

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-19.86

**АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА 100 АВТОБУСОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС**

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

								<i>Приблизок</i>	

Ив. Яв

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-19.86

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС

Альбом II

Состав проекта:

- Альбом I - Технология производства
- Альбом II - Архитектурные решения
- Альбом III - Отопление и вентиляция
- Альбом IV - Внутренний водопровод и канализация
- Альбом V - Электроснабжение. Силовое электрооборудование. Электросвещение
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
- Альбом VI - Автоматизация производства
- Альбом VII - Установки пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации
- Альбом VIII - Конструкции железобетонные и металлические
- Альбом IX - Строительные изделия
- Альбом X - Задания заводу-изготовителю на автоматизацию
- Альбом XI - Спецификации оборудования
- Альбом XII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом XIII - Показатели результатов применения научно-технических достижений
в строительных решениях проекта
- Альбом XIV - Ометная документация (часть I и II)

РАЗРАБОТАН
Воронежским филиалом "Гипроавтотранс"
Минавтотранса РСФСР

Главный инженер *В. П. Шатов*
Главный инженер проекта *А. И. Коростелев*

Утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Приказ от 30.06.86 г. № 15

					Привязан

ИЛВ.аб

Альбом 11

Типовой проект

Лист	Наименование	Стр	Примечание
	Содержание альбома.	2	
	Архитектурные решения. АР		
1.	Общие данные (начало).	3	
2.	Общие данные (окончание)	4	
3.	План на отм. 0.000	5	
4.	Фрагмент 1.	6	
5.	Фрагмент 2.	7	
6.	Планы на отм. 3.600 в осях Г-В/3 ÷ 5-6; А-А/1 ÷ 5-6.	8	
7.	План на отм. 4.200 в осях А-А/2 ÷ 1-3	9	
8.	План на отм. 4.200 в осях Г-В/1 ÷ 2-2/1; Г-В/1 ÷ 3/1 - 4.	10	

Лист	Наименование	Стр	Примечание
9.	Разрезы 1-1 ÷ 3-3.	11	
10.	Фасады 1-В, 9-1; Г-А.	12	
11.	Фасад А-Г. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	13	
12.	Планы полов.	14	
13.	План кровли.	15	
14.	Примеры решения каркасно-обшивных перегородок	16	
15.	Перегородки. Узлы 1 ÷ IV.	17	
16.	План на отм. 0.000. Узлы 1 ÷ VIII.	18	

Имя, отчество, фамилия, должность, подпись

Привязан:

ТП 503-2-19.86-АР	
ГНП Удмуртская Республика	Автотранспортное предприятие на 100 автомобилей
И.о. директора	Производственный корпус
И.о. главного инженера	Содержание альбома
И.о. главного архитектора	ГИПРОАВТОТРАНС
И.о. главного инженера	Воронежский филиал

Копировал Шоскина Фаршат А.2

**ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отп. 0,000	
4	Фрагмент 1	
5	Фрагмент 2	
6	Планы на отп. 3.600 в осях Г-В/3 ÷ 5-6; А-А/1 ÷ 5-6.	
7	План на отп. 4.200 в осях А-А/2 ÷ 1-3	
8	План на отп. 4.200 в осях Г-В/1 ÷ 2-2/1; Г-В/1 ÷ 3/1-4	
9	Разрезы 1-1 ÷ 3-3	
10	Фасады 1-9; 9-1; Г-А	
11	Фасад А-Г. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	
12	Планы полов	
13	План кровли	
14	Примеры решения каркасно-обшивных перегородок	
15	Перегородки. Узлы I ÷ IV	
16	План на отп. 0,000. Узлы I ÷ VII	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 6665-85.	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
ГОСТ 12506-81	Дюны деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
ИИ-03-03 Алб. 71-64	Рабочие чертежи металлических изделий	
1.038.1-1	Перегородки железобетонные для зданий с квадратными стенами	
1.136-10	Двери деревянные вентилируемые для жилых и общественных зданий	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные железобетонные изделия для крепления технологических коммуникаций и устройств	
1.431-5	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
1.431.9-24	Перегородки каркасные из гипсокартонных листов для зданий промышленных предприятий	
1.435.2-23 вып. 2, 3	Ворота металлические распашные с автоматическим управлением и воздушно-тепловыми завесами для автобусных, трамвайных парков и трамвайных депо	
2.444-1 вып. 1	Конструкции полов производственных зданий автомобильной промышленности	
2.494-26 вып. 1	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок	
2.430-1 вып. 5	Детали стен и перегородок общественных и жилых зданий	
2.430-3 вып. 1.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
2.435-6 вып. 2	Противопожарные двери и ворота производственных зданий	
2.436-14 вып. 1	Архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных оконных блоков по ГОСТ 12506-81	




ОКОНЧАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
2.460-14 вып. 1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах прохода вентиляционных шахт	
2.450-18 вып. 1, 2, 3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рифлеными кровлями и железобетонными плитами	
	Прилагаемые документы	
Альбом IX Альбом XII Альбом XIV	Чертежи строительных изделий ведомости потребности в материалах. Сметная документация.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов заполнения проемов	
6	Спецификация элементов к листу 6	
7	Спецификация элементов к листу 7	
8	Спецификация элементов к листу 8	
9	Спецификация перемычек	
11	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
13	Спецификация элементов кровли	
15	Спецификация элементов гипсокартонных перегородок	
16	Спецификация элементов	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - Перегородка из кирпича
-  - То же из гипсокартонных листов с
-  - деревянным каркасом
- 210 x 420 - Размер отверстия: ширина x высота
- 3,640 - Отметка низа отверстия
- - Трап

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инженер проекта М.М. Коростелев

ТИ 503-2-19-86 АР

АВТОГРАФИЧНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ № 400 ВОЛГОСУДОВ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

Общие данные (начало)

ГИПРОАВТРАНС ВОРОЖЕНСКИЙ ФИЛИАЛ

Лист 1 из 16

Листовой проект

Ведомость отделки помещений Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонны		Колонны (низ)		Примечание	
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки		Высота мм
Застывшая стяжка, тепловой участок, участок ТУ и ТД, ТП КТП-1, КТП-2, склад строительных материалов, пром. здания, ДТС, склад материалов, производственная кладовая и ЦРК, вспомогательный участок, склад шин, обвалованный участок, участок ремонта и бортов системы лютанца, участок спесарно-механический, агрегатный, ремонт электроаппаратуры и ОЭП, вентилятор	70,13	Затирка швов плит, известковая окраска, белая	58,55	Затирка швов, известковая окраска колерная	-	-	-	-	Известковая окраска белая	-	-	-	Отделка на всю высоту
Участок ремонта топливной аппаратуры, компрессорная	67	То же	111	То же	80	Керамическая плитка ГОСТ 6141-82	1800	-	То же	-	Керамическая плитка ГОСТ 6141-82	1800	Швы между плитками 5 мм
Участок ремонта аккумуляторов, кислотная	58	-	104	-	72,3	Керамическая кислотостойкая плитка на цементном растворе	1800	3,5	-	3,0	Керамическая кислотостойкая плитка на кислотостойком растворе	1800	То же
Участок покраски, краскоприготовительная	180	Затирка швов плит, масляная окраска	137	Затирка швов, масляная окраска	117,3	Керамическая плитка ГОСТ 6141-82	1800	10,3	Масляная окраска	8,0	Керамическая плитка ГОСТ 6141-82	1800	-
Помещение очистки мойки растворов	15	Затирка швов плит, окраска известковая	13	Затирка швов, окраска известковая	20	Масляная окраска	2400	-	Известковая окраска белая	-	Масляная окраска	2400	-
Электрощитовая, коридоры	45	Затирка швов плит, клееная побелка светлого цвета	109	Масляная окраска кирпичных перегородок, клееная побелка светлого цвета	115	Водостойкая эмulsionная окраска светлых тонов	2100	-	Клееная побелка белого цвета	-	Масляная окраска светлых тонов	2100	-

Характеристика стеновых материалов и утеплителя

№ п/п	Материал ограждения	Расчетная температура наружного воздуха		
		-20°C	-30°C	-40°C
1	Наружные стеновые панели - а	200	250	300
2	Наружные стены из кирпича - б	380	380	510
	Утеплитель - перлитопенополистирольные плиты γ-200 кг/м ³			
3	Производственная часть - в	60	80	100
4	Стоянка - г	40	50	70

Проект разработан на основании задания 29 на разработку типового проекта, утвержденного заместителем министра автомобильного транспорта РСФСР 17/03-85г. Основные исходные данные: класс здания II; степень огнестойкости II; по ветровым нагрузкам тип местности - Б. Рельеф территории - спокойный; грунтовые воды отсутствуют; грунты непучинистые, непродуктивные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^m = 0,49 \text{ рад}$ (28°); $\sigma^m = 2 \text{ кг/л}$ ($0,02 \text{ кг/см}^2$); $E^m = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кг/см^2); $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$; $K = 1,0$; сейсмичность не выше 6 баллов.

Варианты	I	Основной	II
Расчетная температура наружного воздуха	-20°C	-30°C	-40°C
Скоростной напор ветра для районов	III	I	II
Вес снегового покрова для районов	II	III	IV

За условную отметку 0,000 соответствующую абсолютной отметке по генплану, принят уровень чистого пола кладовых. Кладка наружных участков стен и перегородок из кирпича СОР-75/1800/15 по ГОСТ 379-79 на растворе М25 - для стен и М50 - для перегородок. Горизонтальная гидроизоляция стен - цементно-песчаный раствор состава 1:2, толщиной 30 мм. По периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 750 мм. Проект разработан для условий производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП III-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные" и СНиП III-17-78 разд. 7, "Каменные конструкции". Рабочие чертежи, предназначенные к производству работ в зимних условиях, должны иметь указания проектной организации, выполнившей привязку проекта, о произведенной проверке конструкций и возможности их применения в зимних условиях. Указания по наружной отделке приведены на листе 10. Кладка из кирпича зимой выполняется на растворах с минеральными добавками и без них согласно СНиП II-22-81.

ТП 503-2-19.86-АР

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ

Производственный корпус

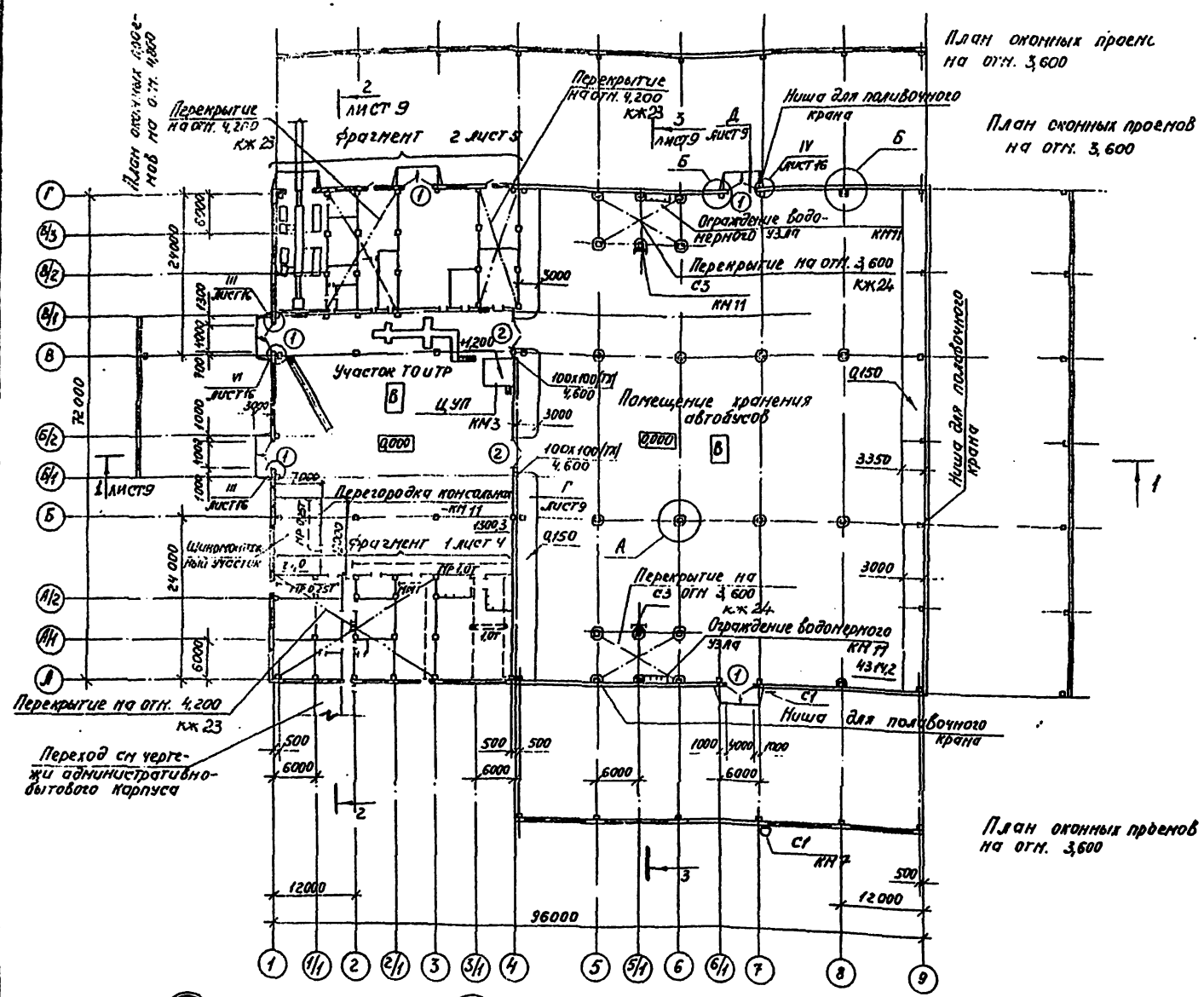
Дополнительные данные (окончание)

Страница 2 из 2

ГИПРОАВТОТРАНС

Листов 11
Типовой проект

Листовой проект



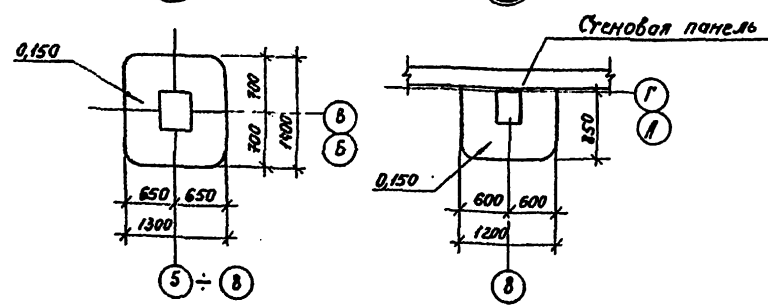
Ведомость проемов ворот и дверей Продолжение

Марка, поз.	Размер проема в кладке	Марка, поз.	Размер проема в кладке
1,2	4000 x 3600	7,8	910 x 1870
3	1510 x 2370	9	960 x 2050
4,6	1510 x 2070	10	960 x 2415
5	1010 x 2370	11,12	710 x 2070

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кр	Примечание
1	1.435-2-23, вым.2	Ворота ВЛ-ОК-ПВ	6	3320
2	То же	Ворота ВЛ-ПВ	2	3250
3	1.136-10	Дверной блок ДГ-24-15	2	
4	ГОСТ 14624-84	То же ДВГ-21-15	1	
5	ГОСТ 14624-84	" ДВГ-24-10	2	
6*	То же	" ДВГ-21-15	8	
6**	"	" ДВГ-21-15	2	
7	"	" ДВГ-19-9	1	
7*	"	" ДВГ-19-9	4	
8	"	" ДВГ-19-9А	1	
8*	"	" ДВГ-19-9А	4	
9	2.455-6 вым.2	" ПАН-6	3	
10	То же	" ПД-4У-1	1	
11*	1.136-10	" ДГ-21-7	3	
12*	То же	" ДГ-21-7	2	
	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПГО-12-181	5	
	То же	То же ПГО-12-301	3	
	"	" ПВД-12-181	6	
	"	" ПВД-12-301	45	
	"	" ПВД-12-182	4	
	"	" ПВД-12-242	8	
	"	" ПВД-12-302	48	
ИМ42	ИХ.0,16	Решетка ИМ42	5	40,7
ИМ45	ИХ.0,16-01	То же ИМ43	6	20,1
ИМ51	без чертежа	Полоса ИГО-ГОСТ 103-76* ГОСТ 536-79*	54	0,16

Указания см. на листе 6



ТП 503-2-19.86-1Р

Автотранспортное предприятие на 100 автобусов

Производственный корпус

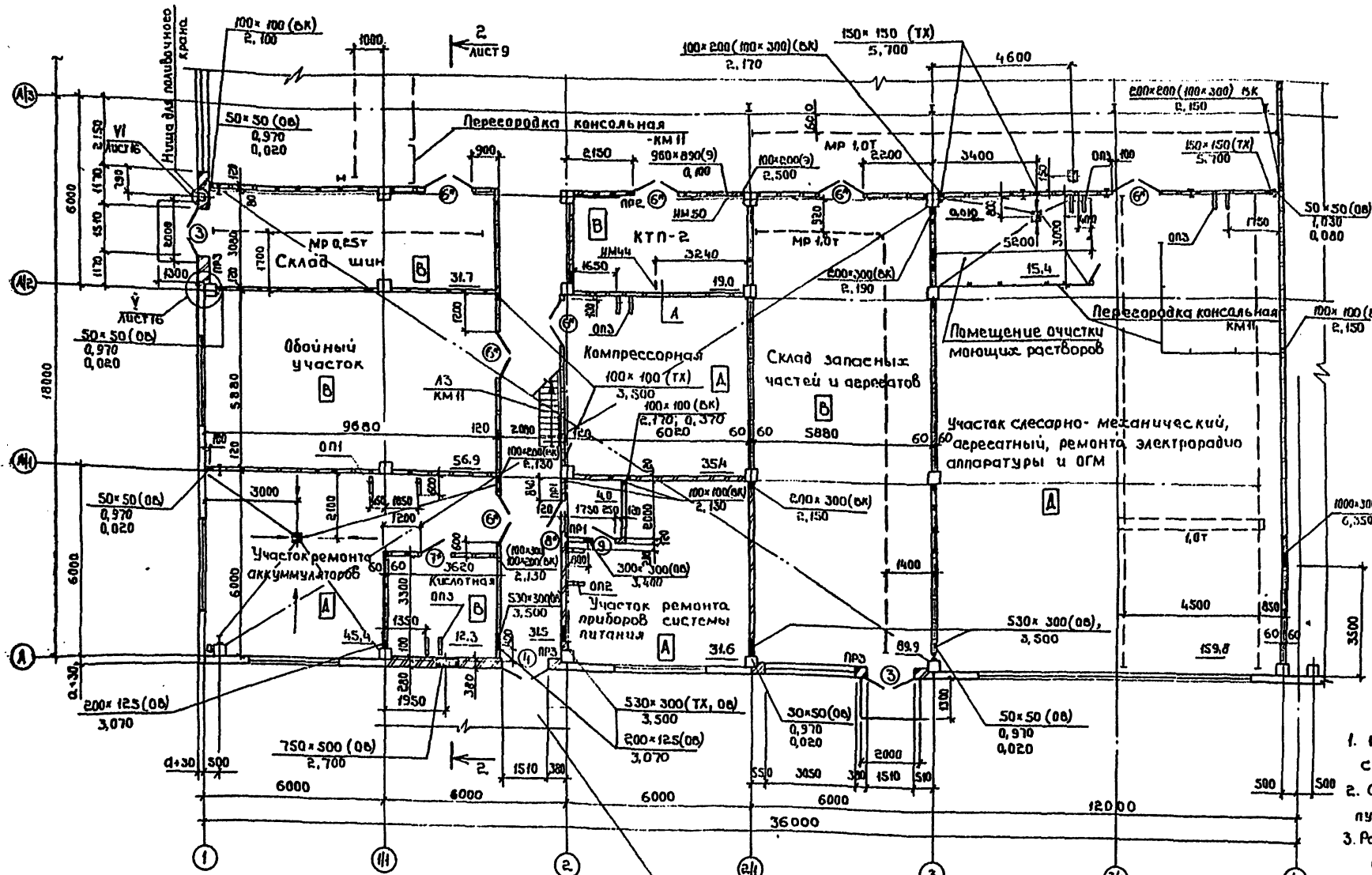
План на отн. 0,000

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Привязан:

ИМ42

Лист 6 от II



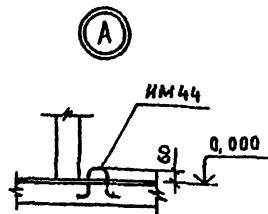
Ведомость проема окон

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
3	1510 x 2370
4,6	1510 x 2070
7,8	910 x 1870
9	960 x 2050

Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	Для tн = +20°C, -30°C
	Для tн = -40°C

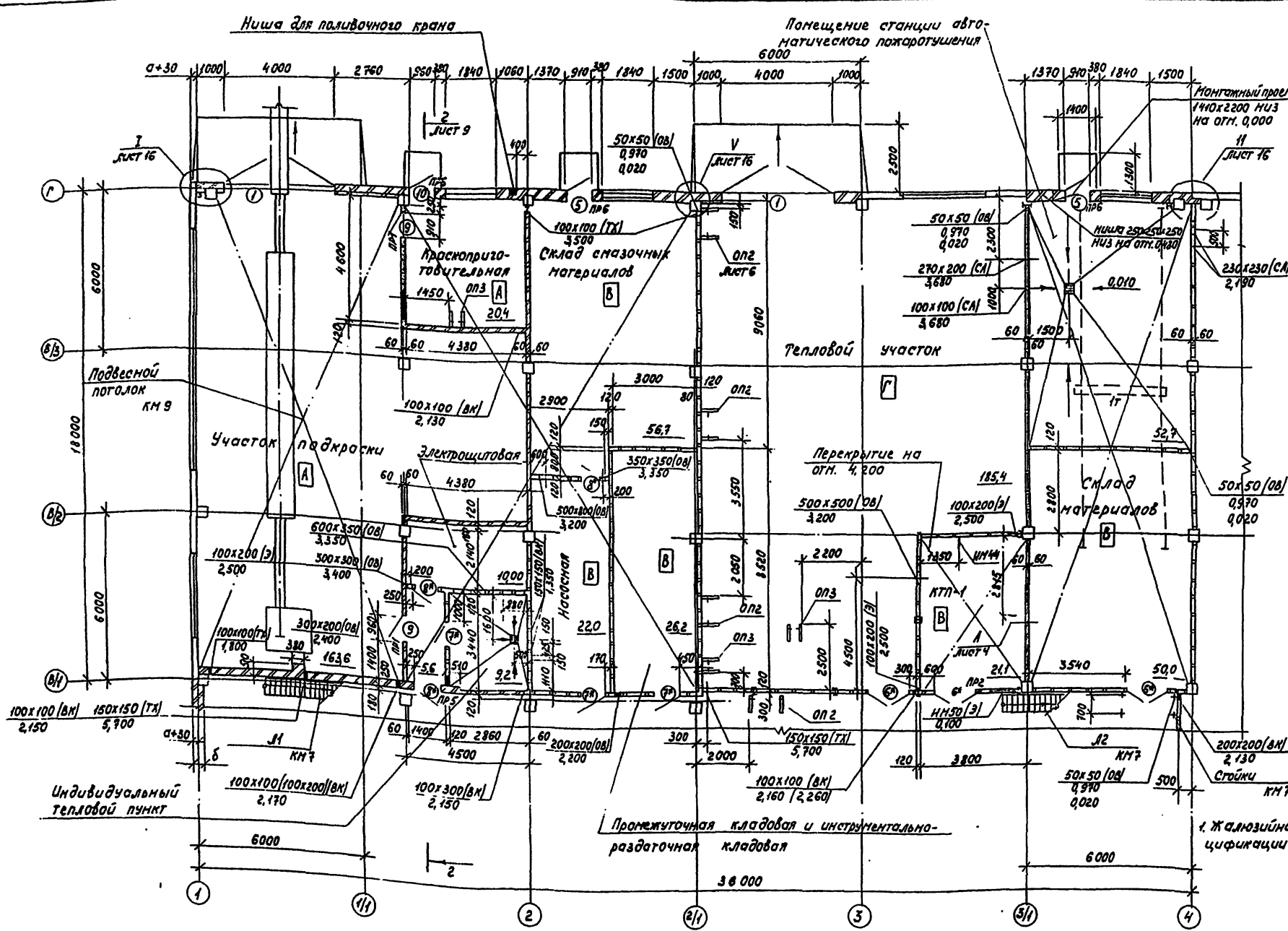
- ИМ 50 и петли ИМ 44 включены в спецификацию на листе 16
- Стяжки, монорейсы, подвесные пути см. КМ
- Размеры отверстий в скобках для второго варианта водоснабжения (см. чертежи БК).
- ОП1 + ОП3 см на листе 6



СОВАЕТСКОЕ КОЛЛЕКТИВНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 Воронежский филиал
 Нач. отд. Б.К. Шереметев
 Нач. отд. Б.К. Шереметев
 Нач. отд. Б.К. Шереметев
 Нач. отд. Б.К. Шереметев

Т П 503-2 - 10.86 АР	
Автотранспортное предприятие по 100 автобусов	
Производственный корпус	Страница лист Листов рп 4
Фрагмент 1	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Лыбман
Тиловой проект



Ведомость проема дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
1	4000 x 3600
5	910 x 2370
6	1510 x 2070
7,8	910 x 1870
9	960 x 2050
10	960 x 2415

Ведомость перемычек

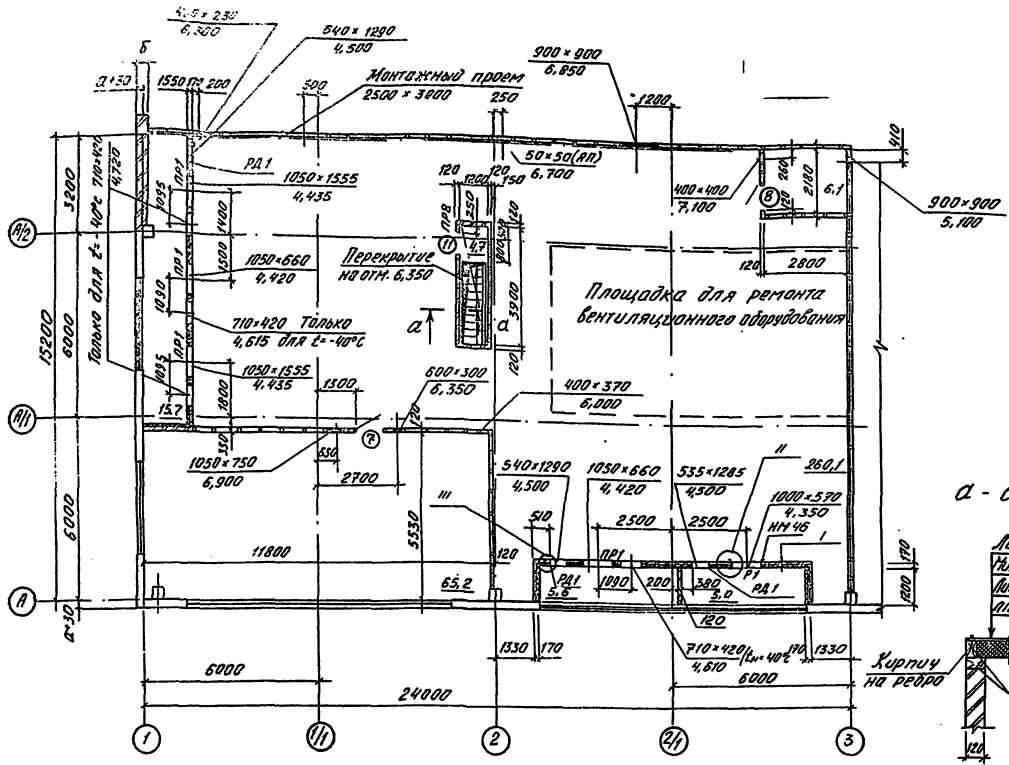
Марка, поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР5	
ПР6	

Жалюзийная решетка ИМ50 и ИМ44 учтены в спецификации на листе 16.

Мат. отв. Лыбман
Монтаж. отв. Шибанов
Инж. отв. Тилова
Инж. отв. Тилова

ТЛ 503-2-10-86		АР	
Автоматическое предприятие на 100 автобусов			
Приказан	ГМП Коростелев Нах. отв. Шувальев И. контр. Восторжанин Инж. отв. Цегалев Ср. арх. Карякамов Рук. здр. Соколов Ст. инж. Невадова	Производственный корпус	Стабил. лист Листов РП 5
Инв. №	фрагмент 2	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Архитектурный проект



Спецификация элементов к листу 7

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. ед.	Примечание
РД1	1.494 - 26 вып.1	Рамка герметической двери	2	23,8	
		Листы асбестоцементные			
		ЛП-П-28-12-8(ГОСТ 18124-75)	25	58,0	
		Брус 40x40(ГОСТ 8486-66)	0,3	14,3	
ММ46	1х. 0. 19	Изделие металлическое	1	49,64	
		Листы асбестоцементные			
		плоские ЛП-П-12-15-10			
		ГОСТ 18124-75*	4		

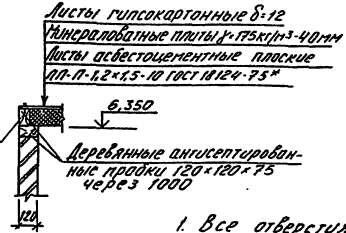
Ведомость премоа дверей

Марка, поз.	Размер премоа в кладке, мм.
7,8	910 x 1870
11	710 x 2070

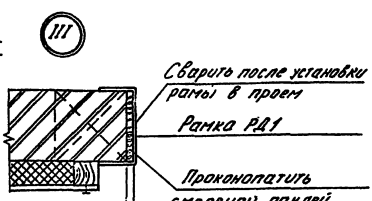
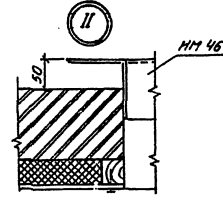
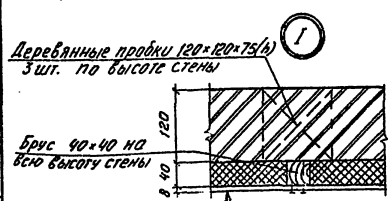
Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения
пр1	2
пр8	1

а-а



1. Все отверстия 710 x 420 (для 2'-40°) выкатывать по виду "А" на листе 8.



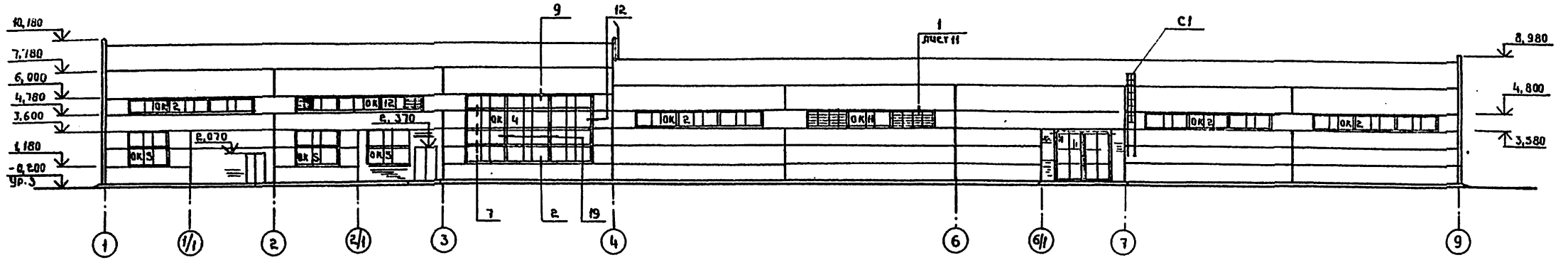
- Окраска железным суриком за 2 раза
- Листы асбестоцементные ЛП-П-28-12-8(ГОСТ 18124-75*)
- Минераловатные плиты 175x175x40(ГОСТ 9383-66) - 40
- Шпакля горячим битумом за 2 раза
- Стены из силикатного кирпича марки СОРТ5/1000/15 на цементно-известковом растворе марки 25

ТП 503-2-19. 86-АР	
Изготовительное предприятие на 100 автоматов	
Привязан	Производственный корпус
Масштаб	Лист 7
План на отн. 4.200 в осях А-А/2 ± 1-3	Гипростройтрест Воронежский филиал

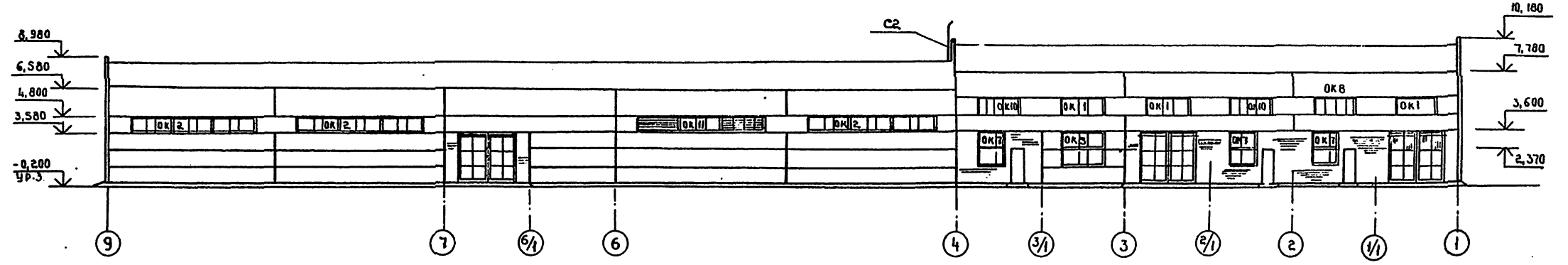
Дальбом II

Гиполобой проект

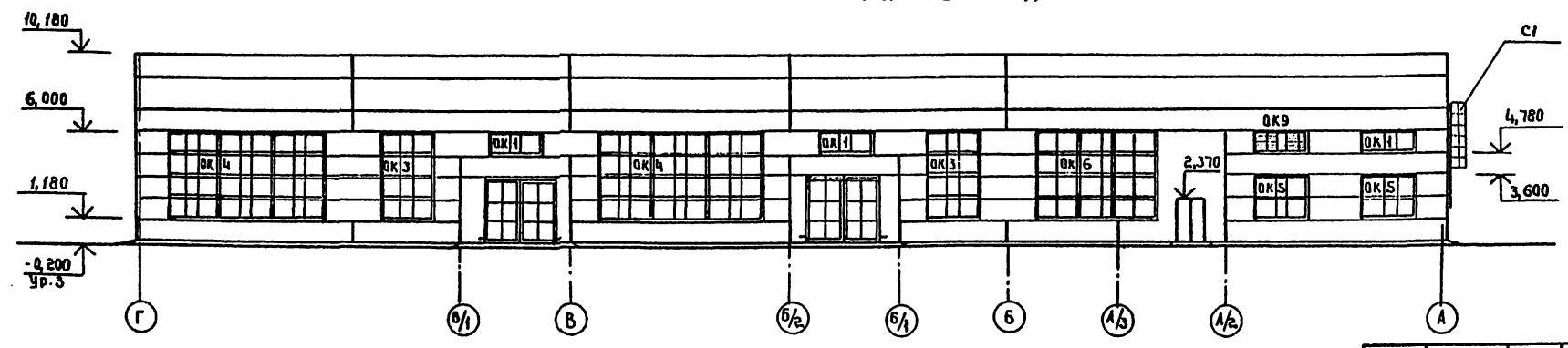
Фасад 1-9



Фасад 9-1



Фасад Г-А



Наружная отделка: окраска стен из панелей 2-мя слоями эмали ЭБ-113 (ГОСТ 18374-79*) по слою грунта ГФ-021 (ГОСТ 25129-82). Кирпичные участки наружных стен выполнены с расщипкой швов с последующей окраской под цвет стеновых панелей. Ворота, двери, окна окрашиваются масляной краской.

Согласовано
Исполнитель
Подпись и дата

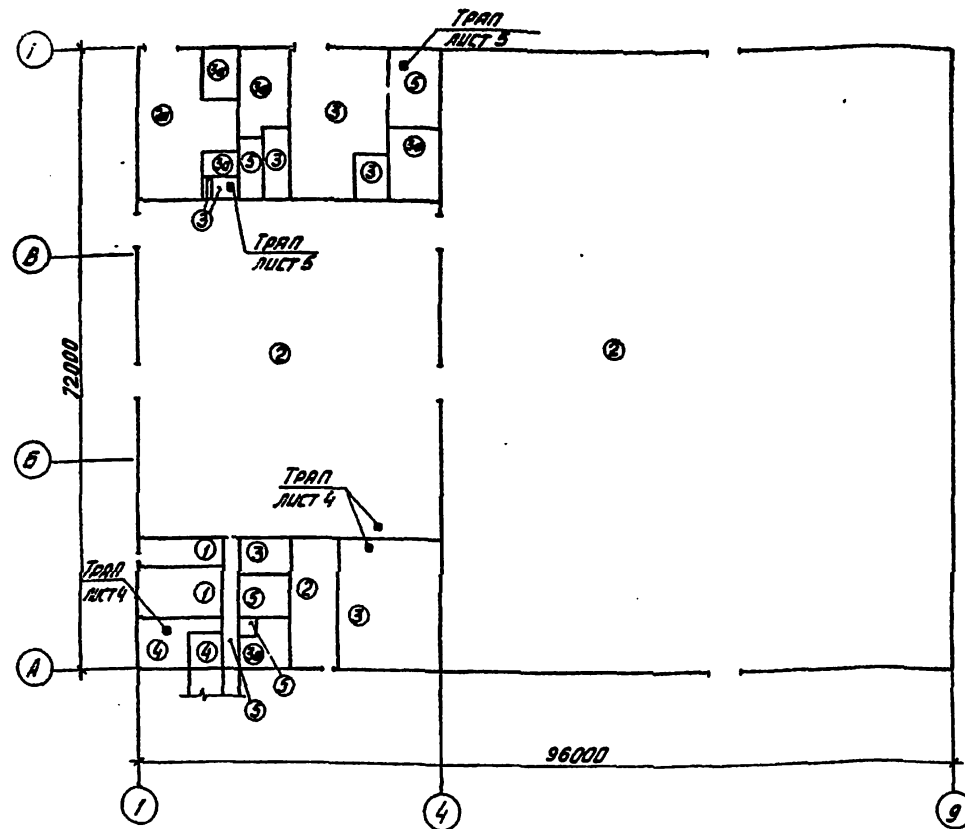
Привязан		Гип	Коростелев	<p>Т П 503-2-19.86-АР</p> <p>Автотранспортное предприятие на 100 автобусов</p> <p>Производственный корпус</p> <p>Фасады 1-9; 9-1; Г-А</p> <p>ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал</p>	Содня	Лист	Листов
		И.а.с.д	Шувалов		рп	10	
		И.контр.	Бескоровайкин				
		И.контр.	Щеголев				
		Гл.прж.	Харламов				
		Рук.ар.	Сакляцкая				
		Ст.инж.	Передова				
Инв. №							

АВТОМ И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

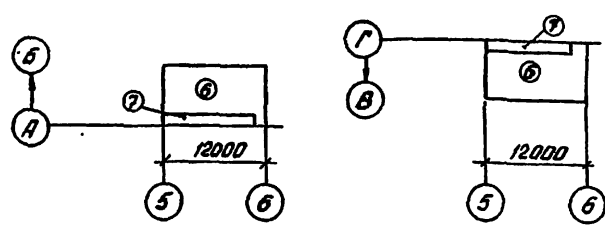
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

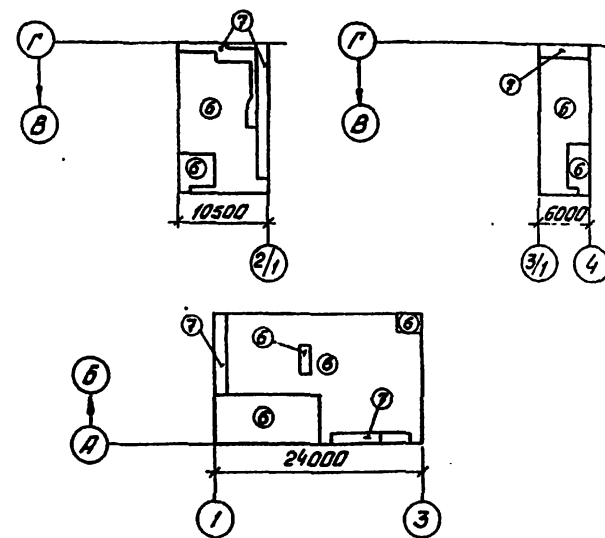


ОКОНЧАНИЕ ЭКСПЛИКАЦИИ

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ПЛАН НА ОТМ. 4.200



ПРОДОЛЖЕНИЕ ЭКСПЛИКАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м²
ВЕНТИЛЯЦИЯ	6		МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН М200 - 20мм И.Б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	724,0
ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	7		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 40мм МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ П175 - 1000.300.40 ГОСТ 9573 - 82 - 40мм ОКРАСКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА И.Б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	103,0

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м²
СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ, НАСОСНАЯ, ТАПЕРА, КОМПРЕССОРНАЯ, КОРИДОР	5		МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ - 20мм ПРΟΣЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 - 8мм БЕТОН М100 - 100мм СЛОЙ ЩЕБНЯ КРУПНОСТЬЮ 40÷60мм, ВТОПЛЕННЫЙ В ГРУНТ	146,0

1. ДЕТАЛИ ПРИТЫКАНИЯ ПОЛОВ К СТЕНАМ ПРИНЯТЬ ПО СЕРИИ 1.444-1, ВЫП. 1.
2. РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОКЛАДКУ ВСЕХ КОММУНИКАЦИЙ.
3. ГРУНТЫ НАСЫПНЫЕ И С НАРУШЕННОЙ СТРУКТУРОЙ В ОСНОВАНИЯХ ПОД ПОЛЫ УПЛОТНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП 0-8-76.

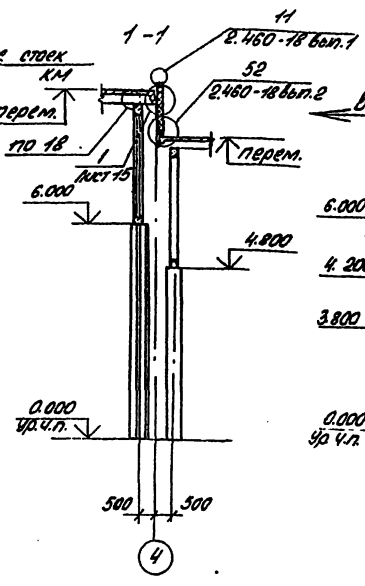
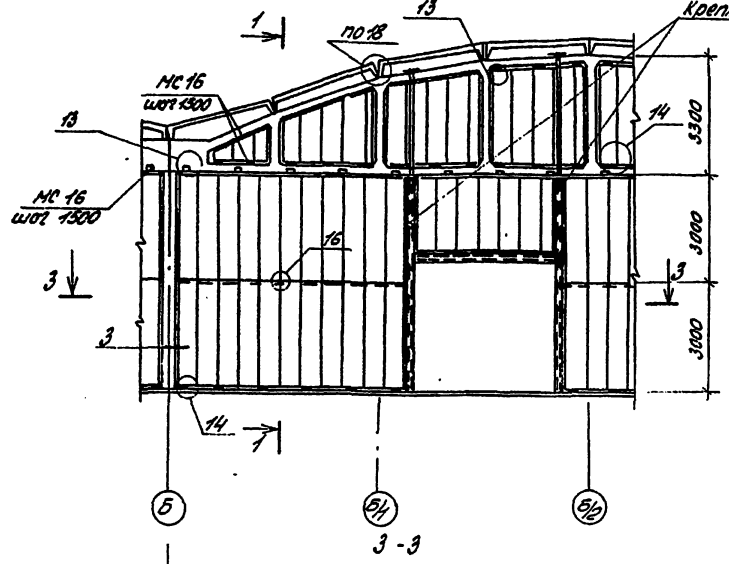
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м²
СКЛАД ШИШ ОБОИНЫЙ УЧАСТОК	1	11 1.444-1, ВЫП. 1	ПОКРЫТИЕ-АСФАЛЬТОБЕТОН - 40мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН - 100мм	89,0
УЧАСТОК ПО И ТР. СКЛАД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И АГРЕГАТОВ, ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА РЕЗЕРВУАРА	2	10 1.444-1, ВЫП. 1	ПОКРЫТИЕ - БЕТОН М300 - 25мм ДЛЯ ТИПА 2 - ШИФЕРЗАТ, ДЛЯ ТИПА 2а - С ИЗВЕСТКОВЫМ ЩЕБНЕМ (БЕЗУСКОРОВОЙ) ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М300 - 150мм	5504,0 164,0
УЧАСТОК ПОДКРАСКИ	2а			
ШИШОИТОЧНЫЙ УЧАСТОК КТ1, 2. ПОМЕЩЕНИЕ ОЧИСТКИ ПОМОЩЬ РАСТВОРА, СЛЕДЯЩИХ МЕХАНИЧЕСКИЙ АГРЕГАТНЫЙ, АСМОНТА ЭЛЕКТРОАВТОМАТИЧЕСКОЙ ПАРТАУРЫ И ОТМ. ТП. КОРИДОР ПРОМ. КЛАДОВАЯ И ЦРК	3		БЕТОН М200 - 20мм ДЛЯ ТИПА 3 - ШИФЕРЗАТ, ДЛЯ ТИПА 3а - С ИЗВЕСТКОВЫМ ЩЕБНЕМ (БЕЗУСКОРОВОЙ) БЕТОН М100 - 100мм СЛОЙ ЩЕБНЯ КРУПНОСТЬЮ 40÷60 мм, ВТОПЛЕННЫЙ В ГРУНТ	441,0 169,0
КРАСКОИТОЧНАЯ ЭЛЕКТРОИТОЧНАЯ, СКЛАД СПЕЦИАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СКЛАД МАТЕРИАЛОВ, УЧАСТОК РЕМОНТА ПРИБОРОВ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ	3а			
УЧАСТОК РЕМОНТА АККУМУЛЯТОРОВ, КУСЛОТНАЯ	4		КЕРАМИЧЕСКАЯ КИСЛОУСТОЙЧИВАЯ ПЛИТКА ГОСТ 961-84 - 20мм ПРΟΣЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ РАСТВОРА НА ВИДКОМ СТЕКЛЕ С УПОТРЕБЛЕНИЕМ ДОБАВКИ - 25мм 2 СЛОЯ ИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ПАСЫЛКОЙ КРУПНЫМ ПЕСКОМ БЕТОН М100 - 100мм СЛОЙ ЩЕБНЯ КРУПНОСТЬЮ 40÷60 мм, ВТОПЛЕННЫЙ В ГРУНТ	57,7

ТИП 503-2-19.86 - ДР		
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ		
ГЛАВ. ПРОЕКТОР	И.В.В.В.	ЛИСТ 12
ИЗМ. ОТК.	И.В.В.В.	ЛИСТ 12
ПРОЕКТОР	И.В.В.В.	ЛИСТ 12
СТ. ИНЖ.	И.В.В.В.	ЛИСТ 12
УЧЕТЧИК	И.В.В.В.	ЛИСТ 12
Планы полов		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

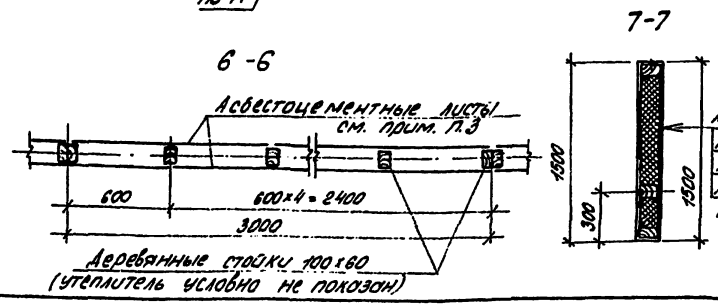
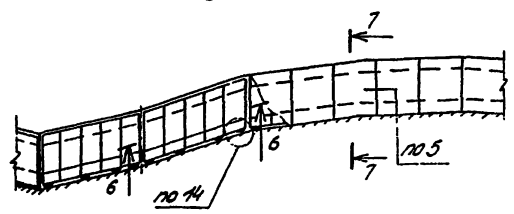
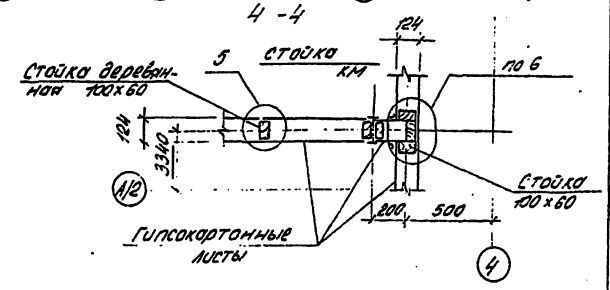
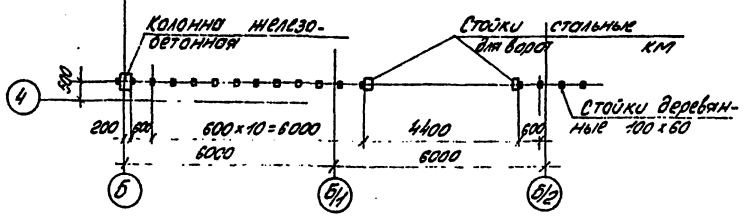
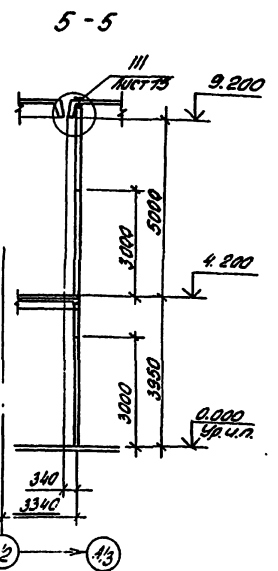
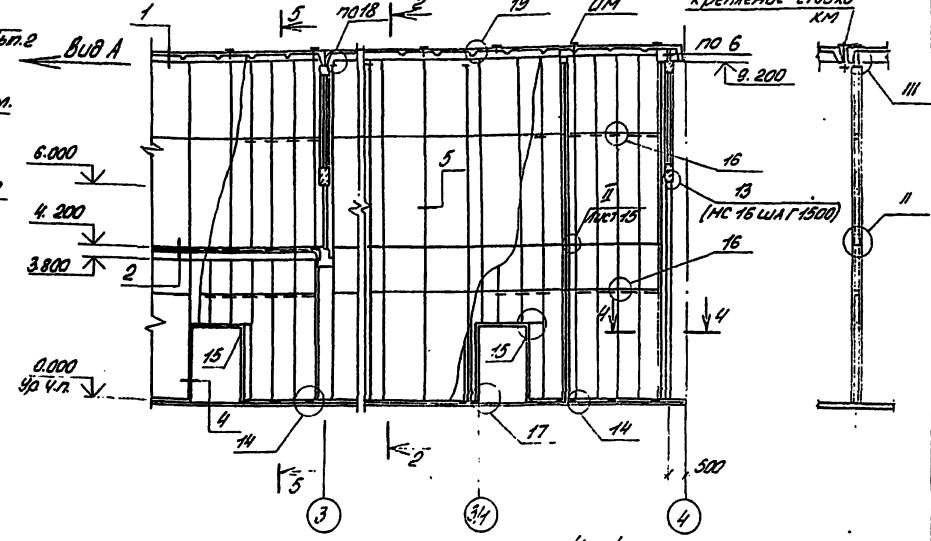
Автомат

Технический проект

Пример решения перегородки по оси 4



Пример решения перегородки между осями А13-А12



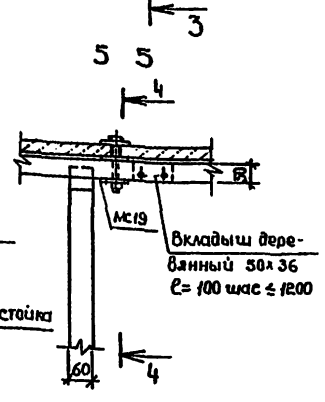
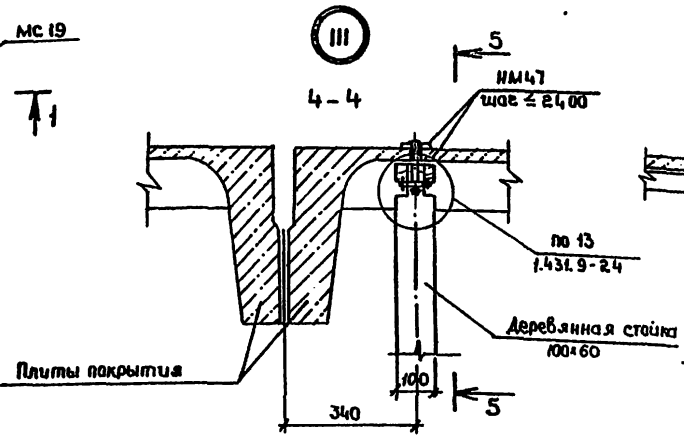
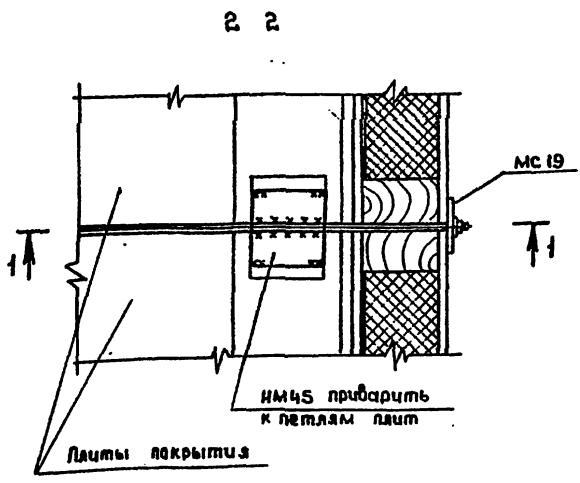
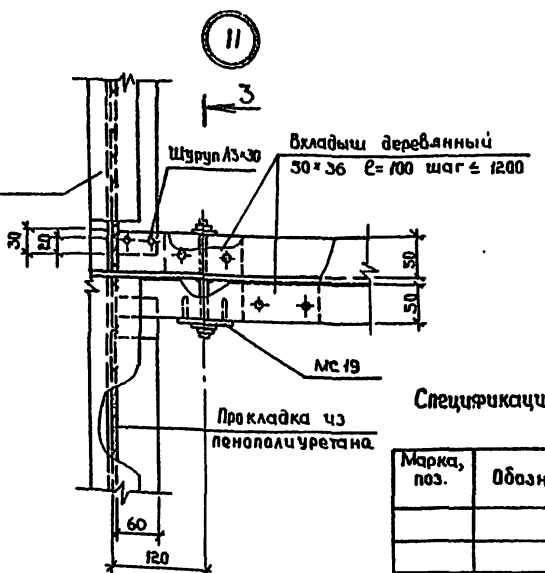
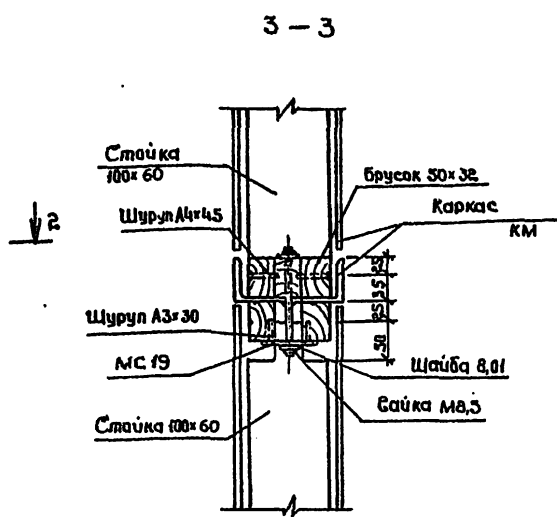
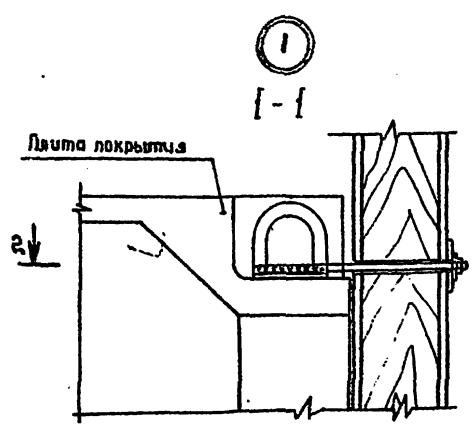
1. Перегородки каркасные из гипсокартонных листов с деревянным каркасом типа "Г"
2. Монтаж перегородок выполнять по указаниям серии 1.431.9-24
3. Все неотборенные узлы приняты по серии 1.431.9-24.
4. Наружные и внутренние поверхности асбестоцементных панелей покрыть гидрофобными составами.
5. Пароизоляция панели из полиэтиленовой пленки толщиной 0,2 мм по ГОСТ 10354-82 укладывается между внутренним листом и утеплителем.
6. Стальные стойки для ворот и соединительные изделия покрыть цинковым покрытием в соответствии с ГОСТ 23791-79.

		ТН 503-2-19.86 - АР	
		Автоматное предприятие на 100 объектов.	
Гипс	Коркелев	Производственный корпус	Листы 14
Нормативы	Шубаев		
Л. Конт.	Сидоров	Примеры решения каркасно-облицованных перегородок	ГИПРОАВТОТРАНС
Л. Конст.	Сидоров		
Л. Ст. инж.	Сидоров		
Л. Инж.	Сидоров		
Л. Инж.	Сидоров		

Привязан	
УНВ.12	

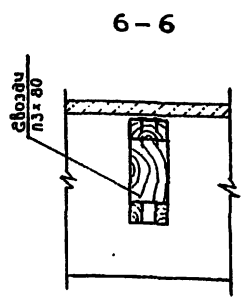
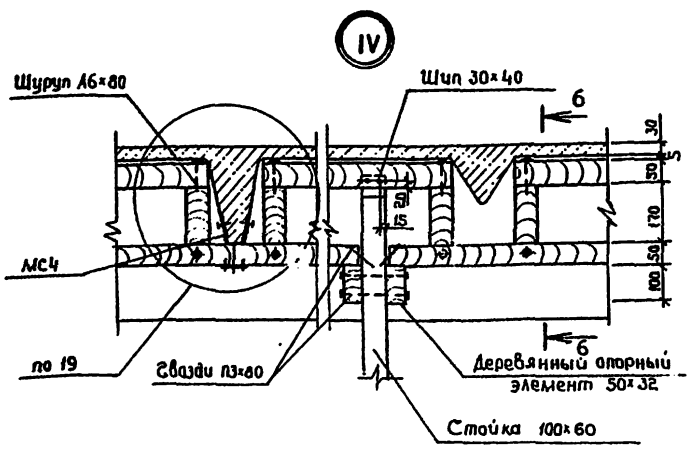
Листом 17

Типовой проект



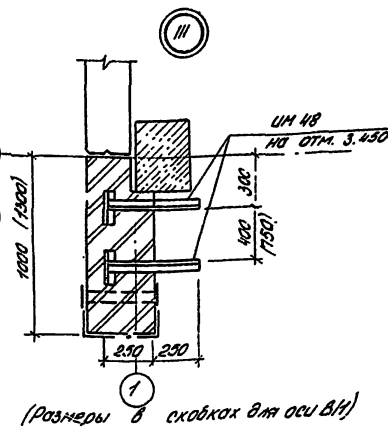
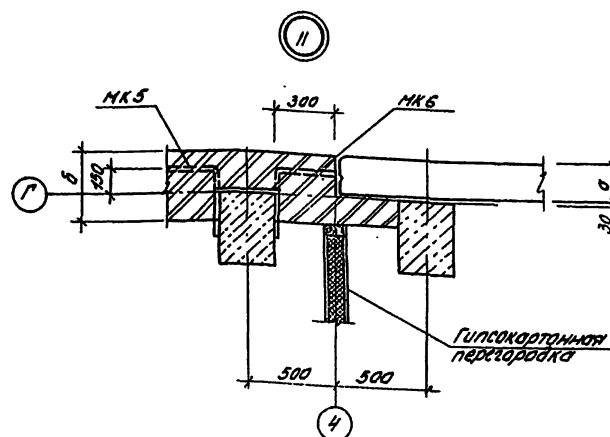
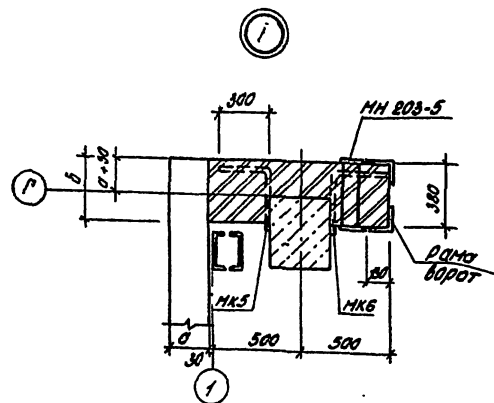
Спецификация элементов гипсокартонных перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Материалы					
		Гипсокартонные листы			
		б=12 гост 6266-81 м ²	33000		
		Пиломатериалы	м ³	33,0	Хвойные породы
		Минераловатные плиты на синтетическом связующем по гост 9513-82 м ²	150,0		
		Пенополиуретан	кг	13,2	
		Добавочные листы АН-4,5x1,2-8 (гост 9154-73)	820		
Соединительные изделия					
МС1	1,431.9-24	МС1	55	1,23	
МС4	То же	МС4	50	0,45	
МС13	"	МС13	56	1,64	
МС16	"	МС16	108	1,2	
МС19	"	МС19	250	0,12	
МС20	"	МС20	155	0,15	
МС21	"	МС21	134	0,03	
ИМ45	IX. 0.18	ИМ45	24	0,31	
ИМ47	IX. 0.20	ИМ47	60	0,12	

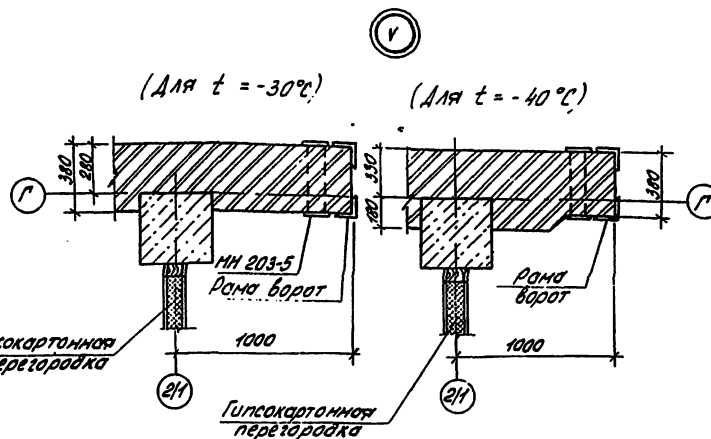
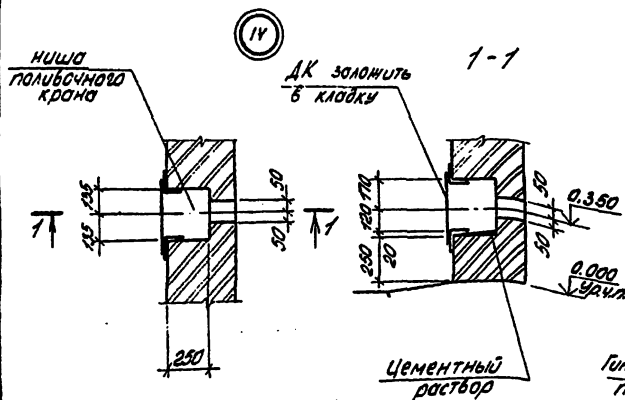


ТН 503-2-19.86-АР			
Автотранспортное предприятие на 100 автобусов			
Гип	Карестелев		Стадия Лист Листов рп 15
Нач.пр.	Шубяев		
Н. контр.	Белорайкин		
Тех.пр.	Щегалева		
Р.ч. в.р.	Сколькоев	Производственный корпус	Перегородки ЧЗлы 1-IV
Ст. инж.	Нереждова	ГИПРОАВТОПАНС	

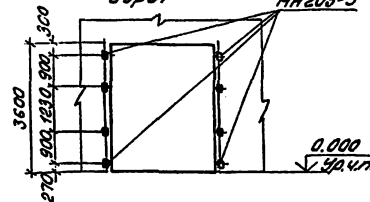
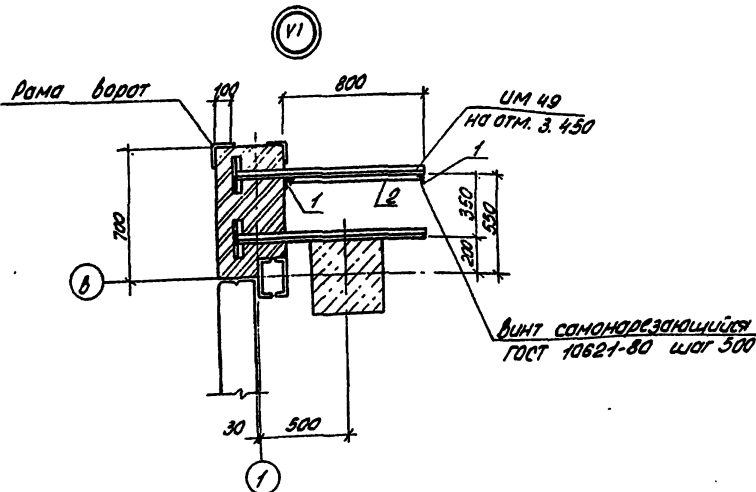
Лист 17 из 17



(размеры в скобках для оси В/Г)
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ



Разбивка закладных деталей в кладку для крепления рамы ворот



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв. кг.	Примечание
МН 203-5	1.400-15 вып. 1	Закладная деталь МН 203-5	48	7.2	
МК-5	2.430-3 вып. 3	Стальной элемент МК-5	32	0.46	
МК-6	ТО МЕ	ТО МЕ МК-6	40	0.46	
АК	ИВ-03-03. Альб. 71-64	Верхняя полубочная кромка АК	2	6.29	
		Гидроизоляционный элемент			
МС 1	1.431-6	МС 1	64	0.24	
МС 2	ТО МЕ	МС 2	64	0.20	
МН 1	2.230-1 вып. 5	МН 1	64	0.55	
К 5	ТО МЕ	Корпус К 5 п.и.	266	0.17	к. н. п.
П 7	ГОСТ 6655-82	Бортовой камень П 7	216		
ИМ 50	к. о. 22	Изоляционная решетка	2	42.28	
ИМ 44	к. о. 17	Изделие металлическое ИМ 44	3	1.33	
1	ГОСТ 8509-72*	Уголок 150х30х5 Е=3600	3	13.57м	
2	ГОСТ 18124-75*	ПТ-П-1.2 х 0.8 х 3	3	16	
ИМ 48	к. о. 21	Закладное изделие ИМ 48	6	2.64	
ИМ 49	к. о. 21-01	ТО МЕ ИМ 49	2	4.71	

ТТ 503-2-19.86-АР	
ИП	Коростелев А.К.
ИМ.ОП.	Ильин В.А.
И.КОНТ.	Савельев С.А.
А.КОЗ.	Савельев С.А.
И.С.Г.	Савельев С.А.
Ст.инж.	Савельев С.А.
Инженер	Савельев С.А.
Производство	
ИМ.ИЗ.	
Итого	

Гидроавтоматическое устройство на 120 оборотов
 Производственный корпус
 ПЛАН на отк. д. 000
 Узлы I ÷ VIII
 ГИДРОАВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО