

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-107.92

Производственный корпус технического обслуживания (ТО), текущего ремонта (ТР) и хранения подвижного состава автотранспортного предприятия на 150 автомобилей смешанного парка

АЛЬБОМ 3

АР	Архитектурные решения,	стр.	3 — 14
КЖ	Конструкции железобетонные,	стр.	15 — 33
КМ	Конструкции металлические,	стр.	34 — 43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-107 92

Производственный корпус технического обслуживания (ТО), текущего ремонта (ТР) и хранения подвижного состава автотранспортного предприятия на 150 автомобилей смешанного парка

АЛЬБОМ 3

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технология производства
	ТХН	Эскизные чертежи общих видов нестандартизированного технологического оборудования
	ЭО	Электрическое освещение
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 3	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 4	ОВ	Отопление и вентиляция
	ОВ.Н	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций систем отопления и вентиляции
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ВК.Н	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций систем водопровода и канализации
Альбом 5	ПС	Автоматическая пожарная сигнализация
	АСГ	Автоматизация санитарно-технических систем
	АК	Автоматизация контроля воздушной среды
Альбом 6	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 7		Задания заводу-изготовителю на изготовление щитов управления и автоматизации
Альбом 8	СО	Спецификации оборудования
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 10	С	Сметы. Книга 1,2

Разработан :
Арендным предприятием
ГИПРОАВТОТРАНС

Главный инженер института
Главный инженер проекта



В. Н. Крюков
А. В. Трушин

Утвержден и введен в действие
концерном "Росавтотранс"

Протокол № 4 от 27.04.92

© ГУП ЦНИИ, 1999

Ведомость спецификаций

Ведомость отделки помещений

площадь м²

Лист 3

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация сборных перегородок	
11	Спецификация перемычек	
11	Спецификация заполнения проемов	
11	Спецификация закладных изделий	
11	Спецификация сборных перегородок	

Строительные показатели

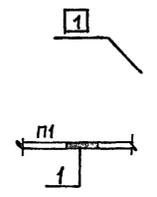
№ поз.	Наименование	Строительные показатели
1	Площадь застройки	5280.0 м ²
2	Общая площадь	5804.0 м ²
3	Строительный объем	49108.0 м ³

Таблица толщин ограждающих конструкций

Расчетная зимняя температура t _н , °C	Стеновые панели - керамзитобетон γ=1000 кг/м ³ производства	Кирпичные стены γ=1800 кг/м ³	Утеплитель		
			пенополиуретан γ=30 кг/м ³ ГОСТ 16588-86	пенополистирол γ=30 кг/м ³ ГОСТ 16588-86	вермикулит γ=100 кг/м ³ ГОСТ 16588-86
от -30 до -32,5	300	250	50	50	80
от -32,5 до -54	350	300	60	80	100

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, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 30, венткамера	9221.0	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской	8680.0	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской	—	—	—	9. Производство работ по устройству полов выполнить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.13-88, СНиП 3-04-01-87 10. Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнить из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм на отм. минус 0.030. 11. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку толщиной 40 мм и шириной 1000 по щебеночному основанию с уклоном не менее 4%. 12. Проект разработан для условий производства работ в зимнее время, при производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться соответствующими разделами глав СНиП 3.03.01-87. Выбор способа производства работ в зимних условиях производит организация привязывающая типовый проект в зависимости от конкретных условий. 13. Указания по наружной отделке панели в заводских условиях изготавливаются с наружным и внутренним фактурным слоями толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора марки 100. Стеновые панели окрасить поливинилацетатными красками холодных тонов кирпичные участки стен оштукатурить и окрасить под цвет панелей.
27	29.0	Затирка, окраска силикатной краской	36.0	Затирка, окраска силикатной краской	32.0	Керамические плитки	1800	
7, 9	96.0	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской	85.5	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской	77.0	Кислотоупорные плиты	1800	
2, 3	139.0	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской	103.0	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской	90.5	Керамические плитки	1800	
25, 31, 32	85.0	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской	181.0	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской	175.5	Керамические плитки	2000	

Условные обозначения



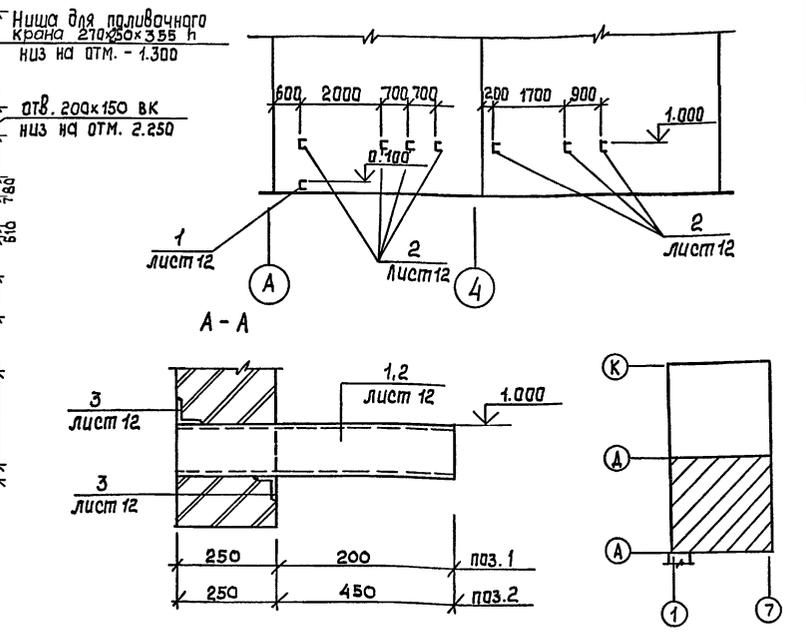
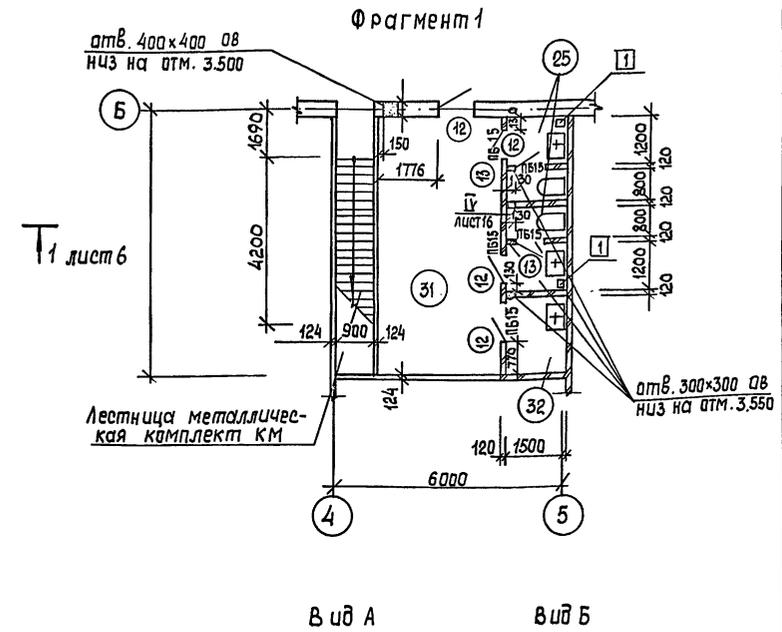
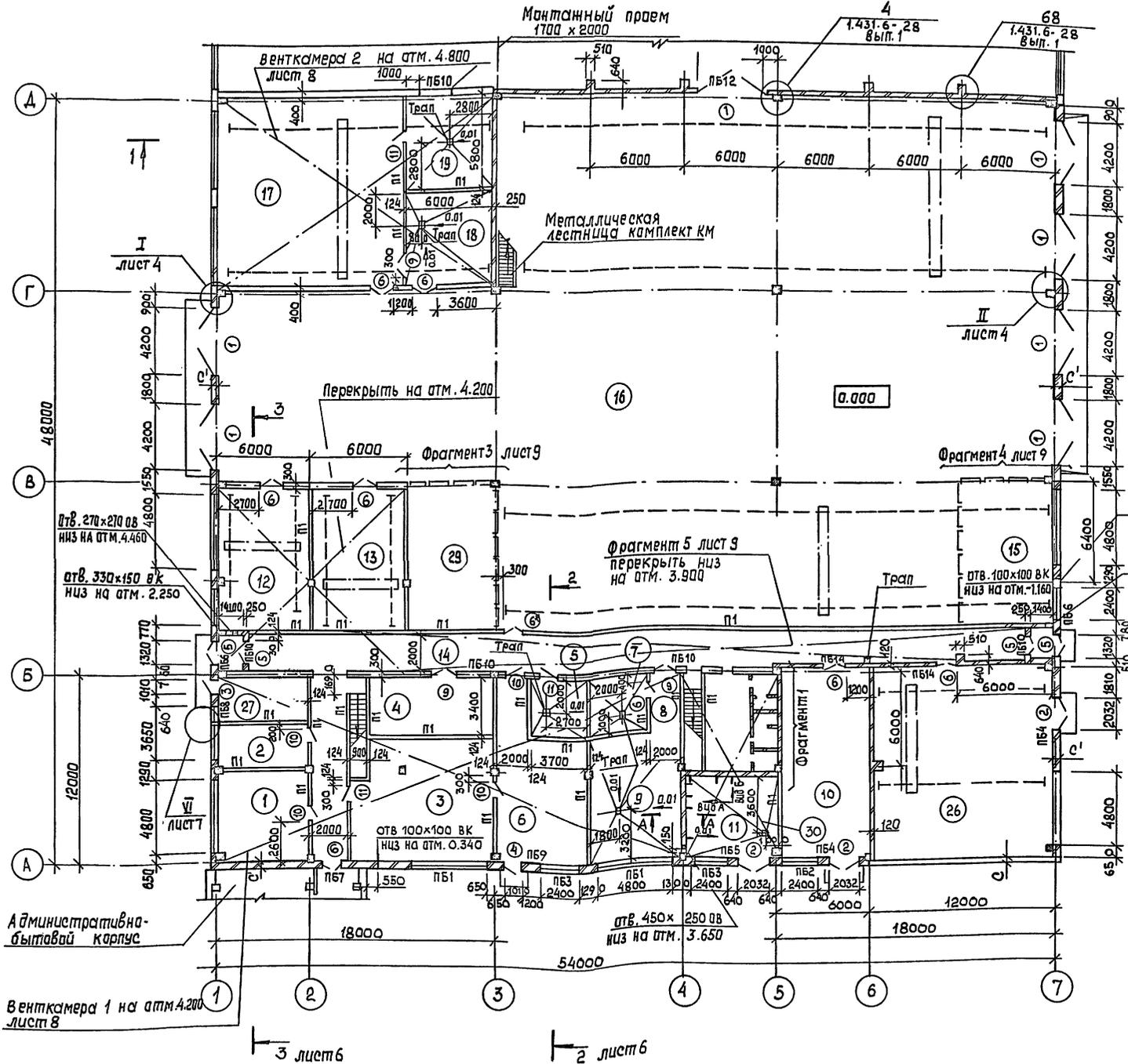
Маркировка оборудования

Маркировка отверстий и перегородок

Имя, № табл., Подпись и дата, Взам. Инв. №

		ТП 503-1-107.92		АР	
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Привязан:		ГИП Трушин	Н.контр Тузанов	Производственный корпус ТР и хранения подвижного состава	Стадия Лист Листов
		Нац.ад. Хрупаев	Заг.гр. Язычьян		Р.П 2
		Арх. Смирнова		Общие данные (окончание)	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

План на отм. 0.000 между осями А... Д



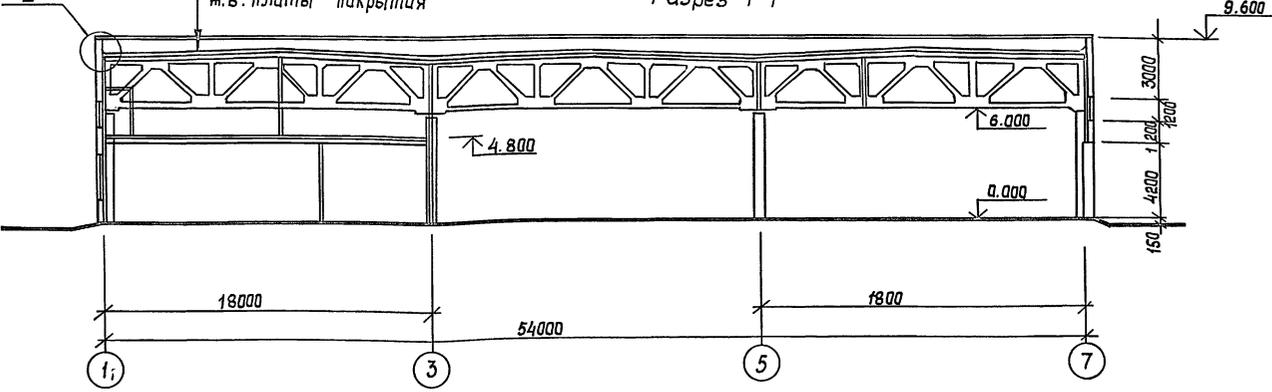
Нач. отв. ТХ Пискин
Нач. отв. АВ Нисенко
Нач. отв. ВК Мещеряков
Инв. табл. Подпись и дата Изм. инв. №

ТП 503-1-107.92		АР	
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Гип	Трушин	Производственный корпус	Стация
Нач. отв.	Хруцало	торг и хранения подвижного состава	Лист
И. контр.	Тузцов		Листов
Гл. спец.	Тузанов		РП 3
Зав. гр.	Язычяев	План на отм. 0.000 между осями А... Д. Фрагмент 1	ГИПРАВОТРАНС
Арх.	Смирнова		г. Москва

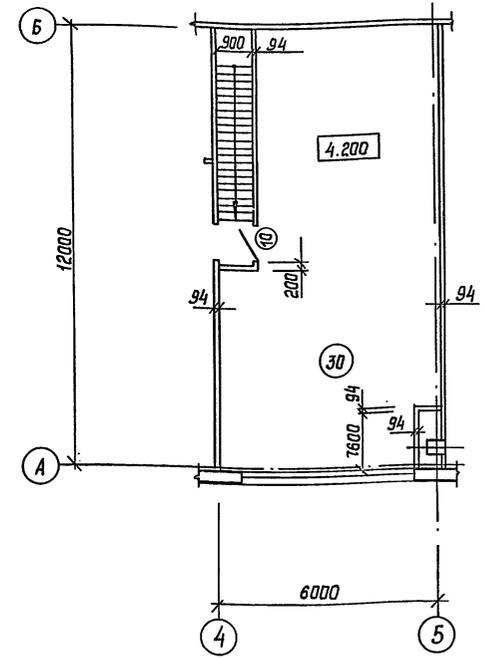
Альбом 3

Защитный слой гравия ГОСТ 8268-82* крупностью 5-10 мм
 Втапленный в антисептированную битумную мастику МБК-Г-55-10
 ГОСТ 2889-80
 1 слой рубероида РМ-350 ГОСТ 10923-82*
 3 слоя рубероида РПП-350Б ГОСТ 10923-82* на антисептированной
 битумной мастике МБК-Г-55-10 ГОСТ 2889-80
 Цементно-песчаная стяжка марки 50-15 мм
 Утеплитель - см. таблицу лист 2
 Смазка горячим битумом
 ж.б. плиты покрытия

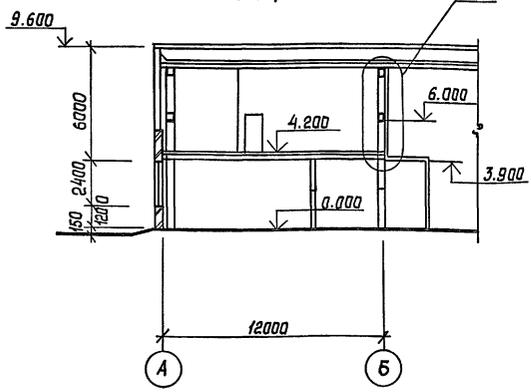
Разрез 1-1



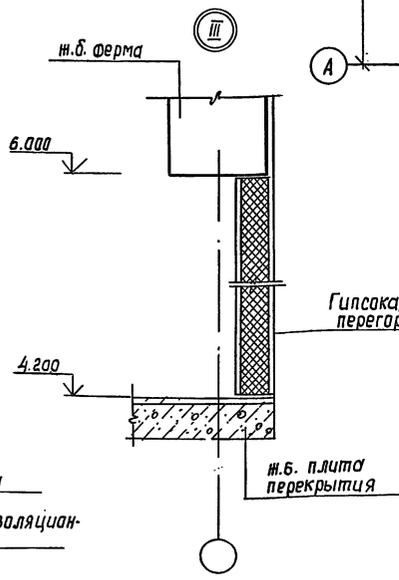
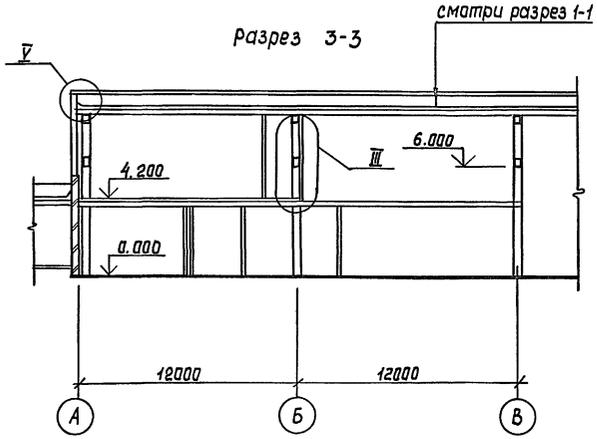
План на отм. 4.200
 между осями 4,5/А,Б



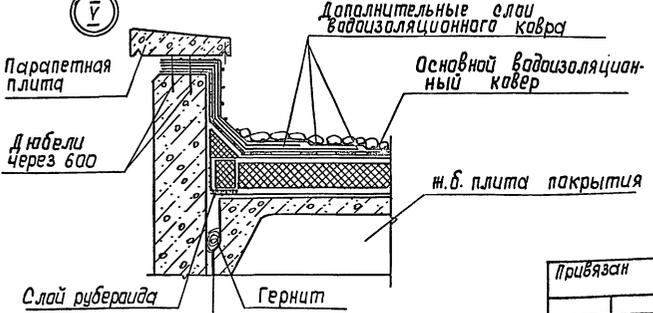
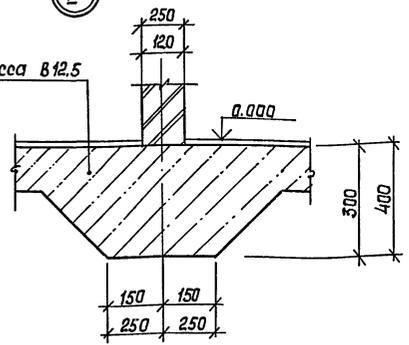
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Бетон класса В12.5

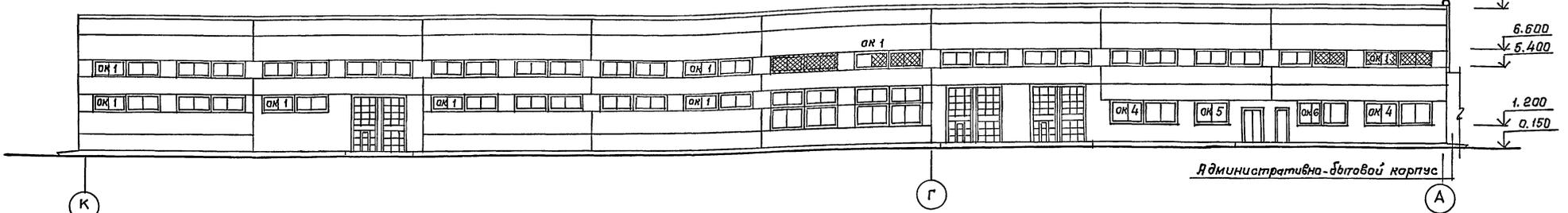


		ТП 503-1-107.92		АР	
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка					
Прибызан		Гип	Трушин	И.И.	И.И.
		нач. отд.	Хрупало	И.И.	И.И.
		и.контр.	Тузанов	И.И.	И.И.
		гл. спец.	Тузанов	И.И.	И.И.
		Зав. гр.	Язычьян	И.И.	И.И.
		Архит.	Мирнова	И.И.	И.И.
		Инв. №	25420-03	9	
Производственный корпус то, гр и хранения подвижного состава				Стация	Лист
				РП	6
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3. План на отм. 4.200 между осями 4,5/А,Б. Узлы III-V.				Гипроавтотранс г. Москва	
Капировал 1/86				Фармат А2	

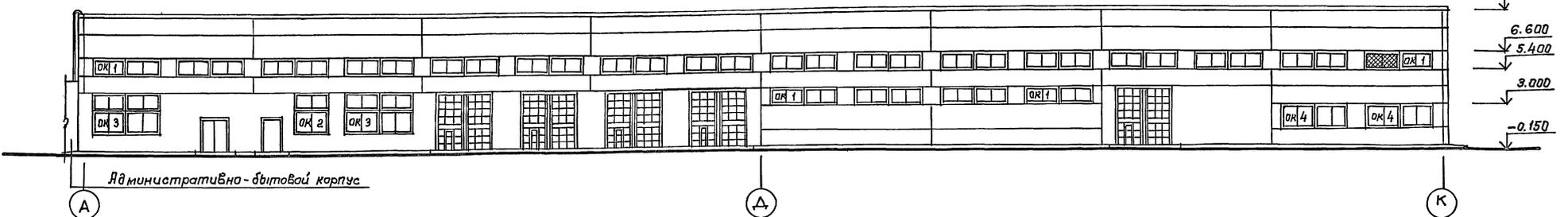
И.И. Трушин
 И.И. Хрупало
 И.И. Тузанов
 И.И. Язычьян
 И.И. Мирнова

Лобован 3

Фасад К-А

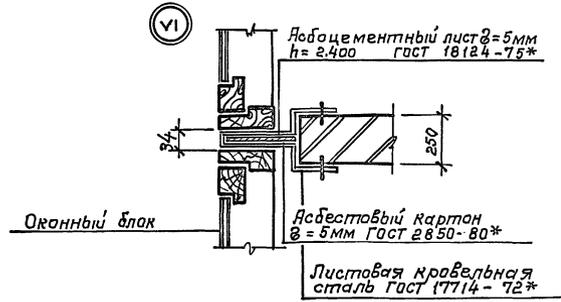
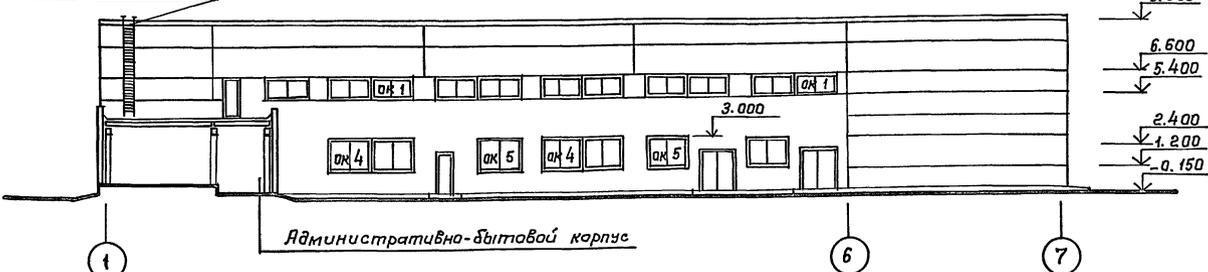


Фасад А-К

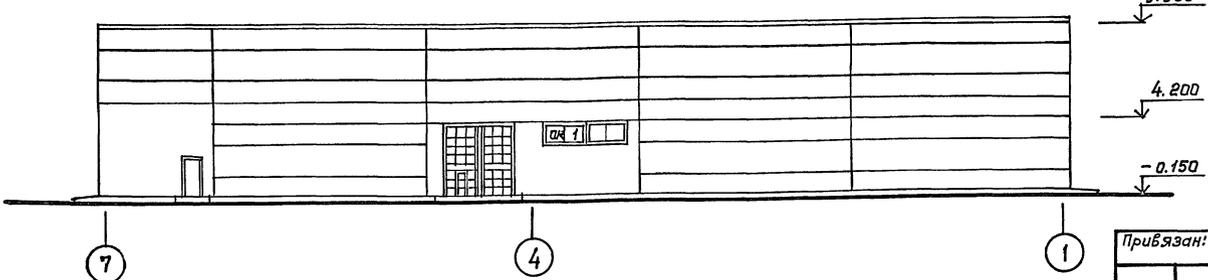


Лестница металлическая комплект КМ

Фасад 1-7



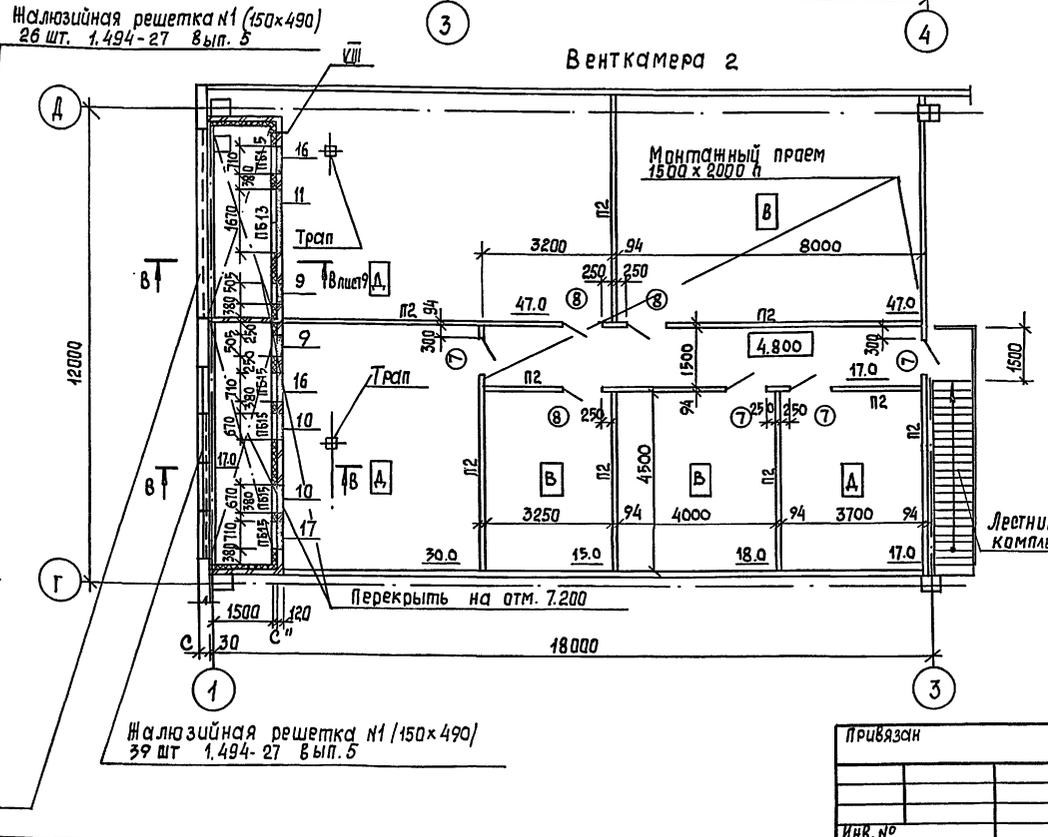
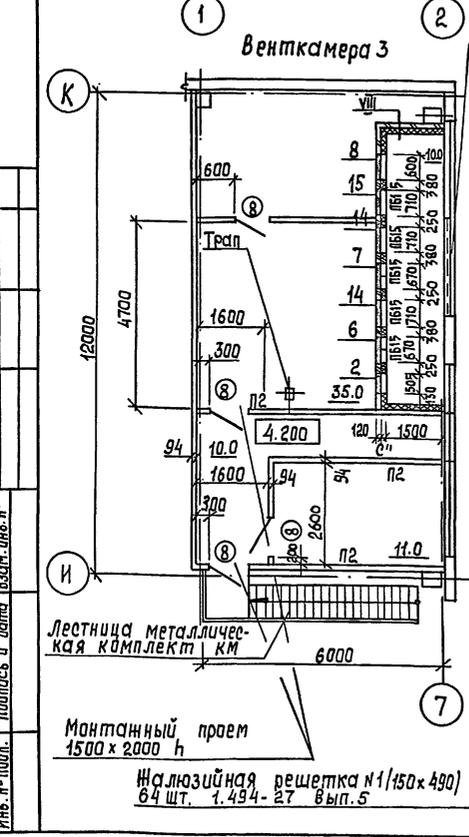
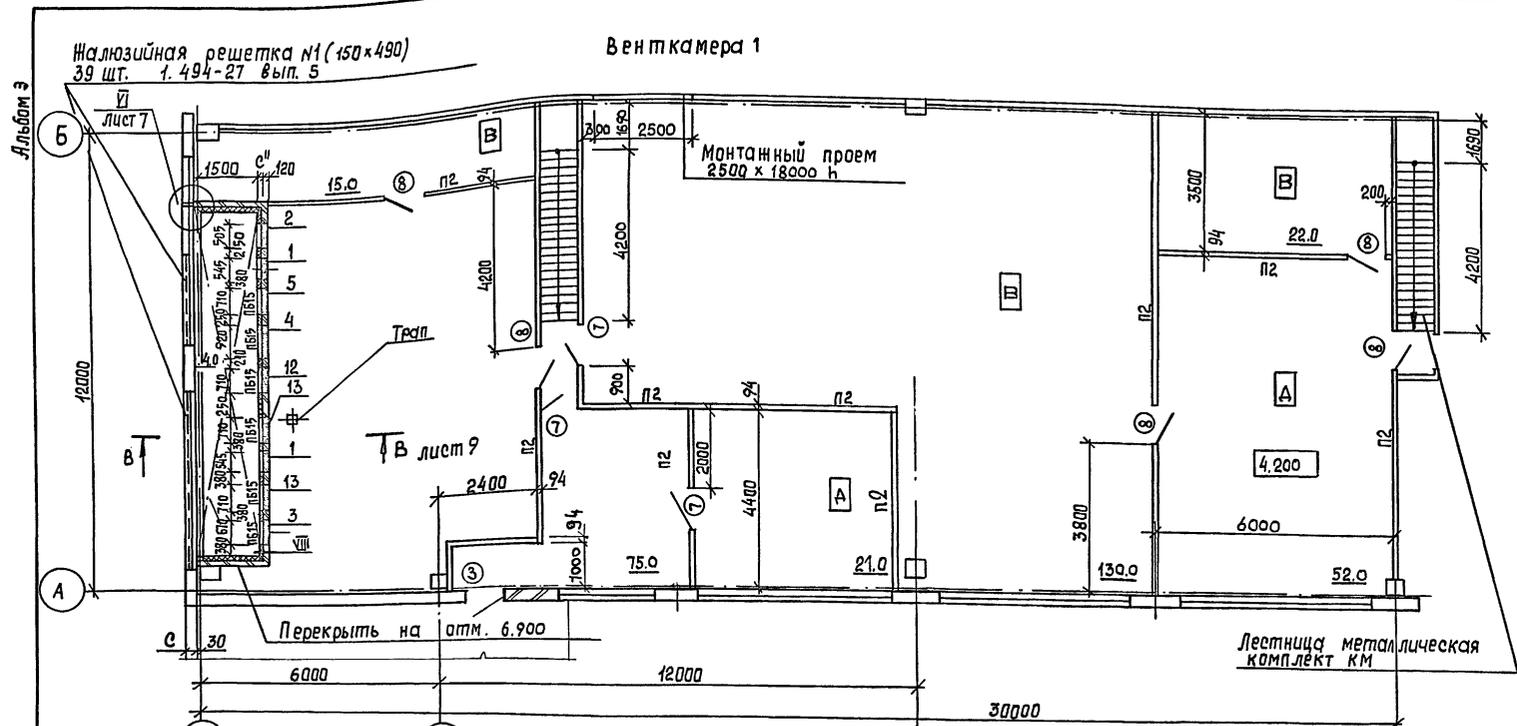
Фасад 7-1



				ТП	503-1-107.92	АР
				Явотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка		
Привязан:	ГИП	Трушин		Производственный корпус	Стадия	Лист
	Науч.отд	Хрустало		ТД, ТР и хранения	Р.п.	7
	Н.кантр	Тузанов		подвизнаго састаба		
	Гл.спец	Тузанов		Фасады К-А; А-К; 1-7; 7-1		
	Зав.гр.	Язычьян		Узел VI		
Числ. №	Арх.	Смирнова				ГИПРОЯВТОТРАНЗ г. Москва

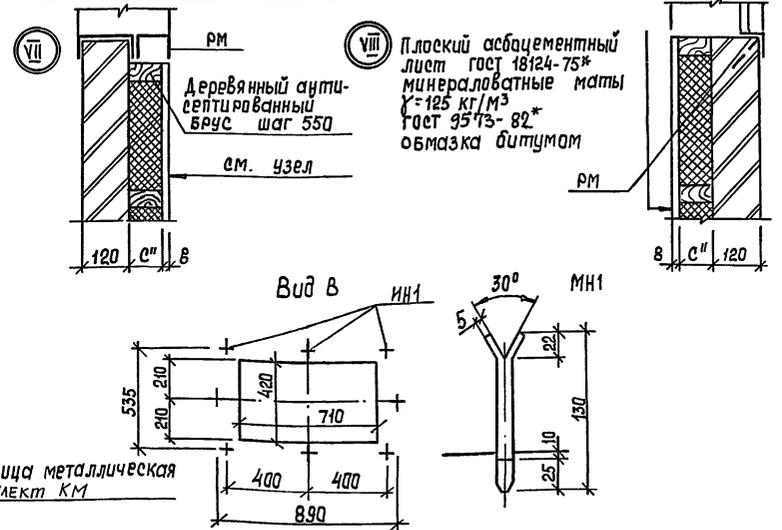
25420-03 10

Числ. № листа. Проверить и дата. Взам. Инв. №



Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры в мм		Отметка низа отверстия	Назначение	Примечание
	Длина	Высота			
1	545	515	4.600	ОВ	
2	505	1255	4.500	ОВ	ОБРАДМИТЬ РМ узел VIII
3	670	1020	4.600	ОВ	
4	920	1020	4.600	ОВ	
5	710	420	4.608	ОВ	Вид В
6	670	1020	4.900	ОВ	
7	670	515	4.900	ОВ	
8	600	600	4.600	ОВ	ОБРАДМИТЬ РМ VII узел
9	505	1255	5.100	ОВ	ОБРАДМИТЬ РМ узел VIII
10	670	1020	5.200	ОВ	
11	1670	1520	5.200	ОВ	
12	710	420	4.725	ОВ	Вид В
13	710	420	4.475	ОВ	Вид В
14	710	420	4.890	ОВ	Вид В
15	710	420	4.750	ОВ	Вид В
16	710	420	5.350	ОВ	Вид В
17	710	420	5.490	ОВ	Вид В



Инв. № подл.		Полный и дата взлом шиф. №		Мас. отв. №		Исполнитель		ТП 503-1-107.92		АР	
Инв. № подл.		Полный и дата взлом шиф. №		Мас. отв. №		Исполнитель		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка		Гипроавтотранс г. Москва	
Инв. № подл.		Полный и дата взлом шиф. №		Мас. отв. №		Исполнитель		Производственный корпус по тр. и хранения подвижного состава		Лист 8	
Инв. № подл.		Полный и дата взлом шиф. №		Мас. отв. №		Исполнитель		Венткамеры 1, 2, 3 узлы VII, VIII		Формат А2	

Инв. № подл. Полный и дата взлом шиф. № Мас. отв. № Исполнитель

25420-03 11 Капирвал 1986

Планы полов

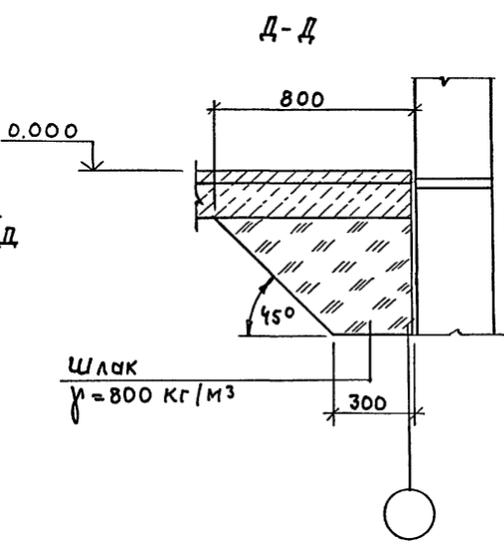
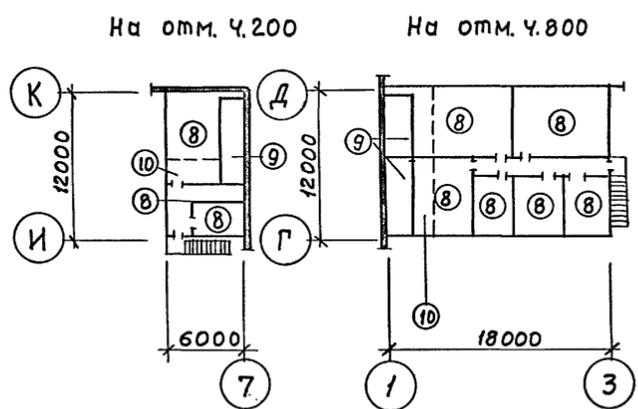
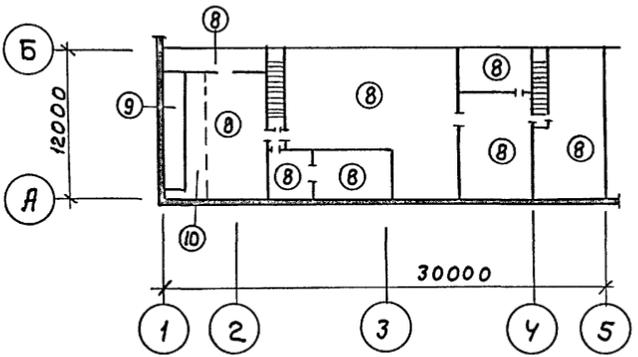
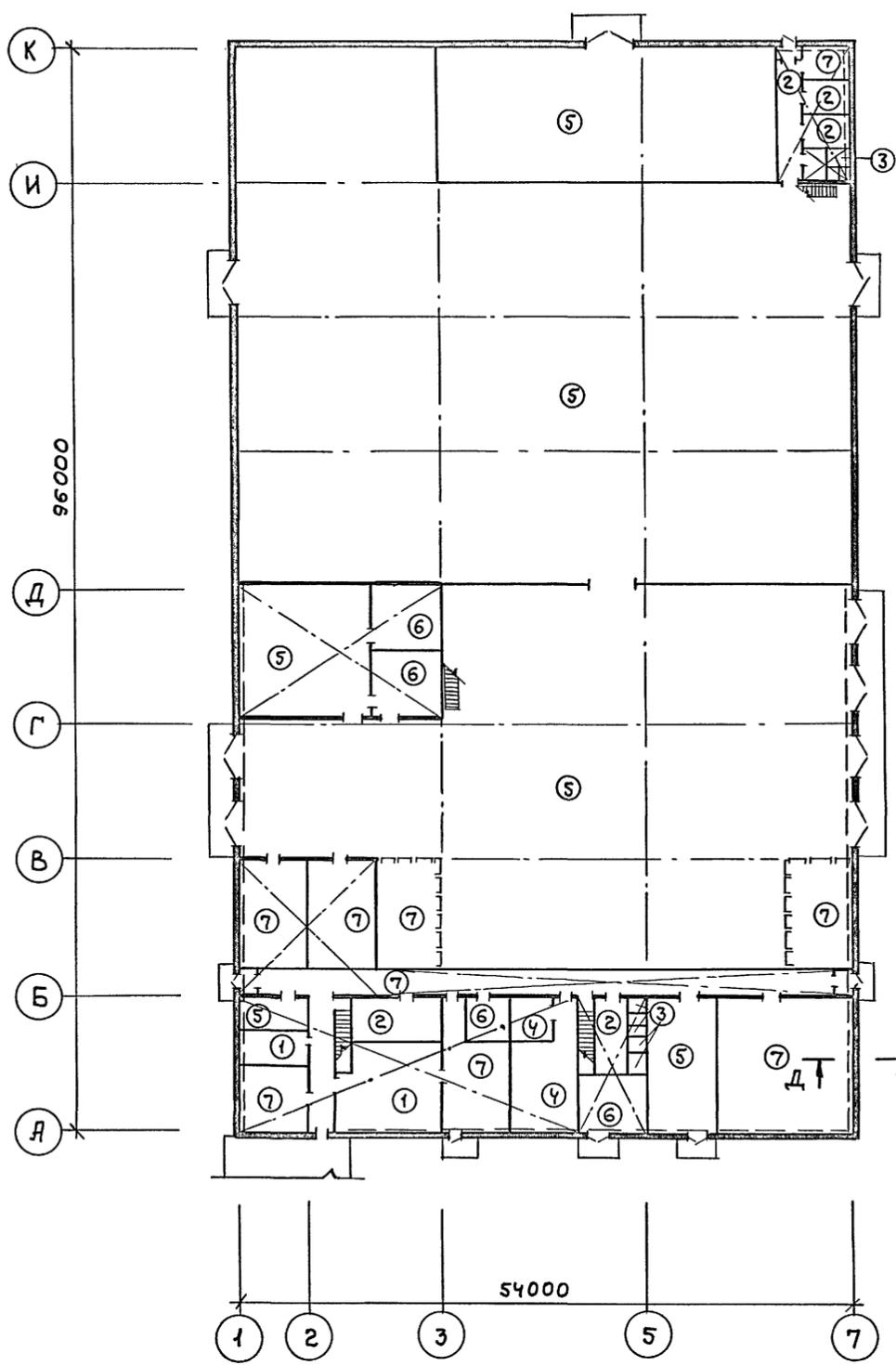
На отм. 0.000

На отм. 4.200

Экспликация полов

[начало]

Лист 3

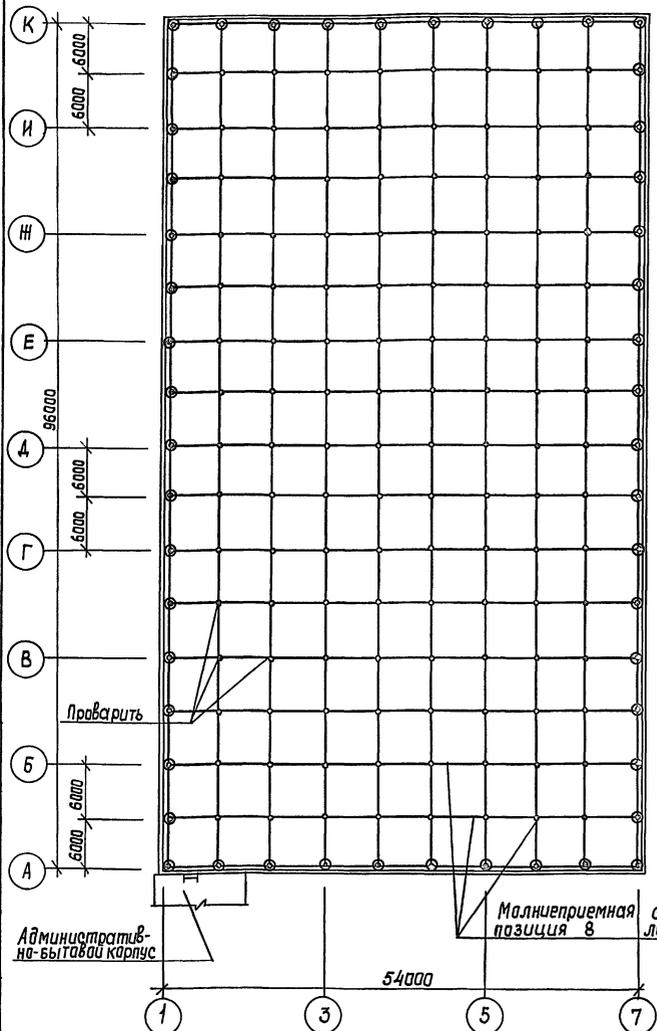


Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
2; 3	1		Покрытие - мозаичные плиты 30 мм, на цементно-песчаном растворе марки 150-15 мм. Подстилающий слой - бетон класса В-15-60 мм. Основание - уплотненный грунт *	87.0
4; 21; 22; 24; 31	2		Покрытие - керамические плитки гост 6787-80* - 13 мм. на цементно-песчаном растворе марки 150-15 мм. Подстилающий слой - бетон класса В-15-90 мм. Основание - уплотненный грунт *	118.0
25; 32	3		Покрытие - керамические плитки гост 6787-80* - 13 мм. на цементно-песчаном растворе марки 150-15 мм. Гидроизоляция - слой гидроизола на битумной мастике. Стяжка по уклону из цементно-песчаного раствора марки 150-60 мм. Подстилающий слой - бетон класса В-15-80 мм. Основание - уплотненный грунт *	34.0
7, 9	4		Покрытие - керамические кислотоупорные плитки гост 961-68 на растворе на жидком стекле с уплотняющей добавкой - 25 мм. Битумная мастика с посыпкой песком крупностью до 5 мм. Гидроизоляция - слой гидроизола на битумной мастике. Стяжка по уклону из цементно-песчаного раствора марки 150-10...50 мм. Подстилающий слой - бетон класса В-15-100 мм. Гидроизоляция - слой гидроизола на битумной мастике. Стяжка - бетон класса В-15-50 мм. Основание - уплотненный грунт. *	60.0

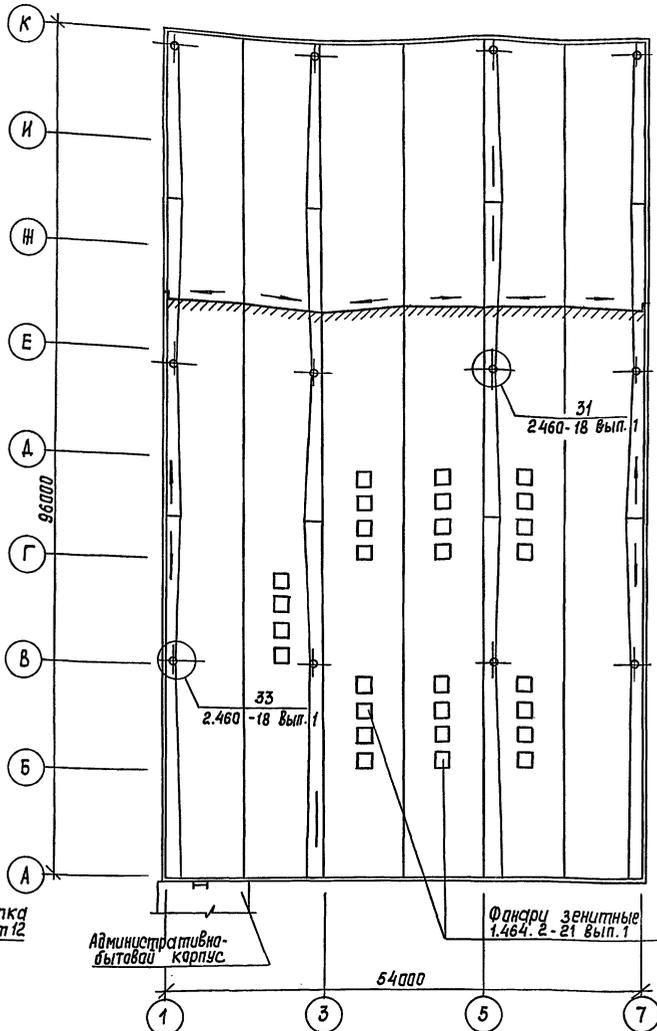
Инв. л. подл. подписи и дата [взят. инв. л.]

		ТП 503-1-107.92		ЯР	
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Привязан	Гип	Трушин	Производственный корпус	Стария	Лист
	Нач. орг.	Хруцало	ТО, ТР и хранения	РП	10
	Н. контр.	Тузанов	повышного состава		
	Гл. слес.	Тузанов			
	Зав. гр.	Язычьева	Планы полов на отм. 0.000; 4.200; 4.800. Экспликация полов [начало]	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
Инв. л.	Ярх.	Смирнова	25420-03 13	Копировал	Максимова
				Формат	A2

План молниезащиты



План кровли



Экспликация полов

(акончание)

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
10; 16; 17; 20; 27; 28	5		Покрытие - бетон класса В 25 (шлифованный) - 30 мм побелительный слой - бетон класса В 15 - 100 мм основание - уплотненный грунт*	5207.0
5; 11; 18; 19	6		Покрытие - бетон класса В 25 (шлифованный) - 30 мм побелительный слой - бетон класса В 15 - 30 мм гидроизоляция - слой гидроизола на битумной мастике стяжка по укладку из цементно-песчаного раствора марки 150-10.50 побелительный слой - бетон класса В 15 - 80 мм основание - уплотненный грунт*	114.0
1, 6, 8, 12, 13, 14, 15, 23, 26, 29	7		Покрытие - бетон класса В 15 (шлифованный) - 30 мм побелительный слой - бетон класса В 12.5 - 100 мм основание - уплотненный грунт*	614.0
венткамера 30	8		Покрытие - бетон класса В 25-50 мм Стяжка - бетон класса В 15-30 мм основание - ж.б. плиты перекрытия	589.0
воздухозаборная камера	9		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 150-25 мм Утеплитель - минераловатные плиты $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 9773-82 $\lambda = 80 \text{ мм}$ основание - ж.б. плиты перекрытия	41.0
венткамера	10		Покрытие - бетон класса В 25-50 мм гидроизоляция - слой гидроизола на битумной мастике стяжка - бетон класса В 15-30 мм основание - ж.б. плиты перекрытия	52.0

* Уплотнение грунта производить трамбователем в него слоя щебня или гравия крупностью 40...60 мм, толщиной 100 мм до плотности скелета $\gamma = 1.6 \text{ т/м}^3$

в связи с использованием арматуры для целей молниезащиты, непрерывность электрической цепи должна быть обеспечена надежными соединениями на сварке молниеприемной сетки с закладными деталями колонн.
Монтажная схема подсоединений приведена в комплекте чертежей марки ЭО.

		ТП 503-1-107.92		АР
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка		
Гип	Трушин	Производственный корпус		Стация Лист
Нач. авт.	Крупало	Т0, ТР и хранения подвижного состава		Листов
Н. контр.	Тузанов			Р.П. 11
Гл. спец.	Тузанов	Планы молниезащиты, кровли. Экспликация полов (акончание)		Гиправоттранс г. Москва
Зав. гр.	Язычьян			Фарнат А2
Арх	Смирнова			

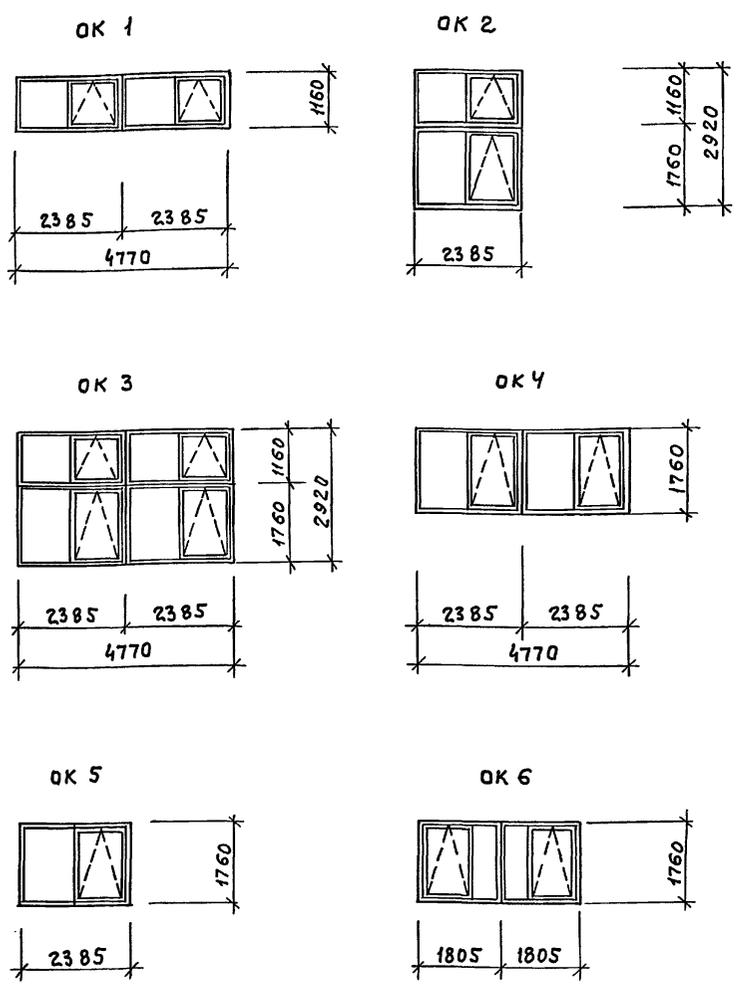
Прибавок	
ИНВ. №	

25420-03 14

Копировал 1982

Инв. № 01001, Подпись и дата, Взам. инв. №, Нач. авт. ЭО Шумский В.В., Нач. авт. ВК Маринкина В.В.

Лист № 3
Инв. № 1
Подпись и дата
Взам. инв. №



Спецификация закладных изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
PM	ТП КНИ	Рамка металлическая	4		лист 8
PM	ТП КНИ	Рамка металлическая	1		лист 8
MN1	ГОСТ 7798 - 70*	Болт M12 L = 150	64	0.28	лист 8
1	ГОСТ 8240 - 89	□ 14 L = 450 мм.	1	5.5	лист 3
2	ГОСТ 8240 - 89	□ 18 L = 700 мм	7	11.5	лист 3
3	ГОСТ 8509 - 86*	L 63 x 5 L = 200 мм.	16	0.96	лист 3
4	ГОСТ 2590 - 88	A-I-10 L = 850 мм.	12	0.5	лист 4
5	ГОСТ 2590 - 88	A-I-10 L = 1600 мм	12	0.99	лист 4
6	ГОСТ 8509 - 86*	L 63 x 5 L = 22.0 мм.	—	105.6	лист 9
7	ГОСТ 8509 - 86*	L 63 x 5 L = 90.0 мм.	—	412.0	лист 9
8	ГОСТ 2590 - 88	A-I-6 L = 1878.0 мм	—	414.0	лист 11
MC9-1	1.431.6 - 28.2 - 06.0	Изделие соединительное	90	7.62	
MC71-3	1.431.6 - 28.2 - 37.0	Изделие соединительное	225	0.15	
	1.431.6 - 28.1 - 66.1	Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80* L=600	75	0.08	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Для t _н °С = -30					
1	ГОСТ 948 - 84	7 ПБ 60-52	4	2175.0	
2	ГОСТ 948 - 84	4 ПБ 60-8	1	418.0	
3	ГОСТ 948 - 84	3 ПБ 30-8	8	197.0	
4	ГОСТ 948 - 84	5 ПБ 30-27 АТУ	2	410.0	
5	ГОСТ 948 - 84	2 ПБ 25-3	10	103.0	
6	ГОСТ 948 - 84	5 ПБ 25-37 АТУ	1	338.0	
7	ГОСТ 948 - 84	2 ПБ 22-3	21	92.0	
8	ГОСТ 948 - 84	3 ПБ 21-8	1	137.0	
9	ГОСТ 948 - 84	2 ПБ 16-2	12	65.0	
10	ГОСТ 948 - 84	3 ПБ 16-37	10	102.0	
11	ГОСТ 948 - 84	2 ПБ 13-1	23	54.0	
Для t _н °С = -40					
1	ГОСТ 948 - 84	7 ПБ 60-52	4	2175.0	
2	ГОСТ 948 - 84	4 ПБ 60-8	3	478.0	
3	ГОСТ 948 - 84	3 ПБ 30-8	11	197.0	
4	ГОСТ 948 - 84	5 ПБ 30-27 АТУ	2	410.0	
5	ГОСТ 948 - 84	2 ПБ 25-3	13	103.0	
6	ГОСТ 948 - 84	5 ПБ 25-37 АТУ	1	338.0	
7	ГОСТ 948 - 84	2 ПБ 22-3	24	92.0	
8	ГОСТ 948 - 84	3 ПБ 21-8	1	137.0	
9	ГОСТ 948 - 84	2 ПБ 16-2	15	65.0	
10	ГОСТ 948 - 84	3 ПБ 16-37	10	102.0	
11	ГОСТ 948 - 84	2 ПБ 13-1	23	54.0	

Спецификация сборных перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1	1.431.9 - 24	Перегородки из гипсокартонных листов	1034.0	—	м ²
		Тип. Е			
П2	1.431.9 - 24	Перегородки из гипсокартонных листов	802.0	—	м ²
		тип В			

Спецификация заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Для t _н °С = -30; -40					
1	1.435.9 - 17 вып. 0	Ворота ВР42x42	10	753.0	
2	1.436.2 - 23 вып. а; 1	Дверной блок ДРД 20.24	3	170.0	
3	ГОСТ 24698 - 81	Дверной блок ДН 24-10А	1	—	
4	ГОСТ 24698 - 81	Дверной блок ДН 24-10А	3	—	
5	ГОСТ 24698 - 81	Дверной блок ДН 24-13	4	—	
6	ГОСТ 24698 - 81	Дверной блок ДС 21-13ГТ	12	—	
7	ГОСТ 24698 - 81	Дверной блок ДС 19-9ГТ	7	—	
8	ГОСТ 24698 - 81	Дверной блок ДС 19-9ГЛ	12	—	
9	ГОСТ 6629 - 88	Дверной блок ДГ 24-15	3	—	
10	ГОСТ 6629 - 88	Дверной блок ДГ 21-10	8	—	
11	ГОСТ 6629 - 88	Дверной блок ДГ 21-10А	5	—	
12	ГОСТ 6629 - 88	Дверной блок ДГ 21-7	5	—	
13	ГОСТ 6629 - 88	Дверной блок ДГ 21-7А	3	—	
OK1	Шифр 117-82	Окно отг. 12-24.2	96	—	
OK2	Шифр 117-82	Окно отг. 12-24.2	1	—	
	Шифр 117-82	Окно отг. 18-24.2	1	—	
OK3	Шифр 117-82	Окно отг. 12-24.2	8	—	
	Шифр 117-82	Окно отг. 18-24.2	8	—	
OK4	Шифр 117-82	Окно отг. 18-24.2	12	—	
OK5	Шифр 117-82	Окно отг. 18-24.2	4	—	
OK6	Шифр 117-82	Окно отг. 18-18.2	2	—	
	1.494 - 27 вып. 5	Жалюзийная решетка	168	1.0	
		N1 150x490/			
	1.464.2 - 21 вып. 1	Фонарь зенитный 1.5x1.7м	28	530.0	
		Стеклопакет 1640x1530x42	28	113.0	

Привязан

Инв. №

ТП 503-1-107.92 ЯР

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус та, тр и хранения подвижного состава

Спецификации

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Гип Трушин
Науч. отг. Хрупило
Н.К.И.И.П. Тузанов
Гл. слес. Тузачнов
Зав. зр. Язычийан
Арх. Смирнова

25420-03 15

Стация лист Листов
Р П 12

Техническая спецификация металла

(начало)

Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Сечение и размер профиля, мм	N п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется вц
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Подвесные пути	Связи покрытия	Лестницы, площадки, ограждения	I	II		III	IV			
																	10	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.463.1 - 17		СВ 126	1				4							2,50					
		СВ 127	2				4							3,38					
		РС 108	3				12							3,39					
		РС 115	4				12							1,09					
		МС3	5				14							0,23					
		МС4	6				4							0,05					
		МС1-1	7				14							0,38					
		МС2-1	8				4							0,10					
Итого			9										11,12						
Всего профиля			10										11,12						
1.450.3-6 В. 0-1,1		ЛХФ 45-42.7	11				1							0,16					
		ЛХФ 45-42.9	12				3							0,56					
		ПХФ 15.9	13				1							0,05					
		ПХФ 9.9	14				1							0,03					
		СХ70	15				1							0,12					
		ОГС 48.4	16				1							0,04					
		ЭПАХ 45-42	17				7							0,08					
		ЭСАХ 45-49	18				7							0,06					
		САХ 45П	19				21							0,06					
		САХ 45А	20				28							0,08					
		ЭППХ-9	21				3							0,01					
		ЭППХ-15	22				1							0,01					
		ЭСПХ-9	23				3							0,01					
		ЭСПХ-15	24				1							0,01					
ЭБПХ-9	25				3							0,01							
ЭБПХ-15	26				1							0,01							
СТПХ	27				4							0,01							
СПХ	28				5							0,01							

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

				ТП 503-1-107.92		КМ			
				Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка					
Привязан		Гип	Трушин	Нач. отд.	Хруцало	Производственный корпус	Стадия	Лист	Листов
		Инжен.	Григорьева	Н. Кант	Хруцало	ТО, ТР и хранения подвижного состава	РП	2	
Инв. №		Общие данные (продолжение)				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

25420-03 17

Копировал ИС.

Формат А2

Техническая спецификация металла

(продолжение)

Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Сечение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в 4	
				Марка металла	Вид профиля	Камера профиля			10	11	12	13		14	I	II	III		IV
															15	16	17		18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.450.3-6 В.0-1.1		ДСУХ 45	29				3				0.01		0.01						
		ДПУХ 45	30				7				0.01								
	Итого		31										1.34						
Всего профиля			32										1.41						
Балки двутавровые для манорельсов ГОСТ 19425-74*	С 255 ГОСТ 27772-88*	I 24М	33						1.41				1.41						
Итого			34						1.41				9.84						
Всего профиля			35	1457	3912	5170			9.84				9.84						
Балки двутавровые для манорельсов ТУ 14-2-421-80	С 255 ГОСТ 27772-88*	I 30М	36						9.84				9.84						
Итого			37	1457	2489				9.84				0.60						
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок ГОСТ 26020-83	С 255 ГОСТ 27772-88*	I 2661	38		2822				0.60				4.18						
		I 4061	39		2828				4.18				3.00						
		I 4561	40		2830				3.00				9.06						
		I 6061	41		2832				9.06				16.84						
Итого			42						16.84				16.84						
Всего профиля			43	1457		5170			16.84		0.08		0.08						
Швеллеры ГОСТ 8240-89	С 245 ГОСТ 27772-88*	С 16	44								0.08		0.08						
Итого			45								0.08		0.08						
Всего профиля			46	1293	2618	5170							0.17						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-86*	С 235 ГОСТ 27772-88*	L 50x50 x 5	47						0.17		0.03		0.30						
		L 63 x 63 x 5	48						0.27		0.03		0.47						
Итого			49	1145					0.44		0.04		0.13						
	С 245 ГОСТ 27772-88*	L 100 x 100 x 7	50						0.09				0.13						
Итого			51	1293					0.09				1.30						
	С 255 ГОСТ 27772-88*	L 80 x 80 x 6	52						1.30				1.30						
Итого			53	1457					1.30		0.07		1.90						
Всего профиля			54		2120	8140			1.83										

Имя, И.Ф. Фамилия, Подпись и Дата

Привязан		ТП 503-1-107.92		КМ	
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка.			
		Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава		Стадия	Лист
		Общие данные (продолжение)		РП	3
		ГипрАвтоматранс г. Москва			
		Формат А2			

25420-03 18 Копировал 16/6

Техническая спецификация металла

(продолжение)

Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Сечение и размер профиля, мм	n п.п	Код			Каличество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кбарталом (заполняется изготовителем), т				Заполняется в 4
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля			10	11	12	13	I		II	III	IV		
																		14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Прокат листовой горячекатаный гост 19903-74*	С235 гост 27772-88*	— δ = 6	55						0,33		0,02			0,35					
		— δ = 8	56						1,54					1,54					
	Итого	57	1145					1,87		0,02			1,89						
	С 255 гост 27772-88*	— δ = 14	58						3,45					3,45					
	Итого	59	1457						3,45					3,45					
С 245 гост 27772-88*	— δ = 20	60							0,16					0,16					
		Итого	61	1293					0,16					0,16					
Всего профиля			62		7115	5090			5,48		0,02		5,50						
Болты с шестигранной головкой гост 7798-70*	35x гост 1759.4-87*	M16 x 130 5,8.8"	63						0,09					0,09					
		M16 x 80 5,8.8"	64						0,04	0,02				0,06					
		M 12 x 50 4,6	65						0,02					0,02					
	Итого	66						0,15	0,02				0,17						
Всего профиля			67					0,15	0,02				0,17						
Гайки шестигранные нормальной точности гост 5915-70*	M16	M16	68										0,03						
		M 12	69										0,01						
Итого	70												0,04						
Всего профиля			71										0,04						
Шайбы гост 11371-78*	С235 гост 27772-88*	16	72										0,01						
		12	73										0,01						
	Итого	74											0,02						
Всего профиля			75										0,02						
Самонарезающие винты тУ 38.-2625-84	В С 6 x 15										0,01		0,01						
		Итого									0,01		0,01						
Всего профиля											0,01		0,01						

Илл. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

		ТП 503-1-107.92		КМ	
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка					
Привязан	ГМП	Трушин	Хрипало	Иванов	Иванов
	Нач. отд.	Хрипало	Хрипало	Хрипало	Хрипало
	И. контр.	Хрипало	Хрипало	Хрипало	Хрипало
	Инжен.	Хрипало	Хрипало	Хрипало	Хрипало
Ивл. №	Общие данные (продолжение)			Гиправтотранс г. Москва	
			Формат А2		

Техническая спецификация металла (окончание)

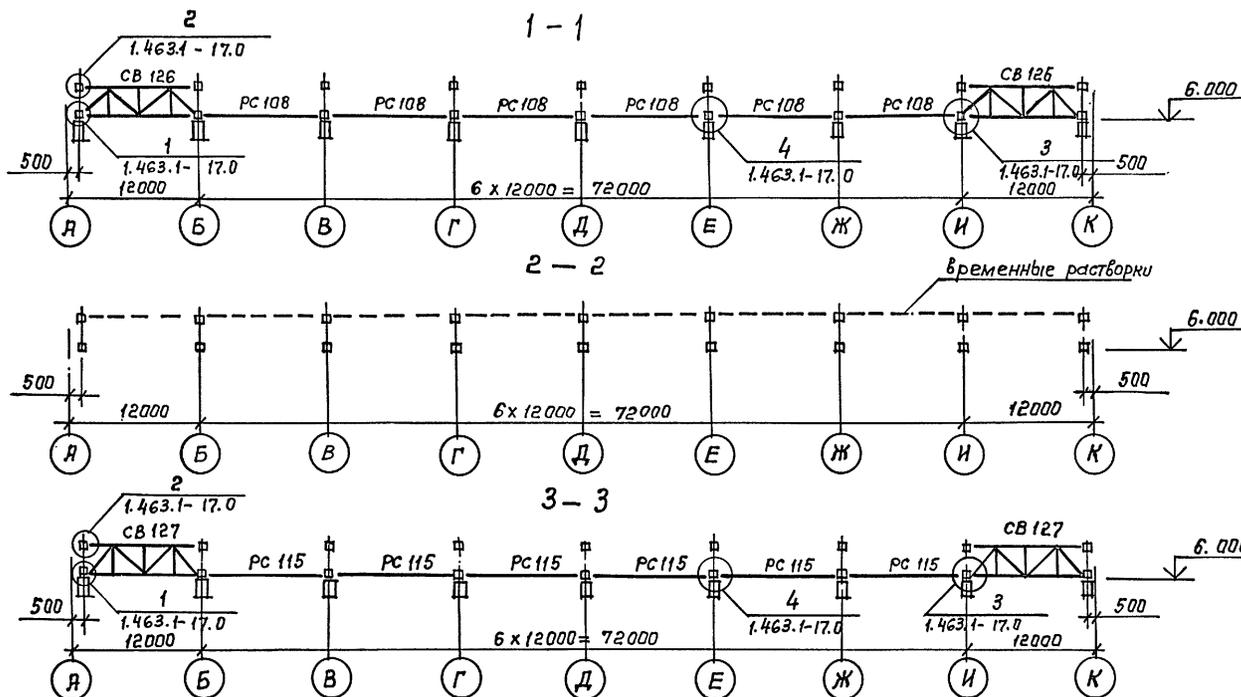
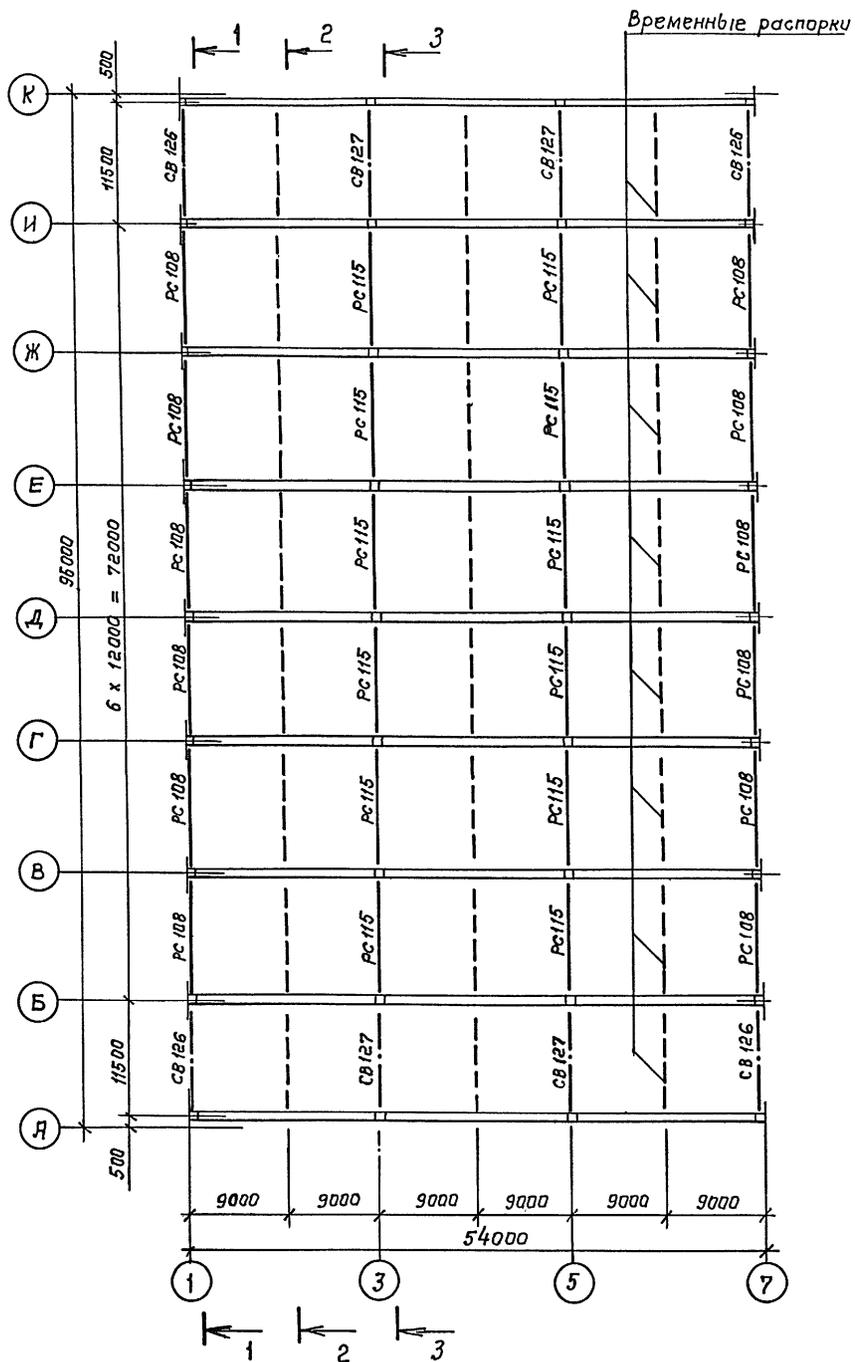
Альбом 3

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Сечение и размер профиля, мм	N п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т					Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в 4		
				марки металла	вида профиля	размера профиля			Подвесные пути	Связи покрытия	лестницы, площадки, ограждения						I	II		III	IV
																	10	11		12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Электроды ГОСТ 9467-75*	АНО-1	Э42											0,12								
	Итого												0,12								
	Э 178/45Н	Э46А											0,40								
	Итого												0,40								
Всего профиля													0,52								
Всего масса металла									35,55	11,14	1,51		48,72								
3% Массы металла на КМД									1,1	0,3	0,05		1,45								
В том числе по маркам	С 235								2,37		0,05		2,42								
	С 245								0,26		0,12		0,37								
	С 255								33,84				33,84								
масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)	I																				
	II																				
	III																				
	IV																				

Указ. на табл. Подпись и дата. Визы инженера

ТП 503-1-107.92		КМ	
Автомобильное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Производственный корпус	Склад	Лист	Листов
ТО, ТР и хранения подвижного состава	РП	5	
Общие данные (окончание)		Гипроавтотранс г. Москва	
Инв. №			

Схема расположения связей по покрытию



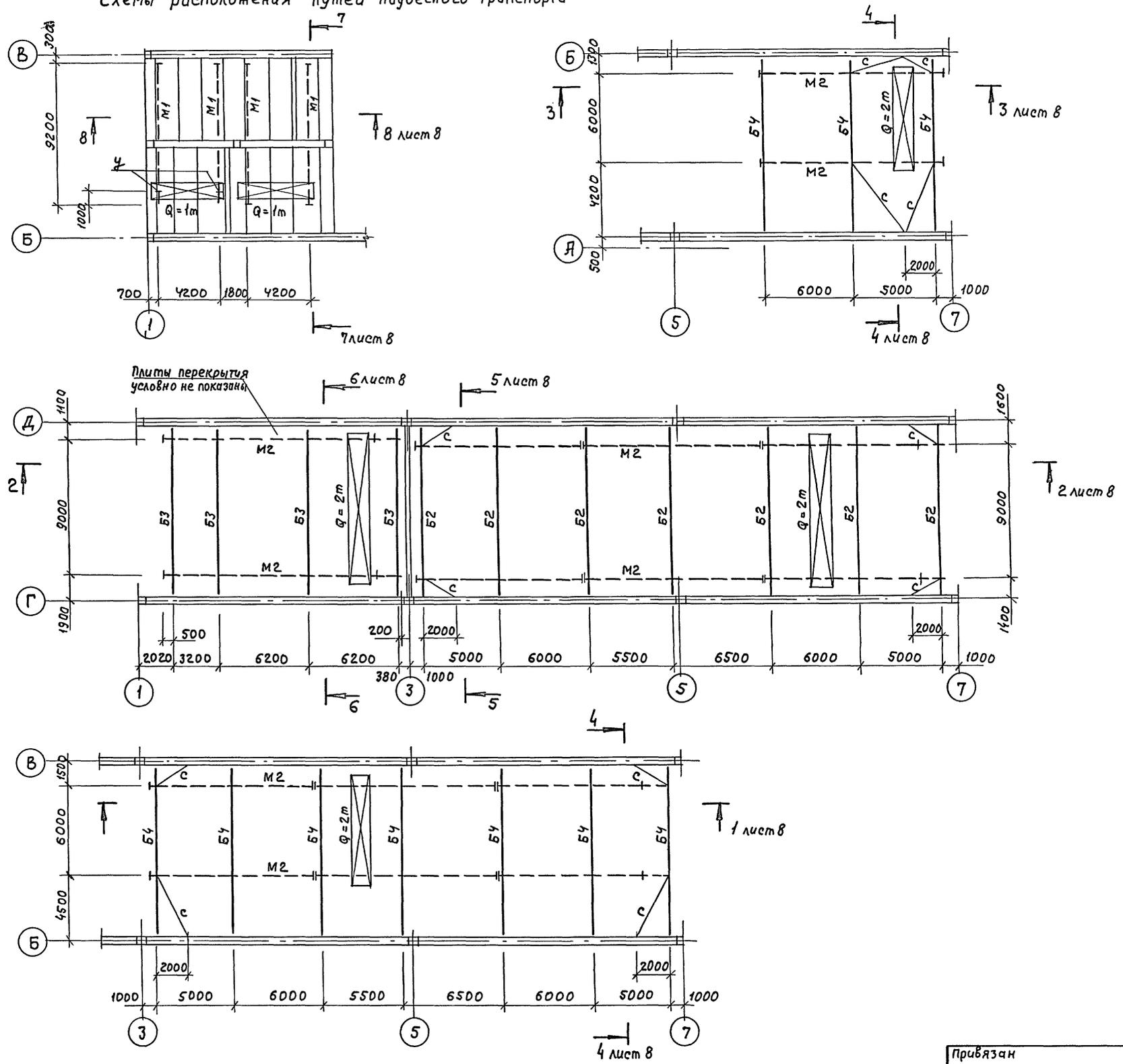
Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа корроз.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	поз.	состав	М тс. м	N тс	Q тс			
СВ 126	1.463.1-17	Вып. 0.12	—	3,8	1,9	—	2		4 шт
СВ 127	1.463.1-17	Вып. 0.12	—	7,0	8,0	—	2		4 шт
РС 108	1.463.1-17	Вып. 0.12	—	11	—	—	2		12 шт
РС 115	1.463.1-17	Вып. 0.12	—	27	—	—	2		12 шт

- Сварку производить электродами типа Э42. Минимальная длина сварных швов 80 мм. Высота сварных швов $h = 6$ мм.
- Монтажные болты для крепления связей принять М16 под отверстия $\phi 19$ мм.
- В опорных усилиях в числителе дано значение сжимающей силы для верхнего пояса, в знаменателе - для нижнего пояса.

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

Привязан:		ГИП Трушин		Трушин		И.контр. Хрупалов		Инжен. Григорьева		Инв.№	
		Науч. отд. Хрупалов								ТП - 503-1-107.92 КМ	
		Производственный корпус		ТО, ТР и хранения		павильонного состава		Стадия Лист		Листов	
		ГИПРОАВТОТРАНС		г. Москва				РП 6			

Схемы расположения путей подвешного транспорта



Ведомость элементов

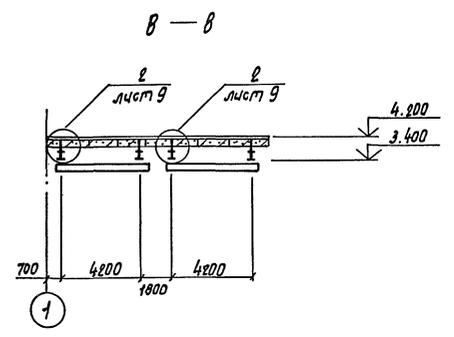
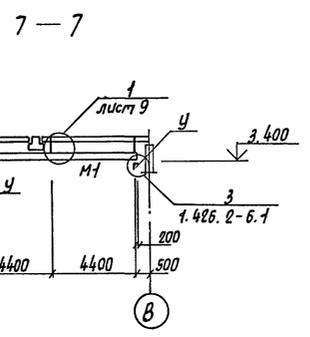
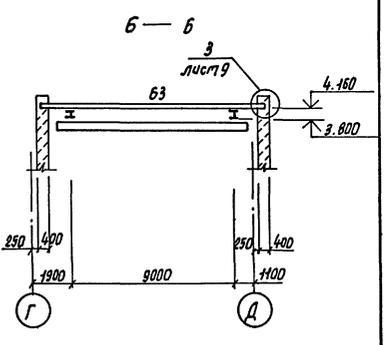
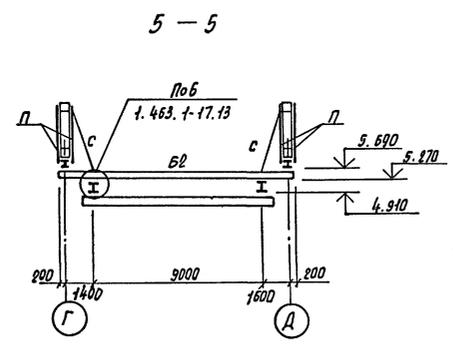
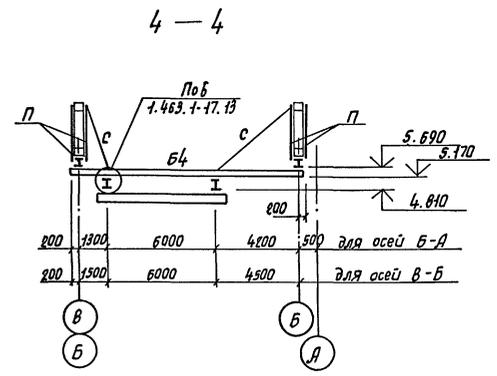
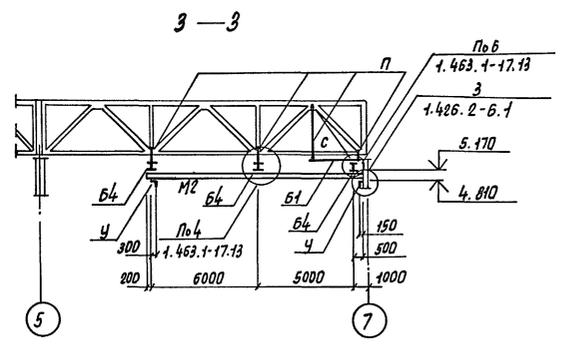
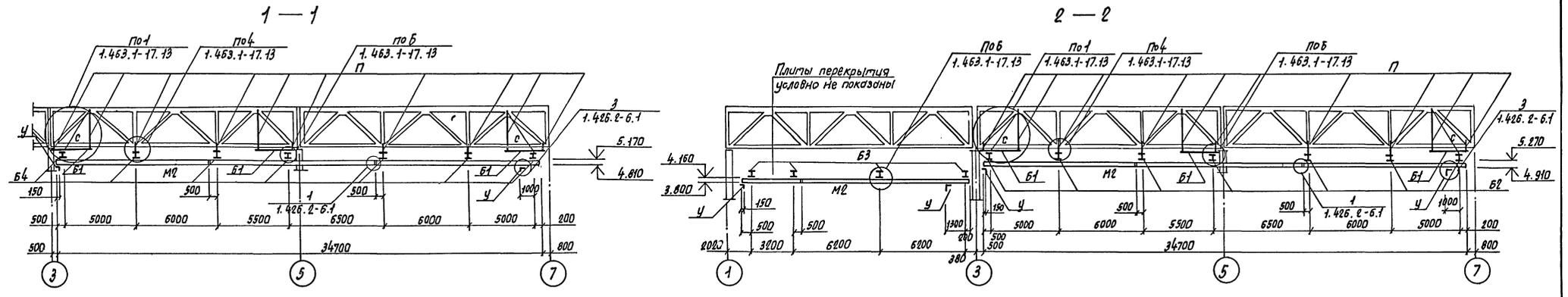
Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М тс.м	N тс	Q тс		
M1	I		I 24 м	—	0.11	2.7	1 с 255	
M2	I		I 30 м	—	0.16	4.2	1 с 255	
B1	I		I 26 Б1	7.6	—	12.3	1 с 255	
B2	I		I 40 Б1	—	—	4.13	1 с 255	
B3	I		I 45 Б1	—	—	4.48	1 с 255	
B4	I		I 50 Б1	—	—	5.25	1 с 255	
П	L		L 80x6	—	17.7	—	1 с 255	
С	L		L 63x5	конструктивно	—	—	4 с 235	
У	L		L 100x7	конструктивно	—	—	4 с 245	

1. Сварку производить электродами типа Э46А, высота швов $h_{ш} = 6$ мм, кроме оговоренных
2. Для болтовых соединений следует применять болты М16 класса точности «В», класса прочности 5.8
3. Для крепления балок М1, М2, Б2, Б3, Б4 приняты соединительные планки - $\delta = 14$

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
 Нач. отд. ТХ Пугачев
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		ТП 503-1-107.92		КМ	
Явотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка					
Производственный корпус ТП, ТР и хранения подвижного состава				Стадия	Лист
Схемы расположения путей подвешного транспорта				РП	7
ГИПРОАВТОТРАНС				г. Москва	
25420-03		22		Копировал Максимова	
				формат А2	

Формат 3



1. Ведомость элементов дана на листе 7

Шкв. и подл. Подпись и дата

Взв. инв. №

Привязан:		ГЦП	Трушин	Меч. отд.	Хрущев	Н. констр.	Хрущев	Шкв.	Григорьева
		ТП 503-1-107.92						КМ	
		Автотранспортное предприятие на 150 автомашин смешанного парка							
		Производственный корпус ТР и хранения подвижного состава				Стадия		Лист	Листов
		Разрезы 1-1... 8-8.				РП		8	
		Гипроавтотранс						г. Москва	

Альбом 3

Ведомость спецификаций

Таблица нагрузок на 1м²

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок, блоков	
5	Спецификация фундаментов Фм1... Фм4	
6	Спецификация фундаментов Фм5... Фм7	
7	Спецификация к схеме расположения несущих конструкций каркаса	
8	Спецификация к схемам расположения плит перекрытий на отм. 4.200; 4.800	
9	Спецификация Чм1... Чм6	
10	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия	
12	Спецификация к схеме расположения панелей стен	
13	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, каналов, прямков	
14	Спецификация Фом1	
15	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование. Спецификация Пр.1, Фом2 и Фом7	
16	Спецификация Пр.2, ПК1	
17	Спецификация Пр.3 ПК2	
18	Спецификация каналов трансформаторной подстанции	

№ п.п.	Наименование материалов	Нормативное значение кПа	γ _г	γ _п	Расчетное значение
1	Слой гравия ГОСТ 8268-82* 8толпленный антисептированную битумную мастику МБК-Г-55-10 ГОСТ 2889-80.	0,3	1,3	0,95	0,37
2.	4 слоя рубероида ГОСТ 10923-82* на антисептированную мастику МБК-Г-55-10 ГОСТ 2889-80	0,2	1,3	0,95	0,25
3	Цементно-песчаная стяжка марки 50-15 мм	0,30	1,3	0,95	0,37
4	Утеплитель: пенополистирольные плиты ПСБ-С-50-1000х1000 ГОСТ 15588-86 γ = 40 кг/м ³ , толщиной 50 мм	0,02	1,3	0,95	0,025
5.	Обмазка горячим битумом	0,01	1,3	0,95	0,012
6	Железобетонная плита покрытия	2,2	1,1	0,95	2,3
7	Снег	1,0	1,4	0,95	1,33
8	Итого:	4,03			4,67

1. Типовой проект разработан для 2х вариантов:
 1-й вариант (основной).
 Для применения в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 30°С, нормативным значением ветрового давления для I ветрового района (w₀=0,23 кПа), нормативным значением веса снегового покрова для IIIго снегового района (S₀=1,0 кПа),
 2-й вариант
 Для применения в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 40°С, нормативным значением ветрового давления для II ветрового района (w₀=0,3 кПа), нормативным значением веса снегового покрова для IV снегового района (S₀=0,15 кПа).
 Для всех вариантов сейсмичность не выше 6 баллов.
 2. Основанием фундаментов служат грунты со следующими характеристиками: γ_н=0,49 рад, С_н=2 кПа, E=14,7 МПа, γ_с=1,8 т/м³. Грунтовые воды отсутствуют.
 Под сборные фундаменты и фундаментные блоки устроить подготовку из среднезернистого песка.
 Под монолитные железобетонные фундаменты - из бетона класса в-3,5 толщиной 100 мм.
 3. Обратную засыпку пазух производить грунтом без включения строительного мусора, растительного грунта с послойным трамбованием до получения γ скелета грунта ≥ 1,6 т/м³.
 4. Кладку блоков вести на растворе марки 100 с перевязкой швов на глубину не менее 200 мм.
 5. Производство работ в зимнее время производить с учетом требований СНиП 3.02.01-87.
 6. После проведения монтажно-сварочных работ антикоррозийную защиту металлических изделий восстановить: окрасить эмалью ПФ133 за 2 раза.
 7. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания, что соответствует абсолютной отметке
 8. При привязке проекта необходимо учесть условия строительства и эксплуатации.
 9. Монтаж сборных железобетонных конструкций вести согласно указаниям данным в следующих сериях:
 - сборные фундаменты - 1.020-1/83 Вып. 0-1
 - балки фундаментные - 1.415. 1-2 Вып. 1, 2
 - колонны - 1.423. 1-3/83 Вып. 0-1
 - 1.427. 1-3 Вып. 0
 - фермы - 1.463. 1-17 Вып. 0
 - плиты перекрытия - 1.141-1 Вып. 64
 - плиты покрытия - 1.465. 1-7/80 Вып. 0

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КИ

№ пп	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примечание
1	Фундаменты стального типа и башмаки	5812000000	9,72	
2	Колонны	582100 00 00	67,08	
3	Балки обвязочные, фундаментные и саркофажные	582400 00 00	24,18	
4	Ригели и прогоны	5825000000	9,36	
5	Фермы	5826000000	48,60	
6	Панели стеновые наружные	583100 00 00	457,33	
7	Блоки стеновые	583500 00 00	228,91	
8	Плиты покрытия	584100 00 00	337,46	
9	Плиты перекрытий	5842000000	62,20	
10	Конструкции и детали каналов и открытых вадобов	585800 00 00	0,64	
11	Архитектурно-строительные элементы зданий	589400 00 00	14,39	
12	Детали лифтовых и вентиляционных шахт	589600 00 00	2,66	
13	Перекрышки	5898000000	11,33	
14	Всего бетона и железобетона	5899990099	1265,86	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

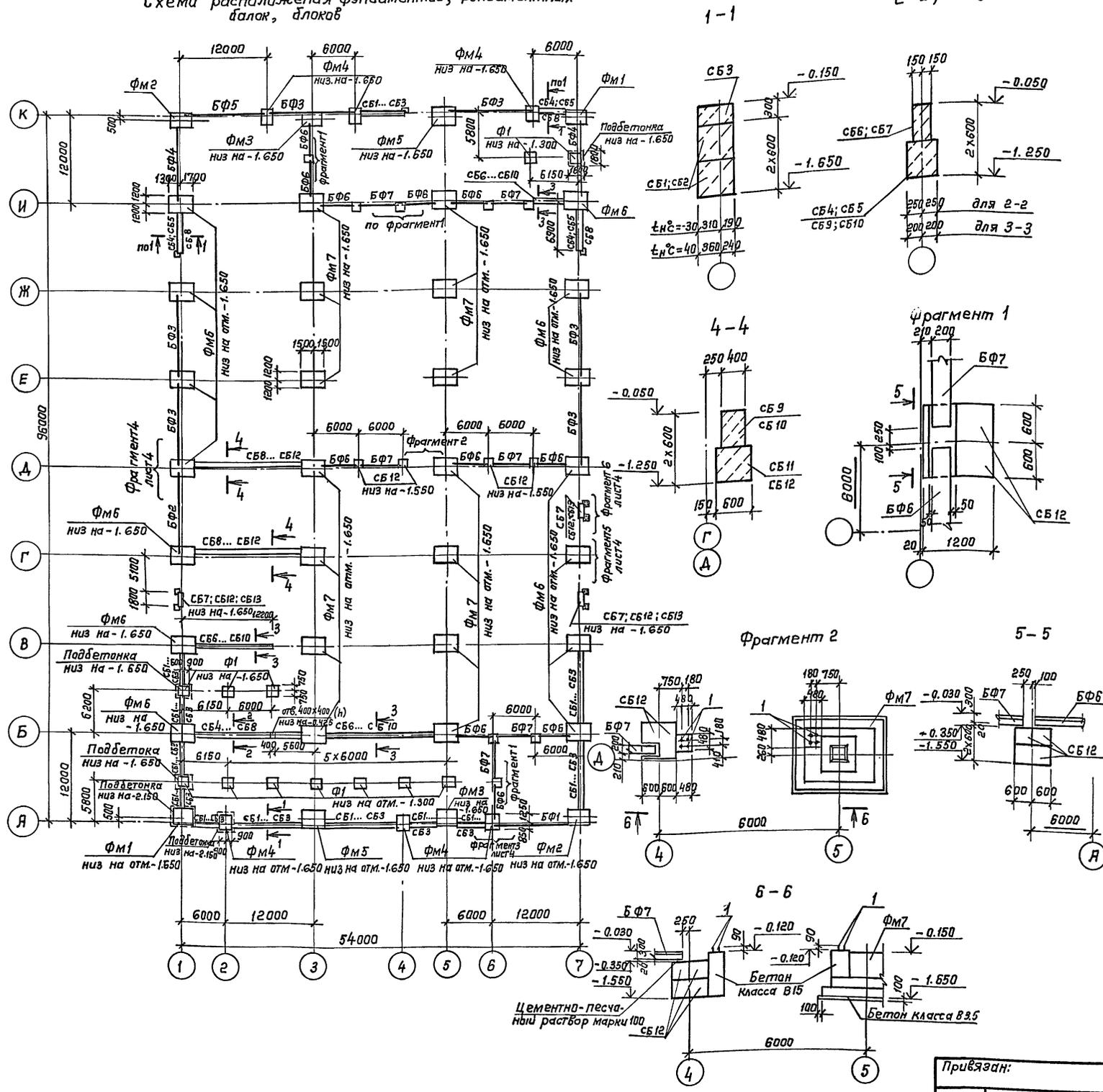
ТП 503-1-107.92		КИ	
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Гип	Трушин	И.И.	И.И.
Нач. отд.	Хрупало	И.И.	И.И.
Н.контр.	Хрупало	И.И.	И.И.
Вед. инж.	Черкасова	И.И.	И.И.
Инжен.	Пьянова	И.И.	И.И.
Общие данные (окончание)		ГипроАвТОТРАНС г. Москва	

Лист № 26. Подпись и дата. Виза. Лист №

Схема расположения фундаментов, фундаментных балок, длоков

2-2; 3-3

Листом 3



Спецификация к схеме расположения фундаментов; фундаментных балок, длоков

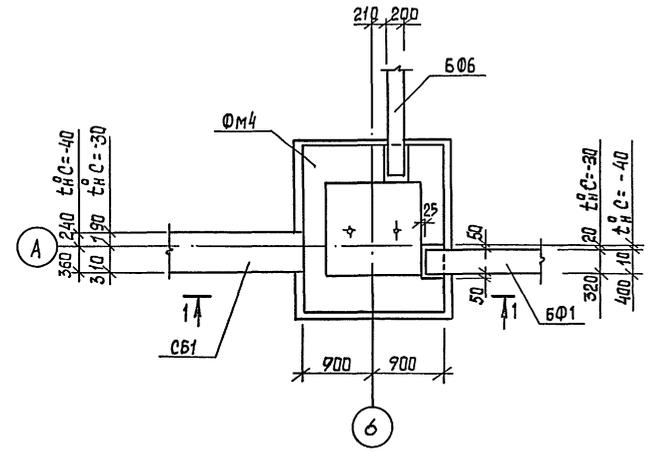
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фундаменты					
Ф1	1.020-1/83.1-1.2.0.0-03	ФФ 15.9-1	12	3200	
ФМ1	лист 5	ФМ1	2		
ФМ2	лист 5	ФМ2	2		
ФМ3	лист 5	ФМ3	2		
ФМ4	лист 5	ФМ4	6		
ФМ5	лист 6	ФМ5	2		
ФМ6	лист 6	ФМ6	14		
ФМ7	лист 6	ФМ7	14		
Блоки					
		тн°с = 30	тн°с = -40		
СБ1	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.5.6-Т	ФБС 24.6.5-Т	60	1630 / 1960
СБ2	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.6-Т	ФБС 12.6.6-Т	20	790 / 960
СБ3	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т	ФБС 12.6.3-Т	70	380 / 460
СБ4	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.5.6-Т		8	1630
СБ5	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.6-Т		2	790
СБ6	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.3.6-Т		35	970
СБ7	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.3-Т		10	460
СБ8	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.5.3-Т		18	380
СБ9	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т		35	1300
СБ10	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т		10	640
СБ11	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.6.6-Т		8	1960
СБ12	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.6-Т		2	960
СБ13	ГОСТ 13579-78*	ФБС 9.6.6-Т		6	680
Балки фундаментные					
		тн°с = -30	тн°с = -40		
БФ1	1.415.1-2 Вып.2	15Ф12-10ЯИ	25Ф12-13ЯИ	1	2200 / 5000
БФ2	1.415.1-2 Вып.2	15Ф12-7ЯИ	25Ф12-9АИ	1	2300 / 5600
БФ3	1.415.1-2 Вып.2	15Ф12-8ЯИ	15Ф12-7АИ	6	2300 / 2300
БФ4	1.415.1-2 Вып.2	15Ф12-14АИ	15Ф12-13ЯИ	2	2200 / 2200
БФ5	1.415.1-2 Вып.2	15Ф12-11АИ	15Ф12-10ЯИ	1	2200 / 2200
БФ6	1.415.1-2 Вып.1	15Ф6-5		11	680
БФ7	1.415.1-2 Вып.1	15Ф6-3		6	750
Поз.1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М16х550		40	

ТП 503-1-107.92		КЖ
Явотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка		
Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава		
Станция	Лист	Листов
РП	3	
Схема расположения элементов фундаментных балок, длоков. Фрагменты 1,2		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

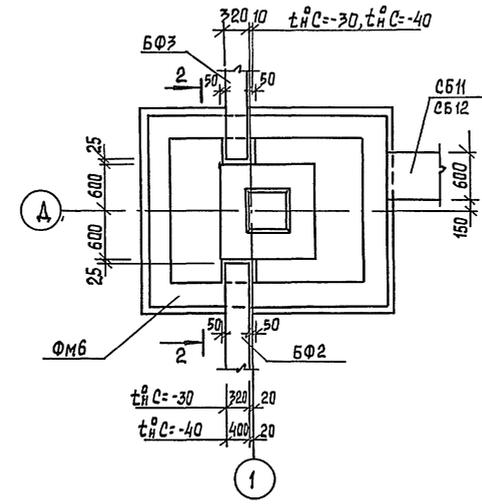
Привязан:
 ГИП Трушин
 Нач. отд. Хрупала
 Н. контр. Хрупала
 Вед. инж. Черкасова

Альбом 3

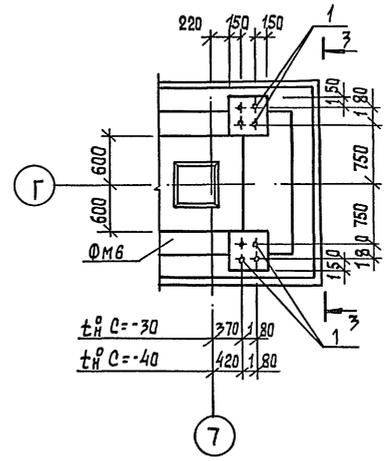
Фрагмент 3



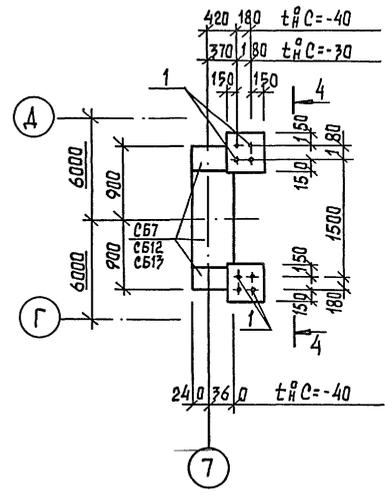
Фрагмент 4



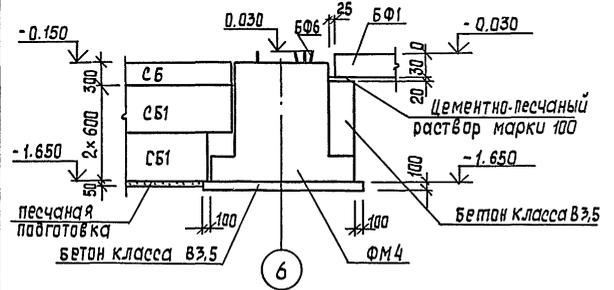
Фрагмент 5



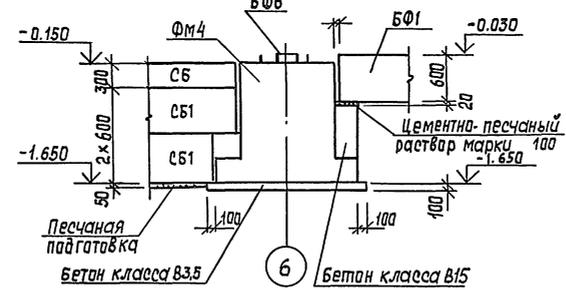
Фрагмент 6



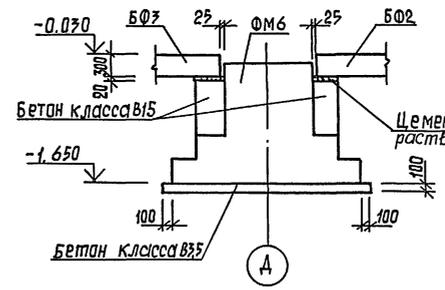
1-1 (t_нC=-30)



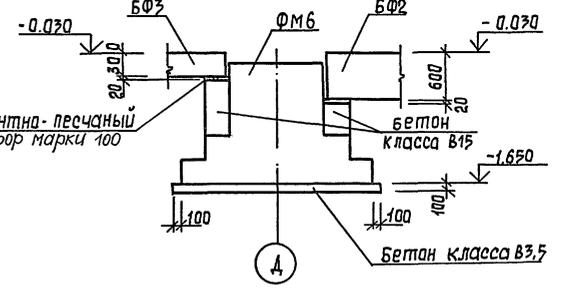
1-1 (t_нC=-40)



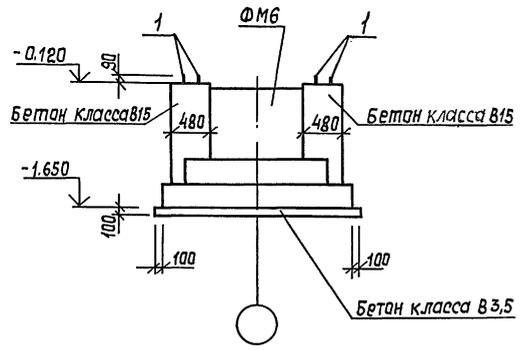
2-2 (t_нC=-30)



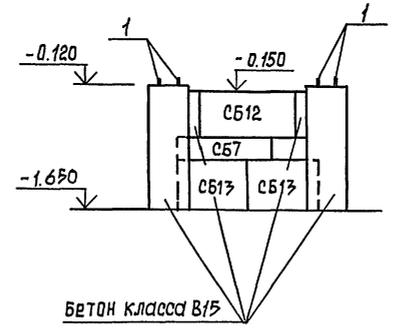
2-2 (t_нC=-40)



3-3



4-4



И.В. Митин - Подпись и дата, Знач. инв. №

ТП	503-1-107.92	КЖ
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка		
Производственный корпус	Т0, ТР и хранения подвижного состава	Стация
Лист	4	Листов
Фрагменты 3...6		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Копировал 25420-03 29 Формат А2

Яльбом 3

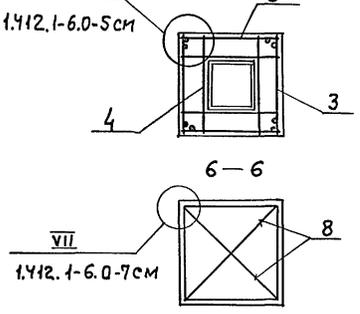
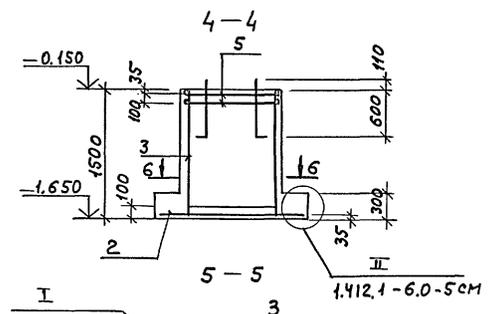
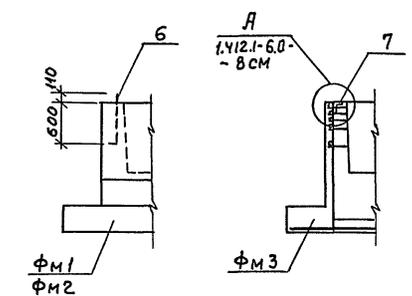
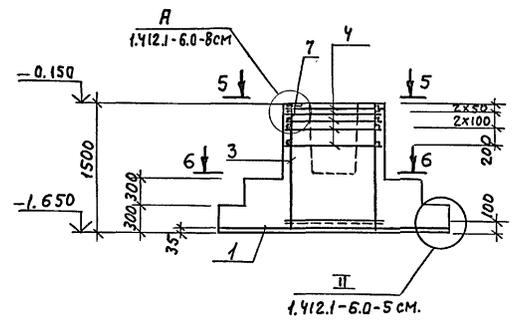
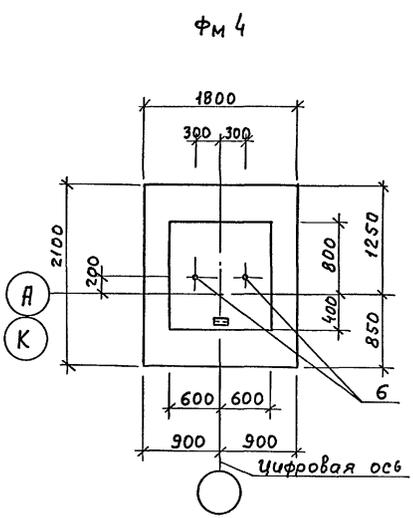
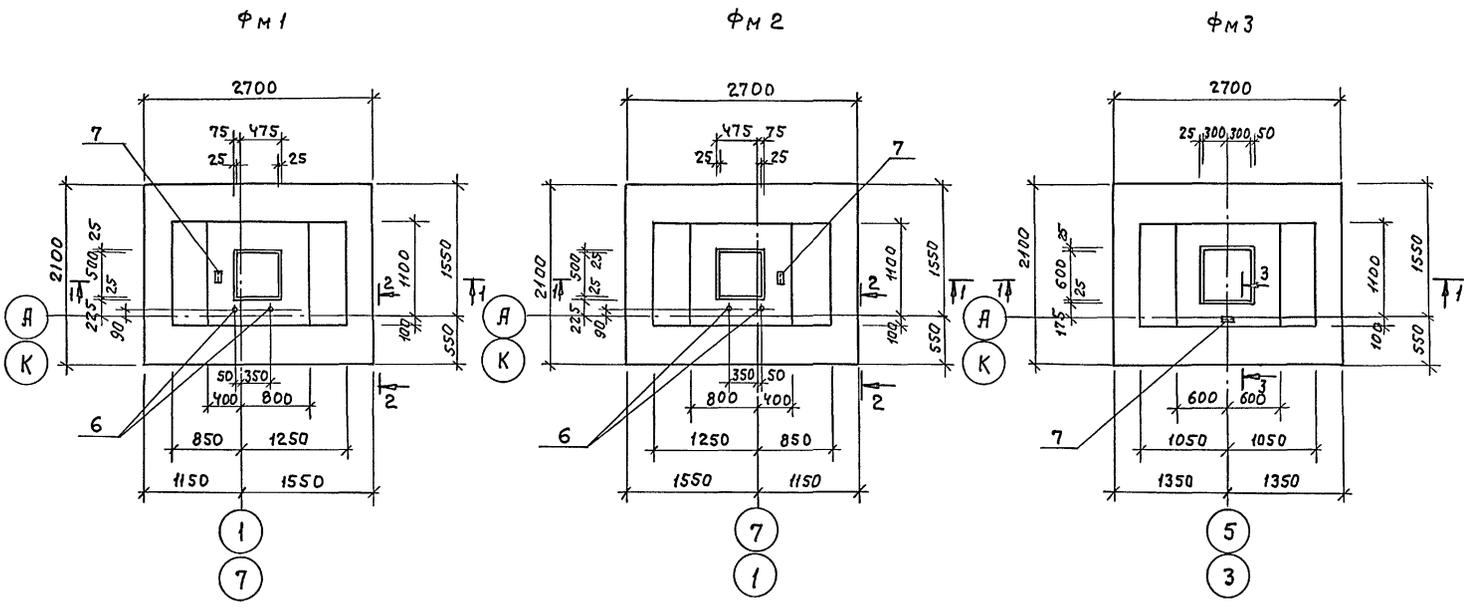


Таблица нагрузок на фундаменты на отм. - 0.150

Марка	Схема нагрузок	Нормативные усилия				
		N кН	Mx кНм	My кНм	Qx кН	Qy кН
ФМ1		806.4	153.1	114.1	13.2	3.0
ФМ2		485.0	69.0	—	16.4	—
ФМ3		219.0	—	44.0	—	5.0
ФМ4						

Спецификация фундаментов ФМ1... ФМ4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.				Примечание
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4	
<u>Сборочные единицы</u>									
<u>Сетки</u>									
А3		1	1.412.1-6.2-1	С1-65	1	1	1		
А3		2	1.412.1-6.2-1	С1-23				1	
А3		3	1.412.1-6.2-3	С2-57	4	4	4	4	
А3		4	1.412.1-6.2-4	С3-25	5	5	5		
А3		5	1.412.1-6.2-6	С4-4					2
<u>Изделия закладные</u>									
Б4		6	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М24x800	2	2		2	
Б4		7	ГОСТ 8510-86	Уголок 100x63x8 l=120	1	1	1	1	
<u>Детали</u>									
Б4		8		А-III-10 ГОСТ 5781-82* l=1600	4	4	4	4	0.99 кг
<u>Материалы</u>									
				Бетон класса В15	3.58	3.58	3.49	2.9	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные				Узлы закладные				Общий расход
	Арматура класса А-III				Прокат марки С-235				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8510-86		ГОСТ 24379.1-80		
	Ф6	Ф10	Ф12	Ф8	Л100x63x8	Болт М24	Всего	Всего	
ФМ1; ФМ2	3.84	39.7	25.8	18.0	87.34	1.2	6.84	8.04	95.38
ФМ3	3.84	39.7	25.8	18.0	87.34	1.2		1.2	88.54
ФМ4	10.44	27.2	25.8		63.44	1.2	6.84	8.04	71.48

ТП 503-1-107.92		КН	
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава		Стация	Лист
Гип. Трушин		РП	5
Нач. отд. Хрупало		Листов	
Н. контр. Хрупало		ГИПРОАВТОТРАНС	
Вед. инж. Черкасова		г. Москва	

Привязан
И.В.И.

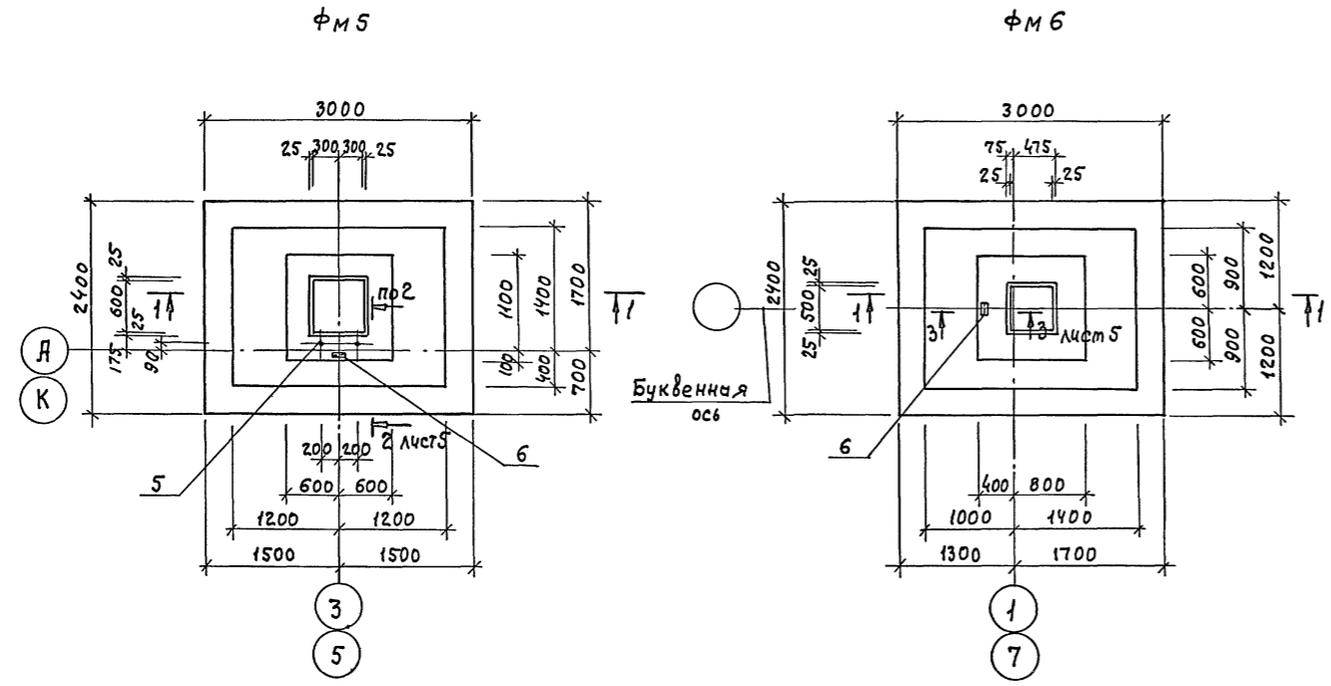
Альбом 3

Спецификация фундаментов ФМ5... ФМ7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.			Примечание	
					ФМ5	ФМ6	ФМ7		
					<u>Сборочные единицы</u>				
					<u>сетки</u>				
А3	1		1.412.1-6.2-1	с1-101	1	1	1		
А3	2		1.412.1-6.2-3	с2-57	4	4	4		
А3	3		1.412.1-6.2-4	с3-25	5	5	5		
					<u>Узлы закладные</u>				
Б4	5		ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М 24x800	2				
Б4	6		ГОСТ 8510-86	Уголок 100x63x8 L=120	1	1			
					<u>Детали</u>				
Б4	7		А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=1600		4	4	4	0,99 кг	
					<u>Материалы</u>				
					Бетон класса В15	4,49	4,58	4,49	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные				Узлы закладные			Общий расход	
	Арматура класса А-III				Прокат марки С-235				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8510-86		ГОСТ 24379.1-80		
	φ6	φ8	φ10	φ12	Л 100x63x8	Болт М 24			
ФМ5	3.84	18.0	47.56	25.8	95.2	1.2	6.84	8.04	103.24
ФМ6	3.84	18.0	47.56	25.8	95.2	1.2		1.2	96.4
ФМ7	3.84	18.0	47.56	25.8	95.2				95.2



1-1

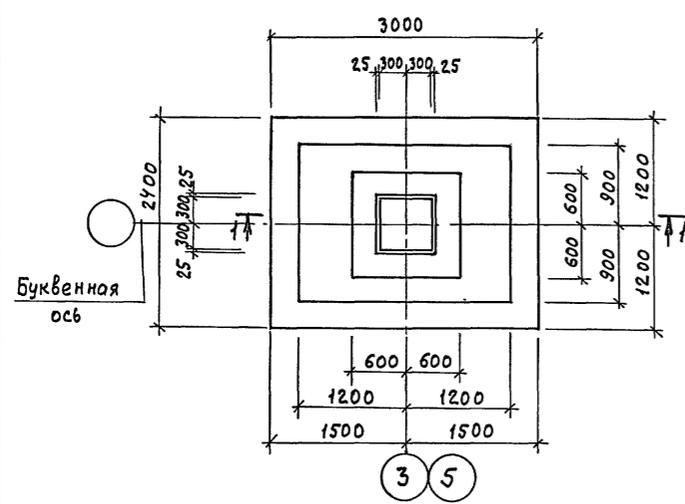
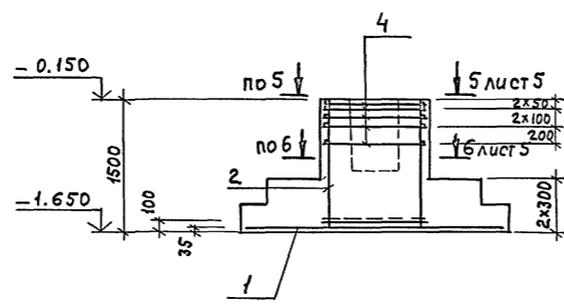


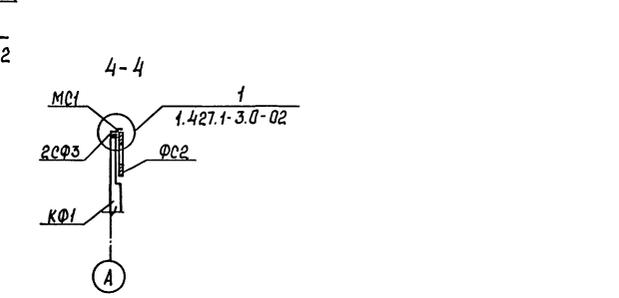
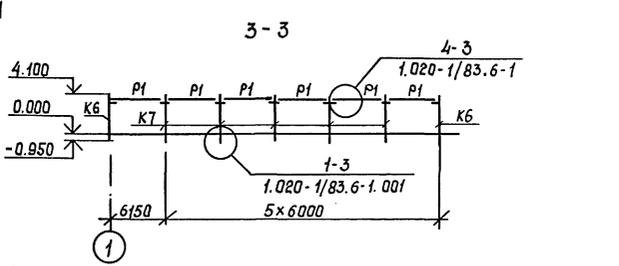
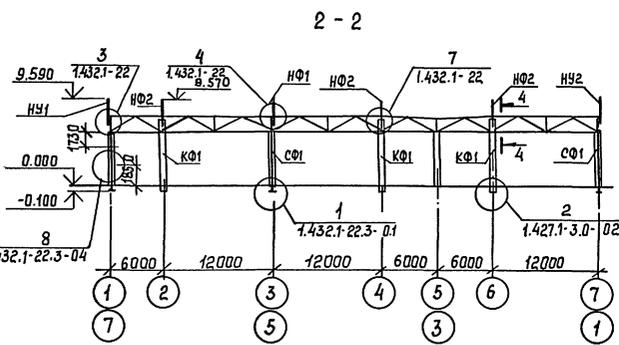
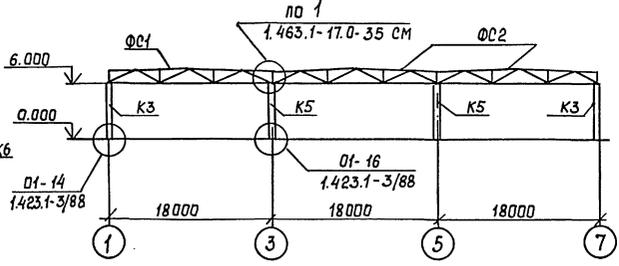
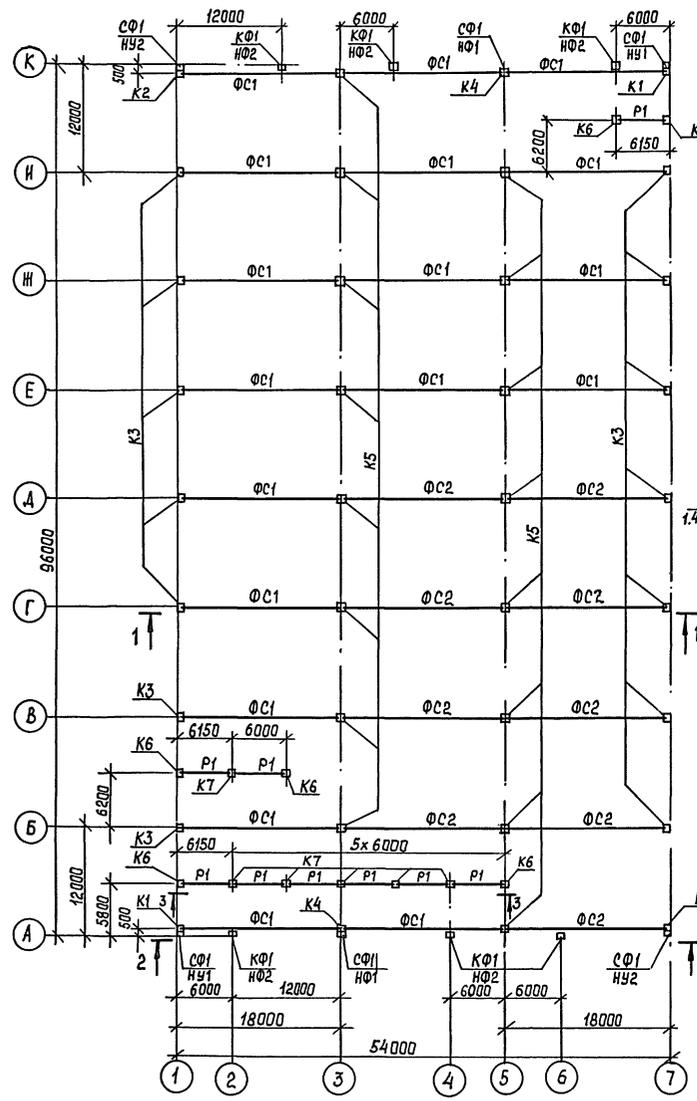
Таблица нагрузок на фундаменты на отм. - 0.150

Марка	Схема нагрузок	Нормативные усилия				
		N кН	Mx кНм	My кНм	Qx кН	Qy кН
ФМ5		923.9	65.5	164.5	13.2	3.0
ФМ6		908.9	242.8	—	13.2	—
ФМ7		1035.2	77.3	—	11.0	—

Привязан	ТП 503-1-107.92	КН
	Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
	Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	стадия Лист Листов
	ГИП Трушин Нач.отд. Хрупало Н.контр. Хрупало Вед.инж. Черкасова	РП 6
	Фундаменты ФМ5... ФМ7	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

И.В.Н. пол. Погриса и зата ВЗМ.И.В.Н.

Схема расположения несущих конструкций каркаса



Спецификация к схеме расположения несущих конструкций каркаса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Фермы			
ФС1	ТП	кнц.010.000	1,1 ФСП18 - 04.40А II-1	18	7500
ФС2		-01	1,1 ФСП18 - 04.40А II-2	9	7500
Р1		1,020-1/83 Вып.3-1	Ригель рдп4.57-60АТ V	9	2550
		Колонны			
			т _н С = -30; т _н С = -40		
К1	ТП	кнц.020.000	2К60-1М3-1	2	2800
К2		-01	2К60-1М3-2	2	2800
К3		-02	2К60-1М3-3	14	2800
			т _н С = -30; т _н С = -40		
К4	ТП	кнц.030.000	6К60-1М3-1	2	4300
К5		1,423.1-3/88	6К60-1М3	16	4300
К6		1,020-1/83 Вып.2-1	1К03.42	6	1153
К7		1,020-1/83 Вып.2-1	1КД3.42	6	1170
КФ1	ТП	кнц.040.000	6КФ85-1	6	2400
СФ1		1,432.1-22 Вып.4	Стойка фахверка сФ6	6	417,9
			Насадки фахверка		
НФ1		1,432.1-22 Вып.4	НФ2	2	49,9
НФ2		1,432.1-22 Вып.4	НФ4	6	35,2
НУ1		1,432.1-22 Вып.4	НУ5	2	37,2
НУ2		1,432.1-22 Вып.4	НУ6	2	37,2
2СФ3		1,427.1-3.2/87-139	Стальной элемент 2СФ3	6	14,6
МС1	ТП	кнц.120.000	Изделие соединительное МС1	6	
			лист 20х300 гост 19903-74*	6	33,0
			Р = 700		

ТП 503-1-107.92	КН
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
Гип Трушин	Судия Лист Листов
Нач. отд. Хруцало	РП 7
Н.контр. Хруцало	
Вед. инж. Черкасова	
Схема расположения несущих конструкций каркаса	
ГИПРОАВТОТРАНС	
г. Москва	

Инв. № подл. Прочитать и датка. Взам. инв. №

Схема расположения плит перекрытия на атм. 4.200 между осями А-Б; 1-5 (Схема 1)

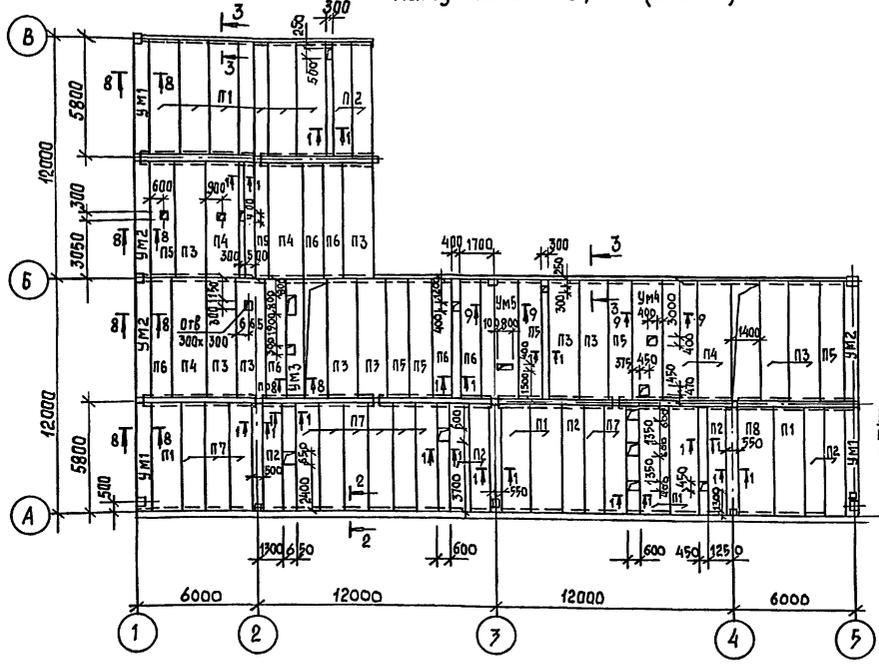


Схема расположения плит перекрытия на атм. 4.200 между осями К-И, 7 (Схема 2)

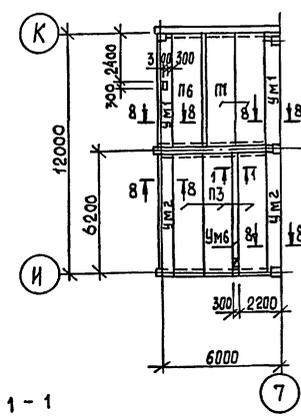


Схема расположения плит перекрытия на атм. 4.800 между осями Д-Г; 1-3 (Схема 3)

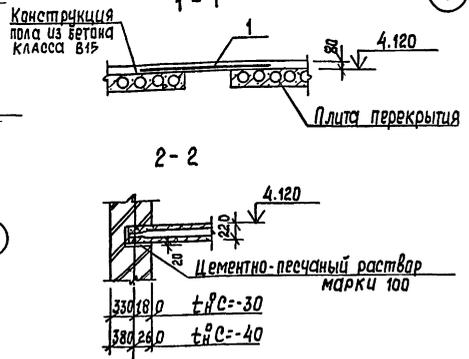
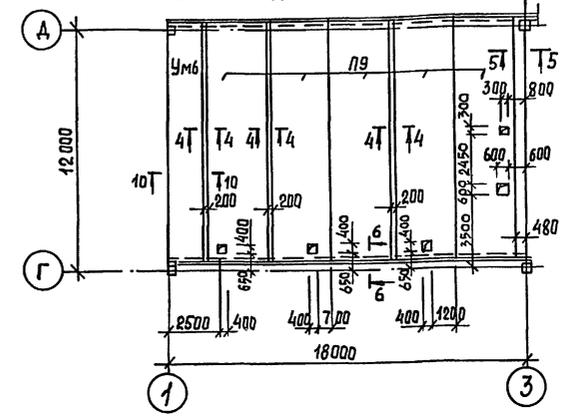
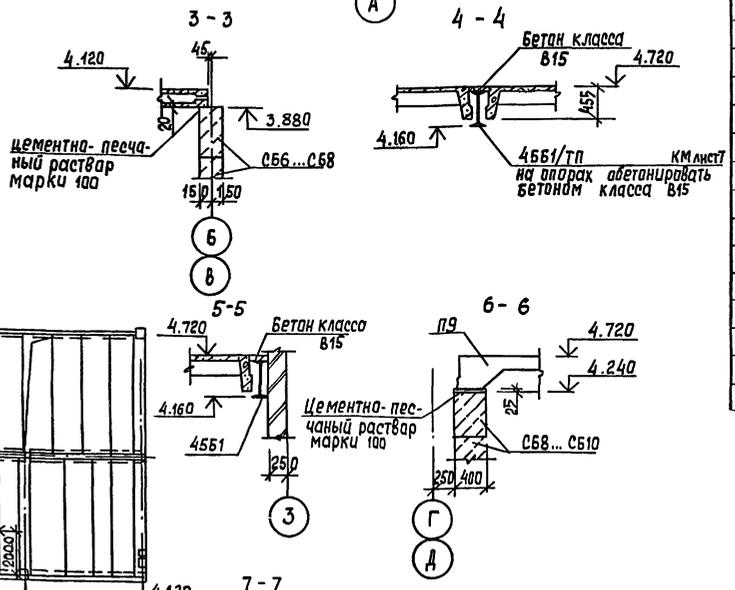
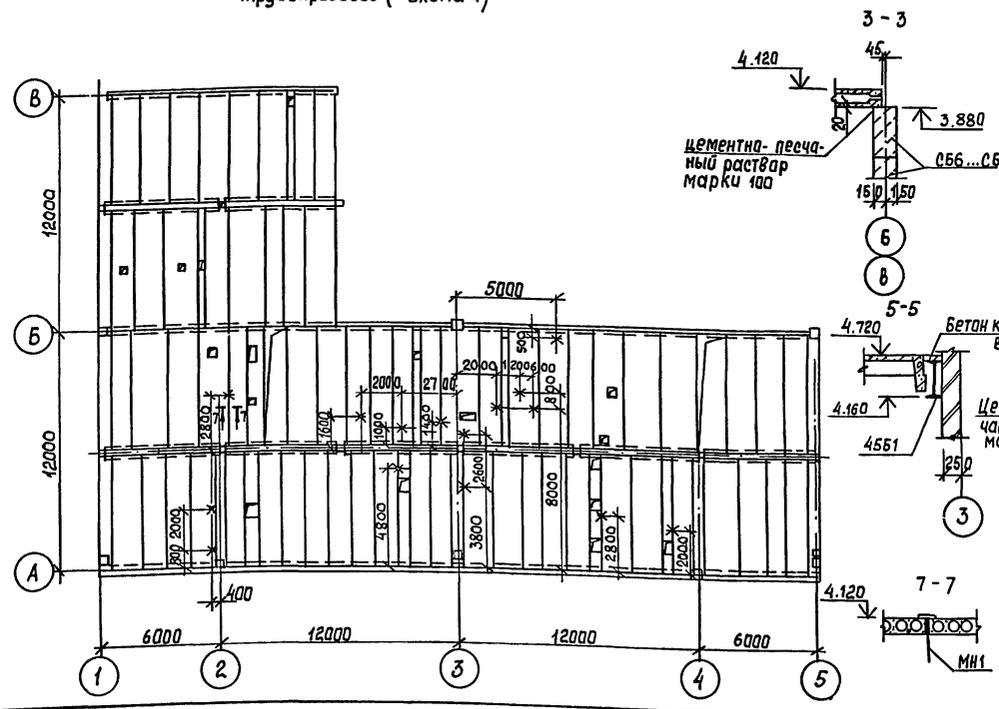


Схема расположения МН1 для крепления трубопроводов (схема 4)



Спецификация к схемам расположения плит перекрытий на атм. 4.200; 4.800

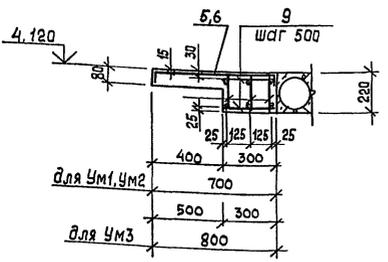
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схеме				Масса ед. кг	Примечание
			1	2	3	4		
П1	1.141-1 Вып. 64	Плиты ПК57.15-8А\УТ	12	2			2675	
П2	1.141-1 Вып. 84	ПК57.10-8А\УТ	9				1650	
П3	1.141-1 Вып. 64	ПК60.15-8А\УТ	10	3			2800	
П4	1.141-1 Вып. 64	ПК60.18-8А\УТ	5				3175	
П5	1.141-1 Вып. 64	ПК60.12-8А\УТ	7				2100	
П6	1.141-1 Вып. 64	ПК60.10-8А\УТ	6				1725	
П7	1.141-1 Вып. 64	ПК57.12-8А\УТ	11				2000	
П8	1.141-1 Вып. 64	ПК57.18-8А\УТ	1	1			3025	
П9	1.465-1-3/80 Вып. 5	ЭПГ12-8А\УТ			5		7900	
Ум1	лист 9	Участки монолитные Ум1	3					
Ум2	лист 9	Ум2	3					
Ум3	лист 9	Ум3	1					
Ум4	лист 9	Ум4	1					
Ум5	лист 9	Ум5	1					
Ум6	лист 9	Ум6		1				
МН1	ТП КНИ.130.000	Изделие закладное МН1					20	
поз.1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 580-200	11	1				
С66	ГОСТ 13579-78*	Блоки ФБС 24.3.6-Г	108	12			970	
С67	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.6.3-Т	13	6			460	
С68	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.3-Т	40	5	23		310	
С69	ГОСТ 13579-78*	ФБС 24.4.6-Т		78			4300	
С610	ГОСТ 13579-78*	ФБС 12.4.6-Т		12			640	

Приказ		ГИП Трещин		Нач. отд. Хрупако		Н. контр. Хрупако		Вед. инж. Черкасова		ТП 503-1-107.92		КН	
Инв. №		25420-03		33		Копировал ЮК		Фарнат А2		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка		Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	
Инв. №		25420-03		33		Копировал ЮК		Фарнат А2		Схема расположения плит перекрытия на атм. 4.200, 4.800 и МН1 для крепления трубопроводов. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7		Гипроавтотранс г. Москва	

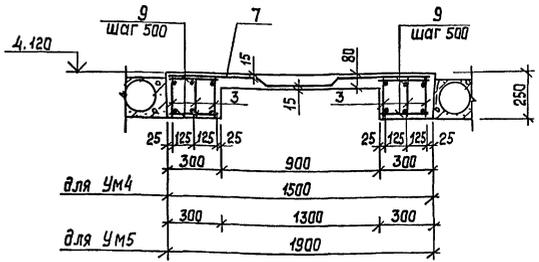
Инв. № табл. Подпись и дата Взам. инв. № Нач. отд. В.К. Маршалков

Альбом Э

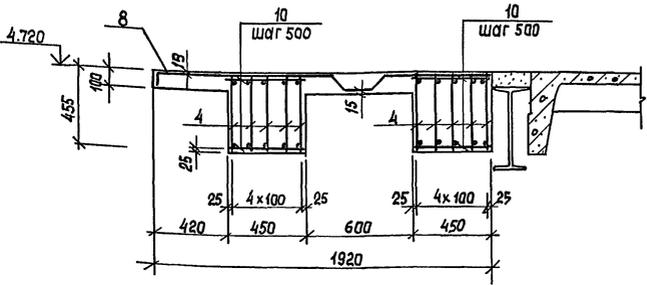
8 - 8
(Ум1, Ум2, Ум3)



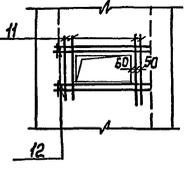
9 - 9
(Ум4, Ум5)



10 - 10 (Ум6)



Деталь оформления
отверстий



Спецификация Ум1... Ум6

Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.						Примечание	
					Ум1	Ум2	Ум3	Ум4	Ум5	Ум6		
				Оборачивающие единицы								
				Каркасы								
	1	ТП	КНИ. Мн. 000	Кр1	3							
	2		-01	Кр2		3	3					
	3		-02	Кр3				6	6			
	4		-03	Кр4						10		
				Сетки арматурные								
БЧ	5	ГОСТ 23279-85		4С 5ВрI-200 8АIII-200	85x595	1						
БЧ	6			4С 5ВрI-200 8АIII-200	85x565	1	1					
БЧ	7			4С 5ВрI-200 8АIII-200	215x595			1	1			
БЧ	8			4С 5ВрI-200 8АIII-200	215x1195					1		
				Детали								
				А-I-8 ГОСТ 5781-82*								
БЧ	9			ρ = 280		24	24	24	48	48		0,11 кг
БЧ	10			ρ = 430						96		0,17 кг
				А-III-10 ГОСТ 5781-82*								
БЧ	11			ρ = 1050			10	12	4			0,65 кг
БЧ	12			ρ = 1400			2		4			0,87 кг
				Материалы								
				Бетон класса В15		0,58	0,59	0,64	1,33	1,53	6,2	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Общий расход
	Арматура класса										
	А I					A III					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					
	φ10	φ8	Итого	φ8	φ10	φ18	φ25	Итого	φ5	Итого	
Ум1	10,5	9,3	19,8	9,4		33,9		43,1	3,15	3,15	66,05
Ум2	11,1	9,54	20,64	9,75		35,7		45,45	3,3	3,3	69,39
Ум3	11,1	9,54	20,64	9,4	8,24	35,7		53,34	3,15	3,15	77,13
Ум4	22,2	21,48	43,68	24,6	7,8	137,4		169,8	8,3	8,3	221,78
Ум5	22,2	21,48	43,68	24,6	6,08	137,4		168,08	8,3	8,3	220,06
Ум6	74,0	116,32	190,32	50,1		460,0		510,1	16,6	16,6	717,02

1. Полезная нормативная нагрузка на перекрытие - 4 кПа/м²
2. Монтаж плит перекрытия вести согласно указаниям серии 1.141-1.864.

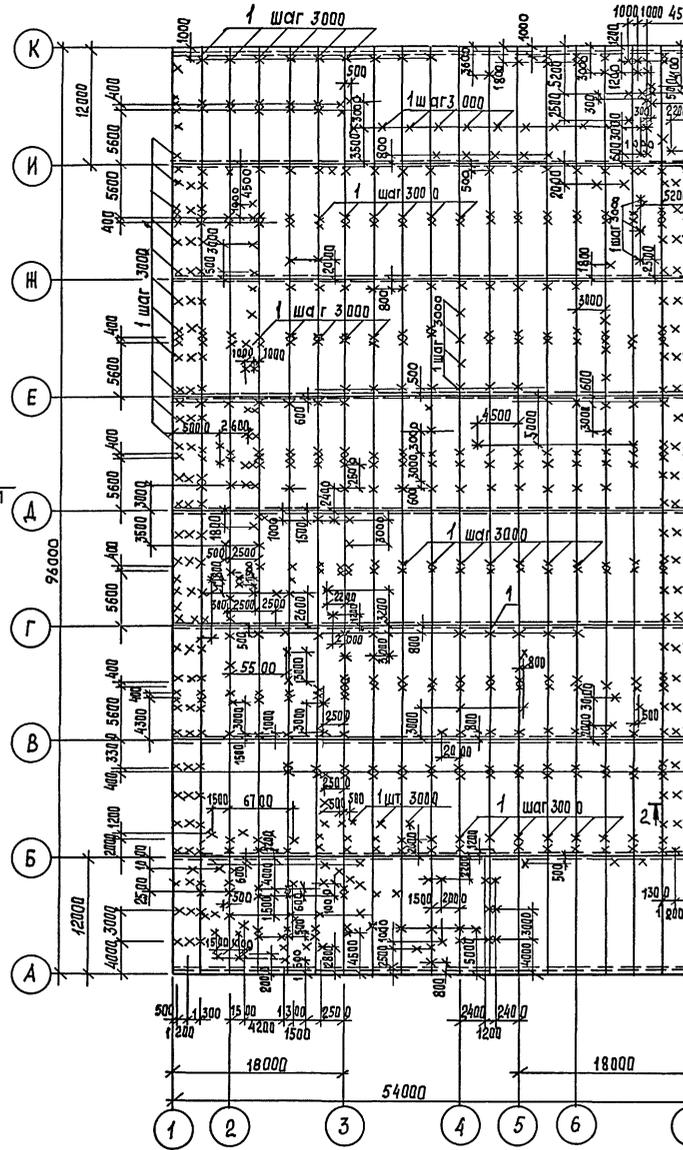
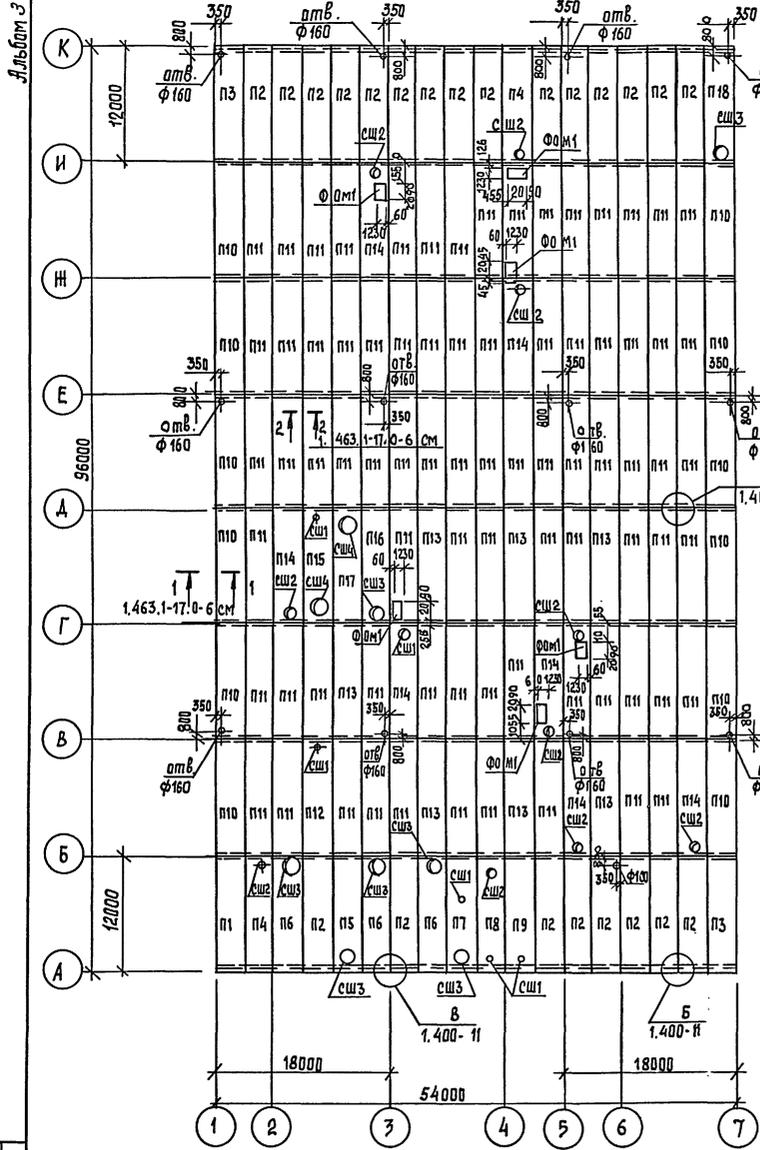
Лист № 1
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан	ГИП	Трушин	Иванов	ТП 503-1-107.92	КН
	Нач. отд.	Хрыпало	Иванов	Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
	Н. контр.	Хрыпало	Иванов	Производственный корпус ТД, ТР и хранения подвижного состава	Стация Лист Листва рп 9
	Вед. инж.	Черкасова	Иванов	Разрезы 8-8...10-10 (Ум1... Ум6)	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Схема расположения плит покрытия

Схема расположения мн1 для крепления трубопроводов

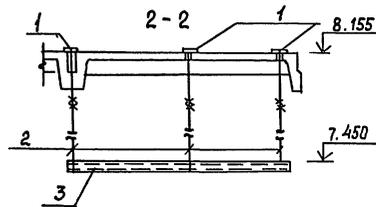
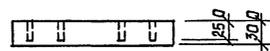
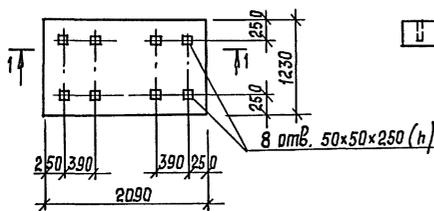
Спецификация к схеме расположения плит покрытия



Марка, поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		т _{НС} = -30	т _{НС} = -40			
Плиты						
п1	ТП	КНИ.050.000	2ПГ12-1АУТ-1	2ПГ12-2АУТ-1	1	7400
п2		-01	2ПГ12-1АУТ-2	2ПГ12-2АУТ-2	23	7400
п3		-02	2ПГ12-1АУТ-3	2ПГ12-2АУТ-3	2	7400
п4	ТП	КНИ.060.000	2ПВ12-1АУТ-7-1	2ПВ12-2АУТ-7-1	2	7900
п5	ТП	КНИ.070.000	2ПВ12-1АУТ-10-1	2ПВ12-2АУТ-10-1	1	8300
п6	ТП	КНИ.060.000-01	2ПВ12-1АУТ-10-2	2ПВ12-2АУТ-10-2	3	8300
п7	ТП	КНИ.080.000	2ПВ12-1АУТ-10-3	2ПВ12-2АУТ-10-3	1	8300
п8	ТП	КНИ.090.000	2ПВ12-1АУТ-7-2	2ПВ12-2АУТ-7-2	1	7500
п9		-01	2ПВ12-1АУТ-4-1	2ПВ12-2АУТ-4-1	1	8000
п10	ТП	КНИ.070.000-01	2ПГ12-1АУТ-4	2ПГ12-2АУТ-4	12	7400
п11	1.465.1-3/80	Вып. 5	2ПГ12-1АУТ	2ПГ12-2АУТ	77	7400
п12	1.465.1-3/80	Вып. 5	2ПВ12-1АУТ-4	2ПВ12-2АУТ-4	1	8000
п13	1.465.1-3/80	Вып. 5	2ПФ12-1АУТ-3	2ПФ12-2АУТ-3	7	6400
п14	1.465.1-3/80	Вып. 5	2ПВ12-1АУТ-7	2ПВ12-2АУТ-7	8	7900
п15	ТП	КНИ.100.000	2ПВ12-1АУТ-14-1	2ПВ12-2АУТ-14-1	1	8100
п16	1.465.1-3/80	Вып. 5	2ПВ12-1АУТ-10	2ПВ12-2АУТ-10	1	8300
п17	1.465.1-3/80	Вып. 5	2ПВ12-1АУТ-14	2ПВ12-2АУТ-14	1	8100
п18	ТП	КНИ.070.000-02	2ПВ12-1АУТ-10-4	2ПВ12-2АУТ-10-4	1	8300
Стаканы						
сш1	1.494-24	Вып. 1	СБ4А-1		5	150
сш2	1.494-24	Вып. 1	СБ7А-1		12	290
сш3	1.494-24	Вып. 1	СБ10А-1		6	250
сш4	1.494-24	Вып. 1	СБ14А-1		2	400
Ф0М	лист 10		Фундамент под оборудование Ф0М		6	
поз.1	ТП	КНИ.130.000	Надвиги заслончатые мн1		709	
поз.2			А-III-10 гост 5781-82* l=350		220	
поз.3			Швеллер 10 l=3000		73	

Спецификация Ф0М1

Формат	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Материалы						
					Бетон класса	В12.5
						0,77 м3



ПРИБАВЛЕН
ИНВ. №

ТП 503-1-107.92		КЖ	
Автомобильное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Гип	Трушин	Проектировщик	КЖ
Нач. отд.	Хрустало	Производственный корпус	ТД, ТР и крепления подвижного состава
Н. контр.	Хрустало	Стация	Лист 10
Вед. инж.	Черкасова	Гиправоттранс г. Москва	
Инжен.	Гомозова		

Имя, № табл., Подпись и дата, Знач. инв. №

Листом 3

Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Марка, поз.	Обозначение	/начало/		
		Наименование	Кал.	Масса, ед., кг
		Точка = - 20		
		Панели		
ПС1	1.432.1-22	ПС120.12.25-1П-10	17	4620
ПС2	1.432.1-22	ПС120.12.25-3П-33	5	7250
ПС3	1.432.1-22	ПС120.12.25-3П-43	6	4820
ПС4	1.432.1-22	ПС120.12.25-3П-23	8	7860
ПС5	1.432.1-22	ПС120.12.25-1П-50	8	4540
ПС6	1.432.1-22	ПС120.12.25-1П-33	3	4800
ПС7	1.030.1-1/8В	ПС6.12.2.5-л	10	230
ПС8	1.030.1-1/8В	ПС12.12.2.5-л	21	460
ПС9	1.432.1-22	ПС120.12.2.5-3П-23	2	4810
ПС10	1.030.1-1/8В	ПС63.12.2.5-3.0-2-31	2	2430
ПС11	1.030.1-1/8В	ПС63.12.2.5-2.0-2-31	1	3630
ПС12	1.432.1-22	ПС120.12.25-1П-10	5	6380
ПС13	1.432.1-22	ПС123.12.25-1П-102	5	4730
ПС14	1.432.1-22	ПС123.12.25-1П-102	2	7140
ПС15	1.432.1-22	ПС120.12.30-5П-33	6	5640
ПС16	1.432.1-22	ПС120.12.30-5П-43	3	5660
ПС17	1.432.1-22	ПС120.12.30-5П-23	11	8510
ПС18	1.432.1-22	ПС120.12.30-1П-50	8	5470
ПС19	1.030.1-1/8В	ПС6.12.3.0-л	8	270
ПС20	1.030.1-1/8В	ПС6.12.3.0-л	2	410
ПС21	1.030.1-1/8В	ПС12.12.3.0-л	20	540
ПС22	1.030.1-1/8В	ПС6.12.2.5-л	2	340
ПС23	1.030.1-1/8В	ПС12.12.3.0-л	1	610
ПС24	1.030.1-1/8В	ПС63.5.12.3.0-3.0-2-31	2	2900
ПС25	1.432.1-22	ПС120.12.30-1П-10	3	5450
ПС26	1.030.1-1/8В	ПС12.12.2.5-л	1	690
ПС27	1.432.1-22	ПС123.12.30-1П-102	5	5610
ПС28	1.432.1-22	ПС123.12.30-1П-102	2	8480
ПС29	1.030.1-1/8В	ПС63.5.12.3.0-2.0-2-31	1	4350
ПС30	1.432.1-22	ПС120.12.30-5П-23	2	5640
Т1	1.432.1-22.4-07	Цапля соединительные Т1	260	0,4
Т3	1.432.1-22.4-08	Т3	16	0,4
Т5	1.432.1-22.4-09	Т5	40	0,5
Т9	1.432.1-22.4-11	Т9	32	0,7
		Лист 8x80 ГОСТ19903-74 * 2=140	212	0,7
		Лист 8x140 ГОСТ19903-74 * 2=140	4	1,23
		Плиты поропетные		
ПП1	ГОСТ 6785-80 **	ПП15.4-Т	198	180
ППУ	ГОСТ 6785-80 **	ППУ10.4-Т	4	80

Марка, поз.	Обозначение	/продолжение/		
		Наименование	Кал.	Масса, ед., кг
		Точка = - 40		
		Панели		
ПС1	1.432.1-22	ПС120.12.30-1П-10	17	5450
ПС2	1.432.1-22	ПС120.12.30-5П-33	5	8510
ПС3	1.432.1-22	ПС120.12.30-5П-43	6	5660
ПС4	1.432.1-22	ПС120.12.30-5П-23	8	8510
ПС5	1.432.1-22	ПС120.12.30-1П-50	8	5470
ПС6	1.432.1-22	ПС120.12.30-5П-33	9	5640
ПС7	1.030.1-1/8В	ПС6.12.3.0-л	10	270
ПС8	1.030.1-1/8В	ПС12.12.3.0-л	21	540
ПС9	1.432.1-22	ПС120.12.30-5П-23	2	5640
ПС10	1.030.1-1/8В	ПС63.5.12.3.0-3.0-2-31	2	2900
ПС11	1.030.1-1/8В	ПС63.5.12.3.0-2.0-2-31	1	4350
ПС12	1.432.1-22	ПС120.12.30-1П-10	5	8230
ПС13	1.432.1-22	ПС123.12.30-1П-102	5	5610
ПС14	1.432.1-22	ПС123.12.30-1П-102	2	8480
ПС15	1.432.1-22	ПС120.12.35-6П-43	6	6470
ПС16	1.432.1-22	ПС120.12.35-6П-23	3	6500
ПС17	1.432.1-22	ПС120.12.35-6П-23	11	9780
ПС18	1.432.1-22	ПС120.12.35-1П-50	8	6310
ПС19	1.030.1-1/8В	ПС6.12.3.5-л	8	310
ПС20	1.030.1-1/8В	ПС6.12.3.5-л	2	470
ПС21	1.030.1-1/8В	ПС12.12.3.5-л	20	630
ПС22	1.030.1-1/8В	ПС6.12.3.0-л	2	410
ПС23	1.030.1-1/8В	ПС12.12.3.5-л	1	940
ПС24	1.030.1-1/8В	ПС64.12.3.5-6.0-2-31	2	3390
ПС25	1.432.1-22	ПС120.12.35-1П-10	3	6280
ПС26	1.030.1-1/8В	ПС12.12.3.0-л	1	810
ПС27	1.432.1-22	ПС124.12.35-1П-102	5	6490
ПС28	1.432.1-22	ПС124.12.35-1П-102	2	9800
ПС29	1.030.1-1	ПС64.12.3.5-6.0-2-31	1	5070
ПС30	1.432.1-22	ПС120.12.35-6П-23	2	6480
ПП1	ГОСТ 6785-80 **	Плиты поропетные		
ППУ	ГОСТ 6785-80 **	ПП15.5-Т	198	120
		ППУ10.5-Т	4	80

Марка, поз.	Обозначение	/окончание/		
		Наименование	Кал.	Масса, ед., кг
		Цапля соединительные		
Т1	1.432.1-22.4-07	Т1	260	0,4
Т3	1.432.1-22.4-08	Т3	16	0,4
Т5	1.432.1-22.4-09	Т5	40	0,5
Т9	1.432.1-22.4-11	Т9	32	0,7
		Лист 8x80 ГОСТ19903-74 * 2=140	212	0,7
		Лист 8x140 ГОСТ19903-74 * 2=140	4	1,23

ТТ 503-1-107.92 КЖ

Автомобильный смешанный парк.

Производственный корпус 10, 1Р и хранения подвижного состава.

Спецификация к схеме расположения панелей стенов.

Гипроавтотранс 2. Москва

ГЧП Трушин
Нач. отд. Хрущев
И. контр. Хрущев
Вед. инж. Черкасова

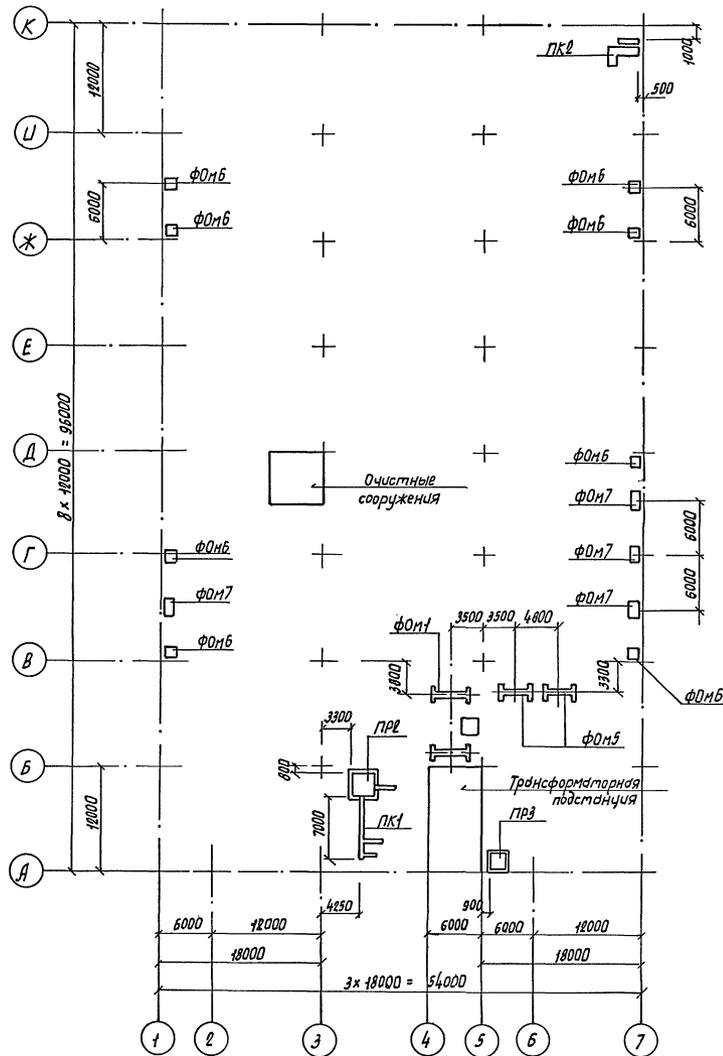
Страница 12

Лист 12

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование, каналы, прямые.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ф0м1	Лист 14	Пост механизированный для замены агрегатов грузовых автомобилей р-650.	1		
Ф0м5	15	Подъемник для легковых автомобилей П-157.	2		
Ф0м6	15	Фундамент ВТЗ	8		
Ф0м7	15	Фундамент ВТЗ	4		
—	15	Очистные сооружения мощных растворов.	1		
ПК1	16	Канал ПК1 - ВК	1		
ПК2	17	Канал щитовой ПК2 - Э0	1		
ПР2	16	Прямая ПР2 - ВК	1		
ПР3	17	Прямая ПР3 - Э0	1		
—	18, 19	Трансформаторная подстанция.	1		

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом
2. Основанием фундаментов под оборудование, каналы, прямые служит утрамбованный щебнем грунт.
3. Наружные поверхности фундаментов под оборудование, каналы, прямые, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.
4. Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным грунтом без включения строительного мусора с уплотнением слоями не более 300 мм до 8° скелета. грунта = 1,6 т/м³.
5. После монтажа стальные конструкции и открытые поверхности закладных изделий покрыть грунтом ГФ0Н9 за 2 раза и окрасить эмалью ПФ 1189 за 2 раза.



ТП 503-1-107-92		КЖ	
Ветотранспортное предприятие на 150 автомобилей емшинского парка.			
Привязан:	ГВП	Грушин	Грушин
	Инж.отд.	Кузнецов	Кузнецов
	Инж.контр.	Курдалов	Курдалов
	Инж.И.К.	Котлярович	Котлярович
Схема расположения фундаментов под оборудование каналов, прямых.		Генеральный директор	Гипроветротранс 2. Москва

Лист 3

Инж.отд. И.К. Котлярович
 Инж.отд. В.К. Курдалов
 Инж.отд. Э.0. Кузнецов
 Инж.отд. И.К. Грушин
 Инж.отд. И.К. Грушин
 Инж.отд. И.К. Грушин
 Инж.отд. И.К. Грушин

Спецификация ФОМ1.

Формат	Этаж	Получил	Обозначение	Наименование	Кол-чество	Примечание
				Оборочные единицы		
А4	1	ТП-	-КЖИ/И/И/И	Рамка РИ1	2	165,0кг
А4	2			Рамка РИ1	1	12,4кг
				Детали		
				Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86*		
БЧ	3			в=1500	1	13,2кг
БЧ	4			в=1500	1	13,2кг
БЧ	5			Листы 16 ГОСТ 19903-74*		
				50x100	4	0,7кг
БЧ	6			Труба 33,5x3,2 ГОСТ 3262-75*		
				в=30,5м		78,0кг
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		6,0м ³

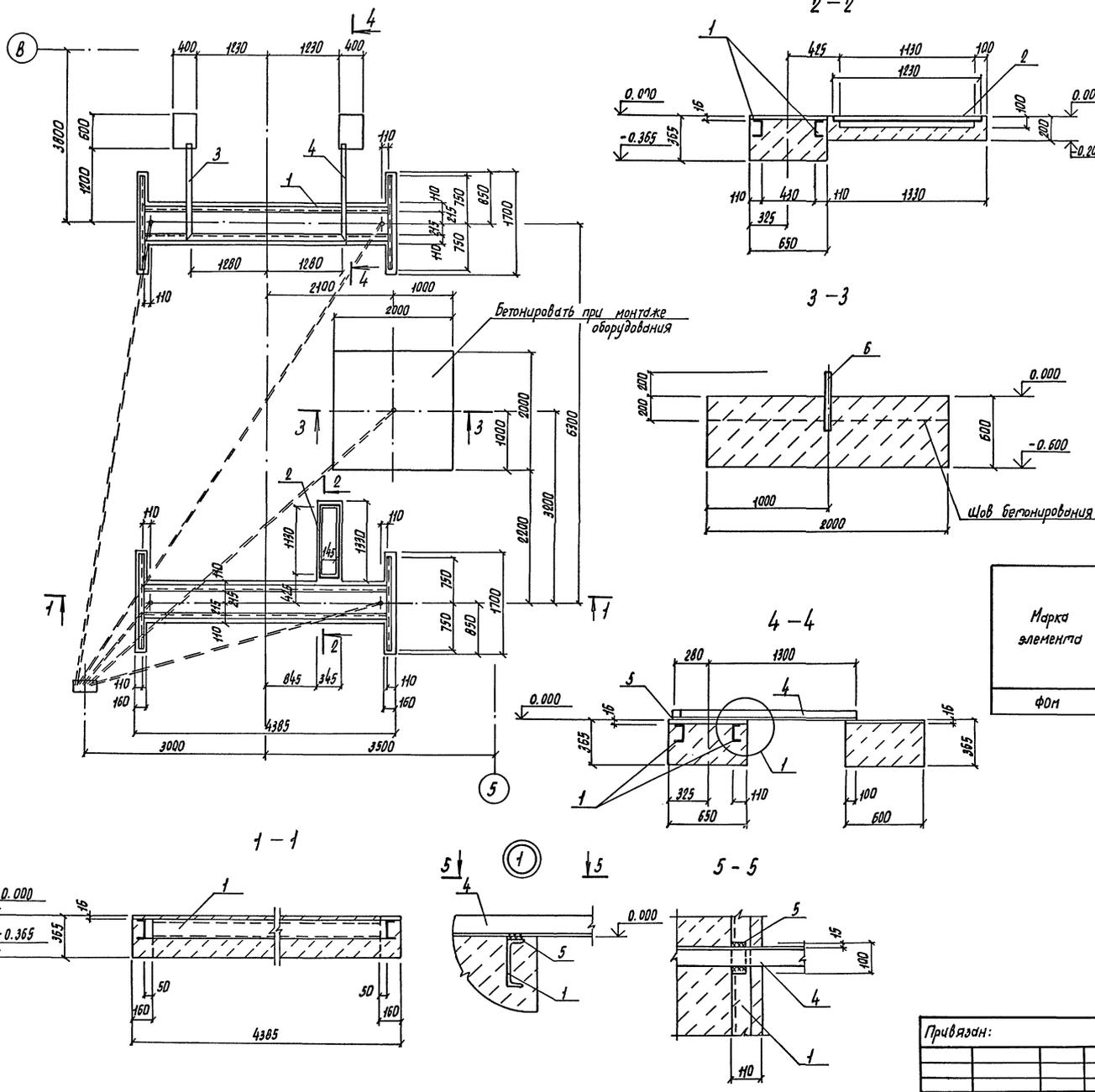
ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Удельная закладные						Общий расход							
	Арматура класса А-III		Прокат марки		всего									
	с 245	с 235	с 245	с 235										
ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8240-89	ГОСТ 8509-86*	ГОСТ 19903-74*	ГОСТ 3262-75*										
Ф8	Ф12	Шого	С 15	С 16	С 15	С 16	С 15	Шого						
ФОМ	1,2	1,6	2,8	164,2	164,2	11,2	26,4	37,6	2,8	2,8	78,0	78,0	275,4	275,4

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 13

ТП 503-1-107.92		КЖ	
Автомобильное предприятие на 150 мест смешанного парка			
Привязан:	Г.И.П. Трущины	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.
	Нач. отд. Хрущев	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.
	Н.контр. Хрущев	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.
	Инж. И.Р. Сапожников	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.
	Инж. Ш.С. Голубова	И.И.И. И.И.И.	И.И.И. И.И.И.
фундамент ФОМ1.		Введен	Лист 1/4
Гипроавтомтранс 2. Москва			

Дилем 3
 Изм. от 17.11.74
 П.И.И.И.
 Инж. И.И.И.

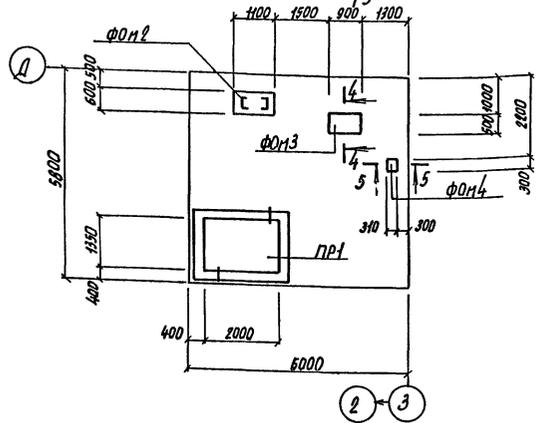


Очистные сооружения моющих растворов.
Схема расположения фундаментов под оборудование.

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.

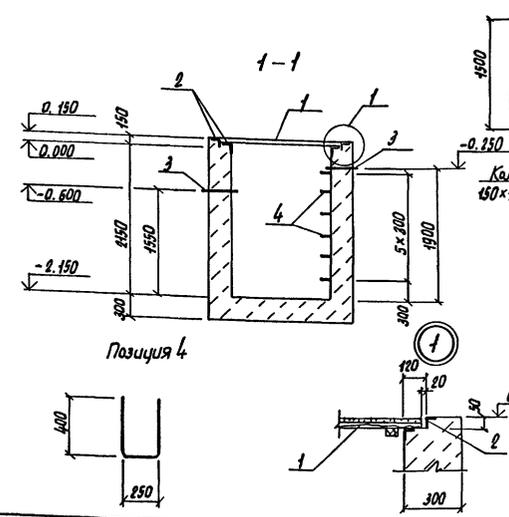
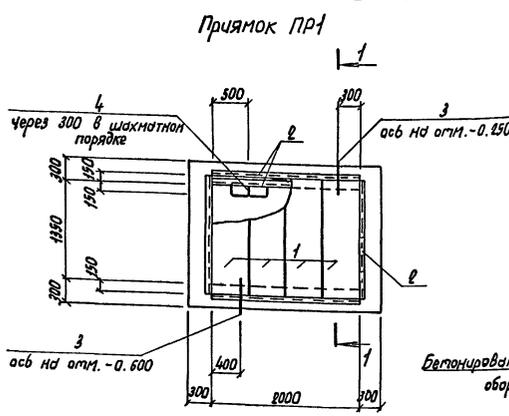
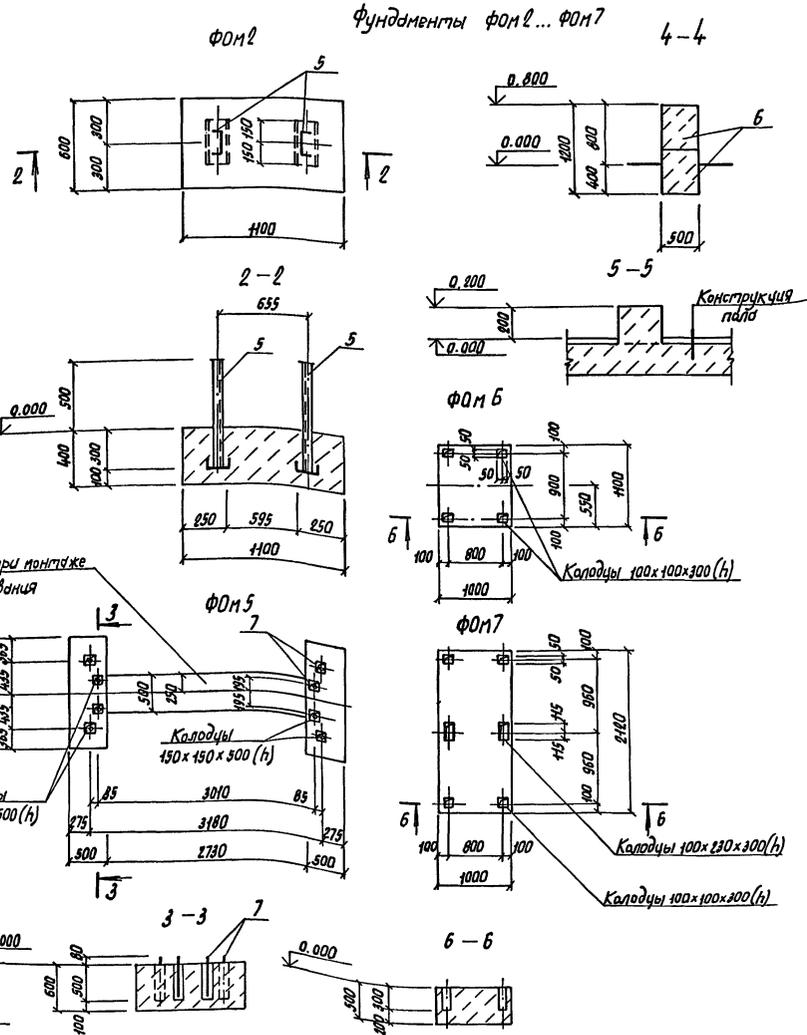
Спецификация пр-1, фом 2... фом 7.

Лист 3



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
пр-1	Лист 15	Приемный резервуар	1		
ФОМ 2	15	Фундамент под стойки	1		
ФОМ 3	15	Фундамент под фильтр	1		
ФОМ 4	15	Фундамент под насос	1		

Формат	Этаж	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				пр-1		
				Сборочные единицы		
А4	1	ТП	кжл 210.000	Щит ЩА1	4	
				Удельные складное		
А3	2		1.400-15.81.550-04	МН 553	2	4,1 кг/м
А3	3		5.900-2	Сольник Ду 100А300	2	
				Детали		
А2	4		Лист 15	А-Ш-20 ГОСТ 5781-81*		
				р=1050	6	
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,9 м³
				ФОМ 2		
				Сборочные единицы		
А4	5	ТП	Кжл. 230.000	Стойка Ст1	2	
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,3 м³
				ФОМ 3		
				Блоки бетонные		
А6	6		ГОСТ 13579-78*	ФБС 9,5.6-7	2	0,59 т
				ФОМ 5		
				Детали		
А4	7		ГОСТ 24379.0-80*	Болт 1,1М20х600	8	1,81 кг
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		1,9 м³
				ФОМ 6		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		0,8 м³
				ФОМ 7		
				Материалы		
				Бетон класса В12,5		1,1 м³



- Настоящий лист смотреть совместно с листом 13.
- Внутренние поверхности приемного резервуара оштукатурить цементным раствором марки 100 с добавлением жидкого стекла.
- Фундамент Фом 4 выпалнять по полученному оборудованию.

Исполн. М. П. Подпись и дата

Привязан:

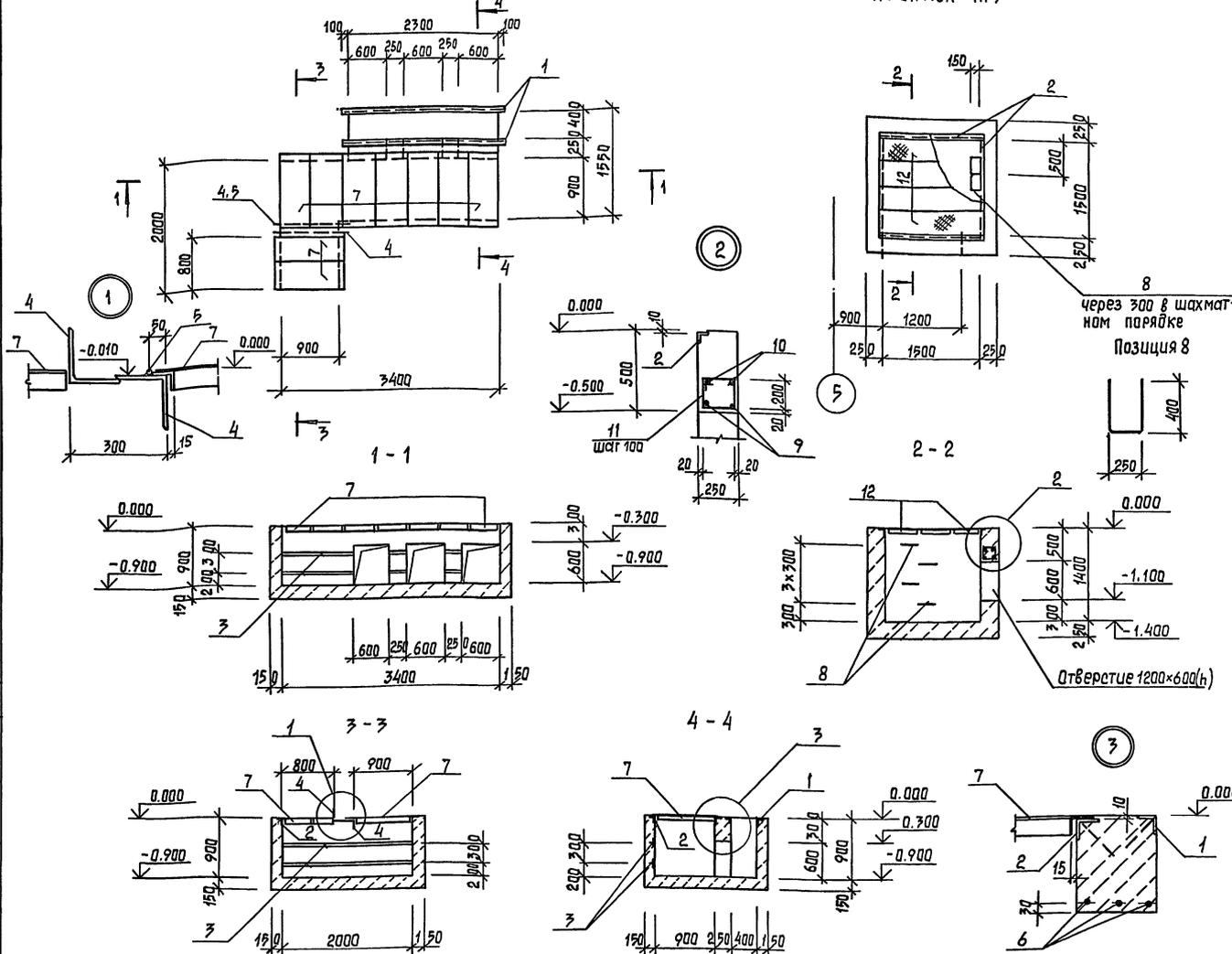
Гип	Труцын	ГП 503-1-107.92	КЖ
Нач. отд.	Хруцкая	Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей специального парка.	
Н. контр.	Хруцкая	Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава.	Станд. Лист Листов
Инж. Э. К.	Сопрошнина		РП 15
Инж. Ш. К.	Иванова	Очистные сооружения моющих растворов. Фундаменты Фом 2... Фом 7. Прямок пр-1.	Гиправоттранс 2. Москва

В.А.Витт.З

Канал ПК2

Прямок ПРЗ

Спецификация ПРЗ, ПК2



Формат	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ПРЗ</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	12	ТП	книж. 190.000	Щит ЩС1	4	
				<u>Изделия закладные</u>		
A3	2	1.400-15.81.550-06		МН 553 P = 6.2 пм	5,3 кг/м	
				<u>Детали</u>		
A2	8	лист 17		A-III-20 ГОСТ 5781-82* P=1050	4	2,8 кг
	9			A-III-12 ГОСТ 5781-82* P=1500	2	1,35 кг
	10			A-I-8 ГОСТ 5781-82* P=1500	2	0,6 кг
	11			A-I-6 ГОСТ 5781-82* P=950	12	0,2 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В 12,5	3,5 м³	
				<u>ПК2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	7	ТП	книж. 200.000	Щит ЩС2	9	
				<u>Изделия закладные</u>		
A7	1	1.400-15.81-550.04		МН 553 P = 2500	2	4,1 кг/м
A7	2	550.06		МН 553 P = 10.4 пм	5,3 кг/м	
A7	3	110.10		МН104-3 P = 16.0 пм	3,2 кг/м	
				<u>Детали</u>		
B4	4			Уголок 160x160x10 ГОСТ 8509-86*	2	2,9,6 кг
				P = 1200		
B4	5			A-I-6 ГОСТ 5781-82* P=1200	1	0,3 кг
B4	6			A-III-12 ГОСТ 5781-82* P=2600	3	2,3 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В12,5	3,2 м³	

Настоящий лист смотреть совместно с листом 13.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса А-III		А-I		Всего	Арматура класса					Прокат марки						Всего	
	ГОСТ 5781-82*					А-III		А-I			С245		С235					
	φ12	Итого	φ8	φ6		Итого	φ20	φ8	Итого	φ6	Итого	160x160x10	163x163x5	150x150x5	Итого			6-6
ПРЗ	2.7	2.7	1.2	2.4	3.6	6.3	11.2	2.5	13.7	1.2	1.2	—	29.8	—	29.8	—	44.7	51.0
ПК2	6.9	6.9	—	—	—	6.9	—	11.0	11.0	2.4	2.4	59.2	50.0	19.0	128.2	45.0	186,6	193,5

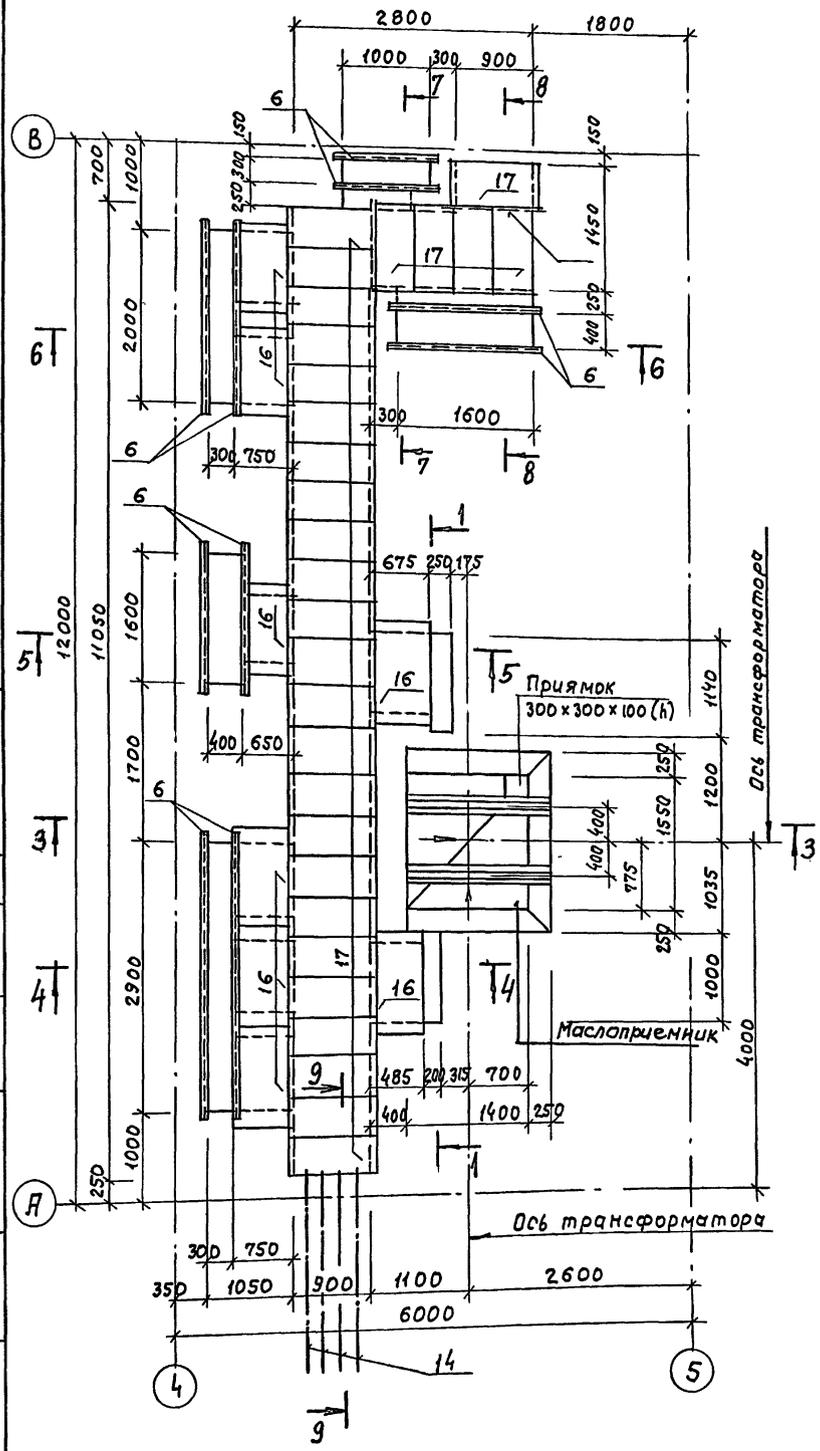
Привязан	ГИП	Трушин	И.В.Витт	ТП 503-1-107.92	КН
Нач. отд.	Хруцало	Н.Кантр	Хруцало	Автоматриле смешанного парка	Автоматриле смешанного парка
Инжен.	Сапрышкин	И.В.Витт	И.В.Витт	Производственный корпус	Стадия Лист Листов
И.В.Витт				ТБ, ТР и хранения подвижного состава	РП 17
				Прямок ПРЗ.	Гиправдотранс
				Канал ПК2	г. Москва
Капировал					Формат А2

И.В.Витт.З
Нач. отд. 30
Нач. отд. 06
И.В.Витт.З

Спецификация каналов трансформаторной подстанции (начало)

(окончание)

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А3	16		3.006.1-2.87 выпуск 2	Плита П8з-8	8	0.21т
А4	17			Щит щс 2	28	
А4	15			Решетка РС1	3	
				Изделия закладные		
А3	6		1.400-15. В1. 550-04	Мн 553		4.1кг/м
				ℓ=3100	2	
				ℓ=2200	2	
				ℓ=1800	4	
				ℓ=1200	2	
А3	7		550-06	Мн 555 ℓ=28.7пм		5.3кг/м
А3	8		110-10	Мн 104-3 ℓ=39.2пм		3.2кг/м
А3	9		140-02	Мн 127-3 ℓ=1650	2	5.5кг/м
				Детали		
Б4	10			Швеллер 16 ГОСТ 8240-90		
				ℓ=2000	2	28.4 кг
Б4	11			Уголок 125x80x10 ГОСТ 8510-86*		
				ℓ=1400	2	21.7 кг
				А-III-12 ГОСТ 5781-82*		
Б4	1			ℓ=1900	4	17 кг
Б4	4			ℓ=1400	6	12.5 кг
Б4	5			ℓ=2100	3	19 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	2			А-I-8 ГОСТ 5781-82*		
				ℓ=1900	4	0.8 кг
				А-I-6 ГОСТ 5781-82*		
Б4	3			ℓ=820	28	0.2 кг
Б4	12			ℓ=1400	2	0.3 кг
Б4	13			Труба 89x3 ГОСТ 10704-76*		
				ℓ=300	1	1.9 кг
Б4	14			Труба асбестоцементная Ду100 ГОСТ 1839-80*		
				ℓ=2350	8	
				Материалы		
				Бетон класса В12.5		24.0 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные											Общий расход						
	Арматура класса					Арматура класса		Прокат марки						Всего									
	А-III		А-I			А-III		А-I		С 245		С 235				20							
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8240-90		ГОСТ 8510-86*				ГОСТ 8509-86*		ГОСТ 19904-90		ГОСТ 10704-76*			
Трансформаторная подстанция	φ12	Утого	φ8	φ6	Утого	φ8	Утого	φ6	Утого	С16	Утого	Л125x80x10	Утого	Л63x53x5	Л50x50x5	Утого	б-6	Утого	89x3	Утого	Всего	расход	
	20.0	20.0	3.2	5.6	8.8	28.8	32.7	32.7	6.5	6.5	56.8	56.8	43.4	43.4	137.8	76.8	214.6	117.6	117.6	1.9	1.9	473.5	502.3

1. Настоящий лист смотреть с листом 13.
2. Разрезы 1-1... 9-9 даны на листе 19
3. Внутренние поверхности маслоприемника оштукатурить цементным раствором марки 100 с добавлением жидкого стекла.

Привязан

Гип	Трушин		
Нач.отд.	Хрупало		
И.контр.	Хрупало		
И.н.И.к	Сапрошников		

ТП 503-1-107.92 КЖ

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус то,тр и хранения подвижного состава

Стация Лист Листов РП 18

Трансформаторная подстанция ПЛАН на атм. 0.000

ГИПРОАВТОТРАНС г.Москва

25420-03 43

Копировал Максимова Формат А3

СОГЛАСОВАНО Нач.отд. 30 Шульский И.В. и подл. Подпись и дата Взам.инж.л.

