

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 - 5 - 50.94

ЗДАНИЕ ПАССАЖИРСКОЙ АВТОСТАНЦИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 2

АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	стр. 3 - 15
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	стр. 16 - 22
КЖ И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	стр. 23 - 26
КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	стр. 27 - 31
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	стр. 32 - 39
ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	стр. 40 - 42
ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	стр. 43 - 45
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	стр. 46 - 52
А.ОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	стр. 53 - 59
СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	стр. 60 - 62
ПС	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	стр. 63 - 64
А.ОВ.Н	ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ	стр. 65 - 70

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 5 - 50. 94

ЗДАНИЕ ПАССАЖИРСКОЙ АВТОСТАНЦИИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК

АЛЬБОМ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ 2	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ
	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	КЖ И	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
	КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	А.ОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ
	СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
	ПС	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
	А.ОВ.Н	ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ
АЛЬБОМ 3	СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 4	С	СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
АРЕНДНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ "ГИПРОАВТОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В. Н. КРЮКОВ
А. В. ТРУШИН

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ДЕПАРТАМЕНТОМ АВТОМОБИЛЬНОГО
ТРАНСПОРТА МИНТРАНСА РОССИИ
ПРОТОКОЛ №3 ОТ 30 ИЮНЯ 1994 ГОДА

Содержание альбома №2

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
АР- архитектурные решения		
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	План на атм. 0.000	5
4	Фасад 1-4; Разрез 1-1	6
5	Фасады 4-1, В-А; А-В	7
6	План отверстий полов и перемычек на атм. 0.000	8
7	Перрон отправления с навесом	9
8	Фрагмент главного входа. План кровли	10
9	Узлы. Фрагмент тамбура и окна ОК-8	11
10	Барьер и пол диопетчерской	12
11	Окна О-1; О-2	13
12	Барьер в диопетчерской	14
13	Расстановка мебели и оборудования. План подвода инженерных коммуникаций к оборудованию буфета	15
КЖ- конструкции железобетонные		
1	Общие данные (начало)	16
2	Общие данные (окончание)	17
3	Схема расположения фундаментов	18
4	Схема расположения фундаментов перрона с навесом	19
	Фундамент Фм1	
5	Схема расположения каналов и примык	20
6	Схема расположения плит покрытия	21
7	Фрагменты 1,2. Участок монолитный Чм1	22
КЖ.И - строительные изделия		
23		
КМ - конструкции металлические		
1	Общие данные (начало)	27
2	Общие данные (продолжение)	28
3	Общие данные (окончание)	29
4	Схемы расположения стоек, балок и проганов навеса. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узел 1.	30
5	Схема расположения проемастила. Узлы 2,3; 4	31

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
ОВ- отопление и вентиляция		
1	Общие данные (начало)	32
2	Общие данные (окончание)	33
3	Характеристика отопительно-вентиляционных сетей. Таблица местных отводов от технологического оборудования.	34
4	Отопление. Теплоснабжение. Вентиляция. План на атм. 0.000. Фрагмент плана в осях Г-Б	35
5	Схема системы отопления. Схема системы теплоснабжения установок П1, П2.	36
6	Схемы систем П1; П2; В1... В3; ВЕ1	37
7	Установки систем П1; П2; В2	38
8	Узел управления. План. Схема узла управления	39
ВК- внутренние водопровод и канализация		
1	Общие данные	40
2	План на атм. 0.000 с сетями В1; Т3; К1; К3	41
	План кровли.	
3	Схемы систем В1; Т3; К1; К3	42
ЭО- электрическое освещение		
1	Общие данные	43
2	План расположения на атм. 0.000	44
3	Фрагмент плана на атм. 0.000. Принципиальная схема питающей сети	45
ЭМ- силовое электрооборудование		
1	Общие данные	46
2	Питающая и распределительная сеть ~ 380/220В	47
	Щкаф АРМ1. Схема принципиальная однопольная	
3	Распределительная сеть ~ 380/220В. Щкаф АРМ2.	48
	Схема принципиальная однопольная. Кабельно-тросный журнал	
4	Вентилятор М17. Схема принципиальная управления	49
	Схема подключения	
5	Отключение вентиляции при пожаре. Схема принципиальная управления	50
6	Кабельная раскладка. План на атм. 0.000	51
-	Опросный лист для заказа ВРУ1	52

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
А.ОВ- автоматизация систем отопления и вентиляции		
1	Общие данные	53
2	Приточные системы П1/П2. Схема автоматизации	54
3	Приточные системы П1/П2. Схема электрическая принципиальная управления	55
4	Приточные системы П1/П2. Схема электрическая принципиальная регулирования	56
5	Приточные системы П1/П2. Схема внешних проводов (начало)	57
6	Приточные системы П1/П2. Схема внешних проводов (окончание)	58
7	План расположения	59
СВ- связь и сигнализация		
1	Общие данные	60
2	План расположения сетей кабельных на атм. 0.000	61
3	Спецификация. Схема расположения сетей	62
ПС- пожарная сигнализация		
1	Общие данные. Схема подключения ППС-3	63
2	План расположения сетей пожарной сигнализации на атм. 0.000.	64
А.ОВ.И- задание заводу-изготовителю на изготовление щитов управления и автоматизации		
		65

№ п/п, дата, лист, и дата, в.зам. ин. №

Альбом 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0.000	
4	Фасады 1-4 и разрез 1-1	
5	Фасады 4-1; 5-А; А-В	
6	План отверстий, полов и перемычек на отм. 0.000	
7	Перрон отправления с навесом	
8	Фрагмент главного входа. План кровли	
9	Узлы. Фрагмент тамбура и окна ОК-8	
10	Барьер и пол диспетчерской	
11	Окна О-1; О-2	
12	Барьер в диспетчерской	
13	Расстановка мебели и оборудования План прохода инженерных коммуникаций к оборудованию буфета	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 503-5-50.94 -АР	Архитектурные решения	
ТП 503-5-50.94 -КН	Конструкции железобетонные	
ТП 503-5-50.94 -КМ	Конструкции металлические	
ТП 503-5-50.94 -ОВ	Отопление и вентиляция	
ТП 503-5-50.94 -ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ТП 503-5-50.94 -ЭО	Электрическое освещение	
ТП 503-5-50.94 -ЭМ	Силовое электрооборудование	
ТП 503-5-50.94 -АОВ	Автоматизация систем отопления и вентиляции	
ТП 503-5-50.94 -СС	Связь и сигнализация	
ТП 503-5-50.94 -ПС	Пожарная сигнализация	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво-безопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *Трушин А.В.* /Трушин А.В./

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 11214-88	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
Серия 1136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 948-84	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
Серия 1.045.9-1 вып. 1	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
ТП 503-5-50.94 -АР.СО	Непроходные подвесные потолки из различных материалов для производственных и административно-бытовых помещений	
	Прилагаемые документы	
ТП 503-5-50.94	Спецификация оборудования	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация заполнения проемов	
2	Спецификация перемычек	
9	Спецификация материалов к узлу 1 и тамбура 1 и 2	
10	Спецификация материалов на ограждение	
10	Спецификация лестницы ЛС-1	
11	Спецификация материалов на окна О-1, О-2	
12	Спецификация материалов на барьер	
6	Спецификация металлических закладных изделий	

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	331.0
Навес	м ²	221.0
Общая площадь	м ²	280.0
Строительный объем	м ³	1308.0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (начало)

- Класс здания - II. Степень огнестойкости - II
- В здании размещаются помещения, относящиеся по пожарной опасности к категории - А.
- Проект предназначен для строительства в районах со следующими природными условиями:
 - Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 30°С.
 - Нормативное значение веса снегового покрова для III снегового района - 1.0 кПа (100 кгс/м²).
 - Нормативное значение ветрового давления для I ветрового района - 0.23 кПа (23 кгс/м²).
 - Сейсмичность принята не выше 6 баллов.
- Данные о грунтах даны на листах марки КН. А.2.3.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола, соответствующий абсолютной отметке .
- Наружный ряд кирпичной кладки наружных стен заполнять из лицевого кирпича под расширку швов.
- Стены выполнять из обыкновенного глиняного кирпича М-75 и на растворе М50. Кирпичные перегородки выполнять из кирпича М-50 на Р-ем-25.
- Вокруг здания устраивается отмостка шириной 0.75 м, выполненная из асфальта толщ. 40 мм по щебеночному основанию (крепностью 40-60 мм) толщиной 100 мм с уклоном 0.03 от здания.
- Цоколь до отм. 0.200 по фасадам А-В, 1-4; 4-1; 5-А облицевать керамической плиткой типа „кабанчик“.
- Над проемами менее 700 мм, устраиваются рядовые перемычки с установкой двух арматурных стержней ϕ 6 А1 с опиранием на 120 мм скандой стороны проема на цементно-песчаном растворе.
- Гидроизоляция от капиллярной влаги устраивается на отм. -0.030 и отм. -0.0150 по верху обреза фундамента из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
- Для крепления оконных и дверных коробок в проемах стен закладывать деревянные антисептированные пробки по каждой стороне проема не менее 2 шт.к.
- Проект разработан для производства работ в летних условиях. При производстве работ в зимний период кладку кирпичных стен выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87. Выбор способа производства работ в зимних условиях производит организация, привязывающая: типовой проект в зависимости от конкретных условий привязки.

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
ТП 503-5-50.94		АР	
ГИП Трушин А.В. 21.94		Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек	
Н. контр. Панин 21.94		Здание автостанции	
Нач. от. Мусатова 21.94		Станция	
Гл. сп. арх. Усанова 21.94		Лист	
Гл. сп. арх. Панин 21.94		Р 1 13	
Зав. гр. арх. Самбулова 21.94		Общие данные (начало)	
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (ПЛОЩАДЬ В М²)

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

АЛБЮМ 2

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-15	2		
2	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-10 П	4		
3	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-10Л	3		
4	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС21-10 АТУЛ	1		ПРОТИВОПОЖ. ПР. П.14
5	ГОСТ 24698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС21-13 АТУ	1		
6	СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10 П	4		
7	СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-10 Л	6		
8	СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9 П	4		
9	СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-9 Л	2		
10	СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7 П	1		
11	СЕРИЯ 416-0-1 АЛ.7	ЩИТ УД-5	4		
12	СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК Д021-13 П	1		
13	СЕРИЯ 1.136-10	ДВЕРНОЙ БЛОК Д021-13 Л	2		
ОК-1	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС 6-12	4		
	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС15-12	4		
ОК-2	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС9-15	2		
	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС12-15	2		
ОК-3	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС 6-12	2		
	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС15-12	2		
ОК-4	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС18-18	2		
ОК-5	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС15-18	2		
ОК-6	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС15-9	2		
ОК-7	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС15-12	1		
ОК-8	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС6-9	3		
ОК-9	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС6-9	1		
	СЕРИЯ 1.494-27, 8.7	НАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	8		ШТ
ОК-10	ГОСТ 11214-86	ОКОННЫЙ БЛОК ОС9-15	1		

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК/ПАНЕЛЬ			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ	
1, 2, 6, 7	70.3	ЗАТИРКА, ОКРАСКА ПВА	201.4	ЗАТИРКА, ШТУКАТУРКА ПОД „ШУБУ“	8.8	МРАМОРНАЯ ПЛИТКА	150	ЗАПОЛНИТЕЛЬ-ОПИАКИ
8, 3, 4, 5, 9, 21, 23, 17, 16, 11	66.4	ЗАТИРКА, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ	370.8	ЗАТИРКА, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ	—	—	—	
12	17.3	ЗАТИРКА, ОКРАСКА ПВА	62.6	ЗАТИРКА, ШТУКАТУРКА ПОД „ШУБУ“	—	—	—	ЗАПОЛНИТЕЛЬ-ОПИАКИ
10, 22	36.5	ЗАТИРКА, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	112.7	ЗАТИРКА, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	—	—	—	
13, 14, 15, 18, 19, 20	59.7	ЗАТИРКА, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ	115.0	ЗАТИРКА, ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ	143.8	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	2000	
ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ КАМЕРА	2	ЗАТИРКА, ОКРАСКА СИЛИКАТНОЙ КРАСКОЙ	6.8	—	—	—	—	

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА
1	1510 x 2070
2	1010 x 2070
3	1010 x 2070
4	1010 x 2070
5	1010 x 2070
6	970 x 2071
7	870 x 2071
8	870 x 2071
9	870 x 2071
10	670 x 2071
12	1272 x 2071
13	1272 x 2071

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК (ОКОНЧАНИЕ)

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
11	ГОСТ 948-84	3ПБ 25-27	3	338	
12	ГОСТ 948-84	2ПБ 25-3	3	303	
13	ГОСТ 8509-72*	L 125 x 8 P= 5960	1	92.1	
14	ГОСТ 8509-72*	L 125 x 8 P= 1940	2	19.2	
15	ГОСТ 8509-72*	L 125 x 8 P= 2200	4	34.1	
16	ГОСТ 8509-72*	L 125 x 8 P= 2980	1	46.4	
17	ГОСТ 8509-72*	L 125 x 8 P= 1550	11	24.0	
18	ГОСТ 8509-72*	L 125 x 8 P= 1680	2	26.4	
19	ГОСТ 8509-72*	L 125 x 8 P= 2460	3	28.8	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

14. Противопожарные двери (тип 4) с обеих сторон покрыть двумя слоями базальтового картона и тонкой листовой оцинкованной сталью δ=0,35 мм ГОСТ 14918. Противопожарные двери и двери санузлов оборудовать устройствами для самозакрывания (пружины, пневматические приборы, резиновые растяжки) и уплотняющими прокладками.

15. Антикоррозийную защиту строительных конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85. Все металлические конструкции внутри помещений и закладные элементы кирпичной кладки после их монтажа окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке железным суриком.

16. Производство работ по устройству кровли-гидро-паро и теплоизоляции выполнить в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК (НАЧАЛО)

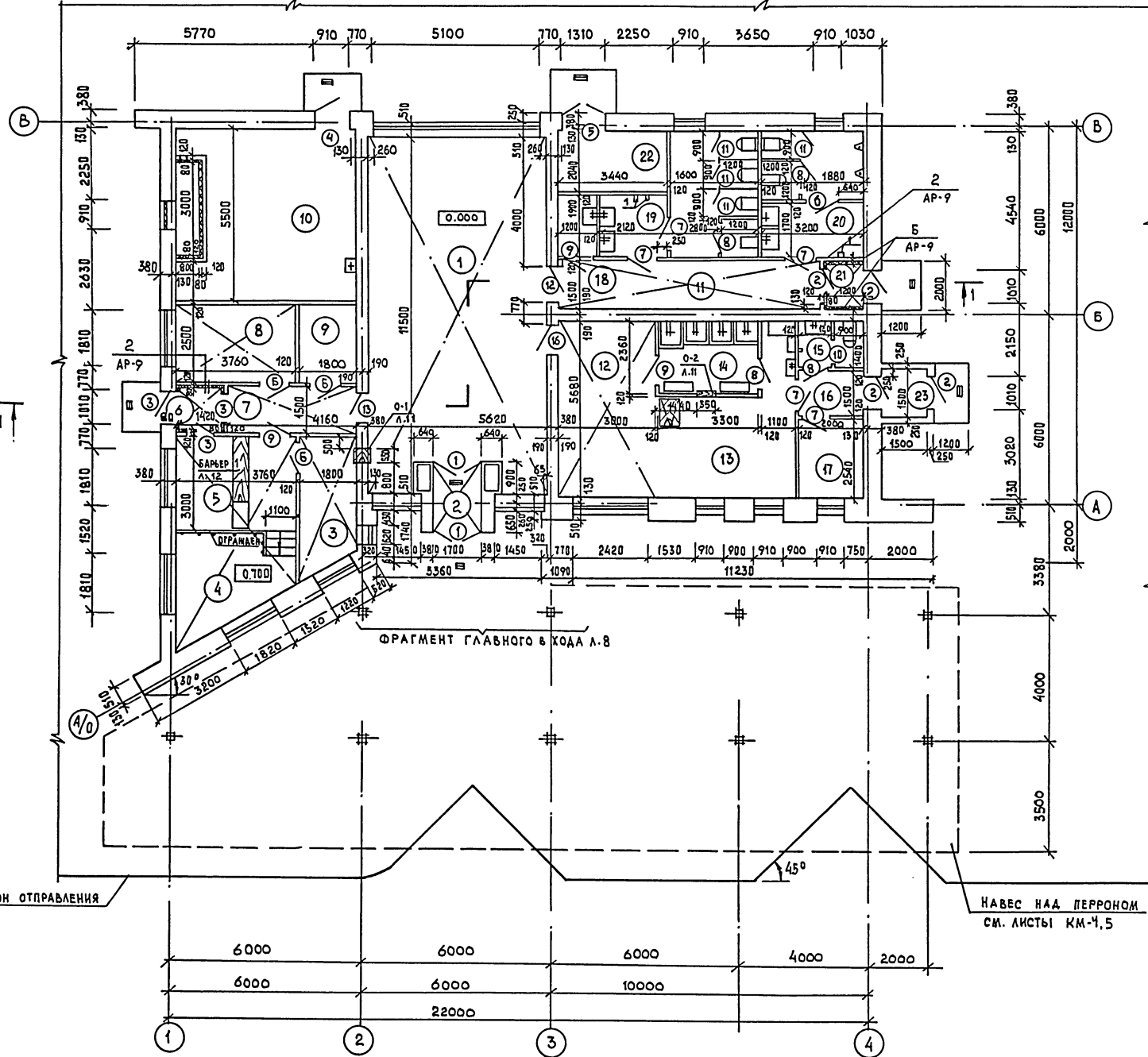
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 948-84	3ПБ 16-37	7	102	
2	ГОСТ 948-84	2ПБ 16-2	24	65	
3	ГОСТ 948-84	1ПБ 10-1	2	20	
4	ГОСТ 948-84	4ПБ 60-8	3	519	
5	ГОСТ 948-84	2ПБ 19-3	6	81	
6	ГОСТ 948-84	2ПБ 22-3	3	92	
7	ГОСТ 948-84	5ПБ 30-27	1	410	
8	ГОСТ 948-84	2ПБ 30-4	1	125	
9	ГОСТ 948-84	3ПБ 18-37	2	119	
10	ГОСТ 948-84	2ПБ 17-2	4	71	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И Д.А.А.ТА. ВЗЛАН. ИНВ. И

ПРИБВЯЗАЯ:		ТИП 503-5-50.94		АР	
ГИП	ТРУШИН	ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК			
И. КОНТР.	ПАНИН	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
НАЧ. ОТА.	МУСАТОВА	ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ		Р	2
П.С. КИМ	УСАНОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)			
П.С. АРХ	ПАНИН	ГИПРОАВТОТРАНС			
ЗАВ. РАМ	САМБЕРОВА	г. Москва			

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

Экспликация помещений



№№ ПОМЕЩЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПР-ВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	Пассажирский зал	60.0	
2	Тамбур	2.3	
3	Кассовая кабина	7.2	
4	Диспетчерская	13.2	
5	Шоферская	6.0	
6	Тамбур	2.3	
7	Коридор	5.7	
8	Кабинет начальника	9.5	
9	Подсобное помещение	4.5	
10	Техническое помещение	31.8	
11	Коридор	18.1	
12	Буфет на 12 пос. мест	17.3	
13	Подсобная буфета	18.2	
14	Мясная посуда	7.8	
15	Санузел	3.1	
16	Коридор	3.6	
17	Комната персонала	4.8	
18	Комната уборочного инвентаря	2.4	
19	Санузел женский	15.4	
20	Санузел мужской	12.8	
21	Тамбур	1.8	
22	Электрощитовая	6.7	
23	Тамбур	2.3	

СОГЛАСОВАНО:

НАЧ. ОТД. ОБ. ГАЛКИНА	И.И.
НАЧ. ОТД. БК. МАРШУКОВА	И.И.
НАЧ. ОТД. ЭО. ШУЧЕНКО	И.И.
ПОДП. И.А.ТА	И.И.
ВЗАМ. И.И.И.И.И.	И.И.
И.И.И.И.И.И.И.	И.И.

ПЕРРОН ОТПРАВЛЕНИЯ

ФРАГМЕНТ ГЛАВНОГО ВХОДА Л.8

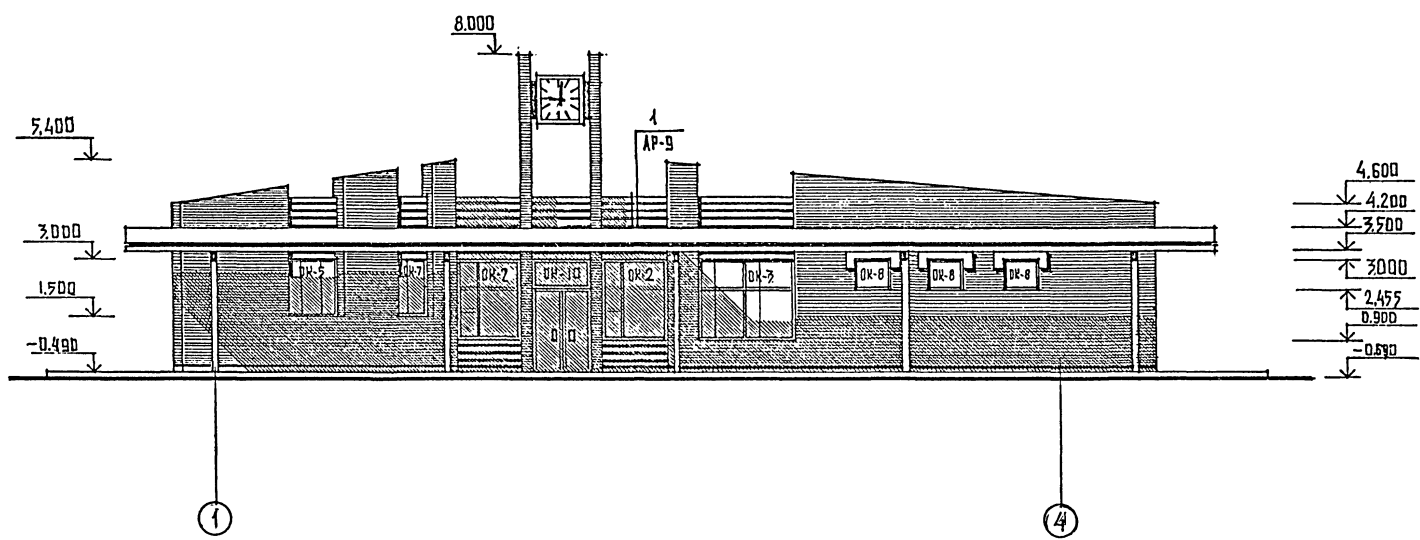
НАВЕС НАД ПЕРРОНОМ СМ. ЛИСТЫ КМ-Ч,5

ТИП	ТРУШИН	И.И.	11.94	ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	ПАНИН	И.И.	11.94		ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ	Р	З
НАЧ.ОТД.	МУСАТОВА	И.И.	11.94	ПЛАН НА ОТМ. 0.000		ГИПРОАВТОТРАНС	
П.СП.КОН.	УСАКОВА	И.И.	11.94		г. Москва		
П.СП.АРХ.	ПАНИН	И.И.	11.94				
ЗАВ.ГР.АРХ.	САМБУРОВА	И.И.	11.94				

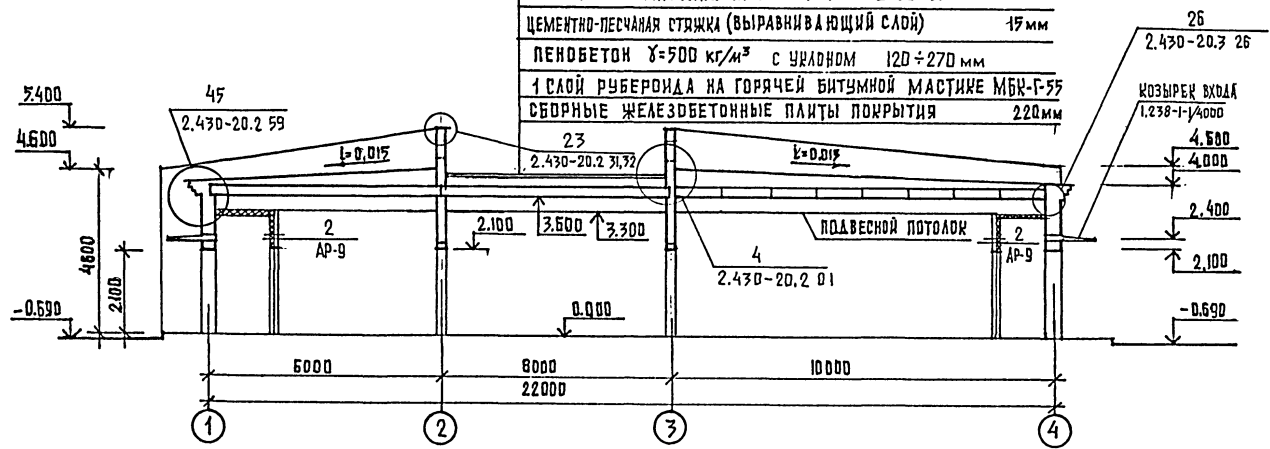
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СУМА СЕЧЕНИЯ
ПБ-1	
ПБ-2	
ПБ-3	
ПБ-4	
ПБ-5	
ПБ-6	
ПБ-7	
ПБ-8	
ПБ-9	
ПБ-10	
ПБ-11	
ПБ-12	
ПБ-13	
ПБ-14	
ПБ-15	

Ч А С А Д 1-4



РАЗРЕЗ 1-1



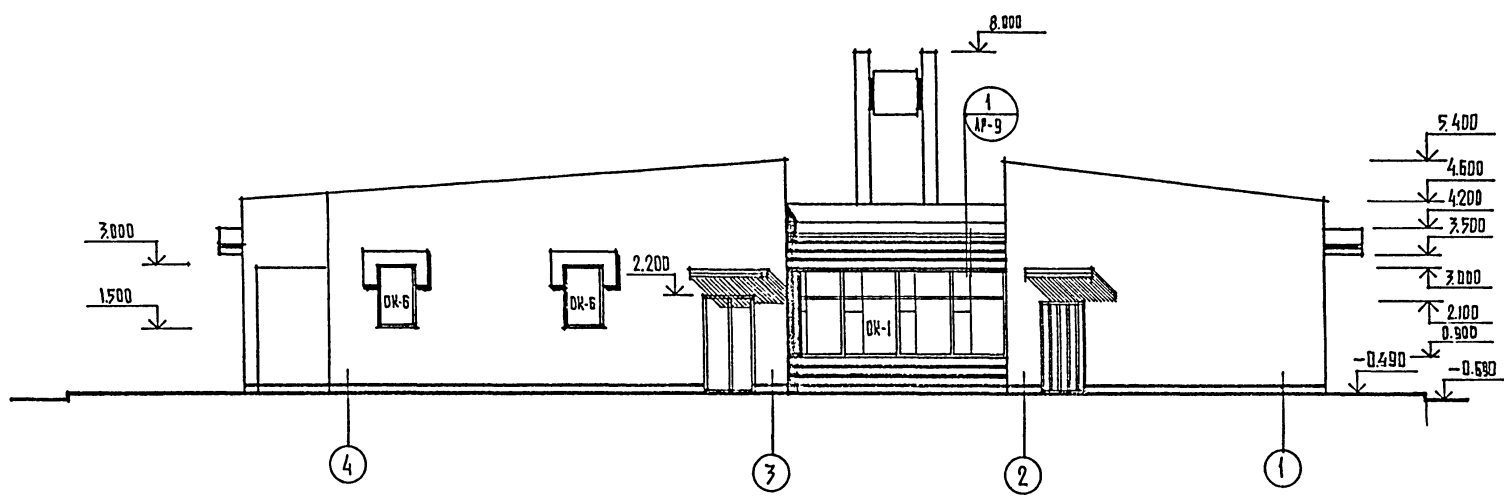
1 СЛОЙ ГРАВЛЯ ВТОПЛЕННЫЙ В ГОРЯЧУЮ БИТУМНУЮ АНТИСЕПТИРОВАННУЮ МАСТИКУ МБК-Г-55 ГОСТ 2889-80 10мм
 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА РМ-350 Б ГОСТ 10923-80 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Г-55 ГОСТ 2889-80
 3 СЛОЯ РУБЕРОИДА РПП-350 Б ГОСТ 10923-80 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Г-55 ГОСТ 2889-80
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА (ВЫРАВНИВАЮЩИЙ СЛОЙ) 15мм
 ПЕНОБЕТОН $\gamma=500 \text{ кг/м}^3$ с УЛАДНОМ 120 ÷ 270 мм
 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Г-55
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ 220мм

Лист, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

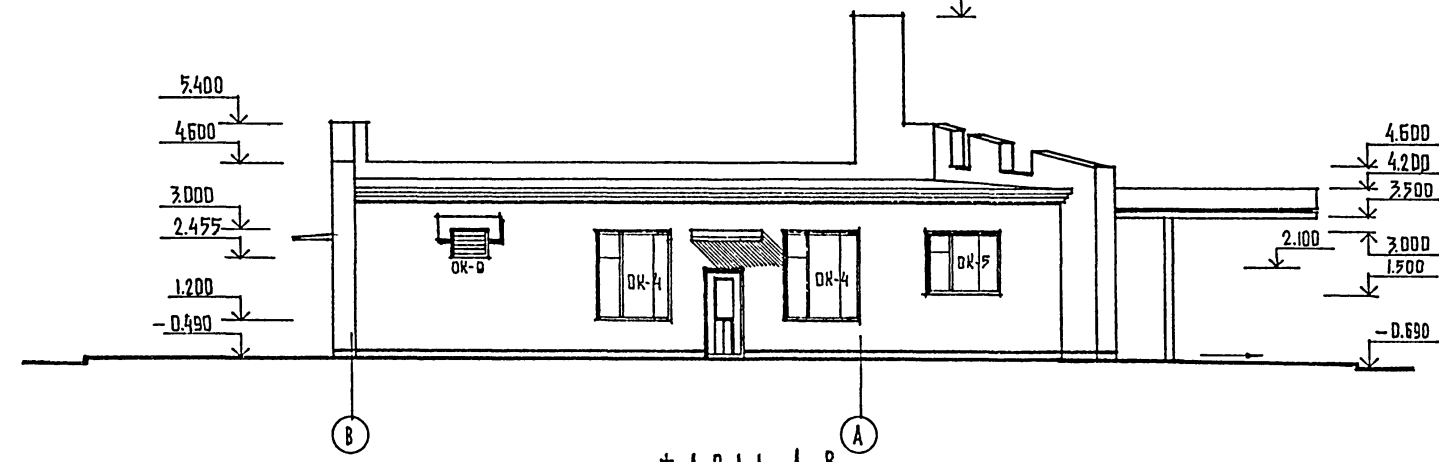
Г И П		Т Р У Ш И Н	10.94	Т.П. 503-5-50.94			А Р		
Н.КОНТР.		П А Н И Н	10.94	ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАЦИОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК					
НАЧ. УДА.		М И С А Т О В А	10.94	З Д А Н И Е А В Т О С Т А Ц И И			Студия		
Г А С В К О Н		Ч С А Н О В А	10.94				Р	4	Листов
З А В Т Р А Х		С А М Б У Р В А	10.94						Листов
ИНВ. №				Ч А С А Д 1-4			ГИПРАВТОТРАНС		
				РАЗРЕЗ 1-1			г. МОСКВА		

А 660м2

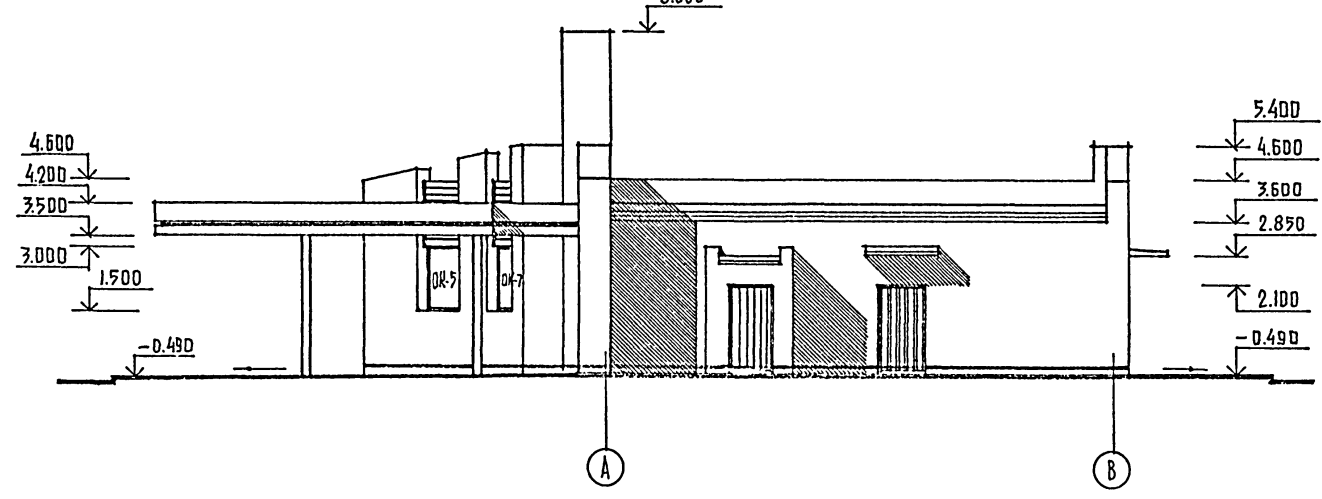
Ф А С А Д 4-1



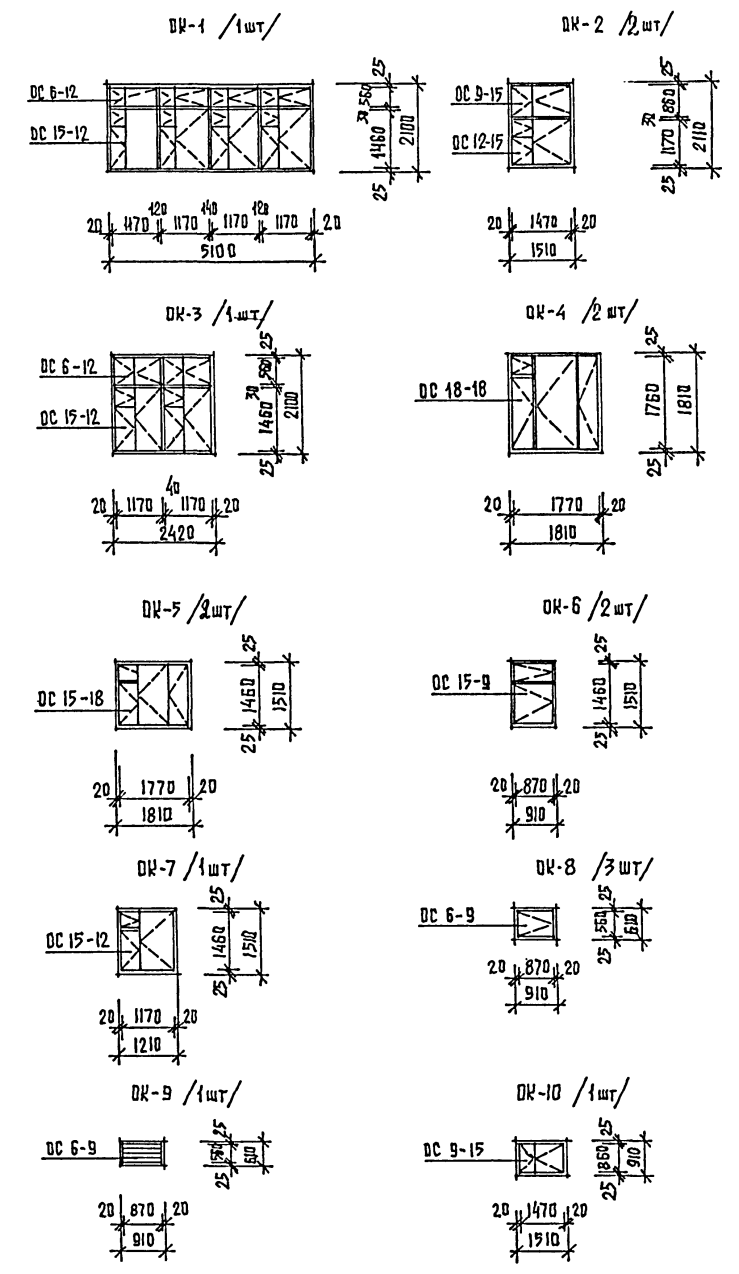
Ф А С А Д В-А



Ф А С А Д А-В



СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



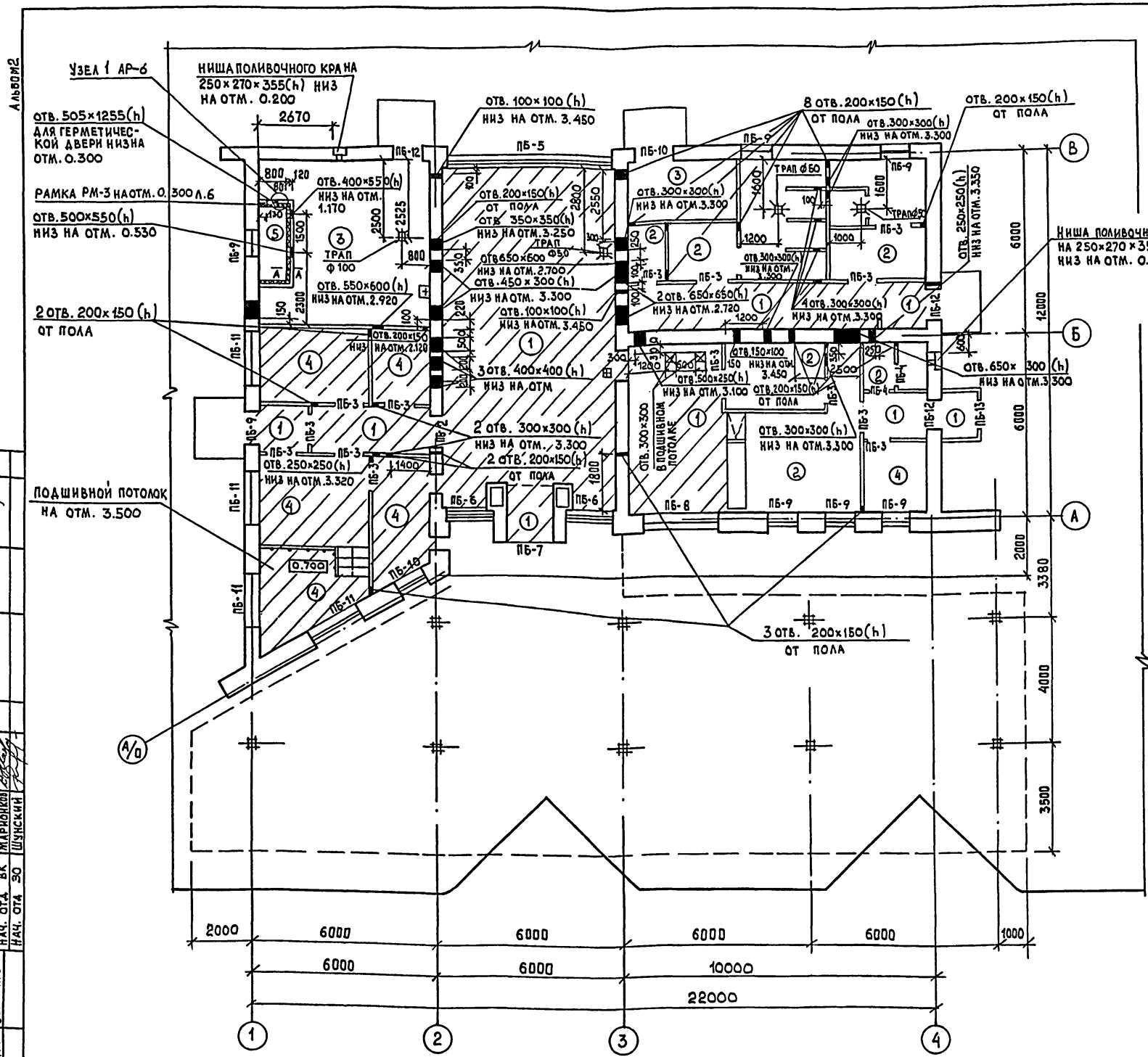
Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН		Т.П. 603-5-50.94		АР	
И. КОМП. П. А. И. И. Н.		П А С С А Ж И Р С К А Я А В Т О С Т А Н Ц И Я В М Е С Т И М О С Т Ь Ю 25 Ч Е Л О В Е К			
И. А. Ч. О. Т. А. М. У. С. А. Т. О. В. А.		З Д А Н И Е		С Т А Д К И	Л И С Т
Г. А. С. Л. К. О. Н. У. С. А. Н. О. В. А.		А В Т О С Т А Н Ц И И		Р	5
Г. А. С. Л. А. Р. Х. П. А. И. И. Н.		Ф А С А Д Ы 4-1; В-А; А-В;		Г И П Р О А В Т О Т Р А Н С Г. М О С К В А	
З. А. В. Г. Р. А. Р. Х. С. А. М. Б. У. Р. О. В. А.					
И. И. В. №					

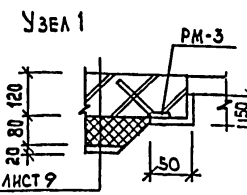
Экспликация полов

Наименование или номер помещен. по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщин	Площадь, м ²
6, 7, 1, 2, 11, 21, 12, 16, 23	1		Мозаичное покрытие (террасо) плиты - 20 мм Прослойка и заполнение швов из цем. песчаного раствора М300 - 30 мм Бетон класса В12.5 - 80 мм Утрамбованный щебнем грунт	108,4
18, 19, 20, 13, 14, 15	2		Керамическая плитка - 13 мм Цем. песчаный раствор М150 - 30 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике - 5 мм Бетон класса В12.5 - 80 мм Утрамбованный щебнем грунт	5,9,7
10, 22	3		Цем. песчаный раствор М200 - 30 мм Бетон класса В12.5 - 100 мм Утрамбованный щебнем грунт	35,9
8, 9, 3, 4, 5, 17	4		Линолеум на теплой основе - 5 мм Цементно-песчаный раствор М150 - 20 мм Бетон класса В12.5 - 100 мм Утрамбованный щебнем грунт	45,6
воздухо-заборная камера	5		Цементно-песчаный раствор М200 - 30 мм Слой пергамина с проклейкой швов Утеплитель - жесткие минераловатные плиты $\gamma = 250 \text{ кг/м}^3$ - 80 мм Обмазка горячим битумом за 2 раза Бетон класса В12.5 - 80 мм Утрамбованный щебнем грунт	2,0

1. Полы запроектированы в соответствии со СНиП 2.03.13-88, СНиП 3.04-01-87.
2. Полы выполнять после прокладки всех коммуникаций.
3. Уплотнение грунта производить трамбованием в него слоя щебня или гравия крупностью 40...60 мм, толщ. 100 мм до получения плотностью скелета грунта $\gamma_{ск} \geq 1.65 \text{ т/м}^3$.
4. Подшивные потолки выполнять из акустических плит, "АКМИГРАН" по серии 2.445-1 в.1. Общая площадь подвесных потолков - 137 м².
5. Спецификация перемычек дана на листе 2, ведомость перемычек дана на листе 4.
6. Металлическую рамку РМ-3 устанавливать одновременно с возведением кирпичной кладки.
7. По периметру наружных стен предусмотреть укладку по грунту основания под конструкцию пола на ширину 1.5 м от стен слоя шлака толщиной 0.15 м.



АЛЬБОМ 2
СОГЛАСОВАНО:
НАЧ. ОТД. АСУ ТИШКИН
НАЧ. ОТД. ОБ. ГАЛКИНА
НАЧ. ОТД. ВК. МАРМОНКО
НАЧ. ОТД. ЭО. ШУЦКИН
ВЗАИМ. ИВ. № 1
ПОДП. И ДАТА
ИВ. № ПОЛА.

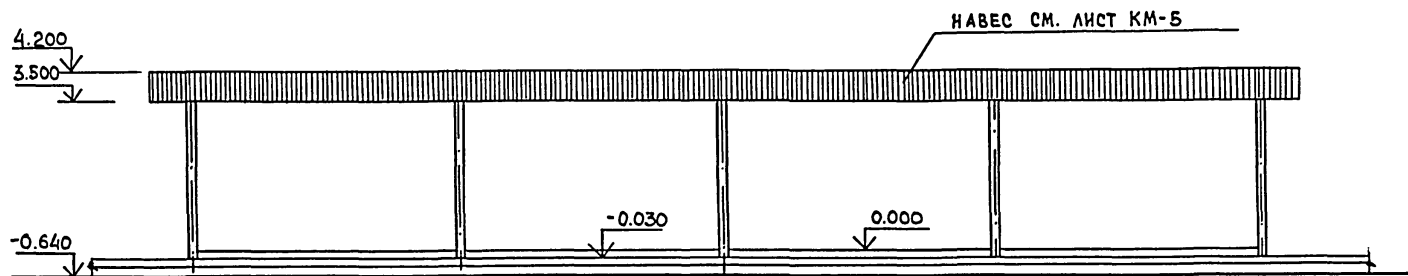


Спецификация металлических изделий

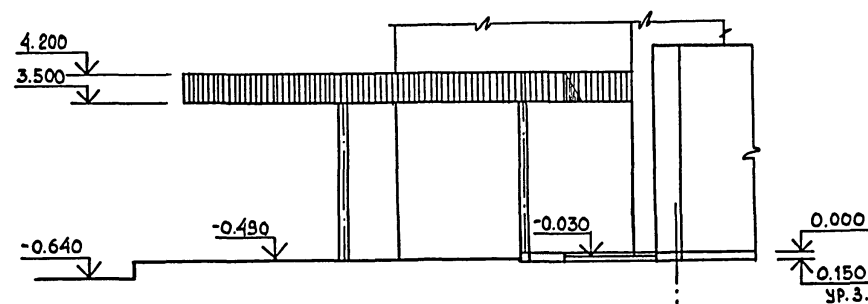
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАН.
РМ-3	ТП 503-5-5094 КНИ. 060	Металлическая рамка	1	16.7	

ПРИВЯЗАН:	ИВ. №	ТП 503-5-50.94	АР
		Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек	
И. КОНТР. ПАНИН	НАЧ. ОТД. МУСАТОВА	ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
П. СП. КОМ. УШАНОВА	П. СП. АРХ. ПАНИН	ПЛАН ОТВЕРСТИЙ, ПОЛОВ И ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 0.000	Р 6
ЗАВ. ГР. АР. САМБУРОВА			ГИПРОАВТОТРАНС г. МОСКВА

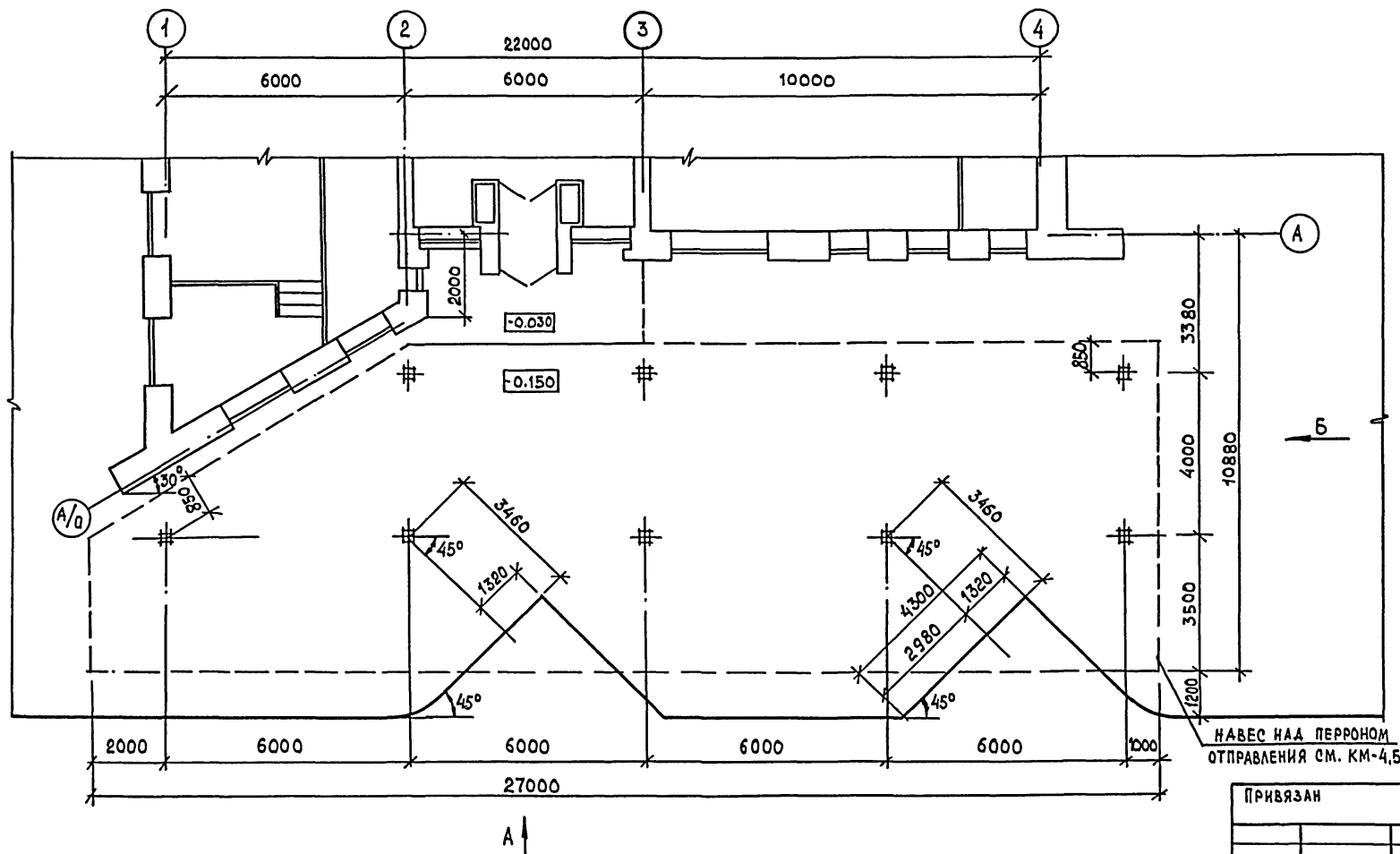
Вид А



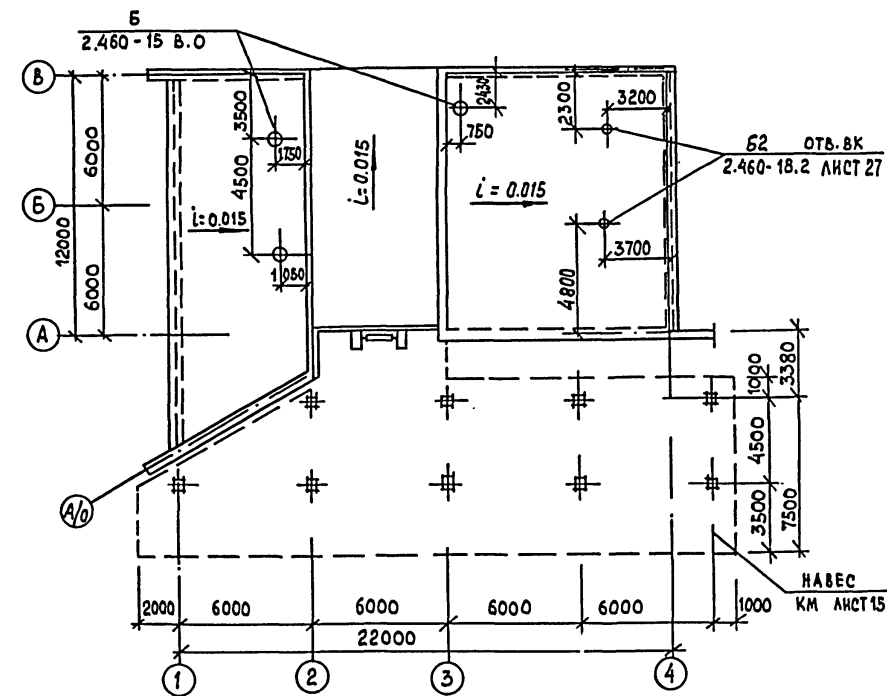
Вид Б



ПЛАН НАВЕСА

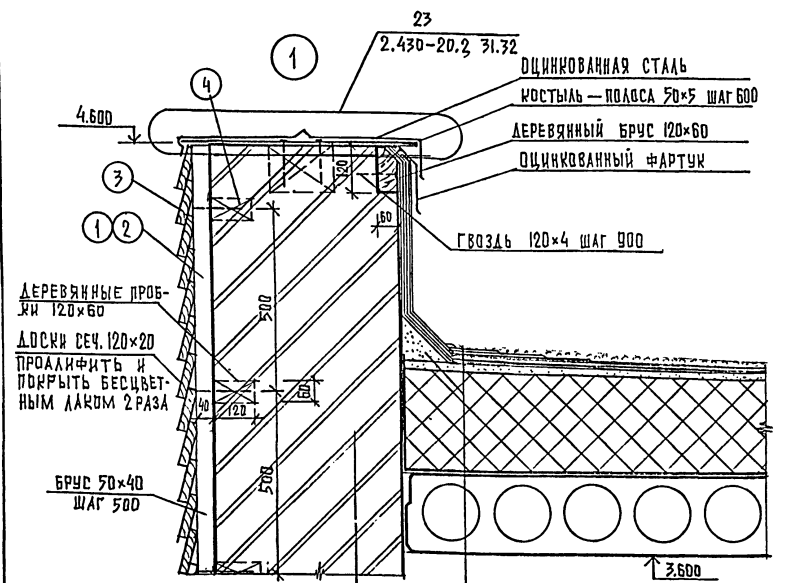


ПЛАН КРОВЛИ

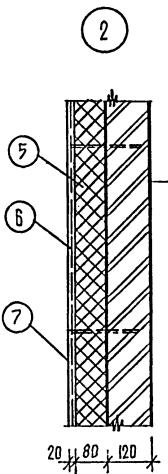


СОГЛАСОВАНО:
 НАЧ. ОТД. ОБ. ГАЛКИНА
 НАЧ. ОТД. ВК. МАРШОКОВ
 ИВ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗАМ. ИВ. №

ТРУШНИ		ПАННИ		МУСАТОВА		УСАНОВА		ПАНИН		САМБУРОВА		ТП 503-5-50.94		АР	
НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК		СТАДИЯ	
НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ		ЛИСТ	
НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		ПЕРРОН ОТПРАВЛЕНИЯ С НАВЕСОМ. ПЛАН КРОВЛИ		ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		НАЧ. ОТД. ОБ.		НАЧ. ОТД. ВК.		ГИПРОАВТОТРАНС		Г. МОСКВА	

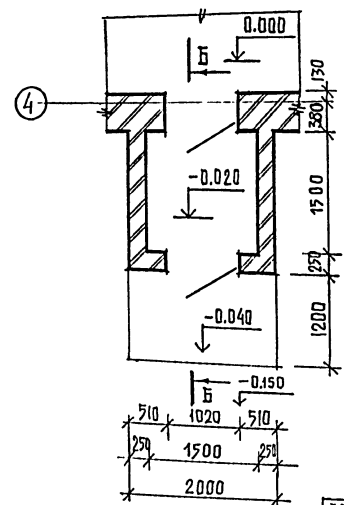
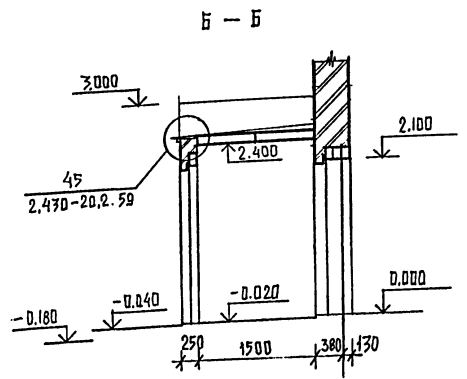
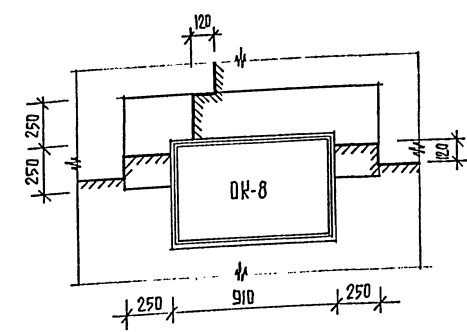


ТРАВЯН ВТОПЛЕННЫЙ В МАСТИКУ МБН-Г-55
 7 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ РУБЕРОИДА
 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 МБН-Г-55, ВЕРХНИЙ СЛОЙ С ПОСЫПКОЙ
 ПЕРЕХОДНЫЙ НАКЛОННЫЙ БОРТИК ИЗ
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М-100
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА 15мм
 ПЕНОБЕТОН С ЦИКОЛОМ 120x300мм
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ
 ПЛИТА ПОКРЫТИЯ



ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ "РАБИЦА"
 ПРИВАРЕННОЙ К ШТЫРЯМ, ЗАДЕЛАННЫМ
 В ШВЫ КЛАДКИ В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ,
 С ШАГОМ 500 мм 20мм
 МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ $\gamma=250 \text{ кг/м}^3$ 80мм
 СЛОЙ ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКИ
 КИРПИЧНАЯ ПЕРЕГОРОДКА 120мм

ФРАГМЕНТ ОКНА ОК-8



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ОТДЕЛКИ К УЗЛУ 1.1. И ТАМБУРА 1,2

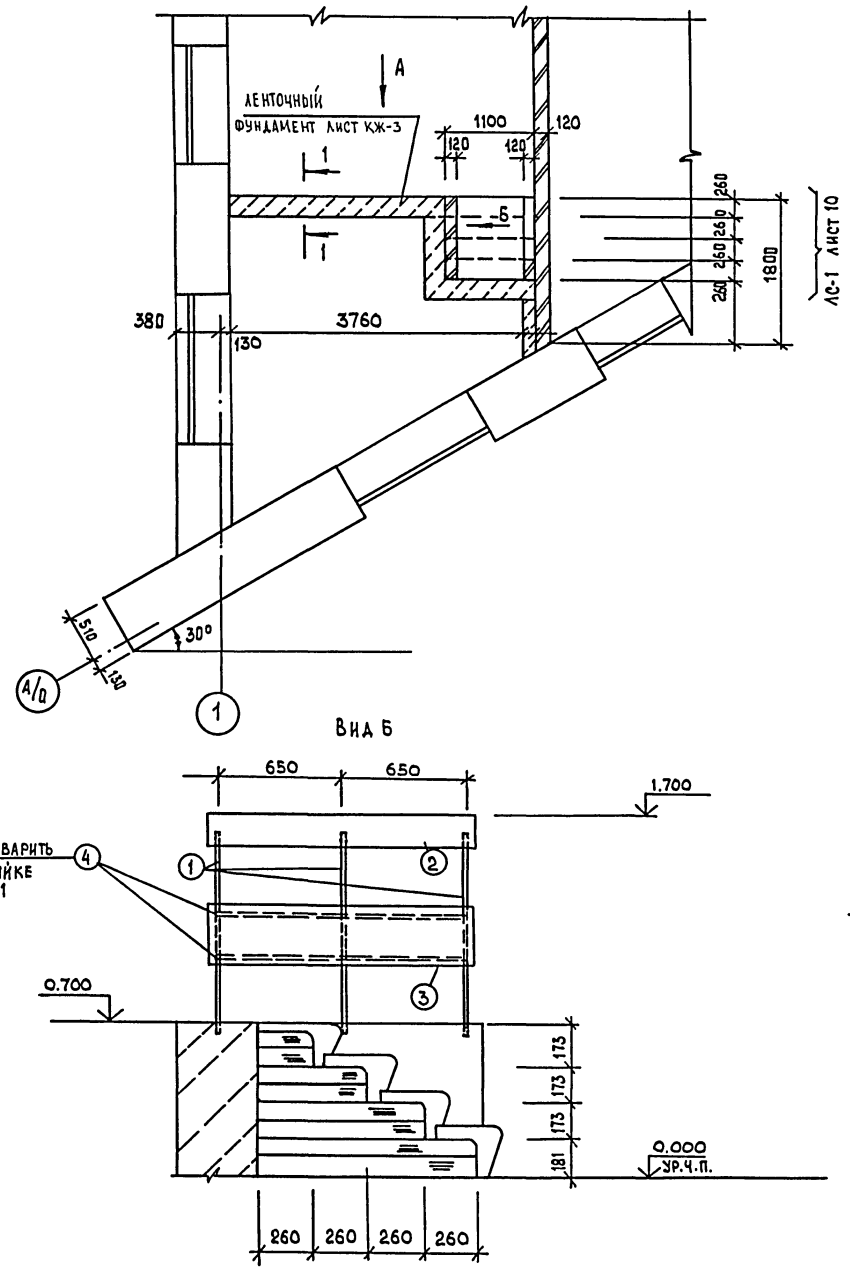
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧ.
1	ГОСТ 2695-83	БРУС 50x40 $l=1600$	32	0.14м³	
2	" " "	" " " $l=900$	19	0.05м³	
3	" " "	ДОСКА СЕЧ. 120x20 390мм.		0.9м³	
4	" " "	ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ 60x60x120	170	0.07м³	
УТЕПЛЕНИЕ ТАМБУРА 1 и 2					
5	ГОСТ 10140-80	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ			
		$\gamma=200 \text{ кг/м}^3$	4,6	2,3м³	
6	ГОСТ 5336-67* №20-2	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА "РАБИЦА"	60,0	30м²	
7		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М-100	1,2	0,6м³	
8	ГОСТ 5781-82*	• $\phi 6$ $l=200$	220	0,04	

ИЗВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ Д.А.ТА. ВЗАМЕН ВЕРНЕ

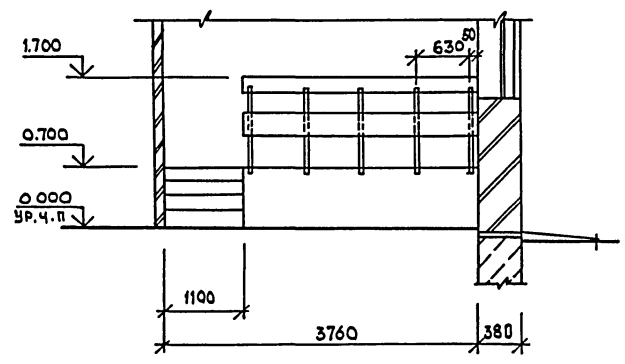
ГИП		ТРУШИН	И.И.	П.И. 503-5-50.94	АР
И.ПРОТ. П.АН.И.		Мусатов	И.И.	ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК	
НАЧ.ОТД. М.САТОВА		И.И.	И.И.	ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ	
ГЛ.СР.АРХ. У.САИДОВА		И.И.	И.И.		
ГЛ.СР.АРХ. П.АН.И.		И.И.	И.И.		
ЗАВ.ГР.АРХ. С.АМБУРОВА		И.И.	И.И.	СТАДИОНАЕТ ЛАНСТОВ Р 9	
ИЗВ. №				УЗЛЫ 1-2; ФРАГМЕНТЫ ОКНА ОК-8 И ТАМБУР	
				ГИПРОАВТОТРАНС г.МОСКВА	

Альбом 2

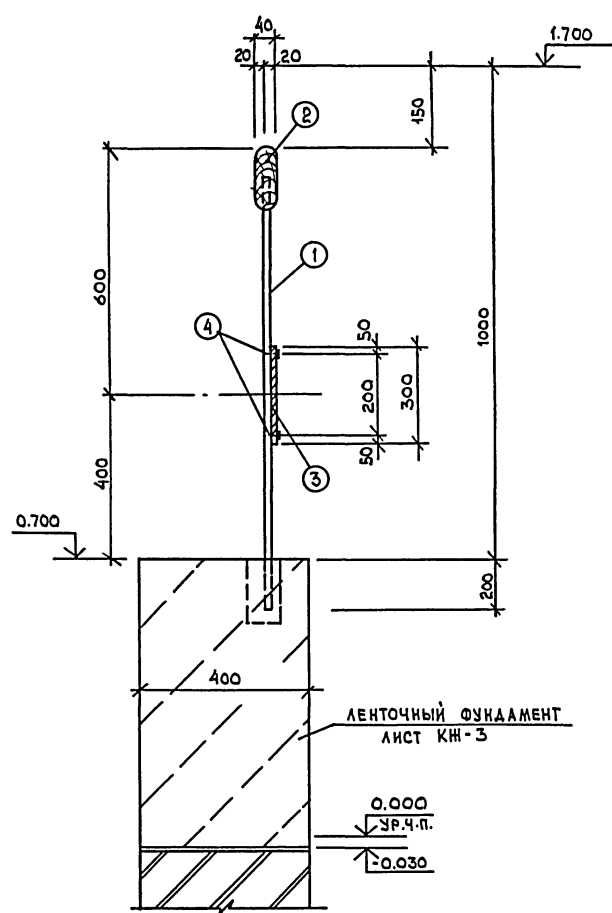
ФРАГМЕНТ 3



ВИД А



ВИД Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОГРАЖДЕНИЕ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 5781-75	МЕТАЛ. СТЕРЖЕНЬ Ø20 А-І-Ø20	8.0 п.м.	0.96	
		Р=1200 мм			
2	ГОСТ 8486-66	ДЕРЕВ. БРУСОК 150×40 мм	4.0 п.м.	-	АТБ
3	ГОСТ 17125-71	ПЛИТА ДСП δ=20 мм	1.6	м ²	
4	ГОСТ 103-76	- 40×4 Р=1300 мм	2ШТ.	1.26	
	ГОСТ 163-76	- 40×4 Р=2000 мм	2ШТ.	1.26	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛЕСТНИЦЫ ЛС-1

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЛС-1	ГОСТ 8717-81	ЛСВ-11	4	93	

1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕРЖНИ (ПОЗ.1) ЗАЛОЖИТЬ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ЛЕНТОЧНОГО ФУНДАМЕНТА И ОКРАСИТЬ НИТРОЭМАЛЬЮ ЧЕРНОГО ЦВЕТА ЗА 2 РАЗА.
2. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ (ПОЗ.2) ПOKРЫТЬ ЛАКОМ СВЕТОГО ТОНА ЗА 2 РАЗА.
3. ПЛИТЫ ДСП (ПОЗ.3) ОБЛИЦЕВАТЬ ШПОНОМ СВЕЛЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ.

Изм. № ПОДЛ. ПОСЛ. и ДАТА

ПРИБЯЗАН

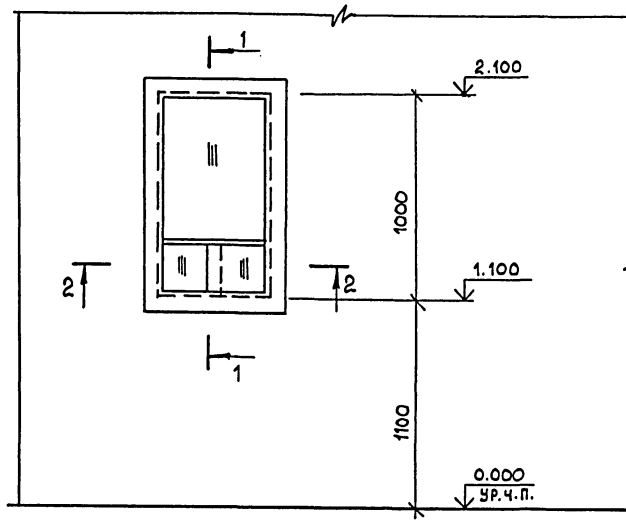
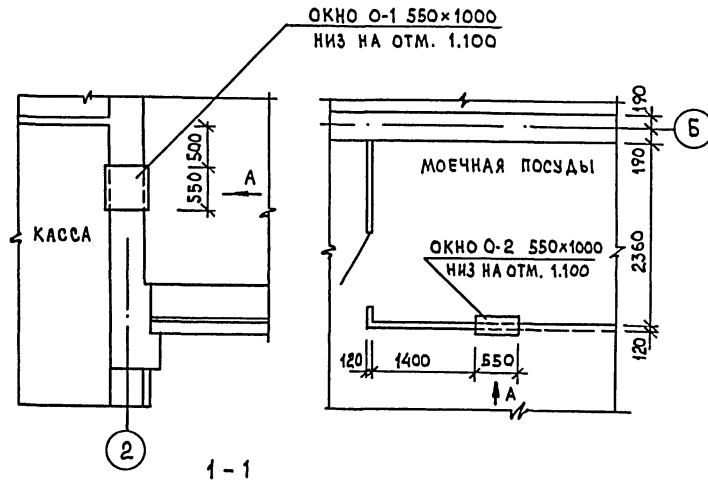
ТП 503-5-50.94 АР		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ		25 ЧЕЛОВЕК		Р	10
ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ		ГИПРАВТОТРАНС		г. Москва	
ГИП	ТРУЩИН	11.94			
Н. КОНТР.	ПАНИН	11.94			
НАЧ. ОТД.	МУСАТОВА	11.94			
ГЛ. СП. КОМ.	УШАНОВА	11.94			
ГЛ. СП. АРХ.	ПАНИН	11.94			
ЗАВ. ГР. АРХ.	САМБУРОВА	11.94			

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

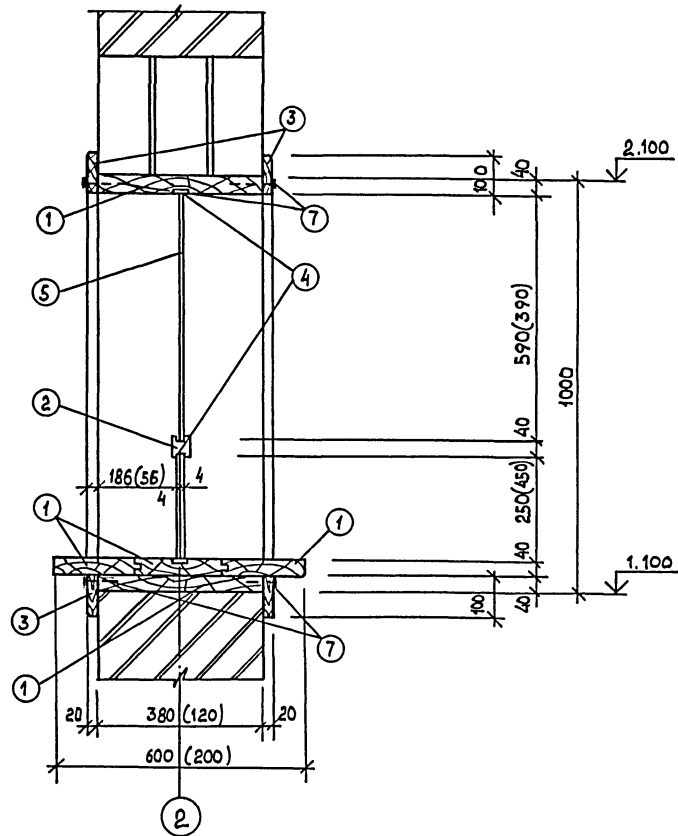
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2

Вид А

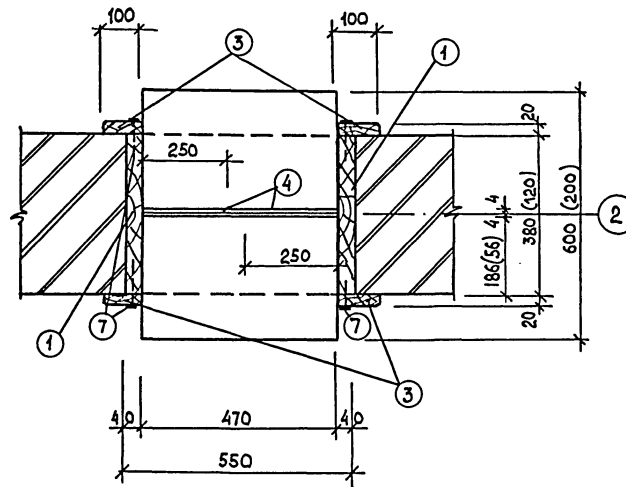
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОКНА 0-1, 0-2



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОКНО 0-1					
1	ГОСТ 8486-66	ДОСКА 200x40 мм	0.1	м ³	
2	ГОСТ 8486-66	БРУСОК ДЕРЕВЯН. 40x40 мм	0.5	п.м.	
3	ГОСТ 8486-66	НАКЛАДКА-ДОСКА 100x20 мм	0.02	м ³	
4	ГОСТ 19111-77	ПХВ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	1.9	п.м.	
5	ГОСТ 111-78	СТЕКЛО δ=4 мм	0.4	м ²	
6	ГОСТ 9590-76	ПЛАСТИК	0.3	м ²	
7	ГОСТ 1145-80	ШУРУПЫ	0.3	кг	
ОКНО 0-2					
1	ГОСТ 8486-66	ДОСКА 200x40 мм	0.04	м ³	
2	ГОСТ 8486-66	БРУСОК ДЕРЕВЯН. 40x40 мм	0.5	п.м.	
3	ГОСТ 8486-66	НАКЛАДКА-ДОСКА 100x20 мм	0.02	м ³	
4	ГОСТ 19111-77	ПХВ НАПРАВЛЯЮЩАЯ	1.9	п.м.	
5	ГОСТ 111-78	СТЕКЛО δ=4 мм	0.4	м ²	
6	ГОСТ 9590-76	ПЛАСТИК	0.3	м ²	
7	ГОСТ 1145-80	ШУРУПЫ	0.3	кг	



2-2



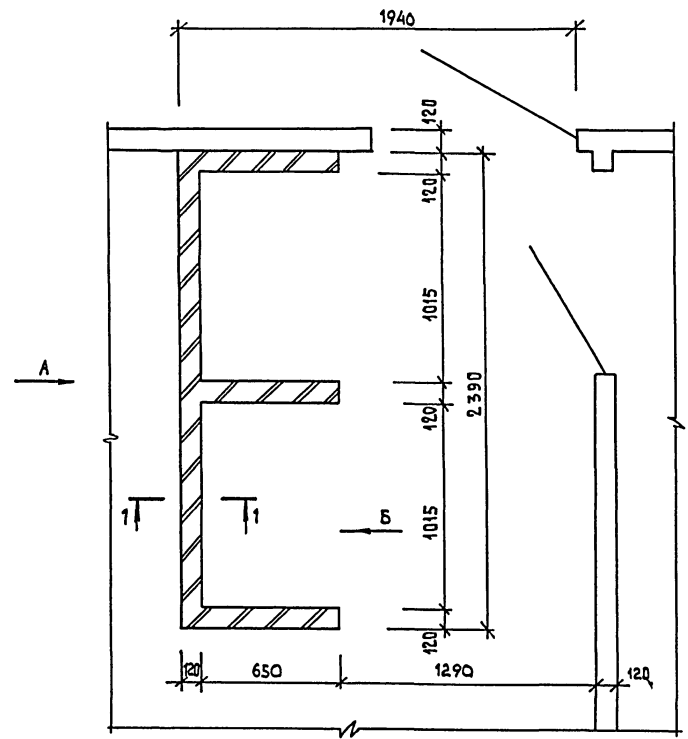
1. В скобках указаны размеры для окна 0-2.
2. Для изготовления окна 0-1, 0-2 применять древесину влажностью не более 8-10%.
3. Все деревянные элементы окна подвергнуть глубокой пропитке антипиренами.
4. Крепления осуществлять шурупами.
5. Все деревянные поверхности отполировать и покрыть лаком за 2 раза.

ИЗМ. № ПОДАТ. ПОДП. И ДАТА. ВЗНМ. ЦИФ. №

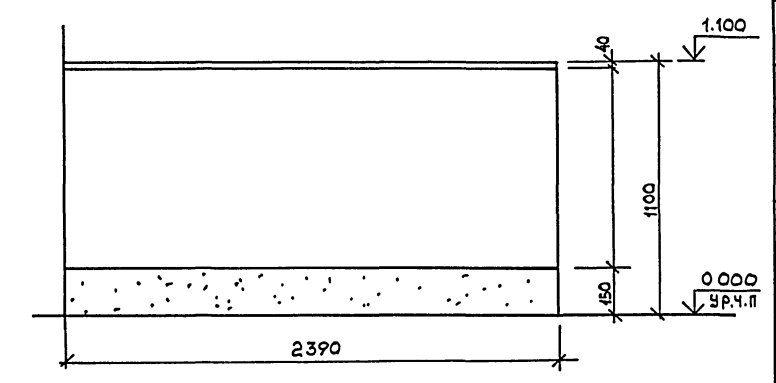
ТРУШИН		ТП 503-5-50.94		АР	
ПАННИ		ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК			
МУСАТОВА		ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
УСАНОВА		ОКНО 0-1, 0-2		Р	11
ПАННИ		ГИПРОАВТОТРАНС		г. МОСКВА	
САМБУРОВА		ИНВ. №			

Альбом 2

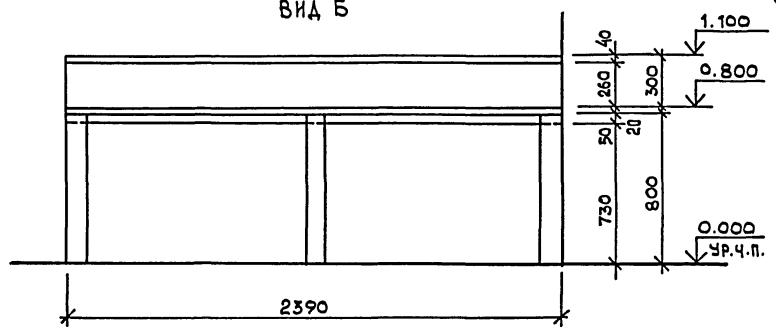
ПЛАН БАРЬЕРА



ВИД А



ВИД Б

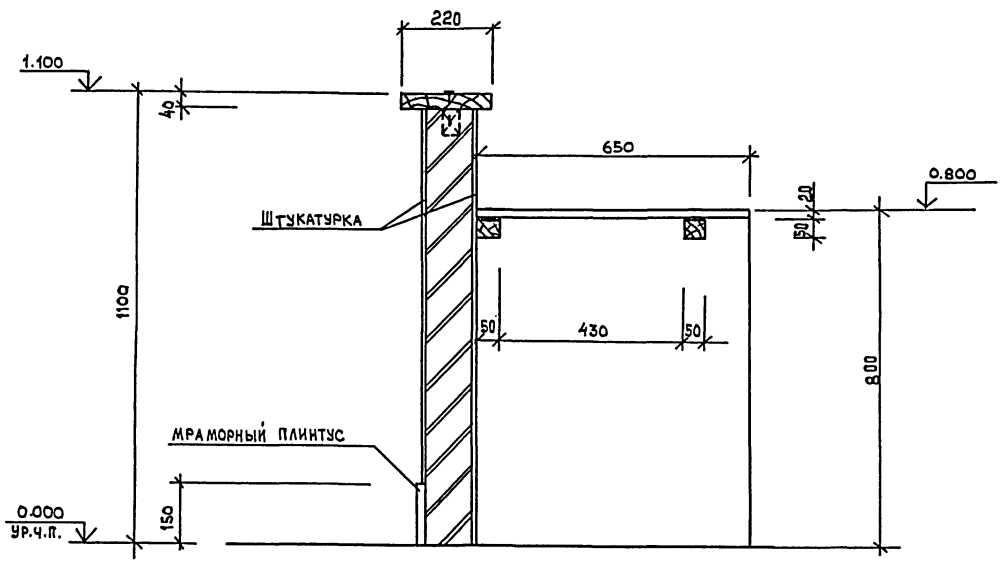


СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА БАРЬЕР

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 8486 - 66	ДОСКА 220x40 мм L:2590 мм	0,01м ³		
2	ГОСТ 8904 - 81	ПЛИТА ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТАЯ ТВЕРДАЯ С ЛАКОКРАСОЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ δ: 20 мм	1,6м ²		
3	ГОСТ 8486 - 66	ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСКИ 50x50 мм	0,05 м ³		

ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ.

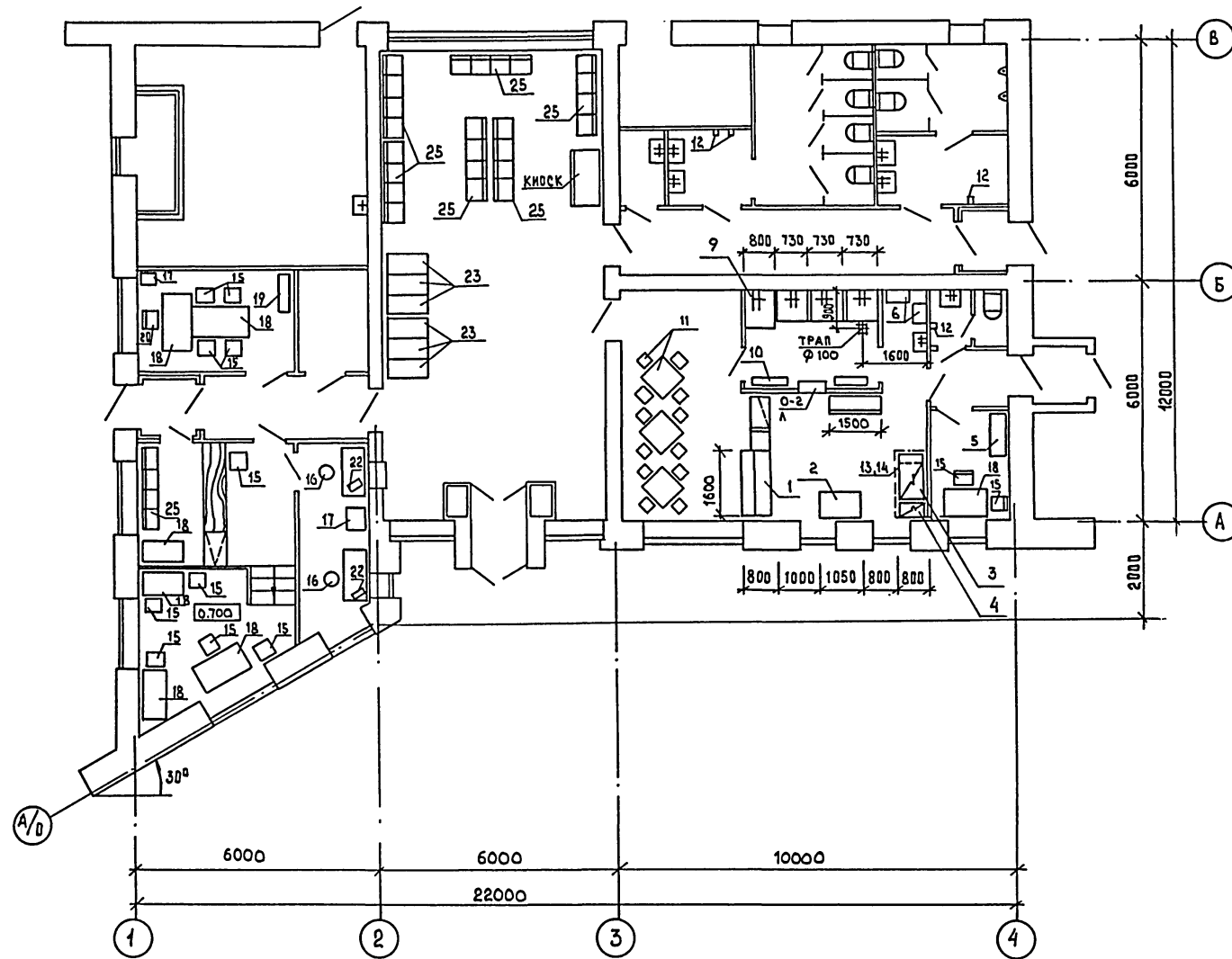
1-1



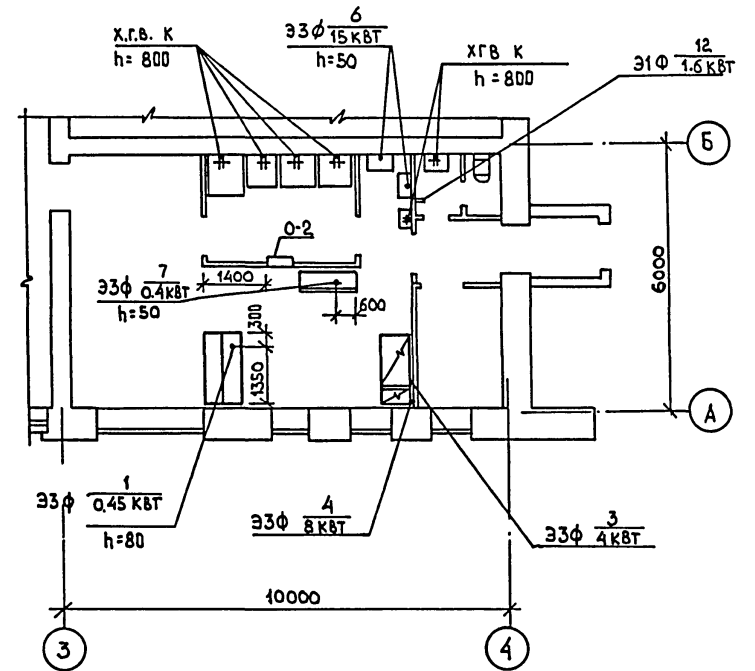
Изм. № ПОЛ. И ДАТА Взам. инв. №

ТП 503-5-50.94		АР
ГИП	ТРУШИН	10.94
Н. КОНТР.	ПАНИН	10.94
НАЧ. ОТД.	МУСАТОВА	10.94
П. СП. КОН.	УСАНОВА	10.94
ГЛ. СП. АРХ.	ПАНИН	10.94
ЗАВ. ГР. АРХ.	САМСУРОВА	10.94
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК		СТАЯНА ЛИСТ ЛИСТОВ
ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ		Р 12
БАРЬЕР В ДИСПЕТЧЕРСКОЙ		ГИПРОАВТОТРАНС Г. МОСКВА

ПЛАН РАССТАНОВКИ МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

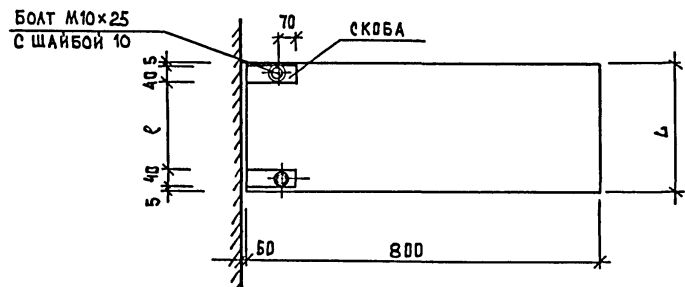


ПЛАН ПОДВОДА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ К ОБОРУДОВАНИЮ БУФЕТА



1. Все размеры даны в мм.
2. Местные вентиляторы установить над поз. 3, 4.
3. Полки навесные для посуды навешиваются h=1600 от пола.
4. Малогабаритное и передвижное оборудование (весы, полки для посуды, табуреты и т.п.) на чертеже не показаны.
5. Количество работников буфета - 3 человека в смену.
6. Режим работы буфета - 15 смены,
7. Спецификацию оборудования см. ТП 503-5-50.94 СД.АР.

Привязочные координаты крепления изделий на подставках (поз. 10,13,14)



L - РАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ
P - РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ СКОБМИ.

				ТП 503-5-50.94 АР	
ГИП	ТРУШИН	12.94	ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ	ВМЕСТИМОСТЬЮ	
Н. КОНТР.	ПАНИН	11.94	25 ЧЕЛОВЕК		
НАЧ. ОТД.	МУСАТОВА	11.94	ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ	СТАДНЯ	ЛИСТ
ГЛ. СП. КОН.	УСАНОВА	11.94		Р	13
ГЛ. СП. АРХ.	ПАНИН	11.94	РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАН ПОДВОДА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ К ОБОРУДОВАНИЮ БУФЕТА	ГИПРОАВТОТРАНС	
ЗАВ. ГР. АРХ.	САМЕЗУРОВА	11.94		г. МОСКВА	
ИНВ. №					

АЛЬБОМ 2
 СОГЛАСОВАНО
 НАЧ. ОТД. АСУ ТУШКИН
 НАЧ. ОТД. В.К. МАРИЩЕВ
 НАЧ. ОТД. ОБ. ТАКИНА
 НАЧ. ОТД. ЭО. ШУБСКИЙ
 СОГЛАСОВАНО:
 ВЗЛ. ИНВ. №
 ПОДП. И ДАТА
 ИНВ. № ПОДА

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КН

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Схема расположения фундамен- тов	
4	Схема расположения фундаментов перрона с навесом. Фундамент ФМ1.	
5	Схема расположения каналов и прямка	
6	Схема расположения плит покрытия	
7	Фрагменты 1,2. Участок монолитный УМ1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.410-3 вып.1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций: - сетки с рабочей арматурой диаметром от 10 до 32 мм Рабочие чертежи	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)


Обозначение	Наименование	Примечание
1.141-1 вып.64	Панели перекрытий железобетонные многопустотные: - предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5980, 5680, 5380, 5080, и 4780 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из стали класса А-IV, Метод натяжения электротермический, Рабочие чертежи.	
1.242.1-3 вып.1	Панели перекрытий железобетонные ребристые для общественных зданий: - предварительно напряженные панели длиной 628 и 598 см, шириной 149 см, армированные стержнями из стали класса Ат-V. Метод натяжения электротермический Панели длиной 298 см, шириной 149 см, армированные сварными каркасами из стали класса А-III. Рабочие чертежи	
2.240-1 вып.6	Детали перекрытий общественных зданий - перекрытия кирпичных зданий	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.238-1 Вып.3	Железобетонные козырьки входов и парапетные плиты общественных зданий: - козырьки длиной 184 см, шириной 155, 220 и 278 см и плиты длиной 129 см. Рабочие чертежи	
3.006.1-8 вып.2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из латочных элементов Плиты. Опорные подушки. Рабочие чертежи	

Ивв. № подл. подп. и дата. взамен. инв. ж

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

Главный инженер проекта  Трушин А.В.

		Привязан:	
ИНВ. №			
		ТП 503-5-50.94 КН	
		Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек	
ГИП	Трушин	Лист	3-99
Н. контр.	Усанова	Лист	11-99
Нач. отд.	Мусатова	Лист	11-94
Тл. спец.	Усанова	Лист	11-99
Зав. гр.	Ворожьева	Лист	11-94
		Здание автостанции	Студия Лист Листов
		Общие данные (начало)	Р 1 7
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

АЛЬБЕД 2

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов (аканчание)

Ведомость спецификаций

Указания по производству работ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579-78*	Блоки бетонные для стен подвалов	
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов: - железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200, 1450 мм	
1.400-15 в.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств: - рабочие чертежи унифицированных закладных изделий	
ГОСТ 948-84	Перемиčky железобетонные для зданий с кирпичными стенами Технические условия	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные Общие технические условия. Конструкция и размеры.	
	Прилагаемые документы	
ТП 503-5-50.94 КНИ	Строительные изделия	

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов	
4	Спецификация к схеме расположения фундаментов под навес	
	Спецификация фундамента ФМ1.	
5	Спецификация к схеме расположения каналов и прямки	
6	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
7	Спецификация элементов к монолитным конструкциям	

1. При выполнении нулевого цикла работы вести согласно СНиП 3.02.01-87.
2. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполнять в соответствии со СНиП 3.03.01-87.
3. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций выполнять в соответствии со СНиП 3.03.01-87.
4. Антикоррозийную защиту строительных конструкций выполнять в соответствии с указаниями СНиП 3.04.03-85, "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии" и указаниями типовых серий.
5. Металлические конструкции и открытые закладные и соединительные элементы окрасить масляной краской за 2 раза по грунту железным суриком.

Общие указания

1. На чертежах настоящего комплекта разработаны стальные конструкции здания автостанции.
2. За относительную отметку 0.000 принята уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке .
3. Здание автостанции предназначена для строительства в климатических районах с расчетной зимней температурой минус 30°С.
4. Нормативное значение веса снегового покрова для III снегового района - 1,0 кПа (100 кгс/м²). Нормативное значение ветрового давления для I ветрового района - 0,23 кПа (23 кгс/м²).

Указания по привязке проекта

1. При привязке проекта для строительства на конкретной площадке фундаменты должны быть переработаны с учетом местных грунтовых и климатических условий.
2. В случае наличия агрессивной среды предусмотреть защиту фундаментов и подземных конструкций от коррозии в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85.
3. Проектная марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости должна быть указана при привязке проекта в спецификациях на примененные конструкции в зависимости от режима их эксплуатации и значения расчетной зимней температуры в соответствии с требованиями главы СНиП 2.03.01-84*.

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

ТП 503-5-50.94 КНИ			
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
Привязан:	ГИП	Трушин	01.91
	Н. контр.	Усанова	01.91
	Нач. отд.	Мусатов	01.91
	Гл. спец.	Усанова	01.91
	Зав. гр.	Ворова	01.91
Инв. №			

Здание автостанции	Стация	Лист	Листов
	Р	2	

Общие данные (аканчание)	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
--------------------------	-----------------------------

Схема расположения фундаментов ФМ1

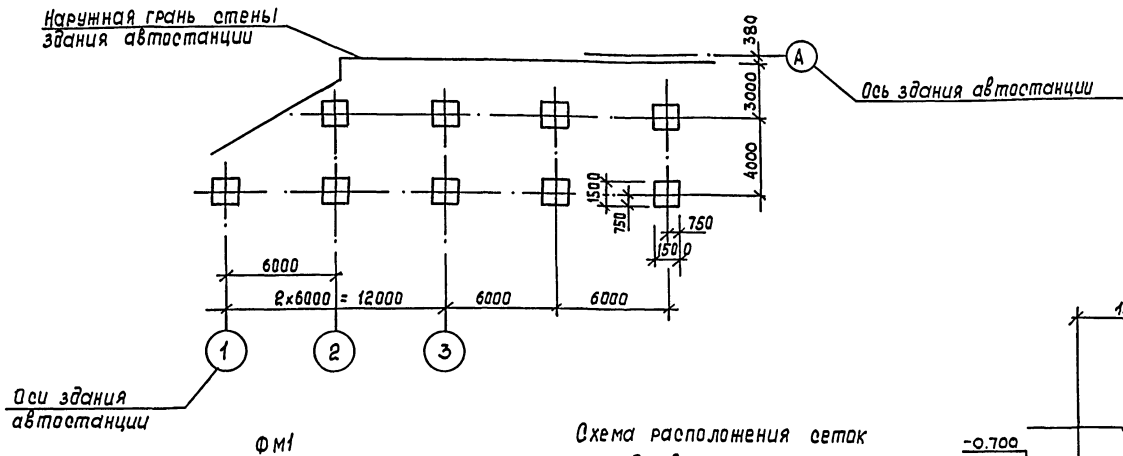
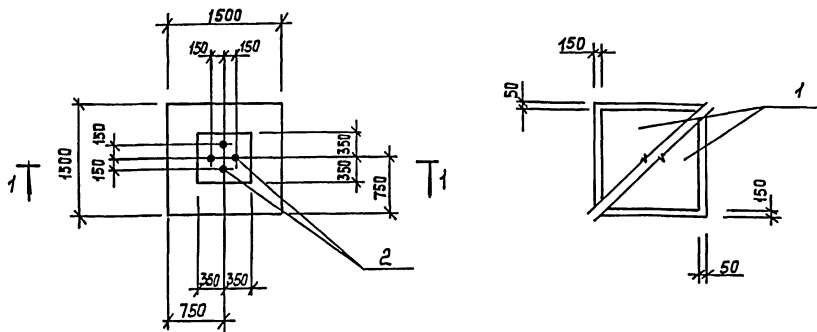


Схема расположения сеток падшвы фундамента



Нагрузки на фундамент

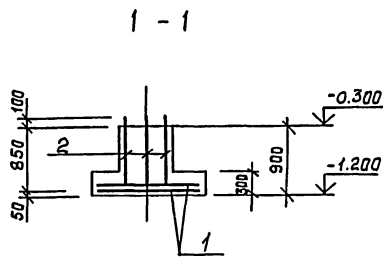


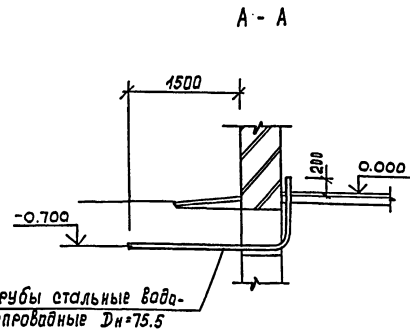
Схема	Расчетные усилия		
	N, кН	M, кНм	Q, кН
	56	4	0.98

Спецификация к схеме расположения фундаментов под навес

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Фундамент			
		маналитный			
ФМ1	лист 4	ФМ1	9		

Спецификация фундамента ФМ1

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборачные единицы		
				Сетки арматурные		
	1		1.410-3 вып.1	10 $\frac{10AIII}{8AIII}$ 145x145	2	8.2 кг
				Изделие закладное		
	2		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24 x 1000	4	4.13 кг
				Материалы		
				Бетон класса В12.5		1.0 м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				всего	Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса					всего	всего	
	А-III		А-I					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 24379.1-80	ГОСТ 24379.1-80				
ФМ1	Ф10	Итого	Ф6	Итого	16.4	16.5	16.5	32.9
		14.4	2.0	2.0				

- Данные о грунтах и основные примечания смотреть лист 3.
- Под фундаментами выполнить подготовку из бетона класса В3.5 толщиной 100 мм.

ТП 503-5-50.94 КН			
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
Гип	Трушин	12.99	
Н.контр.	Усанова	12.99	
Нач. отд.	Мустаева	12.99	
Гл. спец.	Усанова	12.99	
Заб. гр.	Вардьева	12.99	
Здание автостанции			Лист 4
Схема расположения фундаментов перрона с навесом. Фундамент ФМ1.			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

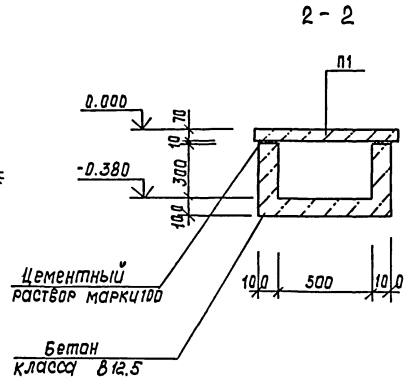
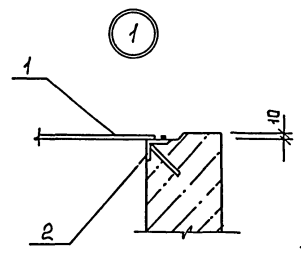
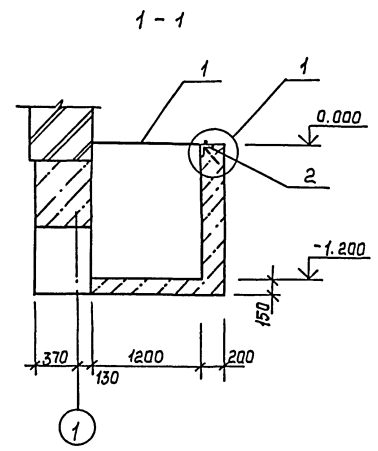
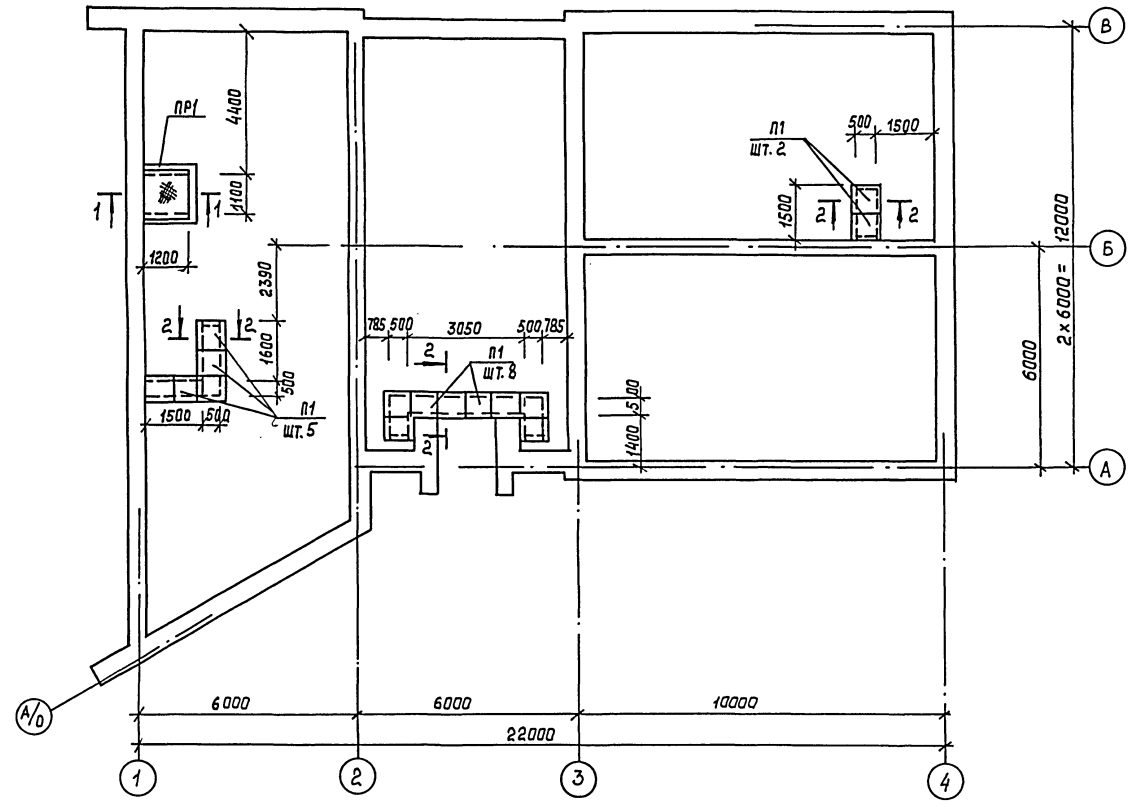
СОГЛАСОВАНО: Нач. сто Шуцкий
 Имя, № подл., Подп. и дата вост. инв. №

Схема расположения каналов и приямка

Спецификация к схеме расположения каналов и приямка

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Монолитные бетонные конструкции			
		<u>Каналы</u>			
		Сборочные единицы			
п1	3.006.1-2/87 Вып.1-2	Плита П59-5	15	100	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В12.5			1.2 м ³
		<u>Приямки ПР1</u>			
		Сборочные единицы			
1	ТЛ503-5-50.94 КНИ.070	Щит стальной щс1	1	68.4	
2	1.400-15 Вып.1	Изделие закладное Мн555	37шт		
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В12.5			1.25 м ³

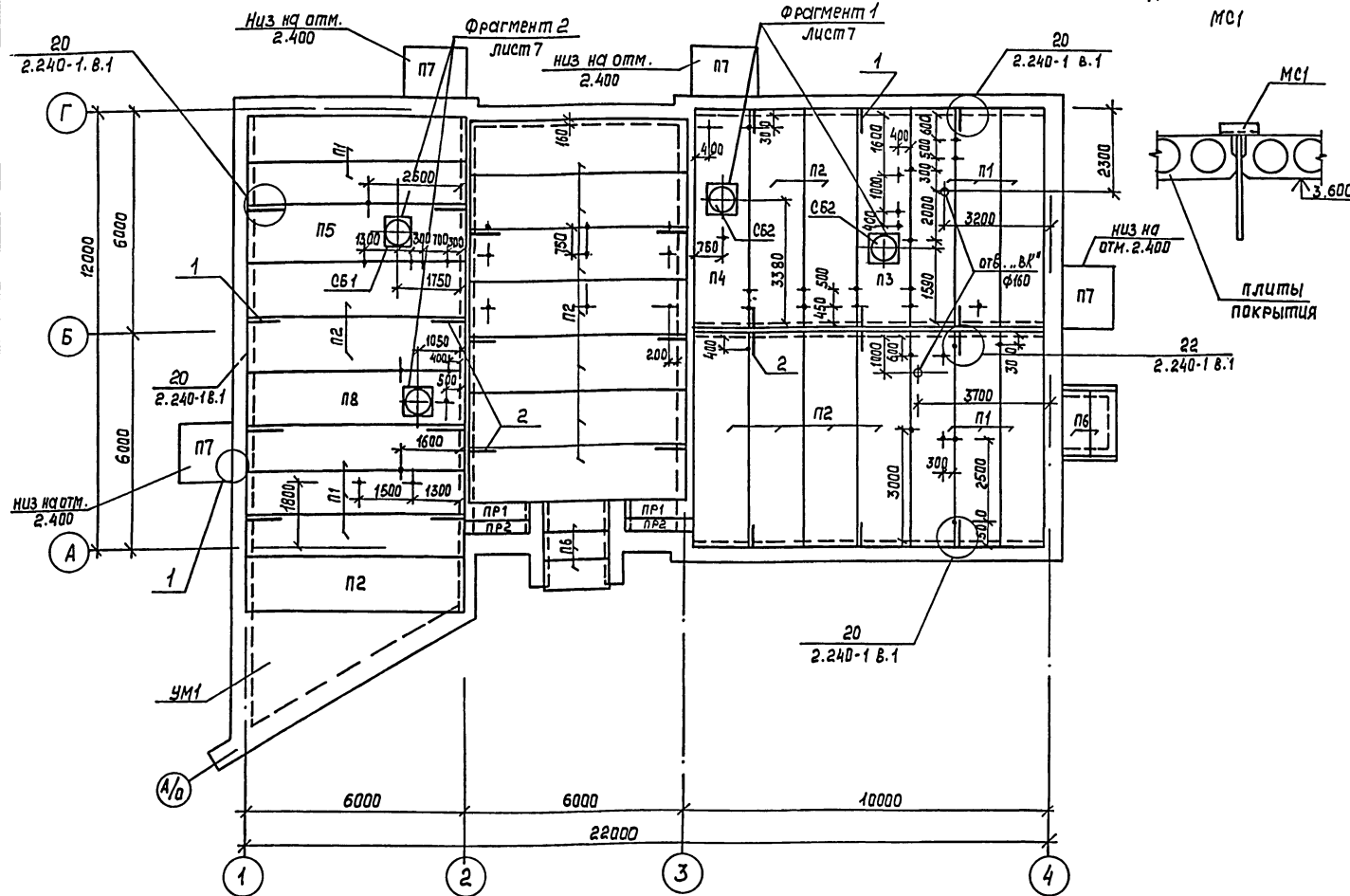
1. Под днищами каналов и приямка выполнить подготовку из бетона класса В3.5 толщиной 100 мм.
2. После прокладки трубопроводов отверстие в приямке заделать бетоном класса В12.5.
3. Сведения о грунтах и защите строительных конструкций от коррозии приведены на листах 2 и 3.
4. Отверстия в щите и плитах для пропуски трубопроводов проверлить по месту.



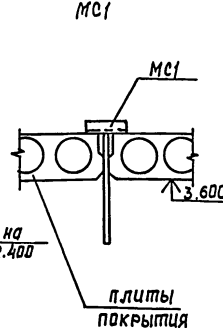
Привязан:			ТП 503-5-50.94 КЖ		
ГИП	Грушин	01.94	Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек		
Н. контр.	Усанова	01.94	Здание автостанции	Стадия	Лист
Нач. отд.	Мусатов	01.94		Р	5
П. спец.	Усанова	01.94	Схема расположения каналов и приямка		
Зав. гр.	Варобьева	01.94	ГИПРАВТОТРАНС г. Москва		

Согласовано: Нач. отд. от Главкни... Милославский, Паша и Саша, Вадим, Андрей

Схема расположения плит покрытия



деталь установки МС1



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
Плиты перекрытия					
п1	1.141-1 вып. 59	ПК60.12-4А II-Т	11	2100	
п2	1.141-1-вып. 64	ПК60.15-4А II-Т	16	2800	
п3	ТП503-5-50.94 кни. 020	ПР60.15-6Ат II-Т-а	1	2600	
п4	ТП503-5-50.94 -01	ПР60.15-6Ат II-Т-б	1	2600	
п5	ТП503-5-50.94 кни. 030	ПР60.15-6Ат II-Т-в	1	2600	
п6	3.006.1-2.87 вып. 2	П14Ф-3	5	310	
п8	ТП503-5-50.94 кни. 030-01	ПР60.15-6Ат II-Т-2	1	2600	
Козырек					
п7	ТП503-5-50.94 кни. 010	КВ18.16-Т	4	800	
Перемычка					
ПР1	ГОСТ 948-84	5ПП17-6	2	300	
ПР2	ГОСТ 948-84	2ПП17.5	2	233	
Стаканы					
СБ1	1.494-24 вып. 1	СБ4А-1	2	150	
СБ2	1.494-24 вып. 1	СБ7А-3	2	310	
Детали					
А-И-10 ГОСТ 5781-82*					
1*		ℓ = 850	14	0.53	
2*		ℓ = 600	12	0.37	
3		ℓ = 150	8	0.1	
4		ℓ = 500	8	0.31	
МС1	ТП 503-5-50.94 кни. 110	Анкер МС1	50	1.0	
УМ1		Участок монолитный	1		

Ведомость деталей

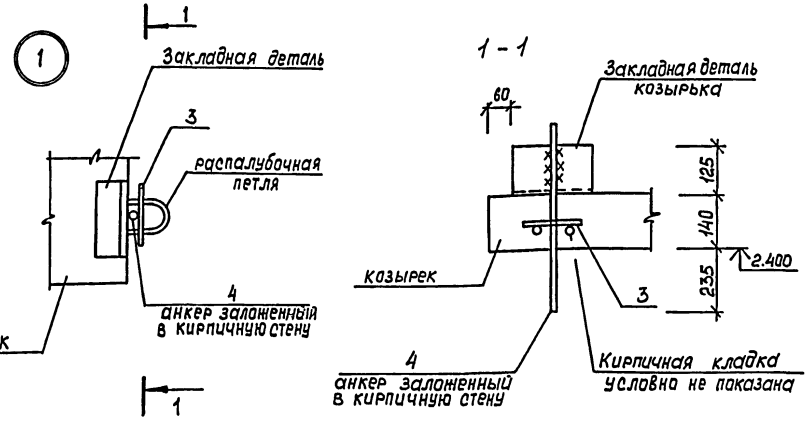
Поз.	Эскиз
1	
2	

Позиции 1,2- сматри ведомость деталей

1. Швы между плитами заделать цементным раствором м150 на всю высоту шва.
2. Низ плит на отм. 3.600.
3. Все сварные соединения выполнять электродами Э42 ГОСТ 9466-75*.

Условные обозначение

-- анкер МС-1

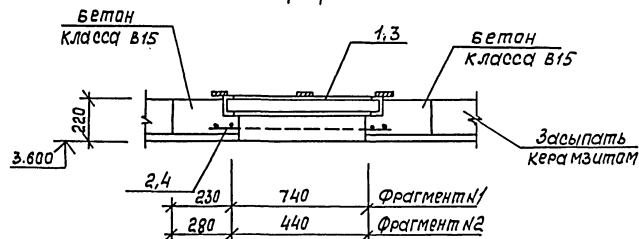
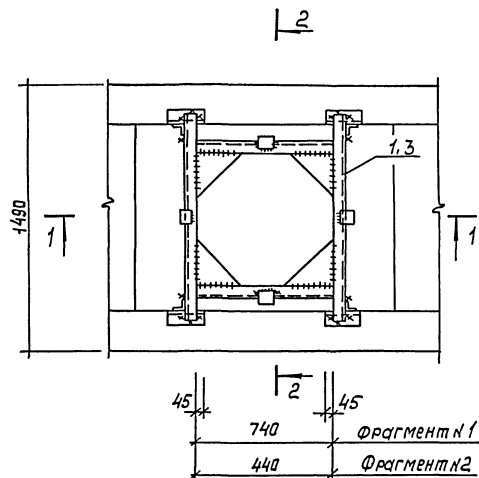


СОГЛАСОВАНО:
 Нач. отд. ВК-Исправлений
 Ведом. инж. Лопат. В.А.
 Инв. № подл. Лопат. В.А.

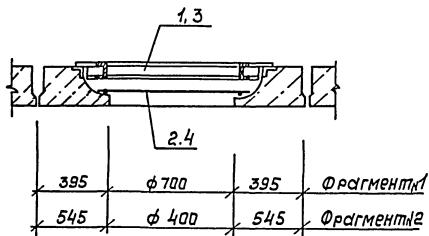
ТП 503-5-50.94 КН		Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек	
Здание автостанции		Стация	Лист 6
Схема расположения плит покрытия		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Альбом 2

Фрагменты 1, 2

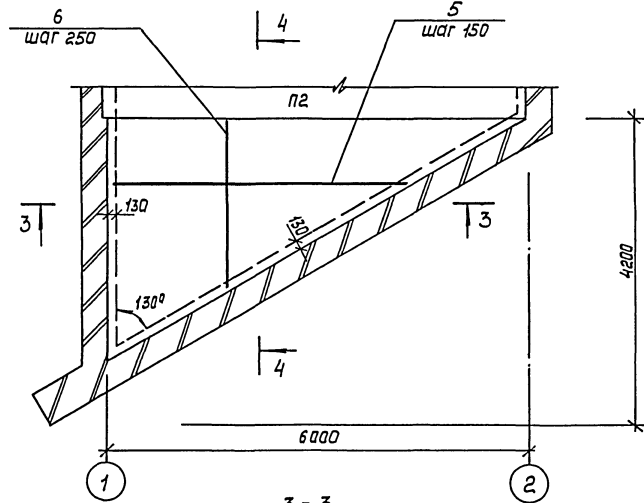


1 - 1

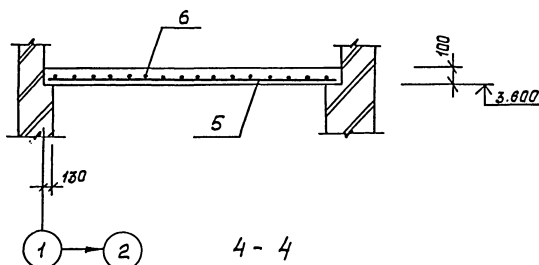


2 - 2

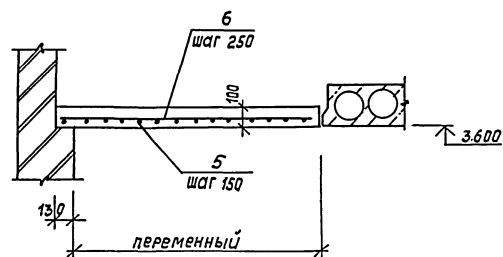
УМ1



3 - 3



4 - 4



Спецификация элементов к монолитным конструкциям

Фрагмент	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фрагмент 1 (2 шт)		
				Сборочные единицы		
1			ТП 503-5-50.94 КНИ. 040	Рамка РМ1	1	58.3 кг
2			ТП 503-5-50.94 КНИ. 080	Сетка арматурная С1	1	2.0 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		0.1 м ³
				Фрагмент 2 (2 шт)		
				Сборочные единицы		
3			ТП 503-5-50.94 КНИ. 050	Рамка РМ2	1	38.3 кг
4			ТП 503-5-50.94 КНИ. 090	Сетка арматурная С2	1	6.2 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		0.12 м ³
				УМ1		
				Сборочные единицы		
				А-III-В ГОСТ 5781-82*		
5			Р тах = 5900; Р ср = 3200		24	1.3 кг
6			Р тах = 3300; Р ср = 1900		12	0.8 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15		1.1 м ³

1. Защитный слой бетона в монолитном участке не менее 10 мм.
2. Монолитный участок выполнять в соответствии со СНиП 23.03.01-87.

Изм. № таб. 1. Подп. и дата

				ТП 503-5-50.94 КНИ		
				Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек		
Привязан				Здание автостанции		Лист 7
				Фрагменты 1, 2		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
				Участок монолитный УМ1		

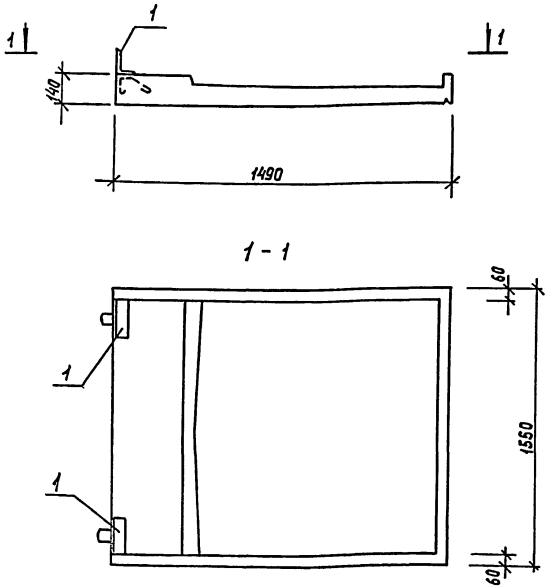
Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ТП 503-5-50.94 КНИ. Д0	Содержание		
ТП 503-5-50.94 ТУ	Технические условия		
ТП 503-5-50.94 010	Казырек КВ16-1а		
ТП 503-5-50.94 020	Плита ПР60.15-6АТУТ-а, ПР60.15-6АТУТ-б		
ТП 503-5-50.94 030	Плита ПР60.15-6АТУТ-в, ПР60.15-6АТУТ-г		
ТП 503-5-50.94 040	Рамка РМ1		
ТП 503-5-50.94 050	Рамка РМ2		
ТП 503-5-50.94 060	Рамка РМ3		
ТП 503-5-50.94 070	Щит стальной ЩС1		
ТП 503-5-50.94 080	Сетка арматурная С1		
ТП 503-5-50.94 090	Сетка арматурная С2		
ТП 503-5-50.94 100	Изделие закладное МН1		
ТП 503-5-50.94 110	Изделие закладное МС1		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	ТП 503-5-50.94	КНИ. Д0
Н. контр. Усанова	Нач. отд. Мусатова	Гл. спец. Усанова	Зав. гр. Воробьева	Вед. инж. Чеснакова	Содержание
Студия Р	Лист 1	Листов 8	Гиправоттранс г. Москва Формат А2		

Технические требования

- Общие технические требования.
 - Марки стали, принятые в проекте, соответствуют условиям работы конструкций в географическом районе с расчетной температурой -30°C.
 - Железобетонные изделия.
 - Сборные железобетонные конструкции изготовить в соответствии с действующими сериями, примененными в данном проекте.
 - При изготовлении казырьков и плит перекрытия должны быть выдержаны требования следующих нормативных документов:
 - Гост 13015.0-83*, Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные.
 - Гост 10922-90, Арматурные изделия и закладные детали сборные для железобетонных конструкций. Технические требования методы испытаний.
 - Гост 8829-85, Конструкции и изделия железобетонные сборные, методы испытаний и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости.
 - Гост 10268-80, Бетон тяжелый. Технические требования к заполнителям.
 - Гост 14098-85, Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций.
 - СНиП 2.03.01-84*, Бетонные и железобетонные конструкции.
- Арматурные изделия.
 - Для стержней периодического профиля класса АIII применять сталь марки 35ГС по гост 5632-72*.
 - Для стержней гладких класса РI применять сталь класса С235 по гост 27772-88*.
 - Арматурные сетки изготавливать с применением контактной точечной сварки, сварке подлежат все места пересечения стержней.
 - Закладные изделия.
 - Для анкеров из горячекатаных стержней периодического профиля класса АIII применять сталь марки 35ГС по гост 5632-72*.
 - Сварку между собой выполнять дуговой ручной электросваркой электродами типа Э42 по гост 9467-75.
 - Лицевые поверхности закладных деталей не соприкасающиеся с бетоном должны быть грунтованы грунтовкой ГФ-019 на заводе изготовителе за 2 раза и после монтажа окрашены эмалью ПФ-133 двумя слоями.
 - Высота швов нестыковочной сварки не должна превышать минимальной толщины свариваемых элементов.
- Техника безопасности.
 - Работы по изготовлению изделий выполнять в соответствии с требованиями СНиП-III-4-80*, Техника безопасности в строительстве.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	ТП 503-5-50.94	КНИ. ТТ
Н. контр. Усанова	Нач. отд. Мусатова	Гл. спец. Усанова	Зав. гр. Воробьева	Вед. инж. Чеснакова	Технические требования
Студия Р	Лист 1	Листов 1	Гиправоттранс г. Москва Формат А4		

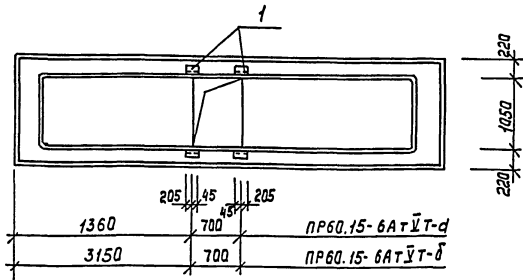


Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

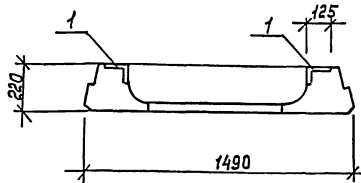
Марка элемента	Изделия закладные						общий расход
	Арматура класса А-III		всего	ПРОКАТ С 245		всего	
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510-86		всего			
	Ø8	Итого	1785x80x8	Итого	всего	всего	
КВ16-1а	0.64	0.64	5.0	5.0	5.0	5.64	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП 503-5-50.94 КНИ. ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
				Сборные единицы		
			1.238-1 Вып. 3	Казырек КВ16-1		
				Изделие закладное		
			1 ТП 503-5-50.94 КНИ.100	МН1	2	2.8 кг

			ТП 503-5-50.94	КНИ. 010
Н. контр. Усанова	Нач. отд. Мусатова	Гл. спец. Усанова	Зав. гр. Воробьева	Вед. инж. Чеснакова
Студия Р	Масса 800 кг	Масштаб 1:20	Гиправоттранс г. Москва	
			Лист 1	Листов 1



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол-во на исполнение		Примечание
					-	01	
				Документация			
A3			ТП 503-5-50.94 КНИ.ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий			
			1.242.1-3 Вып.1	Сварочные единицы			
				Плита ПР60.15-6АТУТ	×	×	
				Изделие закладные			
		1	1.400-15 Вып.1	МН 506	4	4	3.9 кг



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

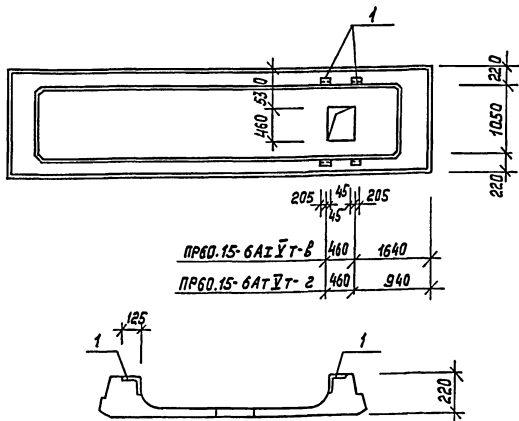
Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса А-III			всего	прокат		всего	
	ГОСТ 5781-82*				С 245			
	φ10	φ8	Итого	ГОСТ 8510-86	Итого	ГОСТ 8510-86	Итого	
ПР60.15-6АТУТ-а ПР60.15-6АТУТ-б	0.8	2.4	3.2	3.2	12.4	12.4	15.6	15.6

ТП 503-5-50.94		КНИ.020	
И.контр.	Усанова	И.контр.	Усанова
Нач. отд.	Мусатова	Нач. отд.	Мусатова
Гл. спец.	Усанова	Гл. спец.	Усанова
Зав. гр.	Ворожьева	Зав. гр.	Ворожьева
Вед. инж.	Чеснакова	Вед. инж.	Чеснакова

Плита ПР60.15-6АТУТ-а
ПР60.15-6АТУТ-б

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2600	1:50

Лист 1 Листов 1
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва
Формат А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол-во на исполн.		Примеч.
					-	01	
				Документация			
A3			ТП 503-5-50.94 КНИ.ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий			
			1.242.1-3 Вып.1	Сварочные единицы			
				Плита ПР60.15-6АТУТ	×	×	
				Изделие закладные			
		1	1.400-15 Вып.1	МН 506	4	4	3.9 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса А-III			всего	прокат		всего	
	ГОСТ 5781-82*				С 245			
	φ10	φ8	Итого	ГОСТ 8510-86	Итого	ГОСТ 8510-86	Итого	
ПР60.15-6АТУТ-б ПР60.15-6АТУТ-2	0.8	2.4	3.2	3.2	12.4	12.4	12.4	15.6

ТП 503-5-50.94		КНИ.030	
И.контр.	Усанова	И.контр.	Усанова
Нач. отд.	Мусатова	Нач. отд.	Мусатова
Гл. спец.	Усанова	Гл. спец.	Усанова
Зав. гр.	Ворожьева	Зав. гр.	Ворожьева
Вед. инж.	Чеснакова	Вед. инж.	Чеснакова

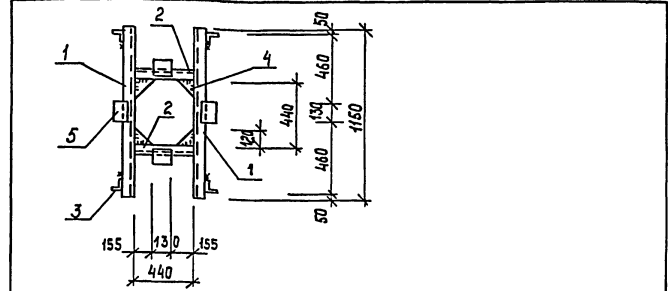
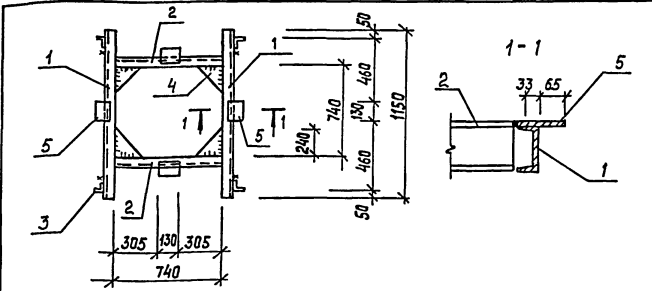
Плита ПР60.15-6АТУТ-б
ПР60.15-6АТУТ-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2600	1:50

Лист 1 Листов 1
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва
Формат А3

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

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



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ТП 503-5-50.94 КНИ.ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
				Швеллер	10	ГОСТ 8240-89 С 245 ГОСТ 27772-88*
B4	1			Р = 1150	2	9,9 кг
B4	2			Р = 740	2	6,4 кг
B4	3			Уголок	4	0,9 кг
				Лист	4	240x240
B4	4			Лист	4	100x130

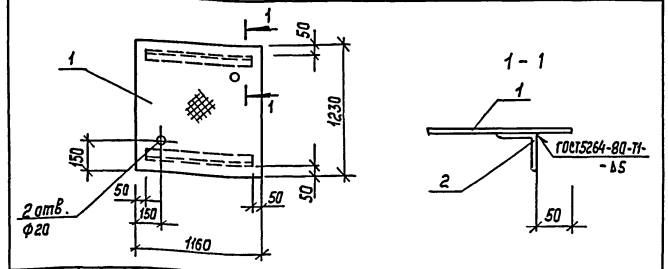
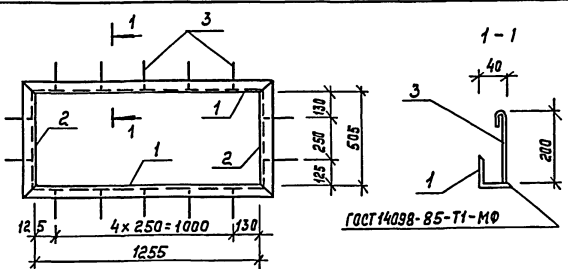
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 503-5-50.94 КНИ.ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
				Швеллер	10	ГОСТ 8240-89 С 245 ГОСТ 27772-88*
B4	1			Р = 1150	2	9,9 кг
B4	2			Р = 440	2	3,8 кг
B4	3			Уголок	4	0,9 кг
				Лист	4	100x100
B4	4			Лист	4	100x130

Инв. № подл. Лист и дата

Инв. № подл. Лист и дата

ТП 503-5-50.94 КНИ.040		Стадия		Масса	Масштаб
Н. контр.	Усанова	Лист	Р	58,3 кг	-
Нач. отд.	Мусатова	Лист	Листов	1	
Гл. спец.	Усанова	Лист	Гипроавтотранс г. Москва		
Зав. гр.	Воробьева	Лист	Формат А4		
Вед. инж.	Чеснакова	Лист			

ТП 503-5-50.94 КНИ.050		Стадия		Масса	Масштаб
Н. контр.	Усанова	Лист	Р	38,3 кг	-
Нач. отд.	Мусатова	Лист	Листов	1	
Гл. спец.	Усанова	Лист	Гипроавтотранс г. Москва		
Зав. гр.	Воробьева	Лист	Формат А4		
Вед. инж.	Чеснакова	Лист			



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 503-5-50.94 КНИ.ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
				Уголок	2	5,0 кг
B4	1			Р = 1355	2	5,0 кг
B4	2			Р = 605	2	2,3 кг
B4	3			φ10A1	14	0,15 кг
				Р = 250	14	0,15 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 503-5-50.94 КНИ.ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
				Детали		
B4	1			Рифленная сталь δ=5	1,43	60,4 кг
				ГОСТ 8568-77*		
B4	2			Уголок	2	4,0 кг
				Р = 1060		

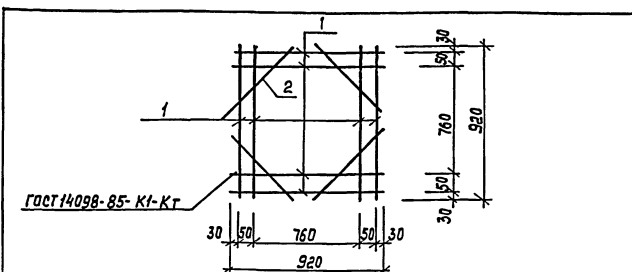
Инв. № подл. Лист и дата

Инв. № подл. Лист и дата

ТП 503-5-50.94 КНИ.060		Стадия		Масса	Масштаб
Н. контр.	Усанова	Лист	Р	16,7 кг	1:20
Нач. отд.	Мусатова	Лист	Листов	1	
Гл. спец.	Усанова	Лист	Гипроавтотранс г. Москва		
Зав. гр.	Воробьева	Лист	Формат А4		

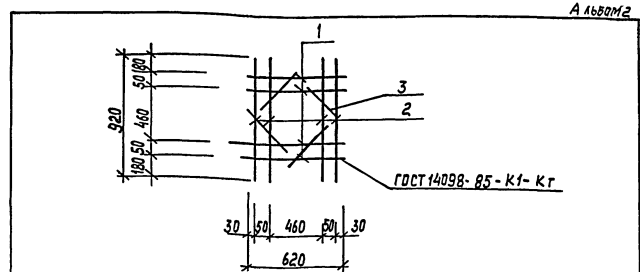
ТП 503-5-50.94 КНИ.070		Стадия		Масса	Масштаб
Н. контр.	Усанова	Лист	Р	68,4 кг	-
Нач. отд.	Мусатова	Лист	Листов	1	
Гл. спец.	Усанова	Лист	Гипроавтотранс г. Москва		
Зав. гр.	Воробьева	Лист	Формат А4		

Капировал 18/6 Формат А4



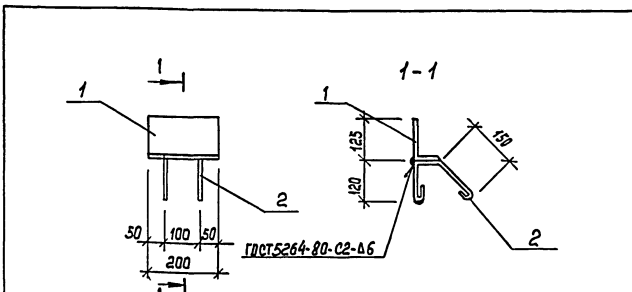
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 503-5-50.94	КНИ. ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
				<u>Детали</u>		
Б4		1		А-III-6 ГОСТ 5781-82*	8	0.2 кг
Б4		2		Р=650	4	0.14 кг

Изм. № табл.			Полн. и дата			Взам. инв. №		
			ТП 503-5-50.94			КНИ. 080		
И. контр.			Усанова	Иван	10.94	Стадия		
Нач. отд.			Мусатов	Р	10.94	Масса		
Гл. спец.			Усанова	Иван	10.94	Масштаб		
Зав. гр.			Воробьева	Анна	10.94	-		
Вед. инж.			Чеснокова	Татьяна	10.94			
			Сетка арматурная С1			Лист 1 Листов 1		
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			Формат А4		



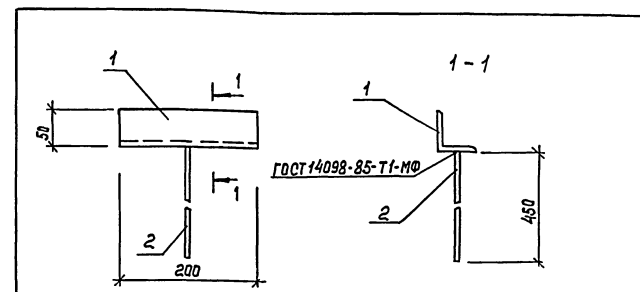
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 503-5-50.94	КНИ. ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
				<u>Детали</u>		
Б4		1		А-III-6 ГОСТ 5781-82*	4	0.14 кг
Б4		2		Р=920	4	0.2 кг
Б4		3		Р=530	4	0.12 кг

Изм. № табл.			Полн. и дата			Взам. инв. №		
			ТП 503-5-50.94			КНИ. 090		
И. контр.			Усанова	Иван	10.94	Стадия		
Нач. отд.			Мусатов	Р	10.94	Масса		
Гл. спец.			Усанова	Иван	10.94	Масштаб		
Зав. гр.			Воробьева	Анна	10.94	-		
Вед. инж.			Чеснокова	Татьяна	10.94			
			Сетка арматурная С2			Лист 1 Листов 1		
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			Формат А4		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 503-5-50.94	КНИ. ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Уголок 125x80x8 ГОСТ 8510-86	1	2.5 кг
Б4		2		Ф8А1 ГОСТ 5781-82* Р=400	2	0.16 кг

Изм. № табл.			Полн. и дата			Взам. инв. №		
			ТП 503-5-50.94			КНИ. 100		
И. контр.			Усанова	Иван	10.94	Стадия		
Нач. отд.			Мусатов	Р	10.94	Масса		
Гл. спец.			Усанова	Иван	10.94	Масштаб		
Зав. гр.			Воробьева	Анна	10.94	-		
			Изделие закладное МН1			Лист 1 Листов 1		
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			Формат А4		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 503-5-50.94	КНИ. ТТ		Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86	1	0.75 кг
Б4		2		Ф10А2 ГОСТ 5781-82* Р=450	1	0.28 кг

Изм. № табл.			Полн. и дата			Взам. инв. №		
			ТП 503-5-50.94			КНИ. 110		
И. контр.			Усанова	Иван	10.94	Стадия		
Нач. отд.			Мусатов	Р	10.94	Масса		
Гл. спец.			Усанова	Иван	10.94	Масштаб		
Зав. гр.			Воробьева	Анна	10.94	-		
			Изделие соединительное МС1			Лист 1 Листов 1		
			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			Формат А4		

100102-02 27

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схемы расположения стоек, балок и проганов навеса. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узел 1.	
5	Схема расположения профнастила. Узлы 2,3,4	

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация к схеме расположения профнастила	

Ведомость асылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Осылочные документы	
2.440-2 в.1	Узлы стальных конструкций производственных зданий рамные и шарнирные узлы балочных :: клеток и примыкания ригелей к колоннам	

Общие указания

- Основной комплект рабочих чертежей марки КМ разработан на основании исходных данных, приведенных на листе АР-1.
- Конструкции разработаны применительно к III району по нормативному значению веса снегового покрова и I району по нормативному значению ветрового давления по СНиП 2.01.07-85, сейсмичность района не выше 6ти баллов; расчетная зимняя температура наружного воздуха для t= 30°C.
- При расчете и проектировании стальных конструкций применены следующие нормативные материалы:
 а). СНиП II - 23 - 81* "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
 б). СНиП 2 - 01.07-85. "Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования".

- За относительную отметку а.а.а. принят уровень чистого пола первого этажа, соответствующий абсолютной отметке []
- В основу конструктивного решения металлических конструкций принята рамная схема навеса с использованием легких гнутых профилей. Для покрытия навеса принят стальной профилированный настил.
- Материал конструкций.
 6.1. Все конструкции навеса запроектированы из стали С235, С245, С255 - гост 27772-88*.
 6.2. Все болты нормальной точности М16 класса 5,8 по гост 7798-70*.
 6.3. Сварные соединения выполнять электродами марки Э42 по гост 9467-75*.
 6.4. Все соединения, для которых не указаны усилия в таблицах элементов, крепить на усилия не менее:
 - для прокатных профилей - 5т;
 - для гнутых профилей - 3т.
- Элемент "б" крепить по всему периметру навеса и окрасить пентафталевой эмалью светло-серого цвета.
- Антикоррозийная защита:
 - все металлические конструкции окрасить пентафталевой эмалью черного цвета за 2 два раза.

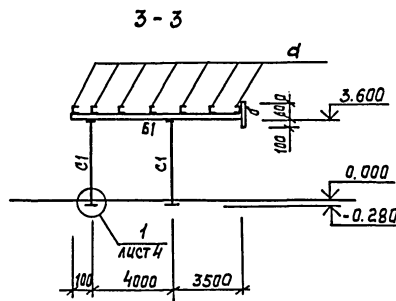
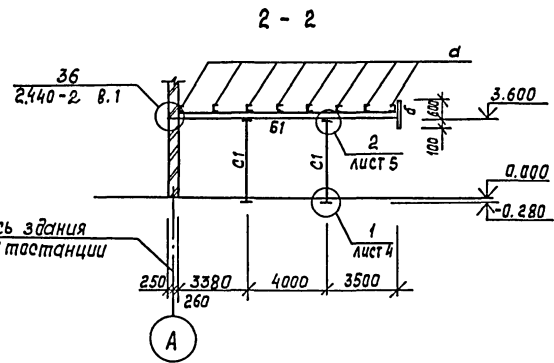
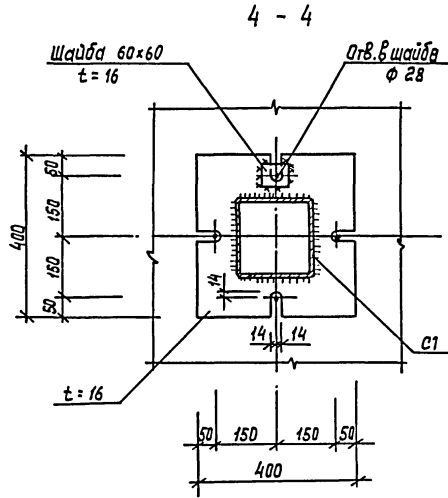
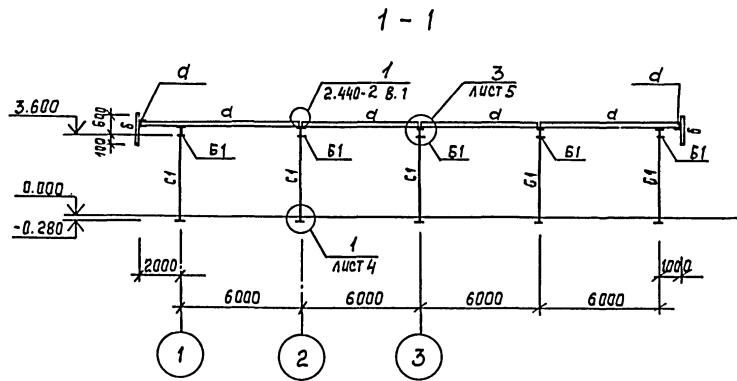
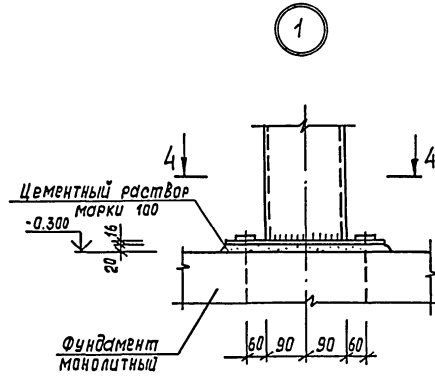
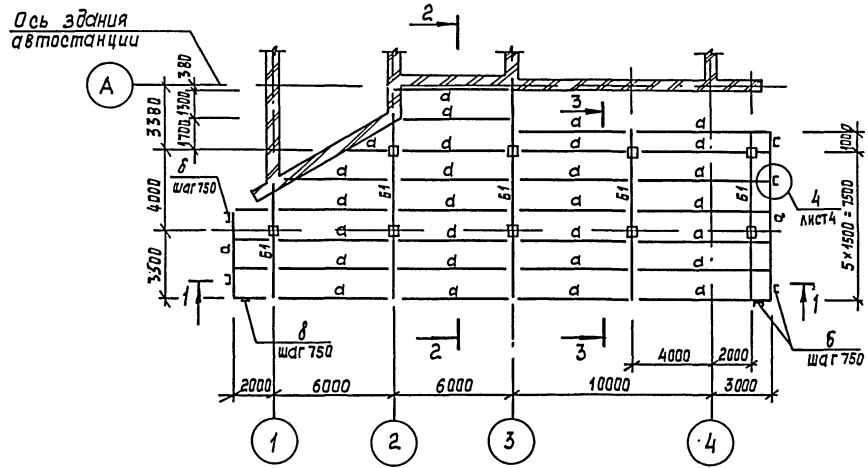
Инв.№ табл. Пап. и дата. Взам. инв.№

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

Главный инженер проекта [Подпись] Трушин А.В.

Привязан:			
Инв.№	ТП 503-5-50.94 КМ		
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
ГИП	Трушин	17.94	Здание автостанции
Н.контр.	Усанова	17.94	
Нач.отд.	Мусаева	17.94	
Ил.спец.	Усанова	17.94	
Зав.гр.	Ворова	17.94	
Вед.инж.	Ершова	17.94	Общие данные (начало)
			Гиправотранс г. Москва

Схема расположения стоек, балок и прогонов навеса



Ведомость элементов								
Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа конструк.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	М	N	Q			
С1						2	С 235	по гибкости
б						4	С 235	конструктивн
б1						3	С 235	
а						4	С 235	

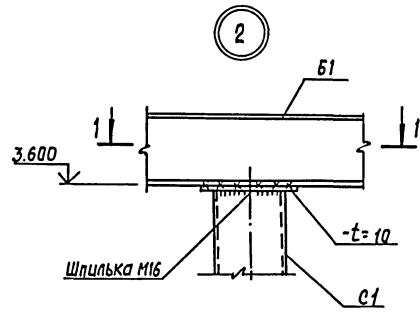
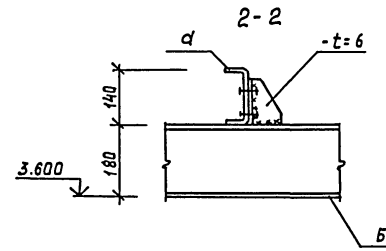
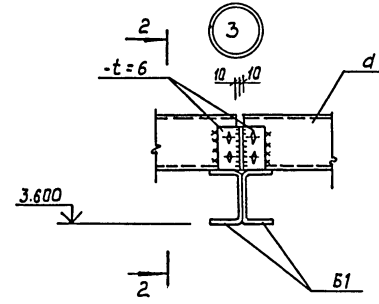
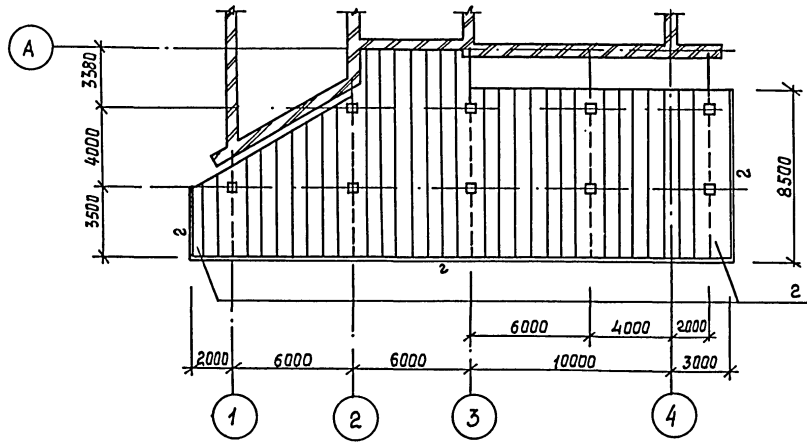
1. Материалы конструкций смотреть в ведомости элементов и технической спецификации металла.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*.
3. Общие указания смотреть на листе КМ-1.
4. Узлы 2, 3, 4 смотреть на листе КМ-5.
5. Все балты принять М16.
6. Низ стоек обетонировать до планировочной отметки перрона.

Инв. № подл. и дата				ТП 503-5-50.94 КМ			
Взам. инв. №				Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
Инв. № подл. и дата				Здание автостанции			
Инв. №				Схема расположения стоек, балок и прогонов навеса. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. Узел 1			
Инв. №				ГипрОАВТОТРАН			
Инв. №				г. Москва			
Инв. №				Ц.00182-02			
Инв. №				Формат А2			

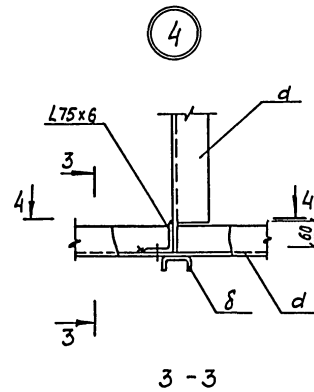
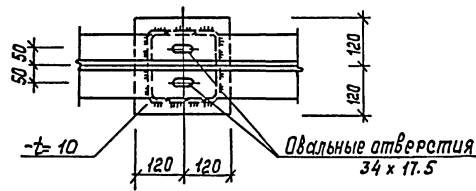
АЛБЕДИ 2

Альбом 2

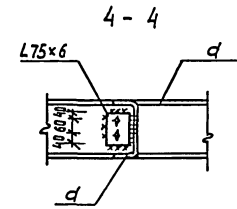
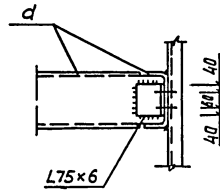
Схема расположения профнастила



1 - 1



3 - 3



Спецификация к схеме расположения профнастила

Масса, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Стальной профилированный лист			
2	ГОСТ 24045-86	Профиль Н57-750-0.7	312.0	6.5	п.м

1. Все болты притянуть М16.
2. Профилированный лист крепится самонарезающими винтами 86x25 по ТУ36-2142-78 с уплотнительными шайбами шу-6 по ТУ36-2130-72 по концам листа в каждой волне, а к промежуточным прогонам через волну. Между собой профнастил соединяется комбинированными заклепками ЗК-12-4.5 по ТУ36-2088-25 с шагом 500 мм.
3. Данный лист смотреть совместно с листом КМ-4.

Инд. № табл.

Лист № в сборе

Взам. инв. №

				ТП 503-5-50.94 КМ		
				пассажирская автостанция вместимостью 25 человек		
Привязан:				Этажность автостанции		Лист
				р		5
Инв. №				Схема расположения профнастила. Узлы 2,3,4		ГИПРАВТОТРАНС г. Москва

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

(ОКОНЧАНИЕ)

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		5. 903-21	УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ		Группа 1 подгр. 1.1	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ КОНСТ-	
2.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		вып. 0,1	КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ		СБОРНИК 25	РУКЦИЙ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ	
3.	ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ. ТАБЛИЦА МЕСТНЫХ ОТСОСОВ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.		5. 903-20	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕР-НЫХ УСТАНОВОК		ГЛАВМОКТАЖАВТО-МАТКА	ОБОРУДОВАНИИ И ТРУБОПРОВОДАХ	
4.	ОТОПЛЕНИЕ. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ. ПЛАН НА ОТМ. 0,000. ФРАГМЕНТ ПЛАНА В Осях Г-Б.		вып. 0,1	ВОЗДУХОБОРНИКИ ДЛЯ СКС-ТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛО-СНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК		Группа 1 подгр. 1.1	ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ	
5.	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2.		5. 904-1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ		ГЛАВМОКТАЖАВТО-МАТКА	УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ КОНСТ-РУКЦИЙ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДАХ И ОБОРУДОВА-	
6.	СХЕМЫ СИСТЕМ П1; П2; В1... В3; ВЕ1.		вып. 0	УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ И КОМПОНОВКЕ КРЕПЛЕНИЯ			НИИ	
7.	УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1; П2; В2		вып. 1	РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ (ЧАСТЬ 1 из 2)			Узлы и детали.	
8.	Узел управления. План. СХЕМА узла управления.		5. 904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР				
			5. 904-34	ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 1 до 10 тыс. м³/ч				
			вып. 0	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА АГРЕГАТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 1 до 5 тыс. м³/ч				
			вып. 1-1	ГИБКНЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРО-БЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ				
			5. 904-38	Узлы прохода вентиляцион-ных шахт через покрытия промышленных зданий.				
			5. 904-45	Узлы прохода вентиляцион-ных шахт через покрытия промышленных зданий.				
			7. 903. 9-2	Узлы прохода общего назначения.				
			вып. 1	ДЕТАЛИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ				
			вып. 2	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ				
				ТУРБЫ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИИ ТРУБОПРОВОДОВ				

ТП503-5-50.94 СО.ОБ. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
5.904-50	РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ТИПА „РВ“	
1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИПА „Р.“	
1.494-21	КРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТОК ВОЗДУХОПРИТОЧНЫХ ТИПА „РР“ И ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ ТИПА „Р“ К ВОЗДУХОВОДАМ И СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
5. 903-21	УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ	
вып. 0,1	КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ	
5. 903-20	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕР-НЫХ УСТАНОВОК	
вып. 0,1	ВОЗДУХОБОРНИКИ ДЛЯ СКС-ТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛО-СНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	
5. 904-1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ	
вып. 0	УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ И КОМПОНОВКЕ КРЕПЛЕНИЯ	
вып. 1	РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ (ЧАСТЬ 1 из 2)	
5. 904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР	
5. 904-34	ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 1 до 10 тыс. м³/ч	
вып. 0	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА АГРЕГАТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 1 до 5 тыс. м³/ч	
вып. 1-1	ГИБКНЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРО-БЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	
5. 904-38	Узлы прохода вентиляцион-ных шахт через покрытия промышленных зданий.	
5. 904-45	Узлы прохода вентиляцион-ных шахт через покрытия промышленных зданий.	
7. 903. 9-2	Узлы прохода общего назначения.	
вып. 1	ДЕТАЛИ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ	
вып. 2	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ	
	ТУРБЫ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИИ ТРУБОПРОВОДОВ	

ПРИВЯЗАН	
Инь. N	
ТП 503-5-50.94 0Б	
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК	
ГИП ТРУШИН	03.94
НАУ. ОТА ГАЛКИНА	03.94
Н. КОНТ. БЕЛОВА	03.94
ЗАВ. ГР. БЕЛОВА	03.94
В. НИЖ. МЕДОВАЯ	03.94
ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ	Студия Лист Листов
	Р 1 8
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.
Главный инженер проекта *[Подпись]* / Трушин А.В./

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

Общие указания.

1. Проект отопления и вентиляции разработан в соответствии со следующими нормативными документами: СНиП 2.04-05-91; СНиП 2.01.02-85.

2. Расчетные температуры наружного воздуха для холодного периода года приняты:

$t_n = -30^{\circ}\text{C}$,

Внутренние температуры приняты:

- для пассажирского зала и административных помещений $+18^{\circ}\text{C}$
- для помещений буфета и санузла $+16^{\circ}\text{C}$
- для уборных общего пользования $+15^{\circ}\text{C}$
- для кладовых $+10^{\circ}\text{C}$.

3. Температурой для нужд отопления и вентиляции принята вода с параметрами $t_1 = 150^{\circ}\text{C}$, $t_2 = 70^{\circ}\text{C}$.

Теплоснабжение предусматривается из теплового пункта, размещаемого в техническом помещении.

4. Потери напора в системах составляют

- в системе отопления 2060 Па
- в системе теплоснабжения 4000 Па

5. Воздуховоды системы в2 и участок воздуховода системы п2 в подсобном помещении выполняются из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80*.

Воздуховоды всех прочих систем принимаются из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-90.

Толщина стали принимается согласно СНиП 2.04.05-91 в зависимости от сечения воздуховода.

Участки вытяжных воздуховодов над кровлей выполняются из стали толщиной 1,5 мм.

6. Окраску неоцинкованных воздуховодов производить цинк-цинк и снаружи в два слоя эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.

7. Магистральные трубопроводы систем отопления, теплоснабжения калориферов и в тепловом пункте изготовить из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91,

гнутые участки трубопроводов и участки соединений с арматурой и отопительными приборами изготавливаются из водогазопроводных облегченных труб с резьбой под накатку по ГОСТ 3262-75*.

8. Трубопроводы теплового пункта, трубопроводы отопления, прокладываемые в подпольных каналах, подающие трубопроводы теплоснабжения теплоизолируются паллцилиндрами из минераловатных плит толщиной 40 мм на синтетическом вяжущем по ГОСТ 23208-83 марки 200 с покрытием слоем из рулонного стеклопластика РСТ толщиной 0,25 мм.

9. Конвекторы „ Универсал ” дополнительно окрашиваются за один раз краской БТ-177.

Неуэализированные участки трубопроводов окрашиваются за 2 раза краской БТ-177 по грунту - лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79*.

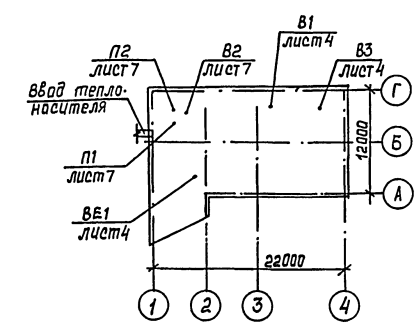
10. Трубопроводы прокладываются с уклоном 0,002.

11. Участки воздуховодов от шумоглушителей до выхода из венткамер звукоизолируются матами из супертонкого базальтового стекловолокна толщ. 50 мм в стеклоткани типа Э-01 по ГОСТ 19907-83*.

12. В приточно-рециркуляционных агрегатах АПР неиспользуемые отверстия патрубков (рециркуляционные и нижнее для наружного воздуха) закрываются заглушкой.

13. При пуске отключаются все системы.

План-схема



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Периоды года при t _n , °C	Расход тепла, ккал/ч			Расход холода ккал/ч	Установка элект. двигат. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Здание							
автостанция		-30°	37515	47980	—	85495	3,12
			(32340)	(41360)		(73700)	

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

ИП 503-5-50.94		08	
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
И. П. РИВЯЗАН	ГИП Трушин	03.94	
	Нач. отд. Галкина	03.94	
	И. контр. Белтова	03.94	
	Зав. гр. Белтова	03.94	
	вед. инж. Медведя	03.94	
Инв. №			

Здание автостанции Стадия Лист Листов 2
Общие данные (окончание) ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Формат А2

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО- ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР				Примечание				
				Тип, исполн. по взрывозащите	№	Схем. исполн.	полн. м ³ /ч	P, Па (кгс/м ²)	П, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	П, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагр. реба, °С		Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м ²)	Тип		№	Кол.	Концентрация мг/м ³	
																от	до							начальная	конечная
П1	1	Пассажирский зал, административные помещения станции, техническое помещение	АПР-3.15	ВЦ4-46	3.15	1	Л0°	1880	680/169	1395	АНР80В4	1.5	1395	КСкЗ	6-02	1	-30	18	30150 (25990)	70/7	ФСВУ	-	1	50/6	
П2	1	Помещения буфета	АПР-2	ВР4-75.1	2.5	1	Л0°	1160	780/191	2840	4А 71А2	0.75	2840	КСкЗ	6-02	1	-30	16	17830 (15370)	80/8	ФСВУ	-	1	50/5	
В1	1	Пассажирский зал, подсобное помещение, комната уборочного инвентаря	крышн.	ВКО	4	-	-	1005	125/126	1320	АНР63А4У2	0.25	1320												
В2		Помещения буфета	ЕЗ.15.110-1	ВР4-75.1	3.15	1	Л0°	1060	400/41	1365	4АА63В4	0.37	1365												
В3		Санузлы	крышн.	ВКО	4	-	-	900	125/126	1320	АНР63А4У2	0.25	1320												
ВЕ1		Подсобное помещение (отсос от ША-7)						220																	

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение систем	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
3	Плита электрическая пэ-0.17-01	1	Тепло, влага, запахи	250	250	М80-1.2М	Рекомендации по проектированию и монтажу оборудования для предприятий общественного питания	В2	
4	Шкаф жарочный электрический шжэ-0.51-01	1	Тепло, влага, запахи	400	400	М80-0.5-01	Люберецкий СКБ торгового машиностроения	В2	
ША-7	Шкаф аккумуляторный	1	Пары электролита	220	220	отсос от шкафа		ВЕ1	

СОГЛАСОВАНО: Нач. отд. ЭО Шунский В.В. Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

ТП 503-5-50.94 08

Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек

Здание автостанции

Привязан: ГИП Трушин, Нач. отд. Галкина, Н. контр. Белтова, Зав. гр. Белтова, В. инж. Медведя

Дата: 03.94, 03.94, 03.94, 03.94

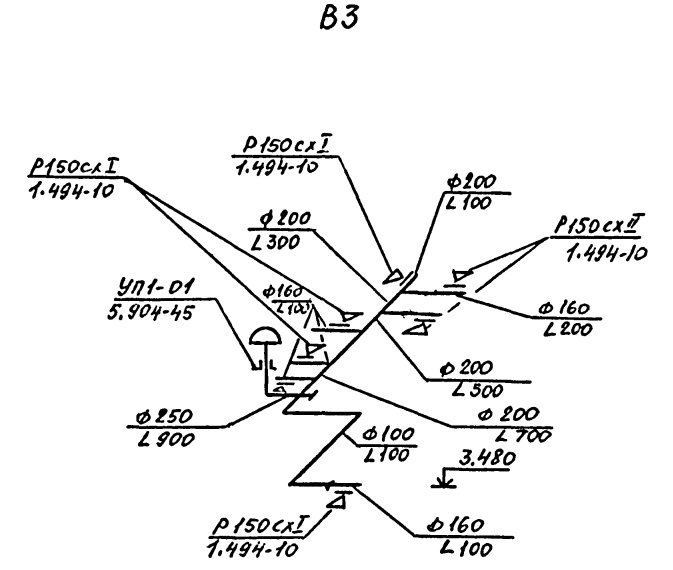
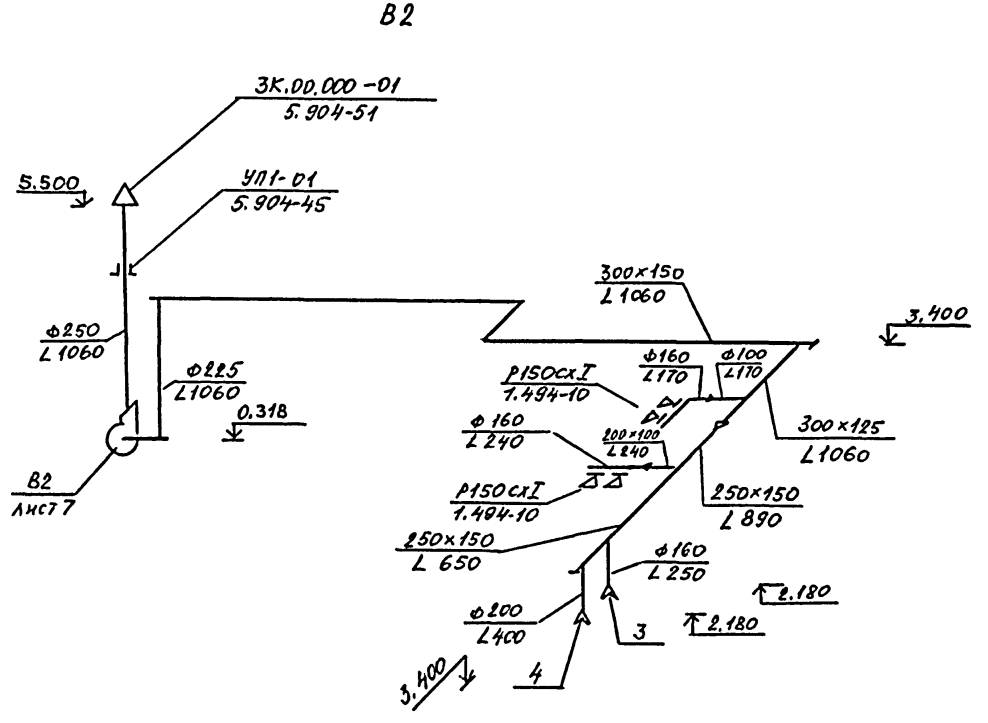
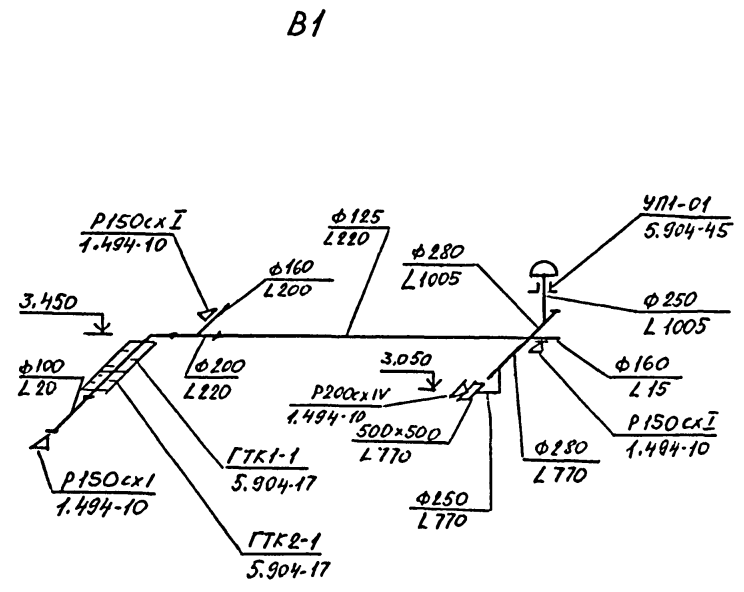
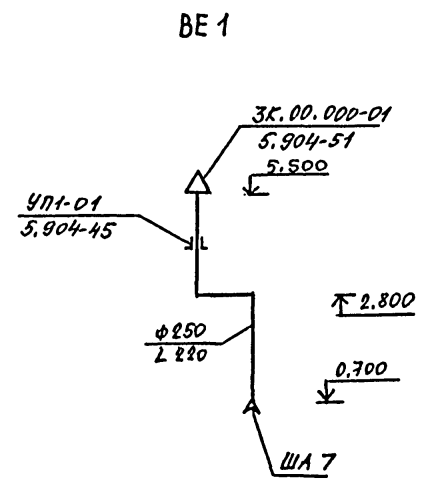
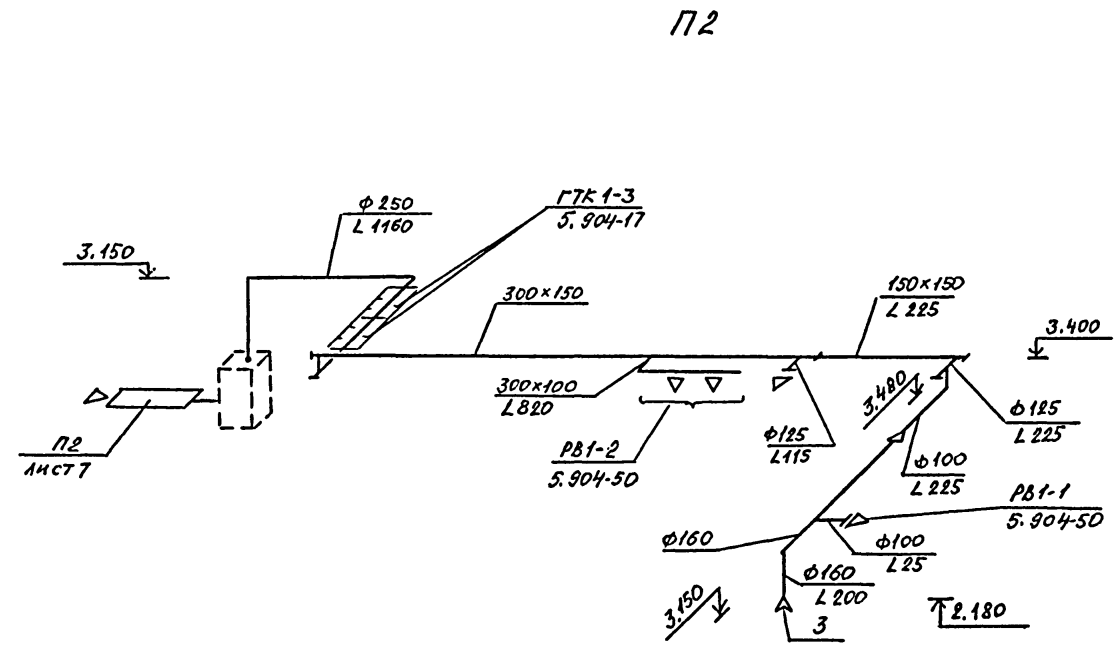
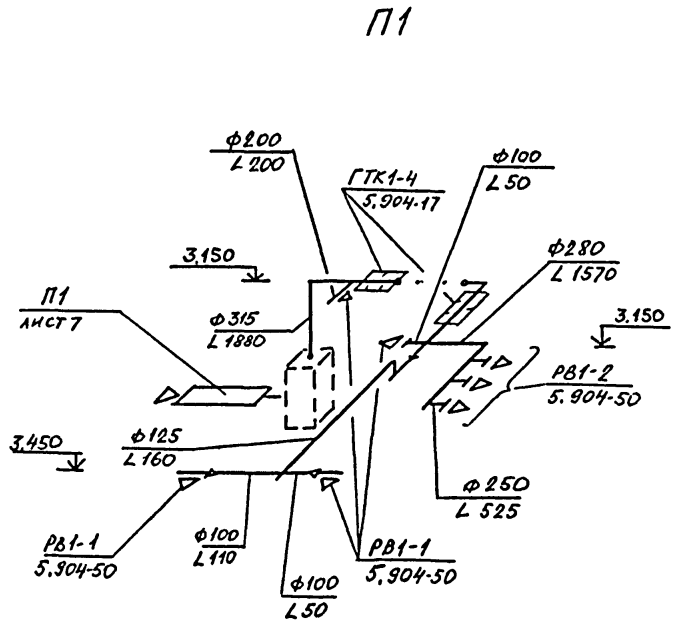
И. №

Статья	Лист	Листов
Р	3	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем. Таблица местных отсосов от технологического оборудования

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

АБСОЛМ 2



Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		ТП 503-5-50.94		08			
		Пассажи́рская авто́станция вместимостью 25 человек					
Привязан	ГИП	Трушин	03.94	Здание автостанции	Студия	Лист	Листов
	НАУЧ. ГЛАВНИИ	Велич	03.94		Р	6	
	Н.КОНТ.	Белтова	03.94				
	ЗАВ.ГР.	Белтова	03.94				
	В.И.Ж.	Медовая	03.94	Схемы систем П1, П2, В1... В3, ВЕ1		Гипроавтотранс г. Москва	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000 с сетями в1, т3, к1, к3. План кровли	
3	Схемы систем в1, т3, к1, к3	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 4.900-10 выпуск IV, раздел 1,2,3	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 4.900-9 выпуск I	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
Серия 5.901-1 выпуск 0	Водомерные узлы	
Серия 5.900-7 выпуск 1,4	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
вк.со	Спецификация оборудования	

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

Главный инженер проекта  Трушин А.В.

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с		
1. Водопровод хозяйственно-питьевой	10.0	6.765	0.610	1.092	—	с учетом расхода горячей воды
в том числе:						
- хозяйственно-питьевые нужды	10.0	3.705	0.497	0.482	—	
- нужды бюджета	10.0	0.450	0.113	0.610	—	
- полив территории	10.0	2.61	—	—	—	принят условно
- наружное пожаротушение	10.0	—	—	—	10.0	в итог не входит
2. Горячее водоснабжение	10.0	2.314	0.339	0.675	—	30.0
3. Канализация	—	4.155	0.610	2.692	—	
в том числе:						
- бытовая	—	3.705	0.497	2.082	—	
- производственная	—	0.450	0.113	0.610	—	

1. Исходными данными для разработки рабочих чертежей является:

задание на проектирование, утвержденное Главпроектком Госстроя России.

2. Расчет систем водопровода и канализации выполнен в соответствии с ВСН-01-89. Минвоттранс РСФСР и СНиП 2.04.01-85.

3. Монтаж сетей производится в соответствии со СНиП 3.05.01-85.

4. Монтаж трубопроводов холодного и горячего водоснабжения выполнять с уклоном 0.005 к водоразборным точкам и местам спуска.

5. Окраску трубопроводов, прокладываемых открыто, производить эмалью марки ПФ-115, предварительно прогрунтовать грунтоткой марки ГФ-021.

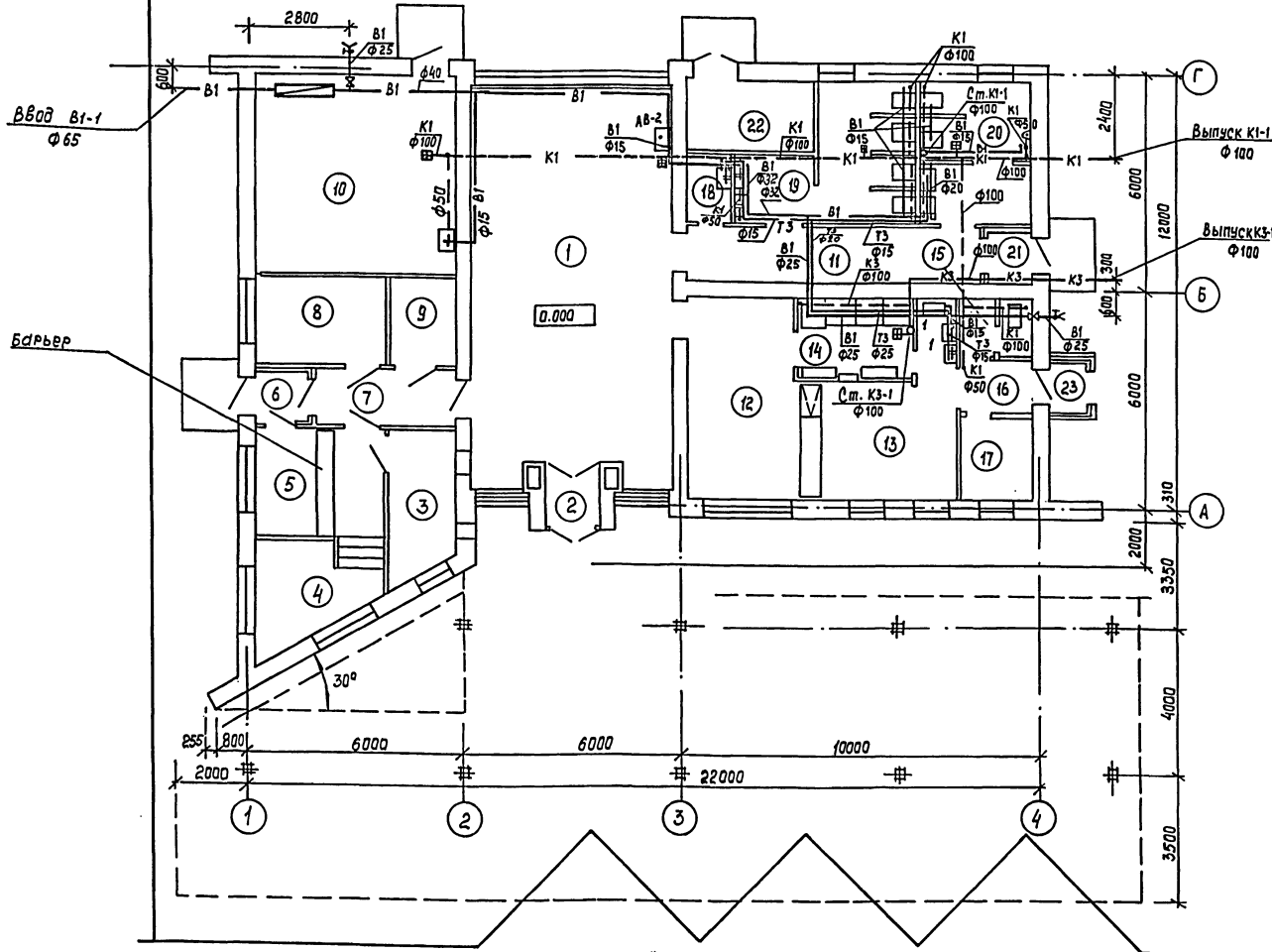
6. При применении пластмассовых труб для систем канализации необходимо соблюдать следующие условия: места прохода стояков через перекрытия должны быть сделаны цементным раствором на всю толщину перекрытия; перед заделкой стояка раствором, трубы следует заделать ручным гидроизоляционным материалом без зазора.

7. Заполняется при привязке проекта.

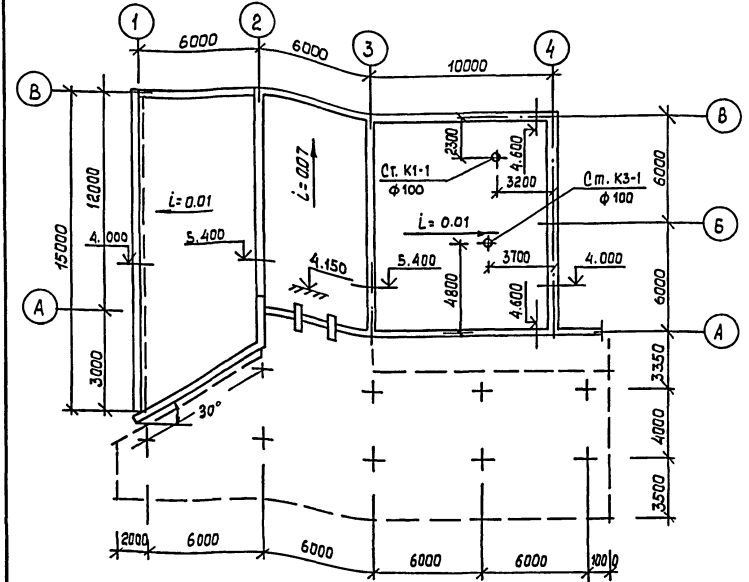
8. Указания по привязке типового проекта изменены в пояснительной записке, альбом 1.

Привязан:			
Инв.№			
ТП 503-5-50.94		ВК	
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
ГИП	Трушин	И.В.Т.	И.В.Т.
Н. контр.	Марюшков	И.В.Т.	И.В.Т.
Нач. отд.	Марюшков	И.В.Т.	И.В.Т.
Зав. гр.	Нечасова	И.В.Т.	И.В.Т.
Инж.	Кисина	И.В.Т.	И.В.Т.
Здание автостанции		Стадия	Лист
		Р	1
Общие данные		Листов 3	
Гипростройтранс		г. Москва	

План на отм. 0.000



План кровли



Экспликация помещений (начало) (продолжение) (аканчание)

Номер по плану	Наименование помещения	8 кабинет начальника	9 подсобное помещение	10 Техническое помещение	11 Коридор	12 Буфет на 12 пос. мест	13 Подсобная буфета	14 Моечная посуды	15 Санузел	16 Коридор	17 Комната персонала	18 Комната уборочного инвентаря	19 Санузел женский	20 Санузел мужской	21 Тамбур	22 электрощитовая	23 Тамбур
1	Пассажирский зал																
2	Тамбур																
3	Кассовая кабина																
4	Диспетчерская																
5	Шафеская																
6	Тамбур																
7	Коридор																

Привязан:

Инв. №	Гип	Трушин	12.01.94
	Н. контр.	Марионков	12.01.94
	Н. отд.	Марионков	12.01.94
	Зав. гр.	Иванова	12.01.94
	Инжен.	Кисина	12.01.94

ТП 503-5-50.94 ВК
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек

Здание автостанции

План на отм. 0.000 с сетями В1, Т3, К1, К3. План кровли

Этадия лист

Р 2

лист

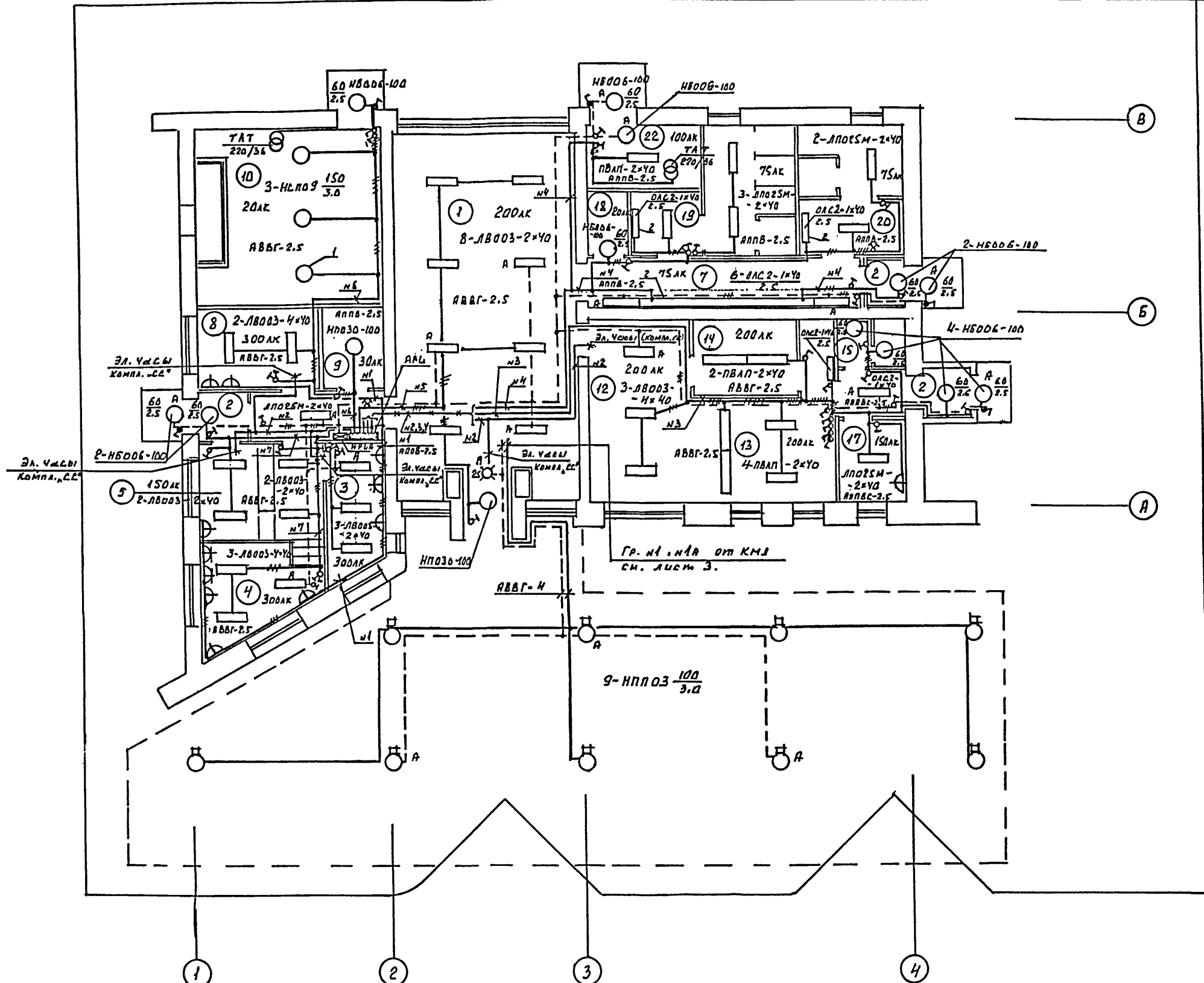
Гипроавтотранс

г. Москва

Согласовано: Нач. авт. ст. Мухомов И.И. Нач. авт. ст. Галкина Л.В. Нач. авт. ст. Шумский В.В. Нач. авт. ст. Шумский В.В. Нач. авт. ст. Шумский В.В.

План на отм. 0.000.

Экспликация помещений.



Наименование	
1	Пассажирский зал
2	Тамбур
3	Кассовая кабина.
4	Диспетчерская.
5	Шоферская.
7	Коридор.
8	Кабинет начальника.
9	Подсобное помещение.
10	Техническое помещение.
12	Буфет на 12 пос. мест
13	Подсобная буфет.
14	Моечная посуды.
15	Санузел.
17	Комната персонала.
18	Комната уборочного инвентаря.
19	Санузел женский.
20	Санузел мужской.
22	Электрощитовая.

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями.

Номер щитка	Тип	Установка Личная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток распределения, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		На вводе	На линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
АРЛ	ПР8501-1049-193	6.0	1÷7	8÷12	—	—	160	16
АРЛА	ПР8501-1047-193	4.7	1	2,3	4	—	160	16
АРЛМ	ПР8501-1003-193	3.4	1,2	3	4	—	—	16
Щиток ввода	ПР8501-1002-193	1.5	1÷6	—	—	—	—	16

Ведомость узлов установки электрооборудования на плане распределения.

Поз.	Обозначение.	Наименование	Кол.	Прим.
1	5.407-91.1.340мч	Установка светильника с ламп накаливания на подвесе	3	
2	5.407-90.30мч	Установка светильника с люминесцентными лампами на стене.	9	

Для подключения электронных часов, предусмотренных в комплекте «СС», провода вывести на отм. 0.100 м от верха дверных проемов.

Привязки

ТП 503-5-50.94 30

Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек

Здание автостанции

ГИП ТРУШИН
Науч.отд. ШУНСКИЙ
В.И.И. МЭИИ

План расположения на отм. 0.000.

Листов 2

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва.

Альбом
 Нечу/Вас
 Согласовано
 Нач.отд. АСО Мисаева
 Нач.отд. АВ Са.Линке
 Нач.отд. ВК Чароитов
 Нач.отд. Педис и дама
 Взам.инж. Шиб.И.И.И.

А 1560112

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Питающая и распределительная сеть ~380/220В. Шкаф АРМ1. Схема принципиальная однолинейная.	
3	Распределительная сеть ~380/220В Шкаф АРМ2. Схема принципиальная однолинейная. Кабельнотрубный журнал.	
4	Вентилятор М17. Схема принципиальная управле- ния. Схема подключения.	
5	Отключение вентиляции при пожаре. Схема при- нципиальная управления.	
6	Кабельная раскладка. План на отметке 0.000.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
5.407-130	Прокладка проводов и кабелей	
выпуск 1	в полиэтиленовых трубах в про- изводственных помещениях.	
5.407-117	Установка ящиков с рубильника- ми и предохранителями.	
выпуск 1		
	Прилагаемые документы	
ТП 503-5-50.94 ЭМ.СО.	Спецификация оборудования	
ТП 503-5-50.94 ЭМ.ЛО	Опросный лист для заказа ВРУ,	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Напряже- ние сети	питающая	380/220В
	распреде- лительной	~380/220В
источник питания		
Категория электроприемников		ТРЕТЬЯ
Мощность установ- ленного обо- рудования	установ- ленная	53,8 кВт
	расчетная	45,0 кВт
cosφ	до компенсации	0,97
	после компенсации	-
Способ проклад- ки	Помещения со взры- воопасной средой	отсутствует
	Остальные помещения	Кабели по строительным конструк- циям. Провода в полиэтиленовых трубах в полу и открыто.
Шкафы силовые		ВРУ 1
Защита от коррозии		Не требуется. Применяемые для частичного монтажа стальные трубы покрыть антикор- розийной эмалью при открытой проводке.
Защит- ное заземле- ние	Части, подлежа- щие за- землению	Металлические корпуса электрооборудования, корпуса электродвигателя, металлоконструк- ции электропроводок.
	Заземляю- щие проводни- ки	Специально предназначенные нулевые про- водники питающих и распределительных сетей.
Защита кабельной сети от механичес- ких повреждений		При выходе из полов и трассы протяженнос- тью до трех метров - стальными трубами.
Молниезащита		Не требуется.
Указания по мон- тажу		Монтаж выполнить в соответствии со СНиП 3.05.06-85. "Электротехнические устройства"

Условные обозначения не вошедшие в ГОСТ 21.614-88
 AN - пост управления
 АРМ - щит магистральный
 - заполняется при привязке проекта.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

"Типовой проект разработан в соответствии с дей-
ствующими нормами и правилами и предусматривает
мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопо-
жарную и пожарную безопасность при эксплуатации
здания."

Главный инженер проекта А.В. Трушин.

Привязан:		
Инв. N		
	ТП 503-5-50.94	ЭМ
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек		
ГП	Трушин	12.94
Н. контр.	Кузнецов	11.94
Нач. отд.	Шульгин	11.94
Гл. спец.	Аючина	11.94
Инженер	Конорова	11.94
Инженер	Косырев	11.94
Здание автостанции		Стодия Лист Листов
		Р 1 6
Общие данные		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Имя, № табл. - Полп. и дата Взам. шиф. Л.

Распределительные устройства	Аппарат (линейный) обозначение, тип, ном.	Участок сети 1	Участок сети 2	Кабель, провод		Труба	Электроприемник	
				Обозначение	Марка		Обозначение	Имя, тип, обозначение
АРМ1	ТП20-60 31.5	ТП20-60 31.5	БПБ-2 250	1 АКВМГ-1 АВВГ	1 АКВМГ-1 АВВГ		0.25	Вентильатор 81 АР 63А4
ВРУ1-2Б-66ХЛ4	ТП2-60 63 31.5	ТП2-60 63 31.5	.. "д"	1 КСО1-1 АВВГ 1(4x6)	1 КСО1-1 АВВГ 1(4x6)	КСО1	3.2	Вокетный переключатель 18800
	ТП2-50 63 16	ТП2-50 63 16	КМ II ПМЛ11002В	1 НКМГ-1 АВВГ 1(4x2.5)	1 НКМГ-1 АВВГ 1(4x2.5)	5	0.85 3.4	Вентильатор 83 АР 63А4
			КМ16 ПМЛ123002В 08 РЛ1100504	1 Н16-1 АВВГ 1(4x2.5)	1 Н16-1 АВВГ 1(4x2.5)	25	0.25	Вентильатор 81 АР 63А4
			КМ18 ПМЛ123002В 08 РЛ1100504	2 Н16-2 АВВГ 1(4x2.5)	2 Н16-2 АВВГ 1(4x2.5)	20	0.25	Вентильатор 83 АР 63А4
			КМ17 ПМЛ123002В 1.3 РЛ1100604	1 Н18-1 АВВГ 1(4x2.5)	1 Н18-1 АВВГ 1(4x2.5)	25	0.85 3.4	Вентильатор 83 АР 63А4
			КМ17 ПМЛ123002В 1.3 РЛ1100604	2 Н18-2 АВВГ 1(4x2.5)	2 Н18-2 АВВГ 1(4x2.5)	15	0.25	Вентильатор 83 АР 63А4
			КМ17 ПМЛ123002В 1.3 РЛ1100604	1 Н1 - 1 АВВГ 1(3x2.5)	1 Н1 - 1 АВВГ 1(3x2.5)	10	0.5	Автомат газ-робочной воды АВ
			КМ17 ПМЛ123002В 1.3 РЛ1100604	2 Н1 - 2 АВВГ 1(3x2.5)	2 Н1 - 2 АВВГ 1(3x2.5)	2	0.5	Автомат газ-робочной воды АВ
			КМ17 ПМЛ123002В 1.3 РЛ1100604	1 Н2 - 1 АВВГ 1(3x2.5)	1 Н2 - 1 АВВГ 1(3x2.5)	5	1.05	Электросущитель для рнк
			КМ17 ПМЛ123002В 1.3 РЛ1100604	1 Н3 - 1 АВВГ 1(3x2.5)	1 Н3 - 1 АВВГ 1(3x2.5)	1	1.05	Электросущитель для рнк
			КМ17 ПМЛ123002В 1.3 РЛ1100604	1 Н4 - 1 АВВГ 1(3x2.5)	1 Н4 - 1 АВВГ 1(3x2.5)	10	1.05	Электросущитель для рнк
			КМ17 ПМЛ123002В 1.3 РЛ1100604	1 НКМГ-1 АВВГ 1(4x2.5)	1 НКМГ-1 АВВГ 1(4x2.5)	5		
			КМ15 ПМЛ121002В 3.5 РЛ1100804 ПЛ 2204	1 Н15-1 АВВГ 1(4x2.5)	1 Н15-1 АВВГ 1(4x2.5)	20	1.5	Вентильатор П1 АР 60А4 лист А 08.3
			КМ14 ПМЛ121002В 3.5 РЛ1100804 ПЛ 2204	2 Н15-2 АВВГ 1(4x1.5)	2 Н15-2 АВВГ 1(4x1.5)	32	1.5	Вентильатор П1 АР 60А4 лист А 08.3
			КМ14 ПМЛ121002В 3.5 РЛ1100804 ПЛ 2204	1 Н14-1 АВВГ 1(4x2.5)	1 Н14-1 АВВГ 1(4x2.5)	1	0.75	Вентильатор П2 АР 60А4 лист А 08.3
			КМ14 ПМЛ121002В 3.5 РЛ1100804 ПЛ 2204	2 Н14-2 АВВГ 1(4x1.5)	2 Н14-2 АВВГ 1(4x1.5)	24	0.75	Вентильатор П2 АР 60А4 лист А 08.3
			КМ17 ПМЛ122002В 1.3 РЛ1100604	1 Н17-1 АВВГ 1(4x2.5)	1 Н17-1 АВВГ 1(4x2.5)	1	1.2	Вентильатор 82 АР 63А4 лист 4
			КМ17 ПМЛ122002В 1.3 РЛ1100604	2 Н17-2 АВВГ 1(4x1.5)	2 Н17-2 АВВГ 1(4x1.5)	28	0.37	Вентильатор 82 АР 63А4 лист 4
			КМ17 ПМЛ122002В 1.3 РЛ1100604	2 К17-3 МКВВГ 1(5x2.5)	2 К17-3 МКВВГ 1(5x2.5)	25	1.05	Электросущитель для рнк
			КМ17 ПМЛ122002В 1.3 РЛ1100604	1 НАРМ2-1 АВВГ 1(3x3Ф+1Ф)	1 НАРМ2-1 АВВГ 1(3x3Ф+1Ф)	3		
			КМ17 ПМЛ122002В 1.3 РЛ1100604	1 САРЛ-1 АВВГ 1(4x6)	1 САРЛ-1 АВВГ 1(4x6)	**	APL	Рабочее освещение
			КМ17 ПМЛ122002В 1.3 РЛ1100604	1 НМРС-1 АВВГ 1(2x2.5)	1 НМРС-1 АВВГ 1(2x2.5)	35		станция ППС
			КМ17 ПМЛ122002В 1.3 РЛ1100604	1 САРЛ-1 АВВГ	1 САРЛ-1 АВВГ	**	APLA	Аварийное освещение

Потребность кабелей и проводов
длина, м

Число и сечение жил, напряжение	Марка		
	АВВГ	ПВ1	АКВВГ
2 x 2.5 0.66 кв	35	-	-
3 x 2.5 -"	28	-	-
4 x 2.5 -"	117	-	-
3x35+1x16 -"	3	-	-
5 x 2.5 -"	-	-	25
1 x 1.5 -"	-	84	-

Потребность труб

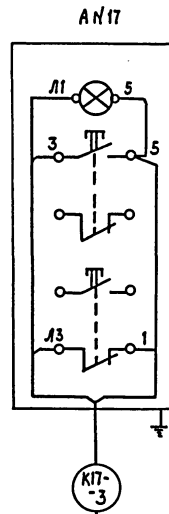
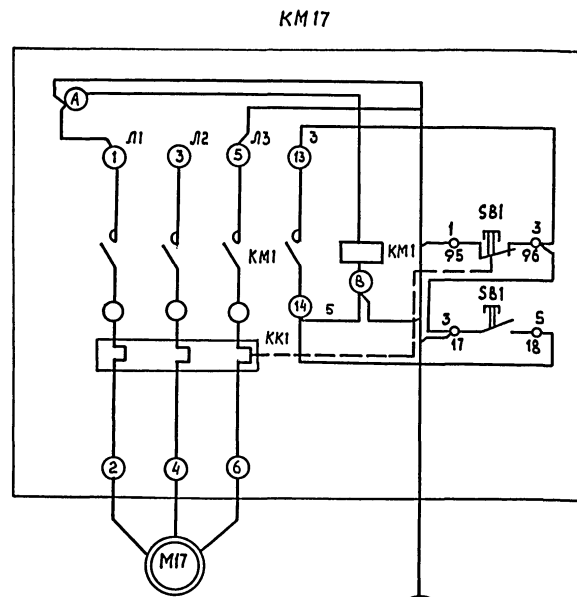
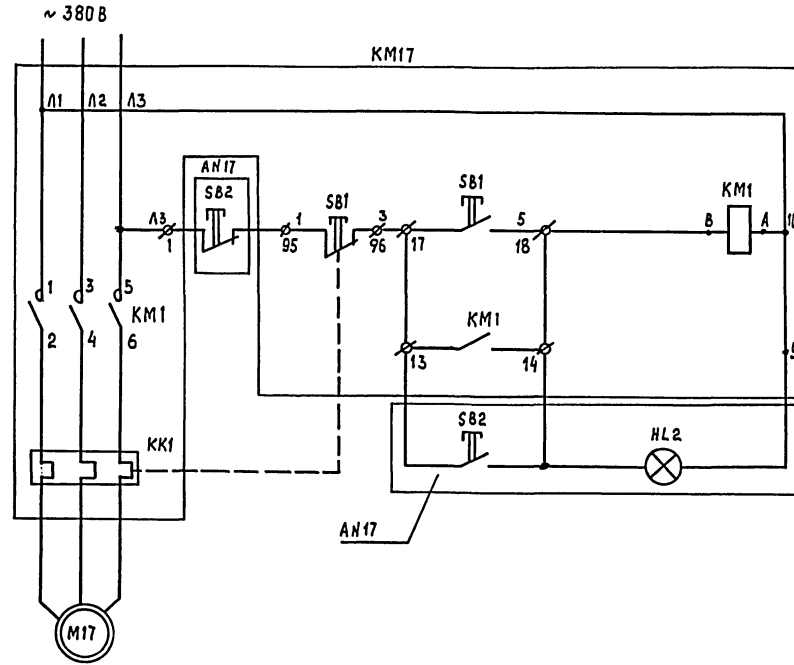
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина м
ПТ	20	7
МН	20	8

При монтаже и наладке значение токов несработавших тепловых элементов реле магнитных пускателей отрегулировать и установить по значениям номинальных токов соответствующих электропотребителей
*Поставляется комплектно с механизмом
** Учтена в комплекте ЭО.

Привязан:

ГИП	Трушин	21.01	ТП 503-5-50.94 ЭМ
нач.отд.	ШУНСКИЙ	21.01	
Н.контр.	Кузнецов	21.01	Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек
Инж.	Афонина	21.01	
Инж.	Косырев	21.01	Здание автостанции
Инж.	Комаровская	21.01	
Инв. №			стадия Лист Листов р 2
Инв. №			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Альбом 2



К17-3
 АКВВГ-1 (5x2.5)

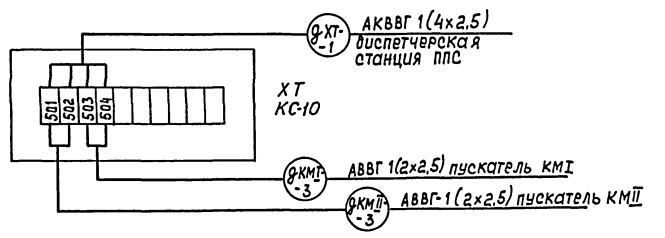
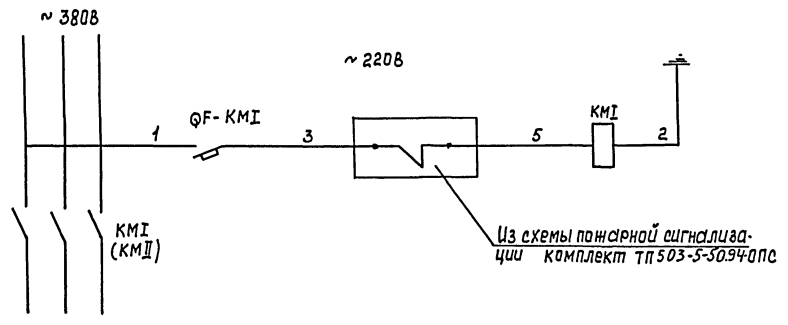
поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У механизма			
M17	Двигатель ~ 380В; 0,37 кВт; 1,2А	1	
KM17	Магнитный пускатель ПМЛ122002 В	1	
	Катушка ~ 380В		
по месту			
SB2	Кнопка управления	1	AN17
HL2	Кнопочный ПКУ15-21.131.40У3		

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Привязки:		ТП 503-5-50.94 ЭМ	
		Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек	
		Здание автостанции	
		Вентилятор М17. Схема принципиальная управления.	
		Схема подключения	
		стадия	лист
		Р	4
		ГИПРАВТОТРАНС г. Москва	

Альбом 2

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
У механизма			
QF - КМ I QF - КМ II	Автоматический выключатель	2	
	АП50В-2М Т.н.р. - 1.6А		
КМ I	Пускатель магнитный ПМЛ 211002 В	1	
КМ II	Пускатель магнитный ПМЛ 111002 В	1	



Обозначение	Номера контактов из схемы пожарной сигнализации
Вентиляторы	
Привода	
П1, П2, В2	КМ I М14, М15, М17
В1, В3	КМ II М16, М18

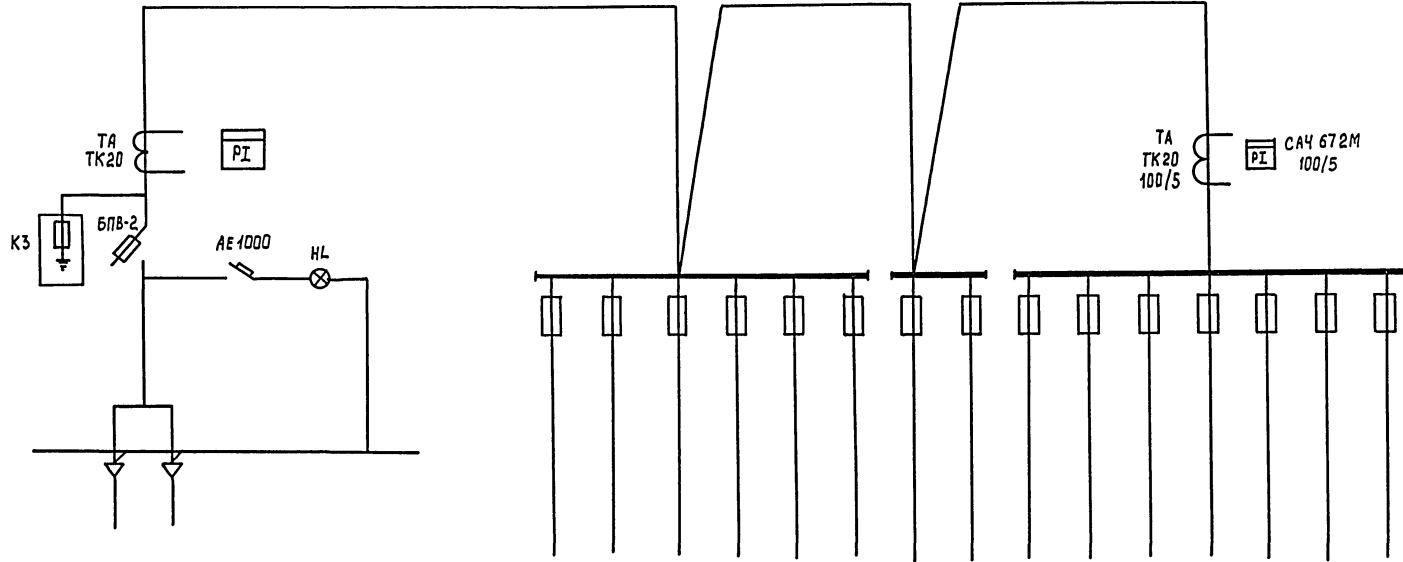
Инв.№ табл. Плат. и дата

		ТП 503-5-50.94		ЭМ	
		Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
Привязан:		Здание автостанции		Стадия	Лист
				Р	5
Инв.№		Отключение вентиляции при пожаре. Схема принципиальная управления		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Копировал 18/10 Формат А3

Схема межпанельных соединений

Схема ВРУ



Тип панели	ВРУ1-26-66 УХЛ4						ВРУ1-43:00УХЛ4									
НН групп	ввод	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	3	4	5	6	7
Номинальный ток плавкой вставки, А	250	31,5	16	20	16	40	100	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5
Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или через трансформатор тока	САЧ-И672М 380/220В 100/5															
Тип и технические данные трансформатора тока	ТК-20 100/5															

Инв. № табл. Лист и дата Взам. инв. №

Привязан		ГИП	Трушин	№ 77	ТП 503-5-50.94	ЭМ.ЛД
		нач. отд.	Шунский	11-94	Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек	
		Н. контр.	Кузнецов	11-94	Здание автостанции	
		гл. спец.	Афонина	11-94	р	1
Инв. №		Инж.	Комаровская	11-94	Опросный лист для заказа ВРУ1	
					ГНПРОВАТТРАНС г. Москва	

А альбом 2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Приточные системы П1/П2/.Схема автоматизации.	
3	Приточные системы П1/П2/. Схема электрическая принципиальная управления.	
4	Приточные системы П1/П2/. Схема электрическая принципиальная регулирования.	
5	Приточные системы П1/П2/. Схема внешних проводок /начало/.	
6	Приточные системы П1/П2/. Схема внешних проводок /окончание/.	
7	План расположения.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ


ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Группа1.Подгруппа	Приборы для измерения и регулирования температуры.Установка	
1.1. СТМ4-1-87.	на технологических трубопроводах и оборудовании.	
Главмонтахавтоматика.Монтажные чертежи.		
Прилагаемые документы		
ТП503-5-50.94 АОВ.С01	Спецификация оборудования	
ТП503-5.50.94 АОВ.С02	Спецификация щитов и пультов	
ТП503-5.50.94 АОВ.Н000Пч	Задание заводу-изготовителю НПО МА.	

Общие данные

В настоящем комплекте представлены схемы автоматизации приточных вентиляционных систем. Описание работы систем приведено на листе 2.

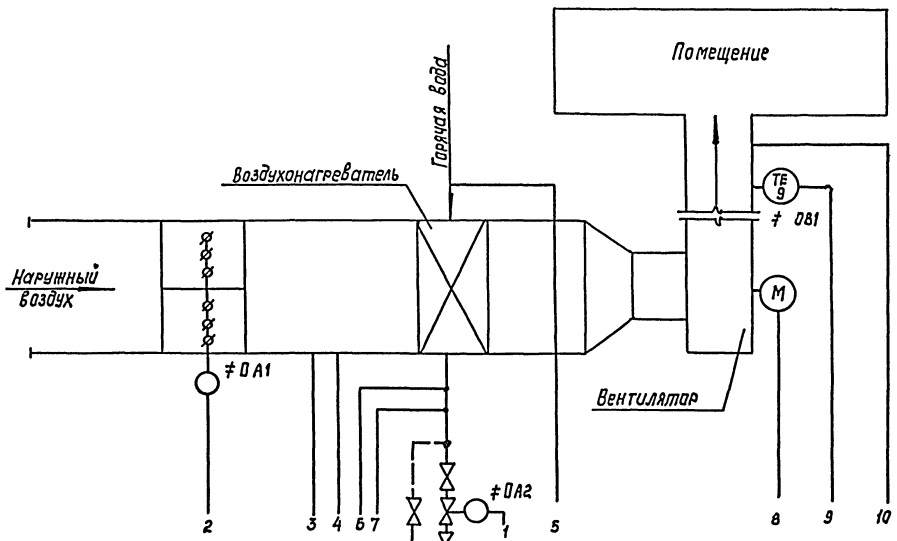
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

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

Главный инженер проекта  А.В. ТРУШИН

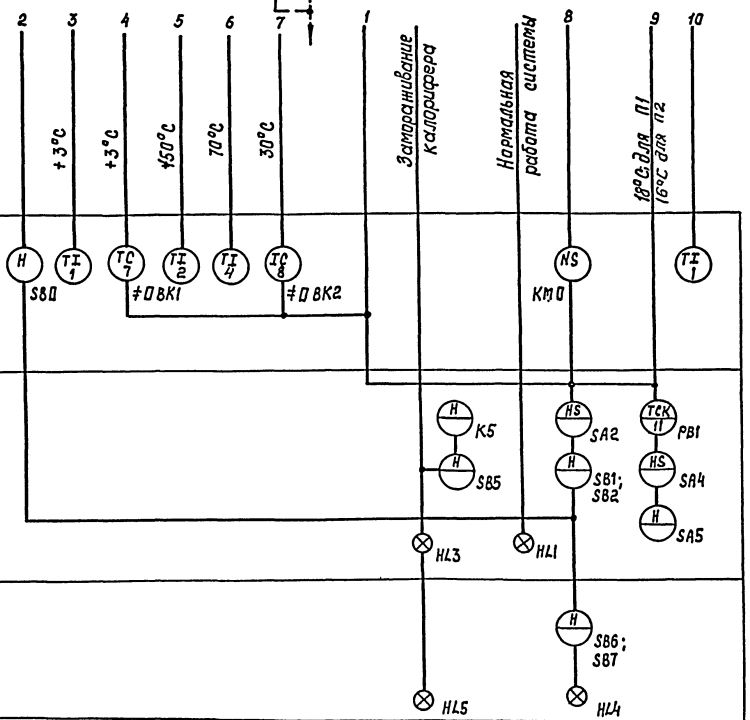
Привязан:					
Инв. N					
ТП 503-5-50.94		АОВ			
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек					
ГИП	Трушин	4.93	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Кузнецов	7.94	Р	1	7
Нач.отд.	Шенский	7.94			
Зав.гр-п	Прикова	7.94			
Инженер	Конорова	7.94			
Здание автостанции					
Общие данные		ГИПРОАВТОТРАНС Г. Москва			

Альбом 2



Схемой предусматривается:

1. Местное управление электродвигателем приточного вентилятора со щита автоматизации и дистанционное управление.
2. Сблокированное с электродвигателем приточного вентилятора управление клапаном наружного воздуха и опробование кнопками по месту.
3. Регулирование температуры приточного воздуха путем воздействия на исполнительный механизм клапана на теплоносителе.
4. Защита калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе и автоматический 3х минутный прогрев калорифера перед включением вентилятора.
5. Автоматическое подключение системы регулирования при включении вентилятора.
6. Аварийное отключение приточного вентилятора при срабатывании защиты от замораживания.
7. Сигнализация нормальной работы приточной системы.
8. Схема выполнена для приточной системы п1 и действительна для приточной системы п2 с указанием в Д индекс в обозначении аппаратов и приборов согласно таблице применяемости лист 4.

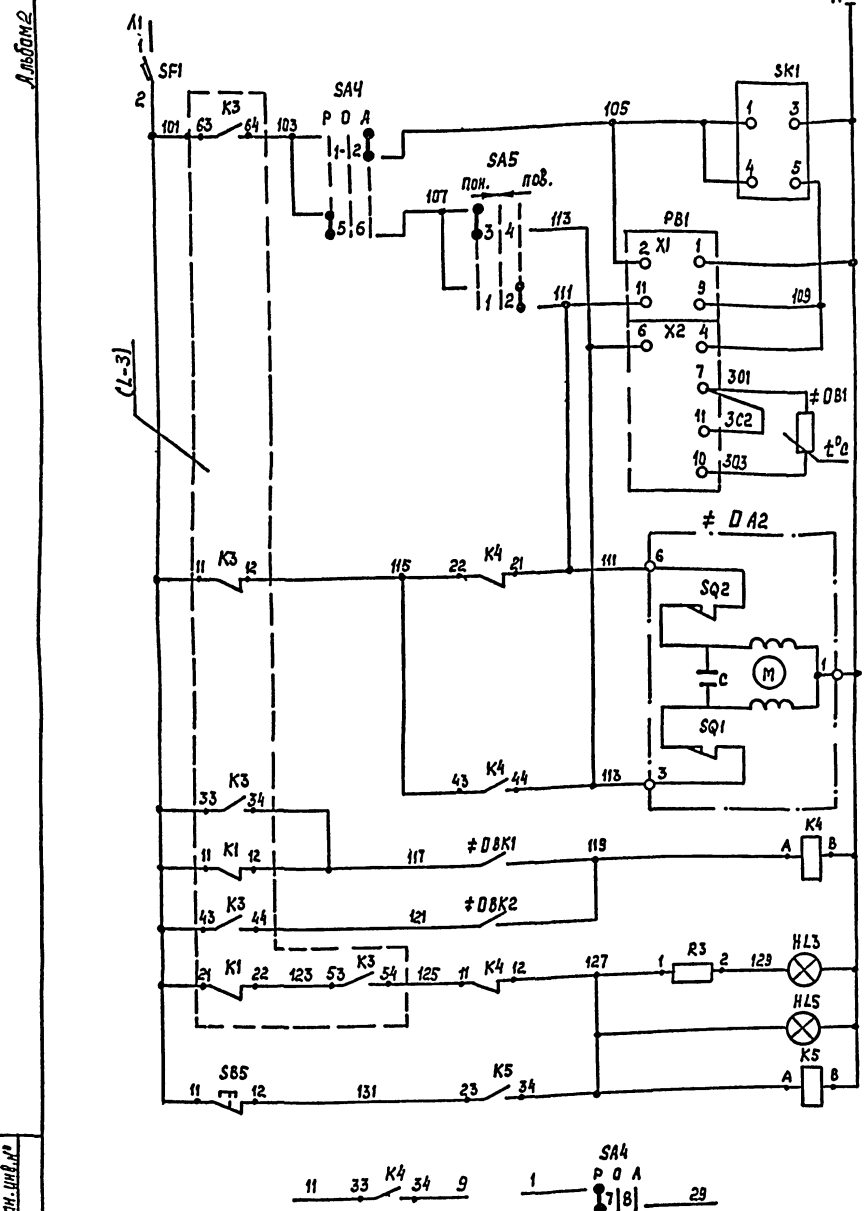


СОГЛАСОВАНО:
 Нач. тех. отд. Трещин
 Взап. инж. №
 Подп. и дата
 Инв. № табл.
 Пост. управления АИД

Приборы местные	ТС 7 ТС 1
Щит автоматизации АИД	К5 S85 S81; S82 S86; S87
Пост. управления АИД	HL3 HL1 HL4 HL5

ПРИБЫЛЫ:

ТП 503-5-50,94		А08	
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
Гип	Трещин	Задние автостанции	Стадия Лист Листов
Нач. отд.	Щуцкий	Р	2
Н. контр.	Кузнецов	Приточная система п(п2)	
Н. спец.	Кузнецов	Схема автоматизации	
Инв. №	ЭЗБ.рп. Юрикова	ГИПРАВТОТРАНС г. Москва	



Питание и защита цепей регулирования

Регулируемый импульсный прерыватель

Регулятор температуры приточного воздуха

К термосистеме регулятора температуры

Открытие

Закрытие

Регулятор температуры воздуха перед воздухоподогревателем

Регулятор температуры обратного теплоносителя

Щит автоматизации

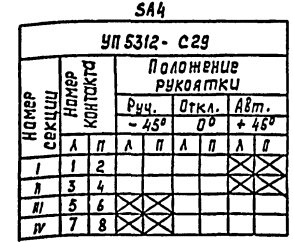
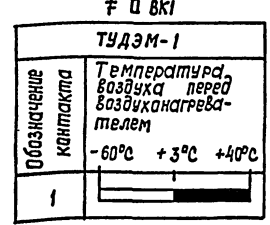
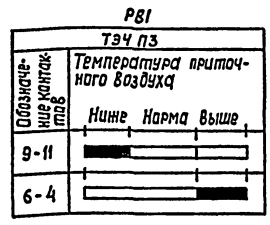
Пульт управления

Съем аварийного сигнала

В схему управления электродвигателем (Л-3)

Устройство исполнительным механизмом клапана на теплоносителе воздухоподогревателя

Диаграммы замыкания контактов



к не используется

Прибылан:

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит автоматизации АВД</u>			
SF1	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ, I н = 1.25А, I отс. = 1.3I н	1	
SA4	Переключатель универсальный УП5312-С29УЗ	1	
SA5	Переключатель универсальный УП5311-А23УЗ	1	
SB5	Кнопка КЕ 011УЗ, красный, исполнение 5	1	
HL3	Арматура АС 12011У2, ~ 220В, красный	1	РЗ-добавочное сопротивление
SK1	Регулируемый импульсный прерыватель РИП-2М, ~ 220В	1	
PB1	Регулятор температуры, ТЭЧПЗ трехпозиционный, шкала 0°...+40°С градуировка 50м, ~ 220В	1	
K4, K5	Реле промежуточное ПЭ-37-2УЗ, ~ 220В, 2х-2р	2	
<u>Аппаратура по месту</u>			
≠ D BK1	Регулятор температуры дилатометрический ТУДЭМ-1; -60°...+40°С, ~ 220В	1	
≠ D BK2	Регулятор температуры дилатометрический ТУДЭМ-4; 0°...+250°С; ~ 220В	1	
≠ D B1	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-1088, градуировка 50м	1	
HL5	Пост управления ПКУ15-21.231-54У2 ~ 220В		АН 0
≠ D A2	Исполнительный механизм ЕСПА ~ 220В	1	По документу щит марки 0В

1. Схема выполнена для приточной системы П1 и действительна для приточной системы П2 с указанием в D индексов в обозначении аппаратов, приборов согласно таблице применяемости.

2. Схема управления лист 3

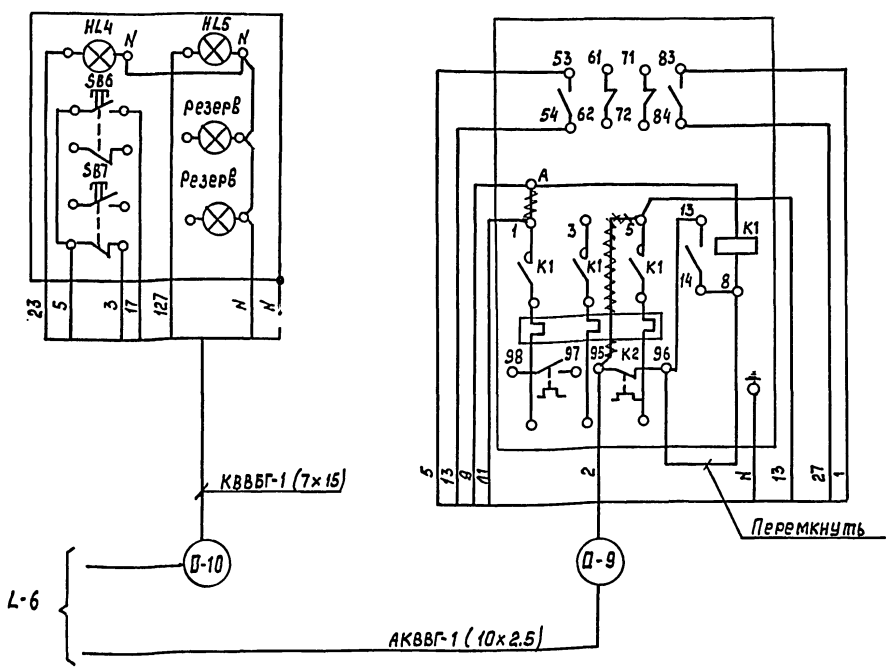
Таблица применяемости

Номера систем	Индекс систем	Номера щитов автоматизации	Номера магнитных пускателей вентилляторов	Номера постов дистанционного управления
П1	15	АД 15	КМ 15	АН 15
П2	14	АД 14	КМ 14	АН 14

ТП 503-5-50.94		АОВ	
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
Здание автостанции		Стация	Лист
		Р	4
Прибылан:		Листов	
Групп	Трушин	Ин. 93	
Нач. отд.	Щенский	Ин. 94	
Н.конт.	Кузнецов	Ин. 94	
Гл. спец.	Кузнецов	Ин. 94	
Зав. гр.	Юркова	Ин. 94	
Инв. №		Приточная система П1(П2) Схема электрическая принципиальная регулирования	

Альбом 2

Наименование параметра и место отбора импульса	Приточная система П1(П2)	
	Дистанционное управление и сигнализация	Вентилятор приточной системы
	Пульт управления	Магнитный пускатель
Обозначение черт. установки	4	по документации марки ЭМ
Позиция	АН 0	КМ 0



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Коробки соединительные ТУЗб. 256В-83Е		
	КС-10	2	
	КС-20	2	
	Провод ПВ1, ГОСТ 6323-79*Е; 1x1,0 мм	108 м	
	Кабели, ГОСТ 1508-78*Е		
	КВВГЭ 4x1,5 мм ²	20 м	
	АКВВГ 4x2,5 мм ²	38 м	
	АКВВГ 7x2,5 мм ²	82 м	
	АКВВГ 10x2,5 мм ²	51 м	
	Кабель, ГОСТ 16442-80*		
	АВВГ 2x2,5	-	
	Труба стальная легкая, ГОСТ 3262-75*		
	20x2,5 мм	45 м	

1. Схема выполнена для приточной системы П1 и действительна для приточной системы П2 с указанием в П индексов в обозначении аппаратов, приборов, клеммных коробок и маркировке трасс согласно таблице применяемости и длин трасс.
2. Раскладка трасс П-1... П-10 выполнена на листе 7.
3. ~~~~~ - демонтировать.

Таблица применяемости и длин трасс

Номера систем	Индекс систем	Номера щитов автоматизации	Номера магнитных пускателей вентиляторов	Номера клеммных коробок	Номера трасс											
					Длины трасс в м											
П1	15	АД15	КМ15	#15ХТ1	15-1	15-2	15-3	15-4	15-5	15-6	15-7	15-8	15-9	15-10		
					8	9	3	3	5	3	22	6	5	53		
П2	14	АД14	КМ14	#14ХТ1	14-1	14-2	14-3	14-4	14-5	14-6	14-7	14-8	14-9	14-10		
					12	10	3	3	10	10	18	6	6	20		

Привязан:

Гип	Трушин	21.94	Здание автостанции	Стация	Лист	Листов
Нач. отд.	Шуцкий	21.94		Р	5	
Н. контр.	Кузнецов	21.94	Приточная система П1 (П2) Схема внешних проводок (начало)	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Пл. спец.	Кузнецов	21.94				
Зав. гр.	Юрикова	21.94				

Изм. в табл. 1. Подл. и дата. Взам. инв. №

Яльдом 2

Наименование параметра и место отбора импульса

Обозначение черт. установки

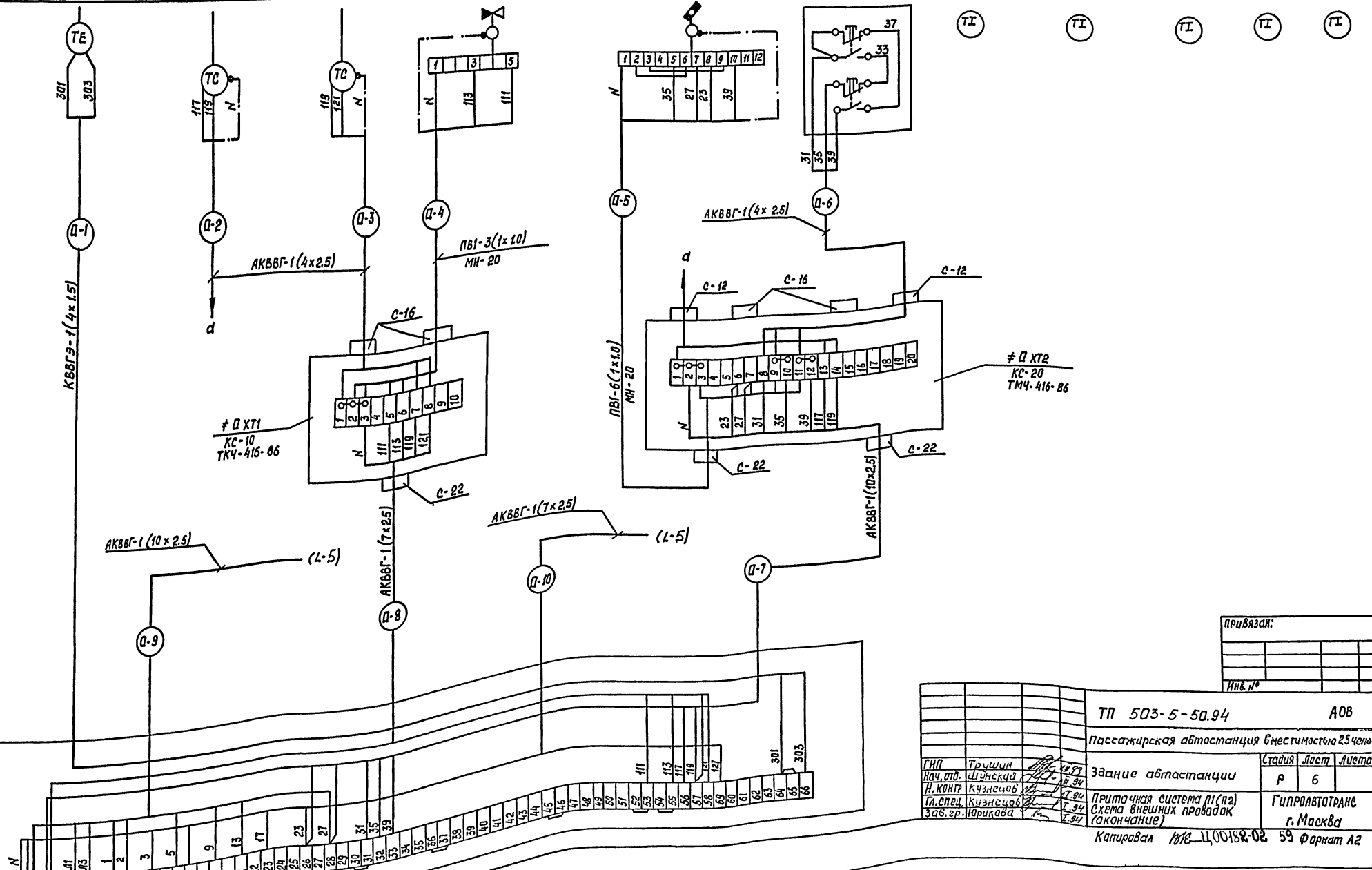
Позиция

Приточная система П1(П2)

Температура

Приточный воздух	Перед воздушонагревателем	Трубопровод обратного теплоносителя калорифера	Воздушный клапан наружного воздуха	Кнопка опробоания воздушного клапана	Перед воздушонагревателем	Трубопровод горячей воды	Трубопровод обратного теплоносителя	Приточный воздух П1, П2	Помещение П1, П2	
Воздух	Воздух	Вода	Воздух	Воздух	Воздух	Вода	Вода	Воздух	Воздух	
ТМЧ-151-87	ТМЧ-151-97	А12А 106.000 05	По документации марки 08	—	ТМЧ-142-87	ТМЧ-144-87	ТМЧ-142-87	—	—	
№ 081	№ 08К1(7)	№ 08К2(8)	№ 08Л2	№ 08А1	8В 0	1	2	4	1	6

Щит автоматизации АД 0



Лист и дата

Взак. инв. №

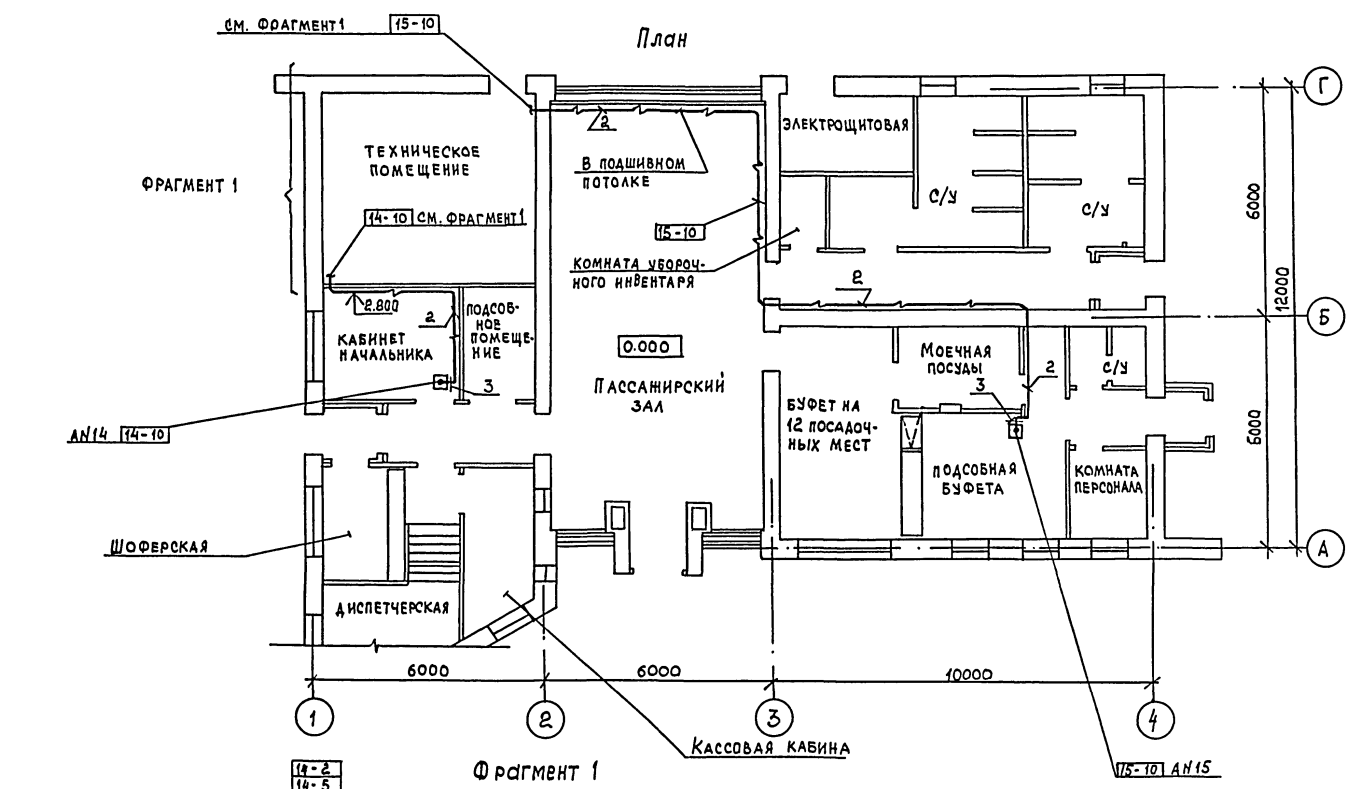
Привязки:

Инв. №

ТП 503-5-50.94		АОВ	
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
Здание автостанции		Стация	Лист
		Р	6
ГИП	Трушин		
Нач. отд.	Шулькевич		
Н. контр.	Кузнецов		
Гл. спец.	Кузнецов		
Заб. гр.	Юридова		
Приточная система П1(П2) Схема внешних проводов (окончание)		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
Копировал 18/8-11.00182-02 55 формат А2			

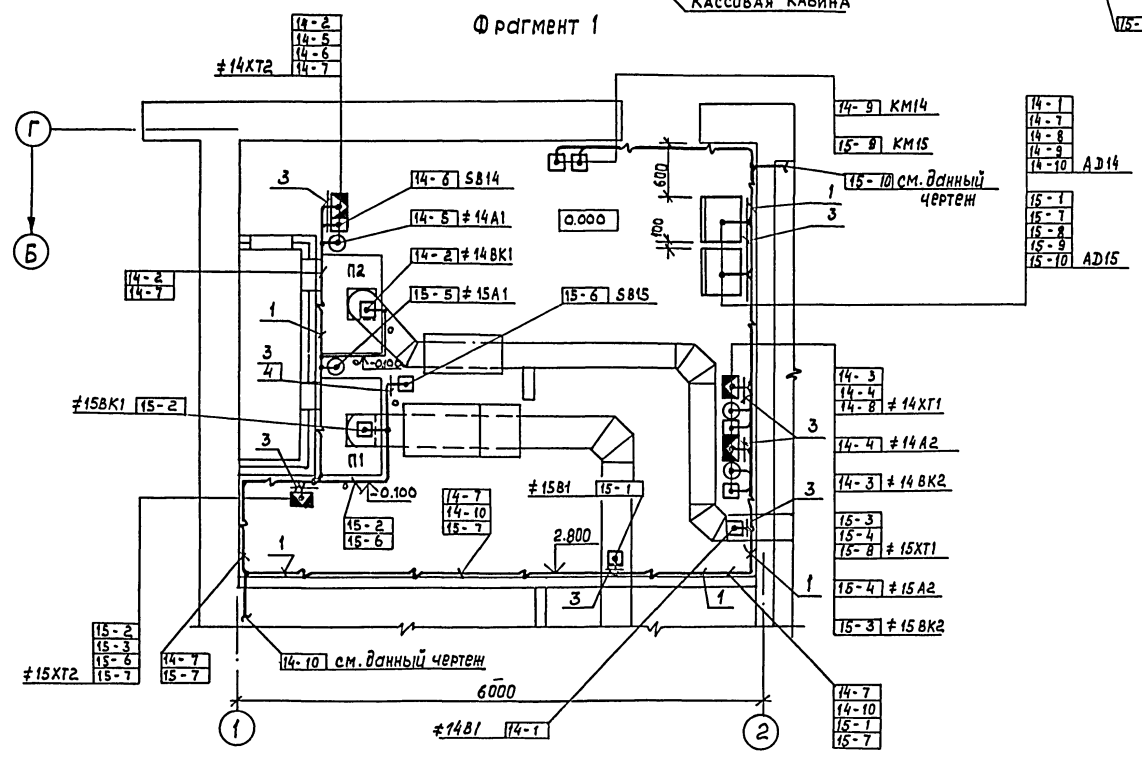
Альбом 2

План



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Полоса перфорированная ППЭО	18 м	
2		Скобы двухлапковая сд-22	150 шт.	
3		Профиль эстабразный зп2000	5 шт.	
4		Швеллер перфорированный ШПЗ2х16	2 шт.	

1. Данный чертёж выполнен на основании строительной и технологической частей проекта.
2. Позиции монтируемых приборов и аппаратуры, а также нумерация кабелей соответствуют схеме внешних проводов (листы 5;6)
3. Крепление кабелей и труб, накладываемых по отрывительным конструкциям, выполнять скобами и монтажной полосой с шагом, не более 800 мм.
4. Раскладку труб в полах для электропроводок выполнять до сооружения чистого пола на минус 100 мм. от уровня чистого пола. Концы труб вывести на 100 мм от отметки чистого пола.
5. Установка и привязка силового электрооборудования по документации комплекта марки ЭМ.
6. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнять согласно СНиП 3.05.07.85.



СОГЛАСОВАНО №: _____
 И.О. ОТД. ОБ. ПИЛКИНО
 Взам. инв. № _____
 Подп. и дата _____
 Инв. № подл. _____

ТП 503-5-50.94		А.О.В	
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
Здание автостанции		Стация	Лист
		Р	7
План расположения		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

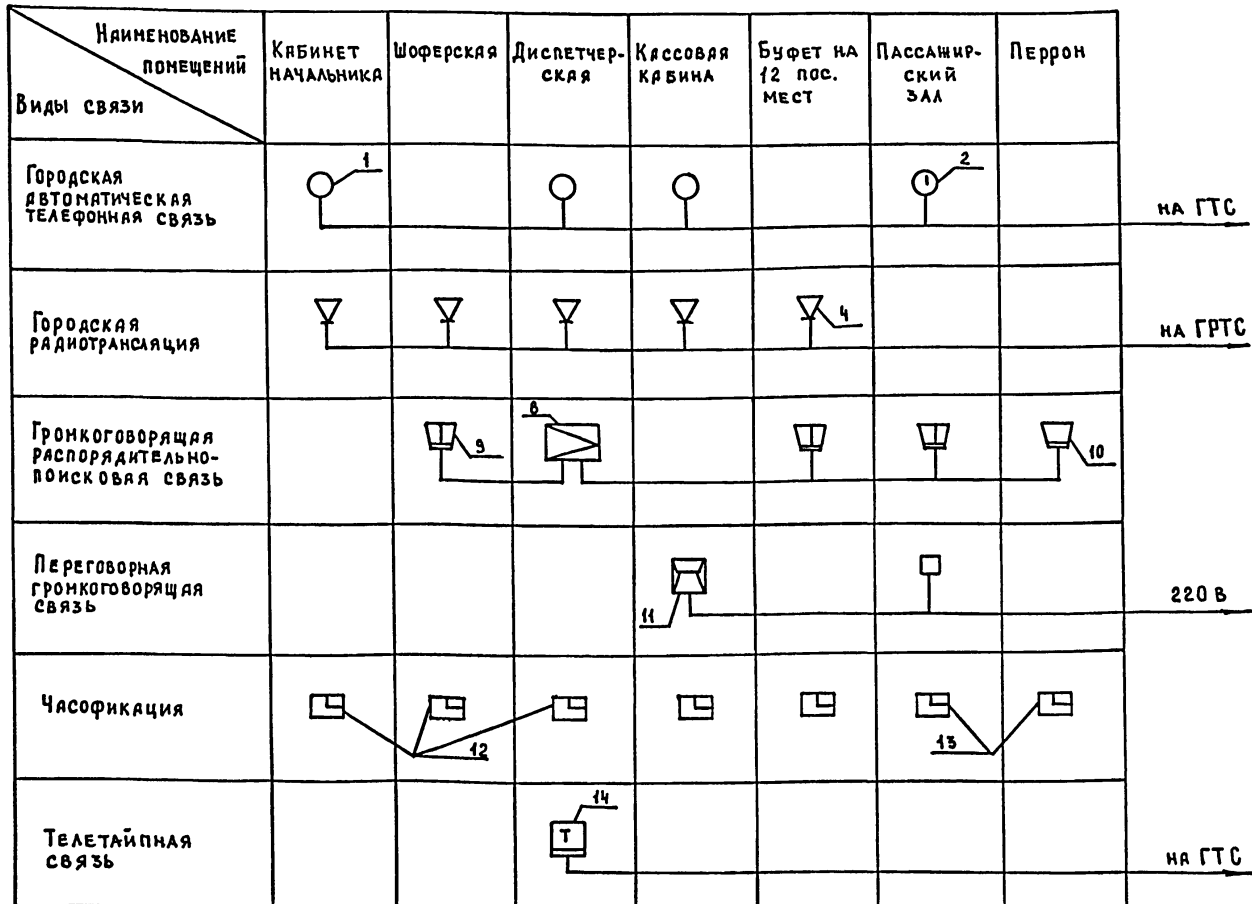
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План расположения сетей кабельных на отм. 0.000	
3	Спецификация, схема расположения сетей.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Сборник 95, УГПИ МА, 1988	Монтажные чертежи, Аппаратура и средства электросвязи. Установка на промышленных предприятиях.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 503-5-50.94 СС.СО	Спецификация оборудования	

Схема организации связи и сигнализации



Общие указания

- Кабели и провода прокладываются по стенам без применения труб под слоем штукатурки.
- Телефонные розетки РТ-2 и радиорозетки РРВ-1 устанавливаются в помещениях на высоте 0,25 м от уровня пола.
- Электронные часы устанавливаются в помещениях на высоте 2,2 м от уровня пола.
- Монтаж устройств связи выполняется в соответствии с Инструкцией по монтажу сооружений и устройств связи радиовещания и телевидения „ВСН-600-81“ Минсвязи СССР.
- При производстве строительно-монтажных работ следует руководствоваться:
 - технической документацией, поставляемой заводом-изготовителем в комплекте с оборудованием;
 - ОСТ 36.100.3.05.05 „ССБТ. Монтаж средств промышленной связи. Требования безопасности“. УГПИ МА издание ЦБНТИ ММ СС СССР 1985 г.
- Проходы кабелей и проводов через стены выполнять по техническим требованиям ЗКВ-43-77 сборника 83 „Проходы трубных и электрических пробок систем автоматизации и связи через стены и перекрытия промышленных зданий и сооружений“ НПО Монтавтоматика.
- Корпус ТАМУ-10 заземлить путем присоединения к нему экрана кабеля РМПЗЭП 2х1,2.
- При привязке проекта подключение внешних сетей осуществляется по ТУ Минсвязи.
- Тип аппаратуры телетайпной связи определяется по техническим условиям, выданным органами Минсвязи.

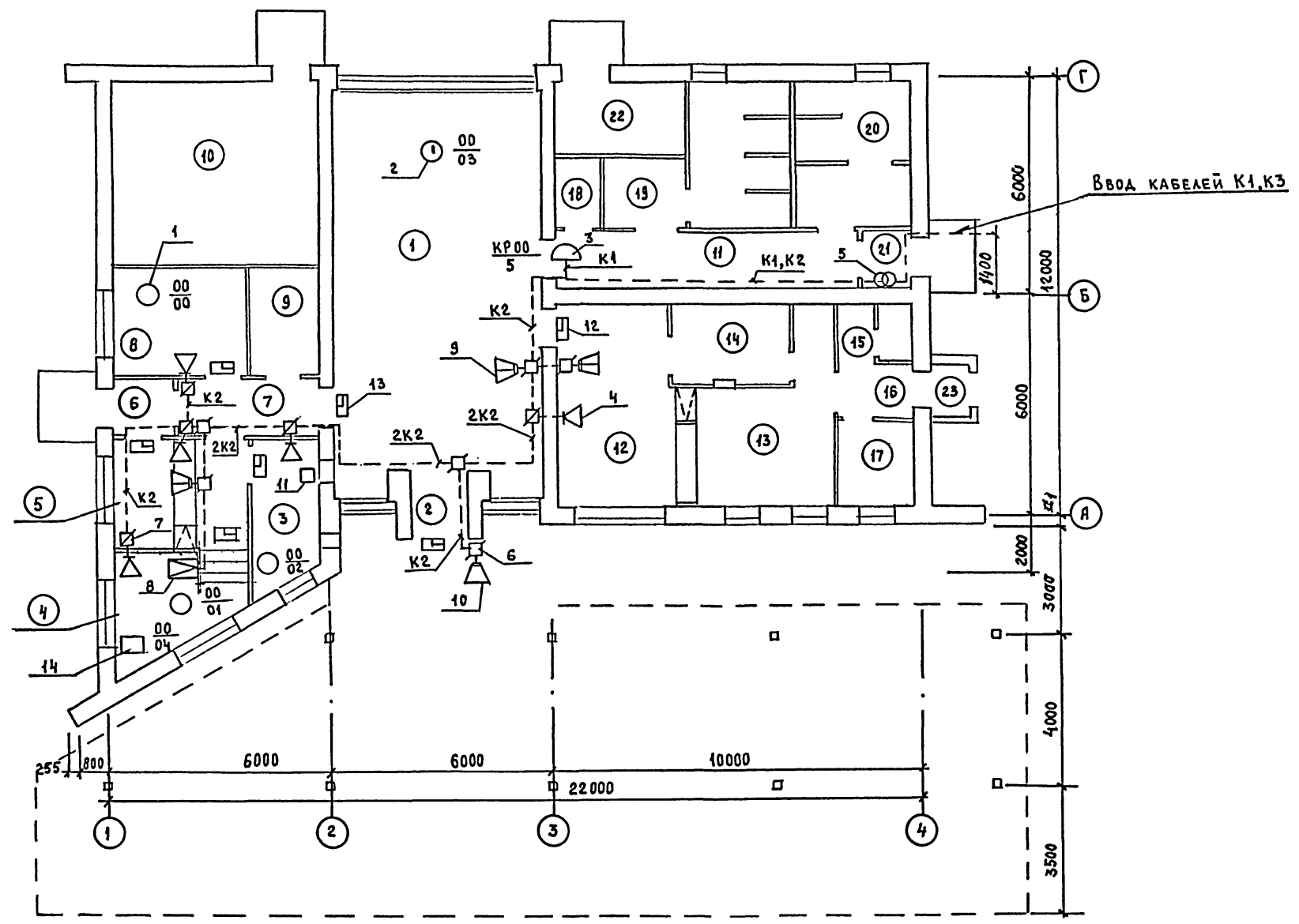
Инв.№ покл. Подпись и дата Взам. инв.№

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

Привязан:			
Инв.№			
ТП 503-5-50.94 СС			
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек		Стация	Лист
ГИП	Трушин	Р	1
Нач.отд.	Тишкин	3	3
Н.контр.	Зуйков	Здание автостанции	
Гл.спец.	Зуйков	Общие данные	
Инж.	Богачева	Гипроавтотранс г. Москва	

Альбом 2
 С.А. 10-2
 С.А. 10-2
 СОГЛАСОВАНО
 НАЧ. АСО
 НАЧ. ОТД. ЭТ
 ВЗАМ. ИНВ. Н
 ИВ. Н

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ М ²
1	Пассажирский зал	60,0
2	Тамбур	2,3
3	Кассовая кабина	7,2
4	Диспетчерская	13,6
5	Шоферская	6,0
6	Тамбур	2,3
7	Коридор	5,7
8	Кабинет начальника	9,5
9	Подсобное помещение	4,5
10	Техническое помещение	31,8
11	Коридор	13,1
12	Буфет на 12 пос. мест	17,3
13	Подсобная буфета	18,2
14	Моечная посуды	7,8
15	Санузел	3,1
16	Коридор	3,6
17	Комната персонала	4,8
18	Комната уборочного инвентаря	2,4
19	Санузел женский	15,4
20	Санузел мужской	12,8
21	Тамбур	1,8
22	Электрощитовая	6,7
23	Тамбур	2,25

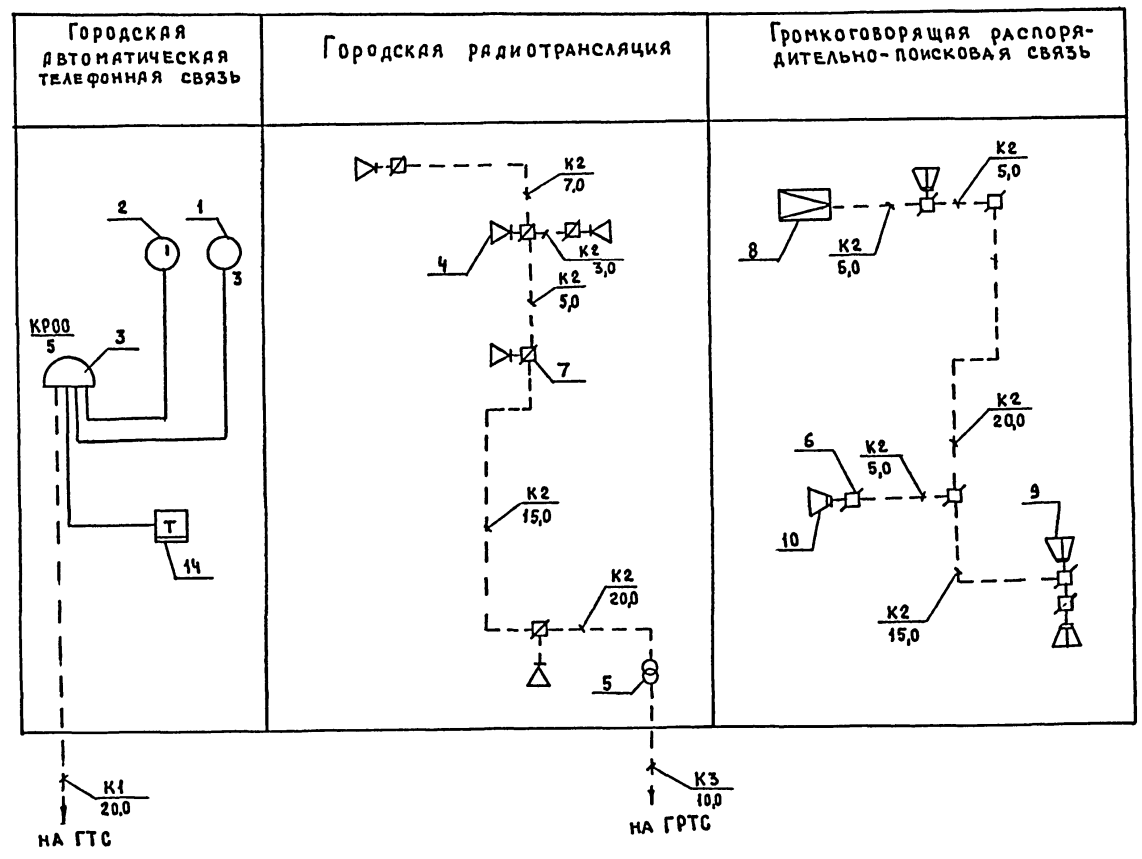
		ТП 503-5-50.94 СС	
		Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек	
Привязан:		ГИП Трешин	7.94
		НАЧ. ОТД. Тишкин	7.94
		Н. КОНТР. Зуйков	7.94
		Г. СПЕЦ. Зуйков	7.94
		ИНЖ. БОГАЧЕВА	7.94
		ИВ. Н	
ЭТАЖ	Лист	Листов	
ЗДАНИЕ	Р	2	
План расположения сетей кабельных на отн. 0.000		Гипроавтотранс г. Москва	

Альбом 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ГОРОДСКАЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ</u>		
1	РГО.218.070ТУ	Аппарат ТА-11321 (Спектр-3)	3	
2	2Д2.184.010ТУ	Таксофон междугородно-местный ТМГС-1516	1	
3	ТУ 45-86.6e0.362.016ТУ	Коробка КРТ-10	1	
	ТУ 16.К04.005-89	Провод ТРП 1x2x0,4	150 м	
	ГОСТ 22498-86 ^е	Кабель ТППэл-10x2x0,4	20 м	
		<u>ГОРОДСКАЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИЯ</u>		
4	ГОСТ 5961-89	Громкоговоритель авионетский	5	
5	ТУ 45-747.0473.004ТУ	Трансформатор ТАМУ-10	1	
6	ТУ 45-84.6e0.362.013ТУ	Коробка УК-П	-	
7	ТУ 45-84.6e0.362.013ТУ	Коробка УК-Р-0,5	5	
	ТУ 16-705.285-83	Кабель РМПЗЭП 2x1,2	10 м	
	ТУ 16-К03-01-87	Провод ПТПЖ 2x1,2	50 м	
		<u>ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ РАСПОРЯДИТЕЛЬНО-ПОИСКОВАЯ СВЯЗЬ</u>		
8	Д22.032.024ТУ	Усилитель „Стель-103“	1	
9	ИЦЗ.843.756ТУ	Колонка звуковая 2КЗ-7	3	
10	ИЦЗ.843.846ТУ	Громкоговоритель 10ГР-38	1	
6	ТУ 45-84.6e0.362.013ТУ	Коробка УК-П	6	
	ТУ 16-К03-01-87	Провод ПТПЖ 2x1,2	50 м	
		<u>ПЕРЕГОВОРНАЯ ГРОМКОГОВОРЯЩАЯ СВЯЗЬ</u>		
11		Прибор громкоговорящей связи ПГС-3	2	
		<u>ЧАСОФИКСАЦИЯ</u>		
12		Часы электронные „Электроника 7-06М“	5	
13		Часы электронные „Электроника 7-06К“	2	
		<u>ТЕЛЕТАЙПНАЯ СВЯЗЬ</u>		
14	ПШ 2.170.036ТУ	Аппарат телеграфный рудонный РТА-80	1	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ



Имя, И.пол., Подпись и дата Взам.имб.у

				ТП 503-5-50.94 СС			
				Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
Привязан:				Гип Трышин		И.94	
				Нач.отд. Тишкин		И.94	
				Н.контр. Зуйков		И.94	
				Гл.спец. Зуйков		И.94	
				Инж. Богачева		И.94	
				Здание автостанции		Стация Лист Листов	
						Р 3	
				Спецификация. Схема расположения сетей.		Гипроавтотранс г. Москва	

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Схема подключения ППС-3	
2	План расположения сетей пожарной сигнализации на отн. 0.000	

Основные показатели автоматической установки пожарной сигнализации

№ лучей	Наименование защищаемых помещений	Защищаемая площадь, м²	Категория	Извещатель		Приемная станция
				Тип	К-во шт	
1	Кабинет начальника	11,1		ИП 105-2/1	2	Приемно-контрольная станция ППК-019-ЮБ
1	Техническое помещение	28,0		ИП 105-2/1	4	
1	Подсобное помещение	5,4		ИП 105-2/1	2	
1	Шоферская	6,0		ИП 105-2/1	2	
1,2	Коридор	18,8		ДИП-3	6	
1	Кассовая кабина	7,2		ИП 105-2/1	2	
2	Комната персонала	4,8		ИП 105-2/1	2	
2	Пассажирский зал	60,0		ИП 105-2/1	6	
2	Буфет на 12 пос. мест	17,9		ИП 105-2/1	2	
2	Подсобная буфета	12,2		ИП 105-2/1	2	

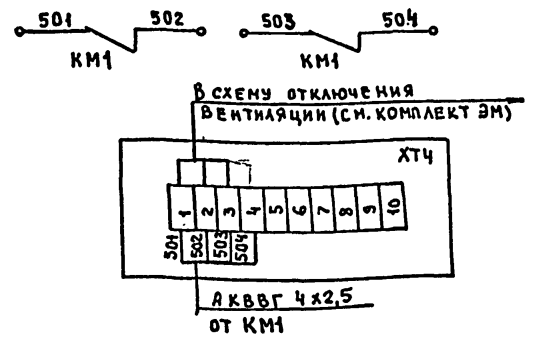
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ВСН 25-09.68-85	Правила производства и приемки работ установки охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	
РА25 953-90	Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов систем.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 503-5-50.94 ПС.СО	Спецификация оборудования	

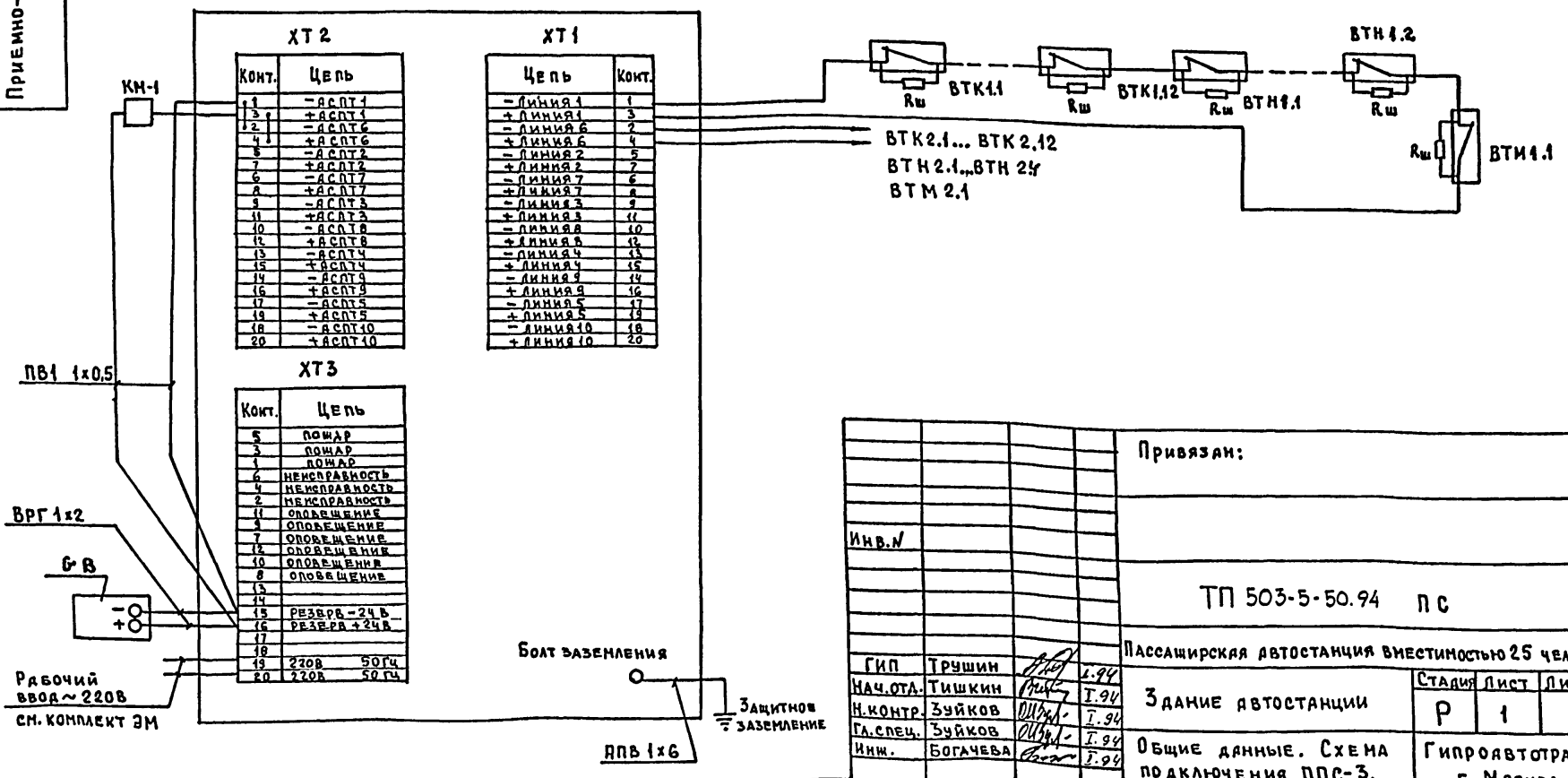
Общие указания.

1. Данный проект разработан в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
 - СНиП 2.04.09-84, Пожарная автоматика зданий и сооружений;
 - СНиП 3.05.06-85, Электротехнические устройства;
 - ПУЭ-85, Правила устройства электроустановок.
2. В проекте предусмотрена пожарная сигнализация согласно таблице, Основные показатели автоматической установки пожарной сигнализации.
3. Прибор приемно-контрольный типа ППС-3 устанавливается в помещении диспетчерской.
4. В соответствии с требованиями СНиП 2.04.09-84 тепловые извещатели ИП 105-2/1 устанавливаются на потолке не более 2,0 м от стены и 4,5 м друг от друга, дымовые извещатели ИП 212-5 - соответственно 4,0 м и 8,5 м.
5. Абонентская сеть выполняется проводом открыто по стенам и потолку с использованием универсальных коробок УК-П, линейная сеть - кабелем ТППн 10x2x0,4.
6. Проходы проводов через стены выполнить по техническим требованиям ЗКВ-43-77 сборника 83 "Проходы трубных и электрических проводов систем автоматизации и связи через стены и перекрытия промышленных зданий и сооружений".
7. Батарею 6В установить в шкафу ША-7 (чертеж УАС.И.09.00.00 ТМР 00-0-6.88 Альбом №2).

Контакты для отключения вентиляции

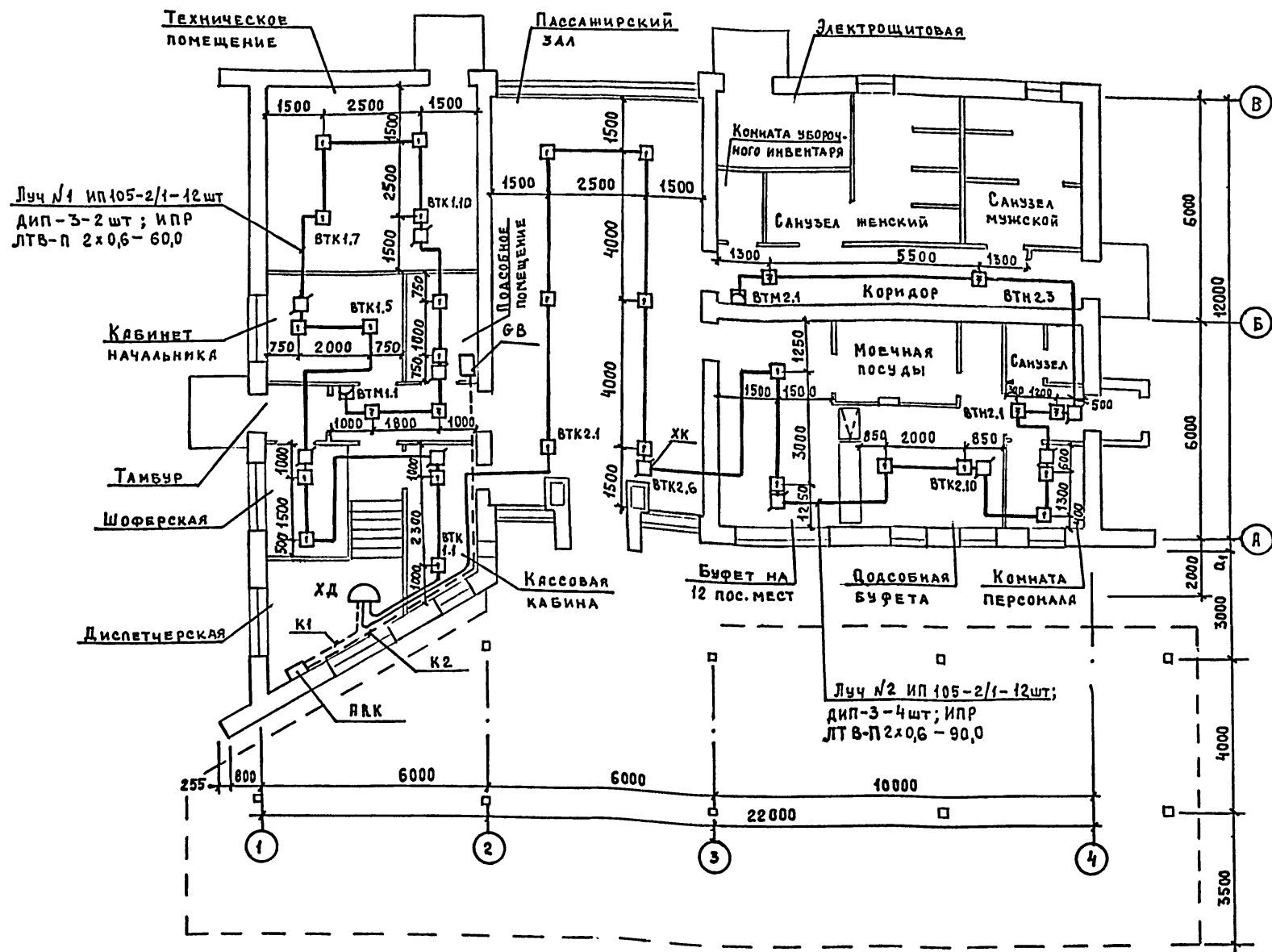


Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Д.В. Трушин*



Привязан:			
ТП 503-5-50.94 ПС			
Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек			
ГИП	Трушин	1.94	Здание автостанции
Нач.отд.	Тишкин	1.94	
Н.контр.	Зуйков	1.94	
Гл. спец.	Зуйков	1.94	
Инж.	Богачева	1.94	Общие данные. Схема подключения ППС-3.
Инв. №			
Р 1 2			Гипроавтотранс г. Москва

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

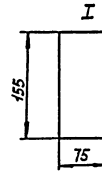
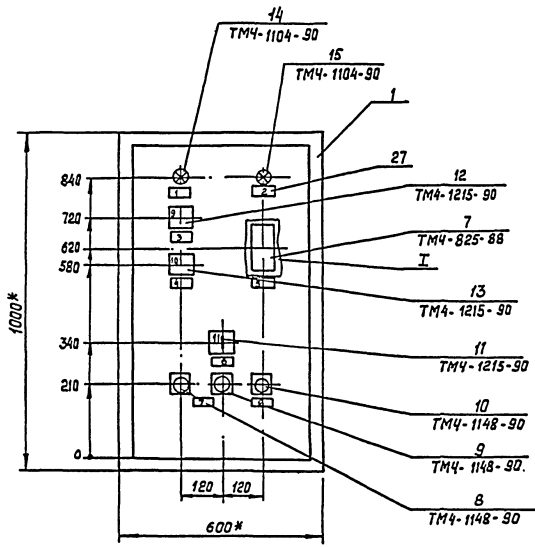
- 1 - Извещатель тепловой ИП 105-2/1
- 3 - Извещатель дымовой ДИП-3
- 7 - Извещатель ручной ИПР
- - Коробка УК-П

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Пожарная сигнализация</u>		
ЯАК	ТУ25-7709-001-87	Прибор приемно-контрольный ППКП-019-10-2	1	
ВТК	12 М0 0 82. 033 ТУ	Извещатель тепловой ИП 105-2/1	24	
ВТН	95-1856-89 ТУ	Извещатель дымовой ДИП-3	6	
ВТМ	ЕУ2.402.004 ТУ	Извещатель ручной ИПР	2	
ХД	ТУ 45-86 6 е0.362.016 ТУ	Коробка КРТ-10	1	
ХК	ТУ 45-84 6 е0.362.013 ТУ	Коробка УК-П	10	
Рш	ОЖ0.467.180 ТУ	Резистор МЛТ-0,25-1кОм ±5%	32	
ХТ4	ТУ 36-2568-83	Коробка КС-10	1	
КН1	ТУ 16-644.001-83	Пускатель электромагнитный ПМЛ-1116; U=24В	1	с приставкой ПКА-0404
	Альбом №2 ТМП 00-0-6.88	Шкаф аккумуляторный ША-7	1	
ГВ	ТУ 16-563.040-86	Батарея аккумуляторная свинцовая 6СТ-60ЭМ	1	
К1	ГОСТ 22496-88*Е ГОСТ 164-90	КАБЕЛЬ ТППап 10х2х0,4	10 м	
К2	ГОСТ 433-73*Е ГОСТ 6323-79*Е	КАБЕЛЬ ДКВВГ 4х2,5	15 м	
	ГОСТ 6323-79*Е	КАБЕЛЬ силовой ВРГ1х2	30 м	
	ГОСТ 8133-77	Провод ПВ1 1х0,5	15 м	
		Провод телефонный ЛТВ-П 2х0,6	150 м	
	ГОСТ 6323-79*Е	Провод силовой АПВ 1х6	10 м	

СОГЛАСОВАНО
 Нач. АСО
 Нач. ОТА.ЭТ.
 Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан:		Гип	Трушин	1.94	ТП 503-5-50.94 пс Пассажирская автостанция вместимостью 25 человек Здание автостанции План, расположения сетей пожарной сигнализации на отм. 0.000	Страница	Лист	Листов
		Нач. ОТА.	Тишкин	1.94		Р	2	
		Н.контр.	Зуйков	1.94				
		Гл. спец.	Зуйков	1.94				
		Инж.	Богачева	1.94				
Инв. №					Гипроавтотранс г. Москва			

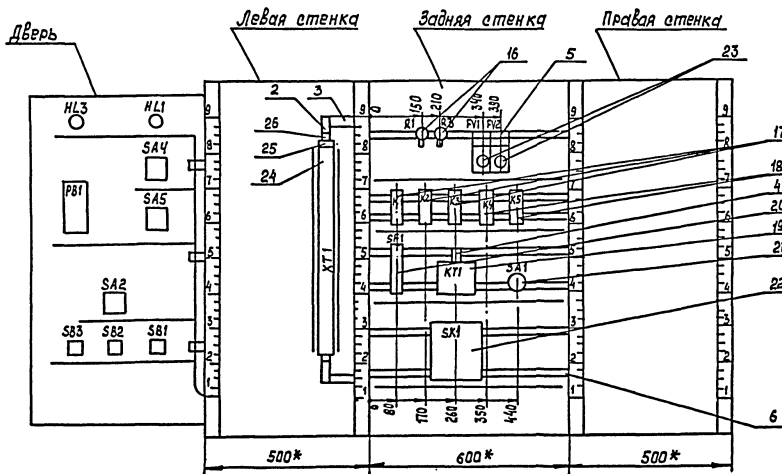


- 1.* Размеры для справок.
- 2. Покрытие по технологии завода-изготовителя.
- 3. По данному чертежу изготовить 3 щита.

Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-5-50.94	АН 001	Лист
	4						4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-5-50.94	АН 001	Лист
	5						5

Надписи в рамках					
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
Рамка РПМ66 x 26					
1	НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА	1			
2	АВАРИЯ	1			
3	РЕГУЛИРОВАНИЕ	1			
4	КЛАПАН ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	1			
5	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1			
6	УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОМ	1			
7	УПРАВЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОМ	1			
8	СЪЕМ СИГНАЛА				
Ключи					
9	Руч.-0-авт.	1			
10	понижить-0-повысить	1			
11	мест-авт.-откл.-опроб.	1			

Изм. лист

№ докум.

Подп.

Дата

ТП 503-5-50.94

АН 001

Лист

6

Соединения проводов					Таблица	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание		
			ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
			ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ А5, А6			
1	ХТ1 : 10	ХТ1 : 11				п
1	ХТ1 : 11	FY1 : 2				
1	FY1 : 2	K1 : 33				
1	K1 : 33	K1 : 53				п
1	K1 : 53	K2 : 63				
2	FY2 : 2	ХТ1 : 12				
3	ХТ1 : 13	ХТ1 : 14			пв1	п
5	ХТ1 : 16	ХТ1 : 17				п
5	ХТ1 : 17	K1 : 44				
5	X1 : 44	K1 : 63				п
5	K1 : 63	K2 : 53				
5	K2 : 53	KT1 : 7				
7	K1 : 43	SA1 : A1				
9	ХТ1 : 18	ХТ1 : 19				п
9	ХТ1 : 19	K4 : 34				
9	K4 : 34	KT1 : 8				
9	KT1 : 8	SA1 : C1				

Изм. лист

№ докум.

Подп.

Дата

ТП 503-5-50.94

АН 002

Лист

3

ТП 503-5-50.94 АН 002

ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 50 ЧЕЛОВЕК

ЗДАНИЕ АВТОСТАНЦИИ

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПИ(П2)
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ АД14
(АД15). ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

СТАДИЯ Лист Листов

Р 1 6

ГИПРОАВТОТРАНС
г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

89 20-3810071

Продолжение табл.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	K2 : 54	K4 : 33		
13	K2 : 21	ХТ1 : 20		
13	ХТ1 : 20	ХТ1 : 21		п
15	ХТ1 : 22	K2 : 22		
17	ХТ1 : 23	ХТ1 : 24		п
19	ХТ1 : 25	K1 : 64		
19	K1 : 64	KT1 : 3		
21	K1 : A	KT1 : 1		
21	KT1 : 1	KT1 : 5		
23	R1 : 1	K1 : 54		
23	K1 : 54	ХТ1 : 26	пв1	1
25	ХТ1 : 27	R1 : 2		
27	K2 : A	ХТ1 : 28		
29	ХТ1 : 29	K2 : 64		
29	K2 : 64	K3 : A		
31	ХТ1 : 30	ХТ1 : 31		п
35	ХТ1 : 32	K2 : 34		
39	K2 : 11	ХТ1 : 33		
41	ХТ1 : 34	K2 : 12		
41	K2 : 12	K2 : 33		
101	K1 : 11	K1 : 21		п
101	K1 : 21	K3 : 11		
101	K3 : 11	K3 : 33		п
101	K3 : 33	K3 : 43		п
101	K3 : 43	K3 : 63		п
101	K3 : 63	SF1 : 2		

Изм. лист

№ докум.

Подп.

Дата

ТП 503-5-50.94

АН 002

Лист

2

Продолжение табл.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	SF1 : 2	ХТ1 : 42		
103	ХТ1 : 49	K3 : 64		
105	SK1 : 1	SK1 : 4		
105	SK1 : 4	ХТ1 : 50		
109	ХТ1 : 51	SK1 : 5		
111	K4 : 21	ХТ1 : 52		
111	ХТ1 : 52	ХТ1 : 53		п
113	ХТ1 : 54	ХТ1 : 55		п
113	ХТ1 : 55	K4 : 44		
115	K3 : 12	K4 : 22		
115	K4 : 22	K4 : 43	пв1	1 п
117	K1 : 12	K3 : 34		
117	K3 : 34	ХТ1 : 56		
119	ХТ1 : 57	K4 : A		
121	K3 : 44	ХТ1 : 58		
123	K1 : 22	K3 : 53		
125	K3 : 54	K4 : 11		
127	R3 : 1	K4 : 12		
127	K4 : 12	K5 : 34		
127	K5 : 34	K5 : A		п
127	K5 : A	ХТ1 : 59		
129	ХТ1 : 60	R3 : 2		
131	K5 : 33	ХТ1 : 61		
301	ХТ1 : 64	ХТ1 : 65		п

Изм. лист

№ докум.

Подп.

Дата

ТП 503-5-50.94

АН 002

Лист

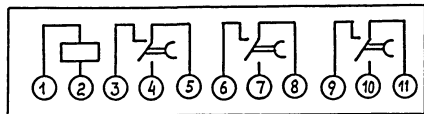
3

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4

Альбом

поз. 19
КТ1



поз. 20
SF1



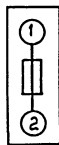
поз. 21
SA1

СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНТАКТОВ	ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ	РУКОЯТКИ		
		а	б	в
С1 - А1		-	+	+

поз. 22
SK1

Цепь	Конт
~ 220В	1
~ 127В	2
Общий	3
Выход 1	4
Выход 2	5
Выход 3	6
Выход 4	7
Выход 5	8
Выход 6	9
Выход 7	10

поз. 23
FV1, FV2



Изм. № подл. Подп. и дата

Изм. № подл. Подп. и дата

ТП 503-5-50.94

АН.003

Лист
6

Формат А4

Изм. № подл. Подп. и дата