



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Котля Маркса 1  
Выдано в печать 13<sup>го</sup> 1<sup>го</sup> 1988 г.  
Заказ 7-1088 Тираж 500





Листом I

Типовой проект 503-1-38.85

Шкала: 1:500

(продолжение)

Наименование	Марка листа	№ стро- ницы
Подземное хозяйство. Фундамент Ф02. Узлы 1... 7, сечение 15-15.	кж-27	54
Подземное хозяйство. Спецификация на фундамент Ф02.	кж-28	55
Подземное хозяйство. Фундаменты Ф03, Ф06... Ф08.	кж-29	56
Подземное хозяйство. Фундаменты Ф04.	кж-30	57
Схема расположения на отм. 0.000		
Подземное хозяйство. Фундамент Ф04.	кж-31	58
Схема расположения на отм. ниже 0.000		
Подземное хозяйство. Фундамент Ф04.	кж-32	59
Фрагменты 1, 2. Разрезы 1-1, 2-2.		
Подземное хозяйство. Фундамент Ф04.	кж-33	60
Сечения 3-3, 4-4, 6-6... 9-9.		
Подземное хозяйство. Фундамент Ф05.	кж-34	61
Схема расположения на отм. 0.000 и ниже 0.000		
Подземное хозяйство. Фундамент Ф05. Сече- ния 1-1... 4-4.	кж-35	62
Подземное хозяйство. Фундамент Ф05. Фраг- мент 1. Сечения 5-5, 6-6.	кж-36	63
Схема расположения элементов подзем- ного хозяйства кладовой масел. Фунда- менты Ф09... Ф011.	кж-37	64
Схема расположения элементов подзем- ного хозяйства КТП. Сечения 1-1... 4-4	кж-38	65
Стеллаж зарядной.	кж-39	66
Подземное хозяйство. Каналы 1. 3. 4. Сече- ния 1-1... 9-9	кж-40	67
Подземное хозяйство. Каналы 2. Сечения 1-1... 3-3	кж-41	68
Подземное хозяйство. Каналы 5, 12	кж-42	69
Подземное хозяйство. Каналы 6... 11. Сече- ния	кж-43	70

(продолжение)

Наименование	Марка листа	№ стро- ницы
1-1... 3-3.		
Схемы расположения колонн, стропильных и подстропильных ферм, стоек фахверка и насадок.	кж-44	71
Спецификация к схемам расположения колонн, ферм, стоек фахверка и насадок.	кж-45	72
Схемы расположения плит покрытия в осадк. п.	кж-46	73
Схема расположения плит покрытия в осадк. п.	кж-47	74
Спецификация к схеме расположения эле- ментов покрытия.	кж-48	75
Схемы расположения колонн, ригелей перекры- тия.	кж-49	76
Схемы расположения элементов перекры- тия на отм. 4.800	кж-50	77
Монолитные участки Ум 1... Ум 6	кж-51	78
Монолитные участки Ум 7... Ум 12	кж-52	79
Схемы расположения стеновых панелей по осям 13, 1	кж-53	80
Схемы расположения стеновых панелей по осям А, П.	кж-54	81
Спецификация к схемам расположения стеновых панелей	кж-55	82
Схема расположения перегородок и колонн.	кж-56	83
Схема расположения перегородок. Виды 1-1... 10-10	кж-57	84
Схема расположения перегородок. Виды 11-11... 23-23.	кж-58	85
Спецификация к схеме расположения перегородок и колонн.	кж-59	86
Схема расположения перегородок. Вкла- дыши ВК-1... ВК-27	кж-60	87
Схема расположения элементов крепления	кж-61	88

(окончание)

Наименование	Марка листа	№ стро- ницы
каркасно-обшивных вкладышей		
Схема расположения элементов крепления каркасно-обшивных вкладышей. Узлы 1... 3	кж-62	89
Колодец-нейтрализатор. Колодец с зад- вижкой. План и разрезы.	кж-63	90
Камера с фильтром №1. План камеры, схема расположения щитов покрытия.	кж-64	91
Разрезы 1-1, 2-2.		
Камера с фильтром №2. План камеры, схема расположения щитов покрытия	кж-65	92
Разрезы 1-1... 2-2.		
Общие данные (начало). Техническая спецификация металла (начало)	кж-1	93
Общие данные (окончание). Техническая спецификация металла (окончание)	кж-2	94
Схема расположения элементов подвешенного пути	кж-3	95
Схема расположения элементов подвешенного пути. Разрезы 1-1... 13-13	кж-4	96
Схемы расположения металлических балок и лестницы.	кж-5	97

Привязан

Шк. №

503-1-38.85	
Г.И.П. Начальн. Инженер	И.И.И. Инженер
Автономное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стороной	
Производственный корпус	Стан. для литейных
Содержание альбома (окончание)	ГИПРОВСТОЯНКС Новосибирская область

копировал

Лист 10

Альбом I

Типовой проект 503-1-33.85

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План расстановки технологического оборудования в осях К... П и 3...11	
5	План расстановки технологического оборудования в осях Д... К и 3...11	
6	План расстановки технологического оборудования в осях А... Д и 3...11	
7	План расстановки технологического оборудования в осях А... П и 3...11	
8	План расстановки технологического оборудования в осях Я... П и 11...13	
9	План разводки трубопроводов сжатого воздуха	
10	Схема разводки трубопроводов сжатого воздуха	
11	План разводки маслопроводов	
12	Схема разводки маслопроводов	

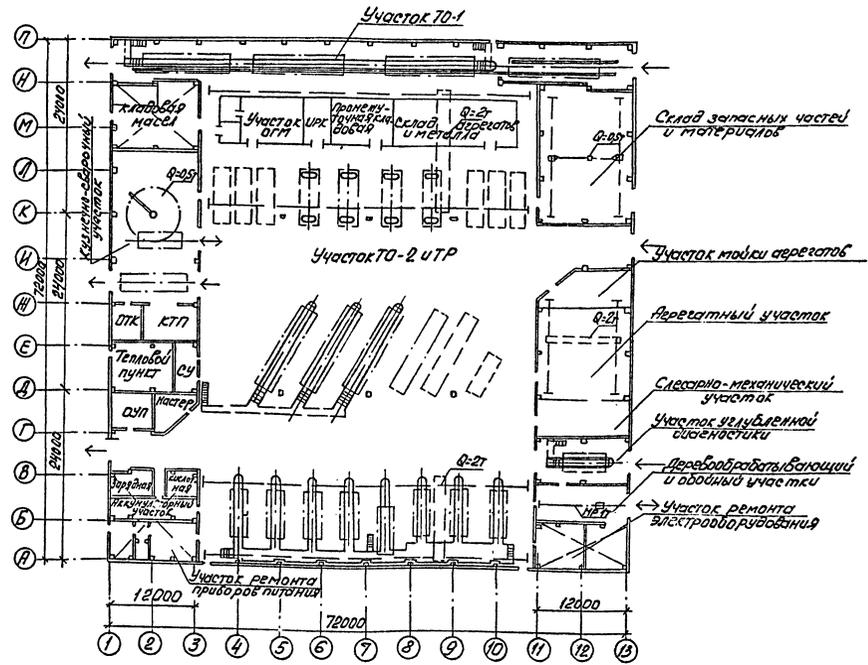
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства	Альбом I
ЭС	Электрооснащение	Альбом II
ЭО	Электрическое освещение	То же
ЭМ	Символьное электрооборудование	"
СС	Связь и сигнализация	"
АР	Архитектурные решения	Альбом I
К#	Конструкции железобетонные	То же
КМ	Конструкции металлические	"
ОВ	Отопление, вентиляция	Альбом II
ВК	Внутренние водопровод и канализация	То же

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

Главный инженер проекта Ю.М.Мала Никитин

Компновочный план



Привязан		
ЛИСТ №		
ТИП	503-1-33.85	ТХ
Исполнитель	Рябенко	
Проверенный		
Технический руководитель		
Производственный корпус	Стандартный лист	Листов
Общие данные (начало)	Лист 1	Лист 12
ГИПРОАВТОТРАНС		
исполнительский филиал		
Копировал	2/1/11	Формат А2

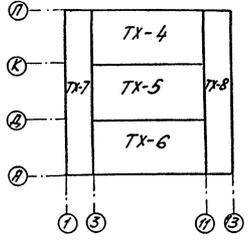
Альбом I

Типовой проект 503-1-33.85

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные болваного-пробойные	
ГОСТ 7890-73	Краны подъемные электрические одноблочного общего назначения	
ГОСТ 18698-79	Рукава резиновые, напорные с текстильным каркасом	
Серия 1435-11 Вып. 1 т.п. 104-1-158 83	Ворота подъемно-поворотные Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов вместимостью 30 м <sup>3</sup>	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Альбом I	Спецификация оборудования	
Альбом VII	Сметы	
Альбом VIII	Ведомость потребности в материалах	

Схематический план



Пояснительная записка

Производственный корпус автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей с открытой стаянкой предназначается для производства ТО-1, ТО-2 и ТР (кроме общей диагностики, окрасочных и шиномонтажных работ).

Повышенный состав АТП состоит из 60 единиц ЗИЛ-130, 60 единиц ЗИЛ-МАЗ-555, 75 автопоездов в составе ЗИЛ-130В1 с полуприцепом ОМЗ-885 и 105 автопоездов в составе КамАЗ-5410 с полуприцепом ЗПТО.

Производство работ ЕД общей диагностики шиномонтажных и окрасочных работ предусмотрено в вспомогательном корпусе АТП.

Капитальный ремонт автомобилей и их агрегатов производится на специализированных агрегатных заводах.

Первое техническое обслуживание производится в наименьшее время работы подвижного состава, после проведения общей диагностики. В соответствии с рекомендациями НИИАТ ДНТП-АТП-80 обслуживание производится на поточной линии. Поточная линия на 3 поста и одно место ожидания в тамбуре. Поточная линия оснащена осмотром канавой, двумя электромеханическими подъемниками и оборудованием для смазочно-заправочных работ. Переменные автомобили на линии осуществляется талканом под колесо конвейером модели П-537.

Перед выполнением работ по ТО-1 подвижной состав проходит общую диагностику (Д-1) на 2<sup>м</sup> постовой специализированной поточной линии, оборудованной осмотровой канавой и двумя диагностическими стендами для проверки тормозов и углов установки управляемых колес (расположена во вспомогательном корпусе).

Второе техническое обслуживание производится в смены автомобилей с карбюраторными двигателями и в 1 смену с дизельными двигателями.

В соответствии с рекомендациями НИИАТ и ДНТП-АТП-80 обслуживание производится на тупиковых и проезжих постах. Перед выполнением работ по ТО-2 и ТР подвижной состав проходит углубленную диагностику на специализированном участке, оборудованном стендом для проверки тягово-динамических показателей двигателей двух и трехосных автомобилей. Второе техническое обслуживание выполняется на 5 постах, в том числе 3 поста для автопоездов на проезжих канавках. Текущий ремонт автомобилей и полуприцепов производится на 13 универсальных и специализированных постах, из которых 10 постов для одиночных автомобилей и 1 пост для автопоездов, размещенных в участке ТО-2 и ТР, 2 поста для одиночных автомобилей и полуприцепов предусмотрены в кузнечно-сварочном участке.

Механизация подъемно-транспортных работ обеспечивается кранами электрическими, гидравлическими, пневматическими тележками. Уровень механизации и автоматизации производственных процессов 18,0%.

Режим работы производственных участков

№ п/п	Наименование производственных участков	Число рабочих смены	Число смены	Число рабочих в смену	Период работы в смену
1	Участок ТО-1	305	1	7	II
2	Участок ТО-2 и ТР/поставке работ/	305	2	7	I-II
3	Участок поэлементной диагностики Д-2	305	1	7	I
4	Участок в работе ТР	305	2	7	I-II

Расчетные нормативы

№ п/п	Нормативы	Модели автомобилей					
		ЗИЛ-130	ЗИЛ-МАЗ-555	ЗИЛ-150	КамАЗ-5410	ЗИЛ-885	ЗПТО
1	Периодичность обслуживания, КМ. ТО-1	3000	3000	3000	3000	3000	3000
		12000	12000	12000	12000	12000	12000
		24000	24000	24000	25000	10000	70000
2	Трудоемкость обслуживания, часы	3,50	4,05	3,85	4,60	1,40	1,40
		13,50	15,50	14,80	18,15	6,25	6,25
		4,20	4,80	4,60	8,35	1,54	1,54

Примечание:


ИП	Исполнитель	Значение	503-1-33.85	ТХ
Исполнитель	Исполнитель	Значение	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стаянкой	
Исполнитель	Исполнитель	Значение	Производственный корпус	
Исполнитель	Исполнитель	Значение	Общие данные (продолжение)	ГИПРОВТ ОТРАНС
Исполнитель	Исполнитель	Значение	Копирован в журнале	Иркутский филиал

Производственная программа корпуса по техническому обслуживанию и текущему ремонту подвижного состава

№ п/п	Наименование показателя	Модели автомобилей						Всего
		ЗИЛ-130	ЗИЛ-535	ЗИЛ-130А	КомАЗ-540	ОДАЗ-885	ОДАЗ-870	
1	Годовой пробег единицы подвижного состава, км	69400	69400	69400	69600	73000	73000	
2	Годовой пробег всего подвижного состава, тыс. км	4164	4164	5205	7203	5205	7203	
3	Годовое количество воздействий:							
	ТО-1	1040	1040	1300	1800	1300	1800	
	ТО-2	330	327	410	572	382	497	
	ТР	17	20	23	28	-	-	
4	Суточное количество воздействий:							
	ТО-1	3,4	3,4	4,3	5,9	4,3	5,9	
	ТО-2	1,1	1,1	1,3	1,9	1,3	1,9	
5	Годовой объем работ по техническому обслуживанию и ремонту, чел.час							
	ТО-1	3280	3800	4500	7450	1640	2270	22900
	ТО-2	4450	5060	6060	10380	2400	3100	34450
	ТР	15000	17100	20350	51600	6880	9550	10580

Ведомость работающих

№ п/п	Категории работающих, наименование производственных участков	Количество работающих в шт.			
		Всего	И	II	III
1	Производственные рабочие, в том числе:	96	40	39	12
	ТО-1	13	-	-	12
	ТО-2	17	8	8	-
	ТР	66	32	31	-
2	Вспомогательные рабочие	19	7	7	2
3	Производственно-техническая служба	11	6	3	1
	Итого:	126	63	49	15

Таблица технико-экономических показателей типового проекта в сравнении с проектом-аналогом

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	АТП с произв. корпусом по проекту	АТП с произв. корпусом по проекту ТП 503-326
1	Списочное количество подвижного состава, в том числе ЗИЛ-130	ед.	300	300
	ЗИЛ-ММЗ-535	"	60	60
	ЗИЛ-130В1с ОДАЗ-885	"	60	60
	КомАЗ-540с ОДАЗ-870	"	75	180
		"	105	-
2	Годовой пробег автомобилей, всего	тыс.км	20736	20800
3	Всего работающих, в том числе ремонтных рабочих	чел.	745	737
4	Производительность труда на одного рабочего	тыс.км	1101,6	910,7
5	Прибыль	тыс.р.	7168,2	6928,6
6	Стоимость основных фондов, всего, в том числе подвижного состава производственного корпуса	"	4358,9	2535,5
7	Рентабельность	%	23,8	22,7
8	Коэффициент эррефективности капитальных вложений		0,24	0,23
9	Срок окупаемости капитальных вложений	лет	4,2	4,4

Условные обозначения

- мк — Трубопровод свежих моторных масел для карбюраторных двигателей
- м — Трубопровод свежих моторных масел для дизельных двигателей
- т — Трубопровод свежих трансмиссионных масел
- амк — Трубопровод отработанных моторных масел для карбюраторных двигателей
- ам — Трубопровод отработанных моторных масел для дизельных двигателей
- к — Трубопровод консистентной смазки
- д — Трубопровод дымятельный
- в — Вентиль запорный
- в — Вентиль всасывающий

Привязан:


СНП	Исполн.	303	503-1-88,85	ТХ
Исполн.	Исполн.	303		
Д.С.С.П.	Исполн.	303	Автотранспортное предприятие №300	
Техн.	Исполн.	303	Производственный корпус	
			Общие данные (окончание)	ЛПРОВОТРАНС

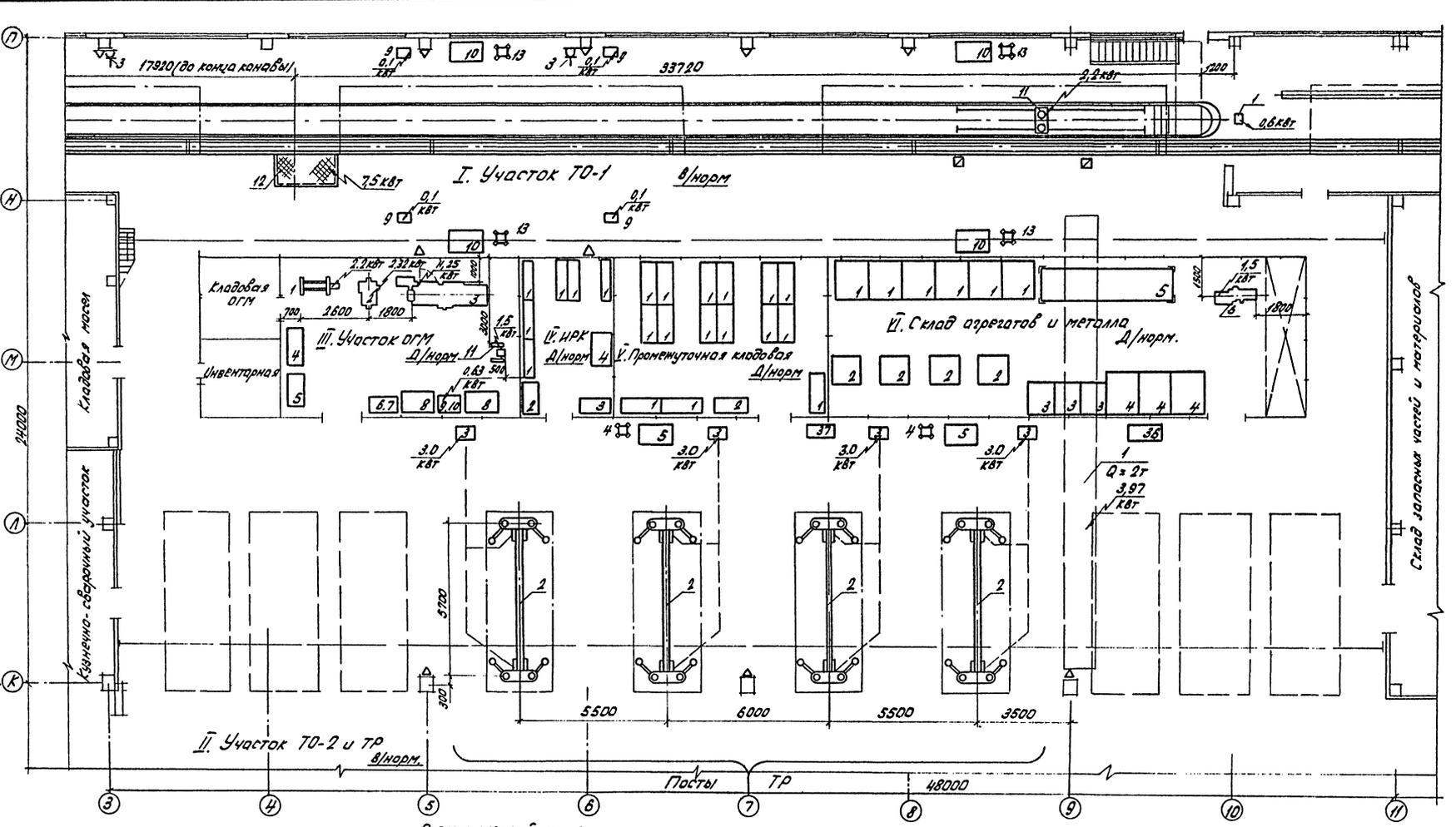
Аннотация

Типовой проект 503-1-88,85

Исполнитель: Давыдов и другие

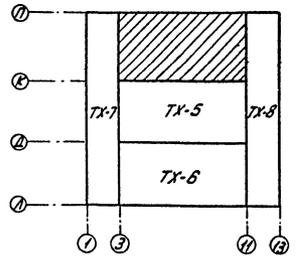
Типовой проект 503-1-33.85  
 ЯИ 50 М I

СОЗДАТЕЛЯМИ  
 проекта являются  
 Институт  
 Автомобильного  
 Проектирования  
 и Конструкторского  
 Бюро  
 ГИПРОАВТО  
 Москва



II. Участок 70-2 и ТР  
Д/норм.

Схематический план



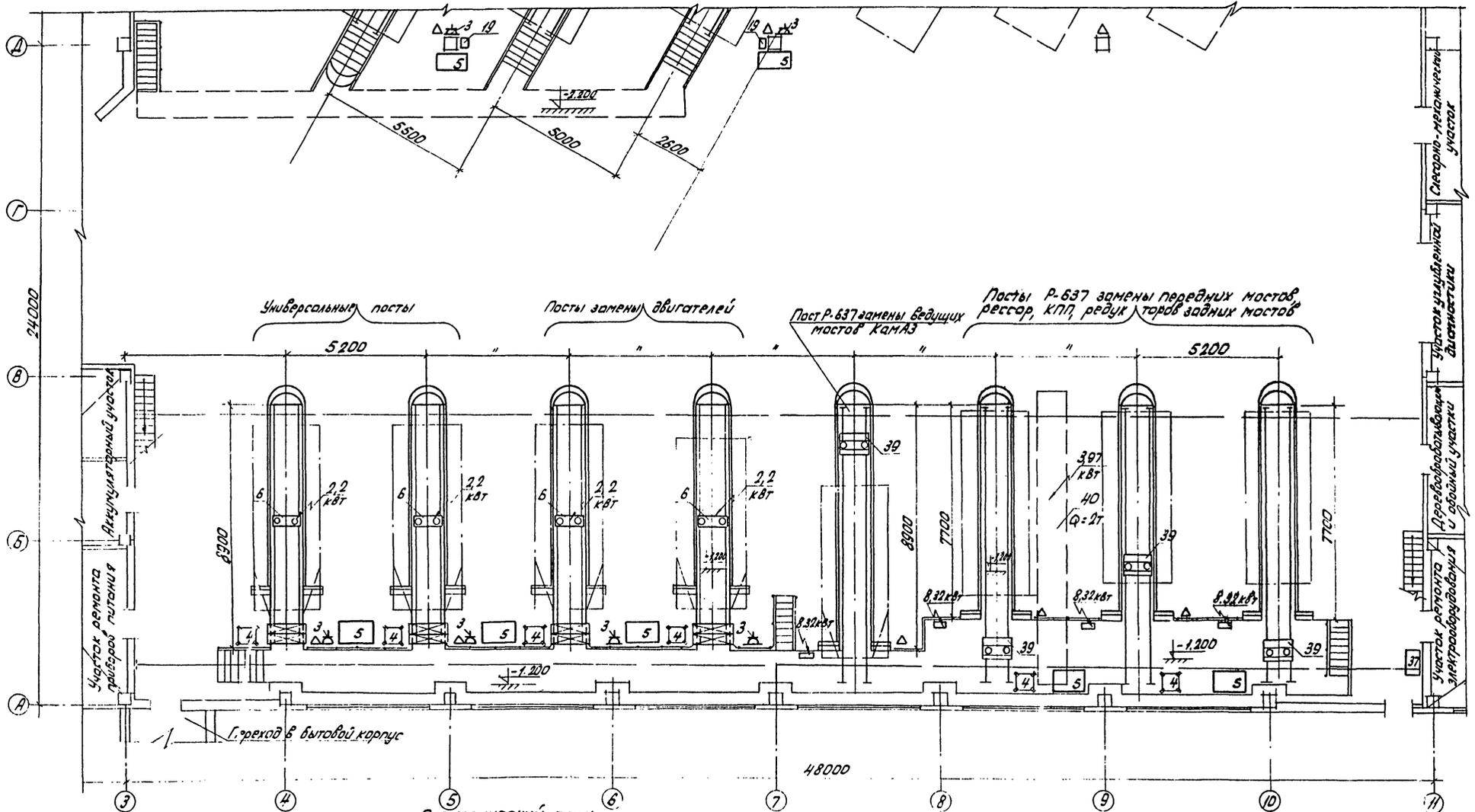
Привязан:


ИДР.П

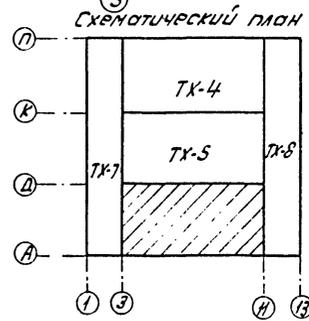
Г/П	Никитин	С.В.	503-1-33.85	ТХ
Нач. отд. Вспомогат. работ	Войтов	С.В.		
Нач. отд. Вспомогат. работ	Войтов	С.В.		
Рис. зр. Проекта	Куришев	В.И.		
Исполн.	Куришев	В.И.		
Автотранспортное предприятие на 300 прицепов автомобилей с открытой стойкой			Производственный корпус	Лист 4
План расстановки технологического оборудования в осях К... П и З... И			ГИПРОАВТОРАНС	Нобисбургский филиал



Типовой проект 503-1-33.85  
 Листов I



Согласовано:  
 Нач. стр. обслуживания №4  
 Нач. стр. №1  
 Нач. м. ремонтной бригады



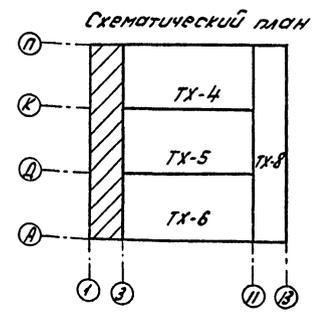
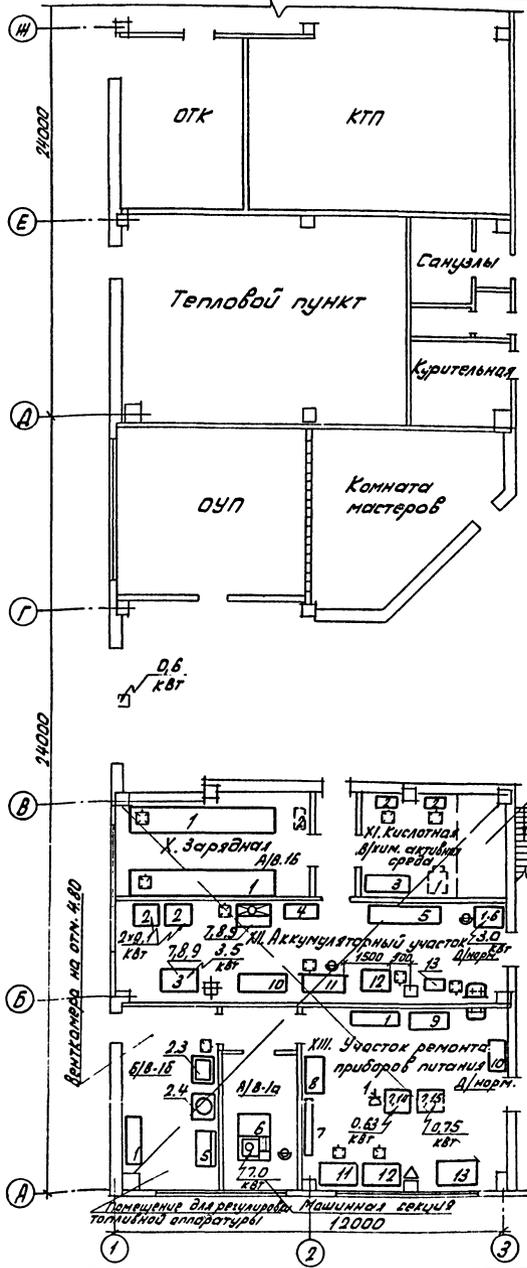
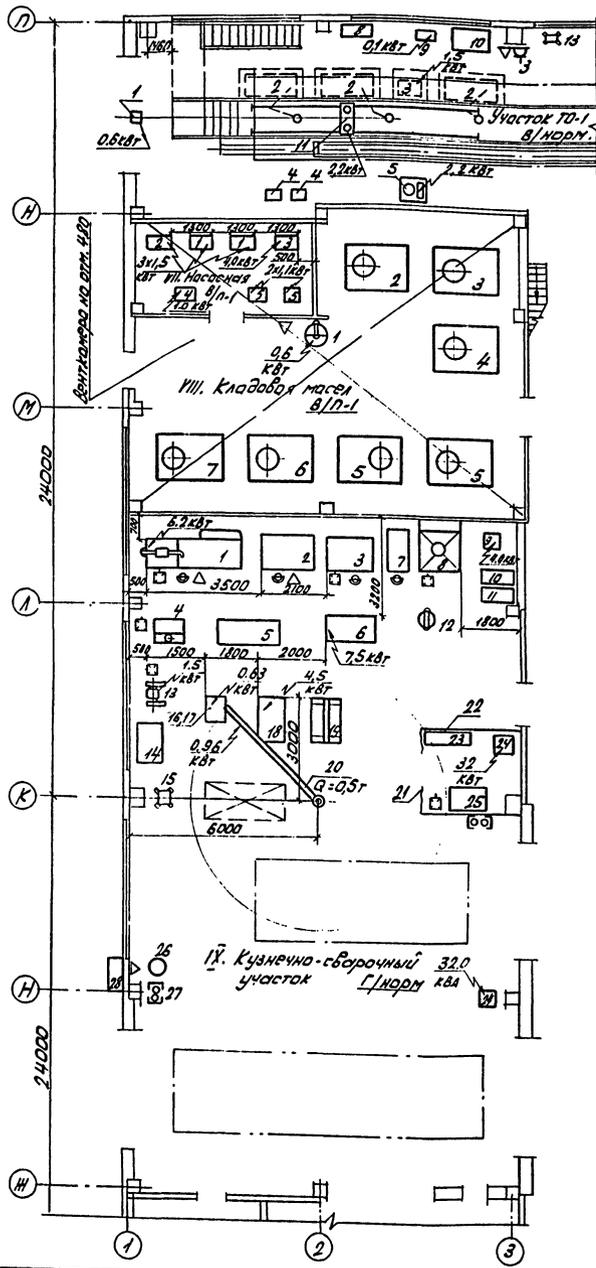
Привязка:


И.в.в. П.

ГМП:	Микитин	200	503-1-33.85	ТХ
Нач. отд. обслуживания:	Войтович	11.83	Автотранспортное предприятие №300	развозных автомобилей с открытой платформой
Д. спец. Войтович:	Паршун	11.83	Производственный корпус	Лист 6
Рук. гр. Паршун:	Куримов	11.83	план расстановки технологического оборудования в осн. А... Д. и З... 11	ГМП АВТОТРАНС
И.п. Куримов:				Нахичеванский филиал

Титульный проект 503-1-33.85 Либман Г.

Составлено по: Проектная документация на строительство цеха по производству изделий из пластмассы, в г. Новосибирске.

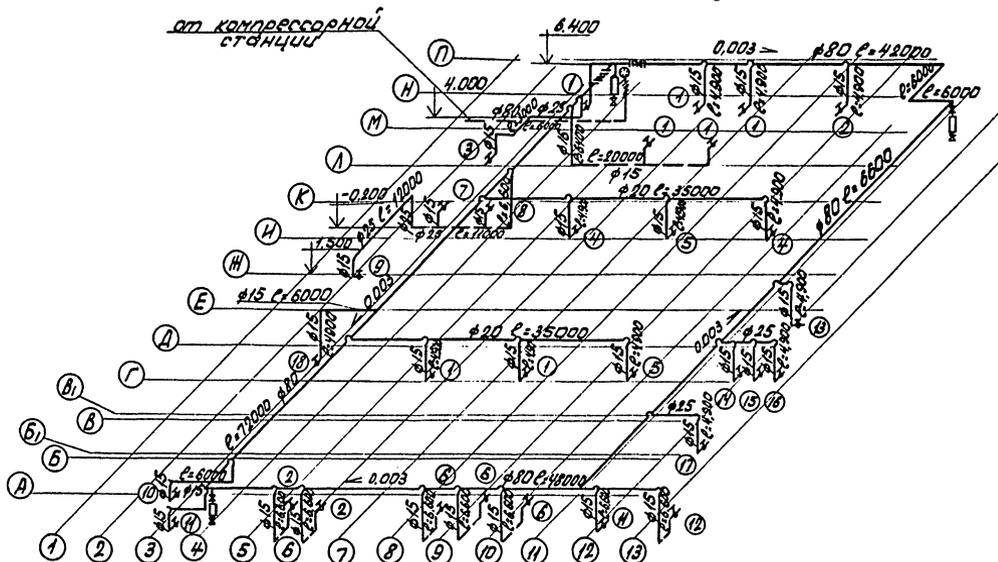


Привязан:																							
Умб. N																							
<table border="1"> <tr> <td>ТПП</td> <td>Микитин</td> <td>Земля</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кладовая</td> <td>Борискина</td> <td>Тех.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12 стел. водопров.</td> <td>Митрофанов</td> <td>Инж.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Вентил.</td> <td>Павлова</td> <td>Инж.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ист.</td> <td>Курочкин</td> <td>Инж.</td> <td></td> </tr> </table>	ТПП	Микитин	Земля		Кладовая	Борискина	Тех.		12 стел. водопров.	Митрофанов	Инж.		Вентил.	Павлова	Инж.		Ист.	Курочкин	Инж.		<p>503-1-33.85 -ТХ</p> <p>Иллотранспортное предприятие на 300 единиц автомобильной техники</p> <p>Производственный корпус</p> <p>Планировка</p> <p>Лист 7</p> <p>ГКП РОСВТОТРАНС Новосибирский филиал</p>	<p>Станд. лист</p> <p>Лист 7</p>	<p>Лист 7</p>
ТПП	Микитин	Земля																					
Кладовая	Борискина	Тех.																					
12 стел. водопров.	Митрофанов	Инж.																					
Вентил.	Павлова	Инж.																					
Ист.	Курочкин	Инж.																					

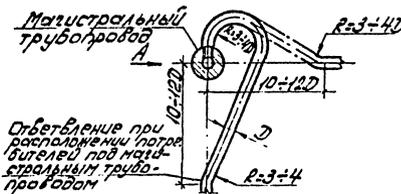




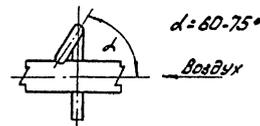
Схема разводки трубопроводов сжатого воздуха



Узел присоединения ответвления к магистральному трубопроводу



вид А



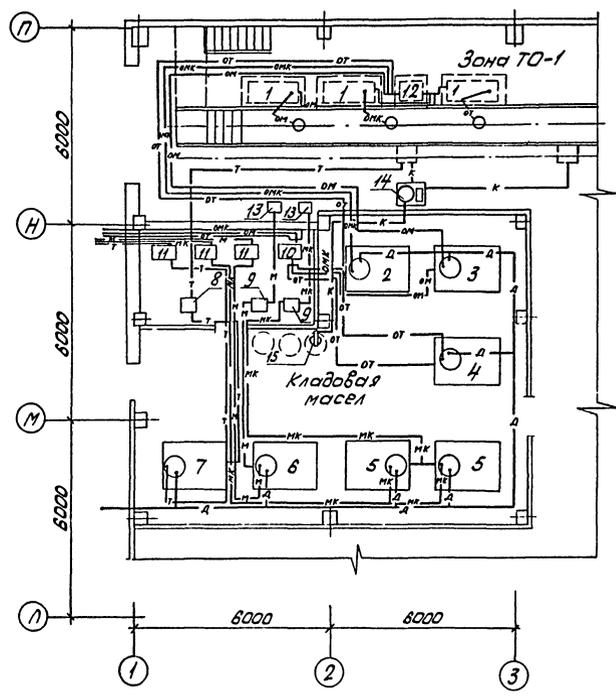
Привязки:


ЧНВ. №

ГМП	Никитин	503-1-33.85	ТХ
Начальник бюро	Мухоморова	Автотранспортное предприятие, на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	Станция Лист Листов
Руководитель цеха	Техник	Производственный корпус	РП 10
		Схема разводки трубопроводов сжатого воздуха	ГИПРОАВТОТРАНС
			Новосибирский филиал

Экспликация  
технологического оборудования

№ п/п	Наименование	Модель марка	Характеристика	Кол
1	Бак с воронкой для слива отработанных масел	9246	ёмкость 0,67 м <sup>3</sup>	1
2	Резервуар для отработанного моторного масла для карбюраторных двигателей	по ТП 704-1-158.83	ёмкость 3,0 м <sup>3</sup>	1
3	Резервуар для отработанного моторного масла для дизельных двигателей	То же	То же	1
4	Резервуар для отработанного трансмиссионного масла	"	"	1
5	Резервуар для свежего моторного масла карбюраторных двигателей	"	"	2
6	Резервуар для свежего моторного масла дизельных двигателей	"	"	1
7	Резервуар для свежего трансмиссионного масла	"	"	1
8	Установка для заправки агрегатов трансмиссионным маслом	31196	производительность 10 л/мин.	1
9	Насосная установка к масло-раздаточной колонке мал.367М	3106Б	производительность 8 л/мин, η = 1,1 кВт	2
10	Насос шестеренный для удаления отработанных масел	Ш8-25-5,8 / 10-43	производительность 5,4 м <sup>3</sup> /час	1
11	Насос шестеренный для заполнения резервуара свежим маслом	Ш3-2-25	производительность 2,3 м <sup>3</sup> /час	3
12	Насос шестеренный для перекачивания отработанных масел	Ш3-2-25	производительность 2,3 м <sup>3</sup> /час	1
13	Колонка маслораздаточная	367 М3	265 x 350	2
14	Солдоломатметатель стационарный	1127	ёмкость 0,5 м <sup>3</sup> , катра 250°	1
15	Насос перекачной для смазок	С-306	производительность 4,0 л/мин	1



Альбом I

Типовой проект 503-1-33.85

Чит. Кладов. 2 этаж и 3 этаж. Водосток

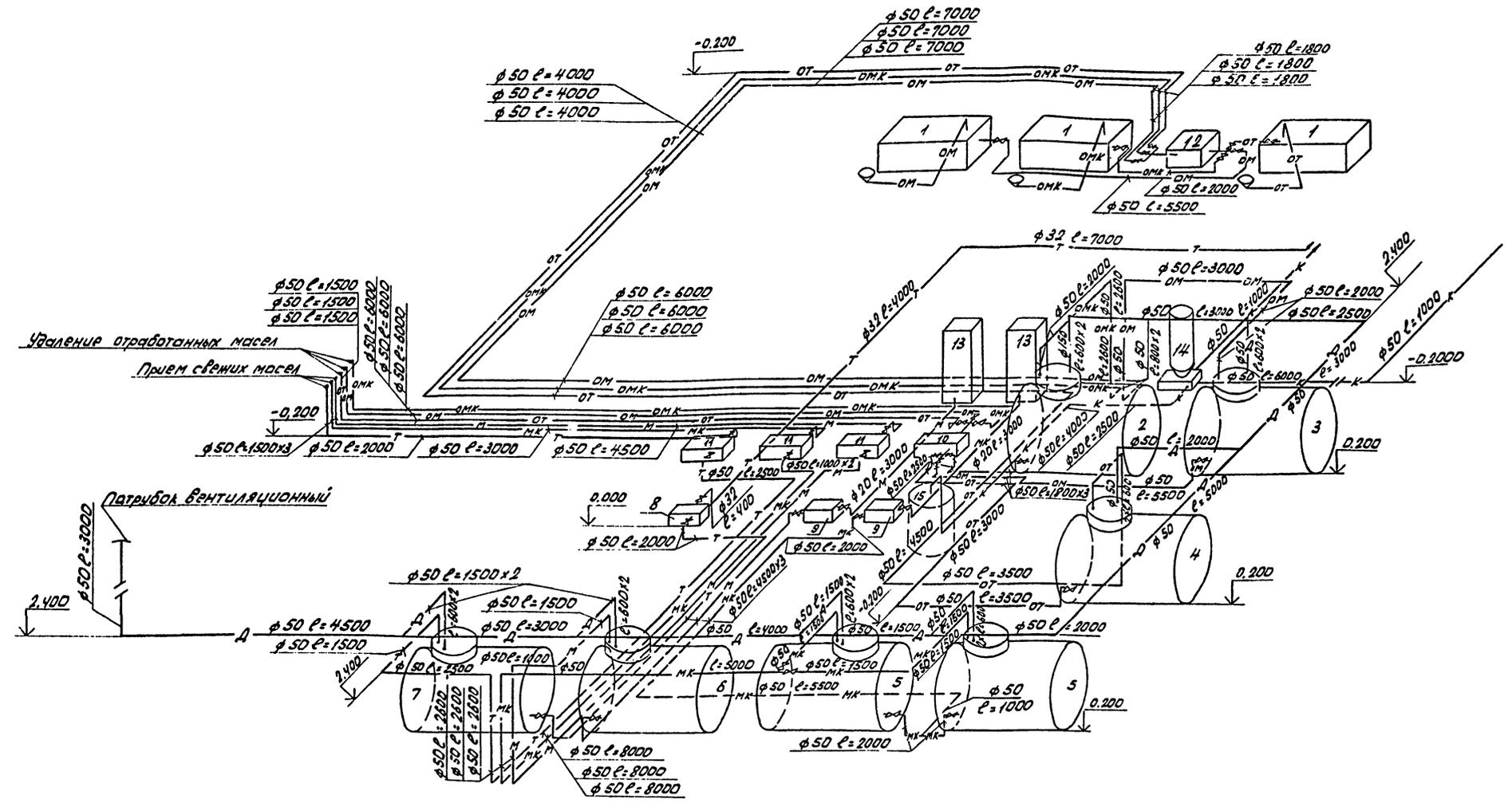
Привязан:


Чит. №:

ГП	Никитин	Иванов	503-1-33.85	ТХ
Нач. отд.	Войтович	Иванов	Автотранспортное предприятие на 300 автомобилей с отстойной станцией	
Инж.	Паршук	Иванов	Производственный корпус	Стр. 11
Ст. инж.	Матвеев	Иванов	План разводки маслораздаточной	ГП «АВТОТРАНС»

Листом I

Тилобой проект 503-1-33.85



1. Трубопроводы прокладываемые под полом, изолировать в соответствии с ГОСТ 9.015-74 "Подземные сооружения. Общие технические требования."
2. Трубопроводы в зависимости от назначения окрасить в различные цвета.
3. Испытание трубопроводов после монтажа производить в соответствии с указаниями главы СНиП III-31-78\* "Технологическое оборудование. Основные положения"

Привязан:


УИВ. №

ГПН	Микитин	Селин	503-1-33.85	ТХ
Нач. отд.	Богарин	А.И.	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Гл. инженер	Войтович	А.И.	Производственный корпус	
Ст. инж.	Лавинский	И.В.	Станд. Лист	Листов
Ст. инж.	Матвеев	М.И.	р/л	12
Схема разводки трубопроводов			ГИПРОАВТОТРАНСПОРТНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКТОР	

УИВ: М.И. Лавинский, И.В. Матвеев, И.А. Богарин

Ведомость чертежей основного комплекта марки АР

(продолжение)

(окончание)

Листы 1-12

Листы 13-24

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отметке 0.000 в осях А-У	
4	План на отметке 0.000 в осях Ч-П	
5	Ведомости и спецификации	
6	План кровли, план молниезащиты	
7	Разрез 1-1. Фасады А-П, П-А	
8	Фасады 1-13, 13-1. Схемы заполнения оконных проемов	
9	План полов. Экспликация полов. Фрагменты	
10	Планы венткамер. Экспликация отверстий.	
11	Схемы расположения щитовых перегородок. Спецификации	
12	Стены расположения перегородки из стеклопрофилита. Подвесные потолки.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечан.
Ссылочные документы		
ТУ-38-105-462-72	Герметики тиоколовые марок УТ-32, У-30 МЭС-5, У-30 МЭС-10	
ТУ-38-005-204-71	Металл резинавый для автомобильных протекторов, дорожных и сельско-хозяйственного машиностроения и резина, применяемая для изготовления изделий резинавые	
ТУ 38-105-376-82	Технические условия	
ГОСТ 103-76	Листы стальная горячекатанная	
ГОСТ 961-79	Плитки кислотоупорные и термостойкие упорные керамические	
ГОСТ 1144-80	Шурупы с полукруглой головкой	
ГОСТ 2590-71*	Сталь горячекатанная круглая	
ГОСТ 2635-83	Пиломатериалы лиственных пород	
ГОСТ 3722-81	Повышенники качества. Шарки.	
ГОСТ 4028-63	Гвозди строительные. Конструкция и размеры	
ГОСТ 5090-79	Грибы для окон и дверей запирающие. Типы и основные размеры	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 5915-70*	Гайки шестигранные (нормальной точности). Конструкция и размеры	

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

Главный инженер проекта ЗОДМ Ю.В. Никитин

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 6141-82	Плитки керамические для внутренней облицовки стен	
ГОСТ 6787-80	Плитки керамические для полов.	
ГОСТ 6958-78	Плитки облицовочные	
ГОСТ 7251-77	Болты с шестигранной головкой (нормальной точности) Конструкция и размеры	
ГОСТ 7798-70*	Сталь горячекатанная. Балки двутавровые. Сортомент	
ГОСТ 8239-72*	Сталь горячекатанная. Швеллеры сортомент	
ГОСТ 8240-72	Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Сортомент	
ГОСТ 8278-83	Плиты подоконные железобетонные для производственных зданий	
ГОСТ 8484-82	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия	
ГОСТ 8486-66**	Сталь прокатная угловая равнополочная. Технические условия	
ГОСТ 8509-72	Сталь прокатная угловая неравнополочная. Сортомент	
ГОСТ 8510-72*	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия	
ГОСТ 9573-82	Шайбы. Технические условия	
ГОСТ 11371-78	Окна деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры	
ГОСТ 12506-81	Листы из алюминия и алюминидовых сплавов. Технические условия	
ГОСТ 13726-78	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 14624-69	Листы асбестоцементные плоские	
ГОСТ 18124-75	Сталь листовая холоднокатанная	
ГОСТ 19904-74	Сортомент	
ГОСТ 21992-83	Стекло строительное профильное	
Серия 1.138-10 выт.1	Технические условия	
Серия 1.431-10 выт.2,3	Перегородки металлические	
Серия 1.431-13 выт.1	Перегородки из профильного стекла	
Серия 1.431-15 выт.1,2	Перегородки многоэтажных зданий с каркасом по серии ЦУ-04	
Серия 1.435-11 выт.1	Ворота. Подземно-поворотные с автоматическим управлением	
Серия 1.464.2-17	Фонари земные с размерами светового проема 2,7х2,7 м со стальными перелетом	
Серия 2.425-6 выт.3,5	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
Серия 2.436-10 выт.0,1	Заполнение оконных проемов в стенах зданий промышленных предприятий швеллерными и коробчатыми профильными стеклом	
Серия 2.436-14 выт.0,1	Заводы окон с деревянными перелетом по ГОСТ 12506-81	
Серия 2.460-18	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
Серия 416-0-1 выт.7	Перегородки кабин душевых и уборных	
Серия КЭ-01-58 выт.2	Сварные железобетонные стеновые балки и перемычки для промышленных зданий	
Шифр 41-71	Ворота распашные В 3,6х3,0 В 3,6х4,2, В 4,9х5,4 и соучными приборами открывания	

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
503	Альбом VI	Строительные изделия
503	Альбом VII	Сметы
503	Альбом VIII	Ведомости потребности в материалах

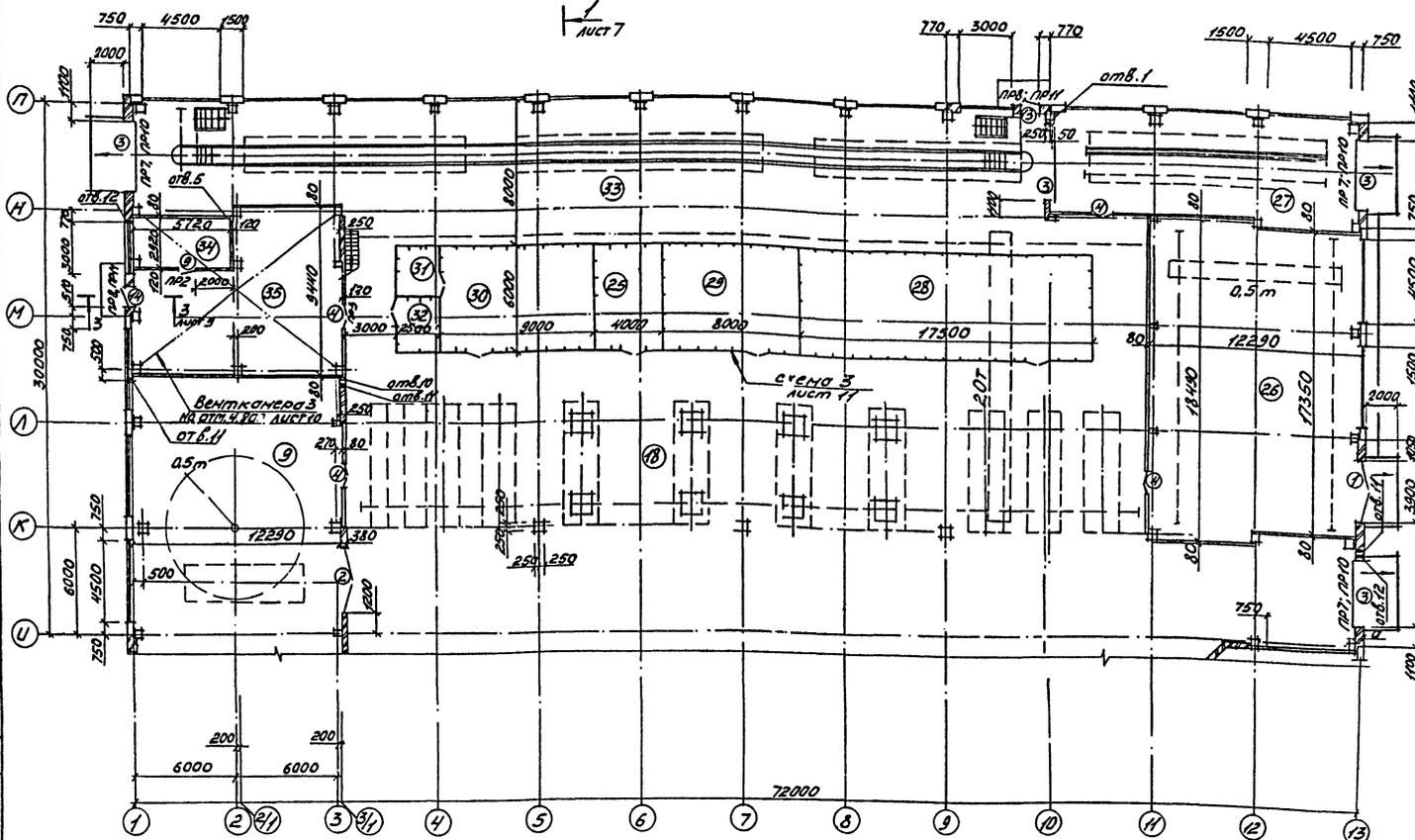
Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация перемычек	
5	Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Спецификация материалов на ОК-3 (начало)	
6	Спецификация материалов на ОК-3 (окончание)	
6	Спецификация материалов на ОК-4	
6	Спецификация материалов на ОК-5	
6	Спецификация материалов на ОК-6	
6	Спецификация металла на молниезащиту	
10	Спецификация гипсобетонных перегородок	
10	Спецификация изделий заводных	
11	Спецификация щитовых перегородок	
11	Спецификация элементов кабин уборных	
12	Спецификация материалов на перегородку из профильного стекла	
12	Спецификация материалов на подвесные потолки	

Привязан	
Инв. №	
503-1-33.85 АР	
Н.Контр. ГИП	Комиссаров В.И.
Наход. Тл. арх.	Сидорова Е.А.
Рис. гр. владивосток	Сидорова Е.А.
Вед. арх. Владивосток	Сидорова Е.А.
Арх. Карташова И.И.	
Взят транспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Производительный корпус	
Общие данные (начало)	
ПИПРОАДТРАНС	
Навсоби, рхский филиал	





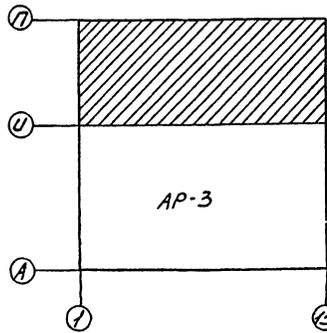


Экспликация помещений (окончание)

№ по плану	Наименование	Площадь №	Категория производ-ства по взрыво-пожарной и газовой опасности
25	Инструментально-раздаточная кладовая	24,0	A
26	Склад запчастей и материалов	224,2	B
27	Пандур	107,9	-
28	Склад агрегатов и металло	105,0	A
29	Промежуточная кладовая	48,0	A
30	Участок отдела главного механика	54,0	A
31	Кладовая отдела главного механика	7,5	-
32	Инвентарная	7,5	-
33	Участок Т0-1	454,9	B
34	Насосная	16,9	B
35	Кладовая масел	93,0	B
36	Вентконсервы	295,7	

- Кладку кирпичных участков стен вести из кирпича КР140/1630/15 ГОСТ 530-80 на растворе М50 с армированием через 4 ряда кладки в горизонтальном направлении.
- Отв. № для варианта выпуска водостока на рельеф
- В месте расположения отв. 12 б стене с наружной стороны выполнить нишу 375x270 h глубиной 250

Схематический план



Ведомость отверстий

(начало)			(окончание)		
№ п/п	Размеры ВхН, мм	Отметка низа, м	№ п/п	Размеры ВхН, мм	Отметка низа, м
1	200x200	0,000	9	50x50	2,350
2	200x200	7,800	10	100x100	2,350
3	200x200	4,100	11	250x250	0,400
4	200x200	4,300	12	90x90	0,145
5	350x350	2,650			
6	400x400	3,000			
7	625x400	3,000			
8	100x150	2,350			

Привязан:

ГПП	Никитин	30	503-1-33.85	АР
Нач. отд.	Сидорова	1	Автоавтомобильное предприятие на 300	бронзовых автомобилей с открытой
Л. отд.	Средоб	1	Производственный корпус	Листов 4
рук. гр.	Власовская	1	План на отм. 0,000 в	ГИПРОАВТОТРАНС
Ст. арх.	Зайкова	1	осях U-17	Инженерский филиал
Архит.	Коровакина	1		Формат А2

503-1-33.85

Теплооб. проект 503-1-33.85

И.С.Н.Пол. Подпись ответ. лица

Ведомость перемычек (начало)

Марка поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	

(окончание)

Марка поз.	Схема сечения
ПР9	
ПР10	
ПР11	

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примечание
ПР1	1.138-10 вып.1	1ПР1-10.12.6 (1штук)	12	25
ПР2	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.6 (1штук)	11	25
ПР3	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.14 (2штук)	8	50
ПР4	1.138-10 вып.1	1ПР2-16.12.14 (2штук)	1	75
ПР5	1.138-10 вып.1	1ПР2-16.12.14 (1штук)	6	75
ПР6	1.138-10 вып.1	1ПР2-16.12.14 (2штук)	2	75
ПР7	КЭ-01-58 вып.2	БП7-1 (1штук)	5	1100
ПР8	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.14 (3штук)	5	50
ПР9	1.138-10 вып.1	1ПР2-16.12.14 (4штук)	2	75
ПР10	КЭ-01-58 вып.1	БП8-1 (1штук)	5	1600
ПР11	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.14 (4штук)	5	50

(окончание)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
ОК-1	ГОСТ 12506-81	Окно НС9-174 (штук)	30		Для t° = -30°С
	ГОСТ 8484-82	Подоконная плита П015-25 (штук 3)	30	42.0	
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Окно НС7-124 (штук)	4		
	ГОСТ 8484-82	Подоконная плита П015-25 (штук 2)	4	99.0	Для t° = -40°С
ОК-1	ГОСТ 12506-81	Окно НС 9.174 (штук)	30		
	ГОСТ 8484-82	Подоконная плита П015-35 (штук 3)	30	59.0	
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Окно НС7-124 (штук)	4		
	ГОСТ 8484-82	Подоконная плита П015-25 (штук 2)	4	59.0	Для t° = -30; -40°С
ОК-3			10		
ОК-4			1		
ОК-5			2		
ОК-6			1		

Спецификация элементов заполнения проемов (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
1	41-74 вып.12	Ворота в 3.6 x 4.2	3	924	
2	2.435-6 вып.3	Ворота ПВ 3.6 x 3.6	2		
3	1.435-11 вып.1	Ворота ВПВ 3.6 x 4.2	7	1246	
4	2.435-6 вып.5	Дверной блок ПД2	10		
5	2.435-6 вып.5	Дверной блок ПД-1	15		
6	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38.л.п	1		
7	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38.л.п	1		
8	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33.л.п	1		
9	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33	2		
10	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37.л	1		
11	2.435-6 вып.5	Дверной блок ПД.4	1		
12	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д-52	1		
13	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53.л.п	4		
14	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53.л.п	2		
15	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38.л	2		
16	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38.л	3		

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	3800 x 4800
2	3600 x 3600
3	3800 x 4200
4	2370 x 1520
5	2370 x 1020
6	2080 x 820
7	2080 x 820
8	2370 x 1020
9	2400 x 1020
10	2080 x 1020
11	2370 x 2320
12	2400 x 1550
13	2400 x 1060
14	2400 x 1060
15	2080 x 820
16	2080 x 820

Спецификация материалов на ОК-3 (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
1	2.436-10 вып.1	Обвязка ОД-2	1		
2	То же	Обвязка ОД-5	1		
3	"	Шпатель А-2	3		
4	"	Наличник Н-11	6		
5	"	Пробка П-1	6		
6		Цементный раствор		0.032	
7	2.436-10 вып.1	Крепёжный элемент 5	6		
8	ГОСТ 19904-74	Фартук из оцинкованной стали		0.7м²	
9	2.436-10 вып.1	Пробка П-7	6		
10	ГОСТ 1144-80	Шуршп А8 x 100	6		
11	ГОСТ 4028-63	Гвоздь 3x40 (штук 16)			
12	ГОСТ 1144-80	Шуршп А1x30 (штук 30)			
13	То же	Шуршп А5x10 (штук 30)			

Привязан

Инд. №

503-1-33.85 АР

Исполн. Каниссаров В.И.  
 ГИП Выхотин  
 Нач. отд. Сидорова  
 Сл. гр. Сердобин  
 Век. гр. Власова  
 Вед. гр. Ефремова  
 Арт. Королюк

Исполнительное предприятие на территории автомобильной стоянки  
 Производственный корпус  
 АР 5  
 Ведомость и спецификация  
 ГИП РАВТОТРАК  
 Новосибирский филиал

Рис. 303-1-33.85

**Спецификация материалов на ОК-3 (окончание)**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. ед.	Примечание
14	2.436-10 Вил.1	Упор Д-14	2		
15	70 МБ	Уплотнитель тип.9	3,3		
16	ГОСТ 1144-80	Шуруп А5х50	24		
17	2.436-10 Вил.1	Насадка тип.1	6,0		
18	70 МБ	Прокладка тип.10	3,3		
19	"	Штапик Д-1	7		
20		Клей БФ-88	0,8		
21	ТУ-38-005-204-71	Прокладка тип.3	3,3	д-500 мм	
22	ТУ-38-105-462-72	Герметик УТ-32	3,0		
23	ГОСТ 21992-83	Профилированное стекло КЛ-300	15		

**Спецификация материалов на ОК-4**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. ед.	Примечание
1÷13		поз. 1-13 см. ОК-3			
14	2.436-10 Вил.1	Упор Д-14	3		
15	70 МБ	Уплотнитель тип.9	9,8		
16	ГОСТ 1144-80	Шуруп А5х50	48		
17	2.436-10 Вил.1	Насадка тип.1	1,34		
18	70 МБ	Прокладка тип.10	7,6		
19	"	Штапик Д-1	14		
20		Клей БФ-88	0,4		
21	ТУ-38-005-204-71	Прокладка тип.3	1,8		
22	ТУ-38-105-462-72	Герметик УТ-32	1,6		
23	ГОСТ 21992-83	Профилированное стекло КЛ-250	8		

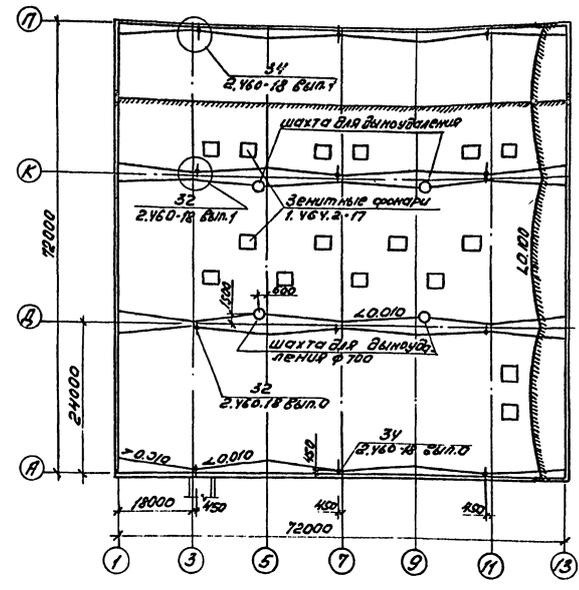
**Спецификация материалов на ОК-5**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. ед.	Примечание
1÷19		поз. 1-13 см. ОК-3 поз. 14-19 см. ОК-4			
20		Клей БФ-88	0,5		
21	ТУ-38-005-204-71	Прокладка тип.3	2,0		
22	ТУ-38-105-462-72	Герметик УТ-32	1,8		
23	ГОСТ 21992-83	Профилированное стекло КЛ-250	11		

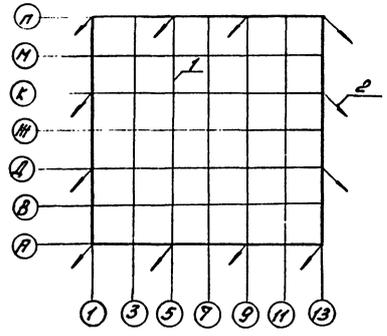
**Спецификация материалов ОК-6**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. ед.	Примечание
1÷19		поз. 1-14 см. ОК-3 поз. 15-19 см. ОК-4			
20	2.436-10 Вил.1	Упор Д-14	1	масса 70х76	
21	ТУ-270-67	Клей 88	0,7		
22	ТУ-38-005-204-71	Прокладка тип.3	2,7		
23	ТУ-38-105-462-72	Герметик УТ-32	2,4		
24	ГОСТ 21992-83	Профилированное стекло КЛ-250	15		

**План кровли**



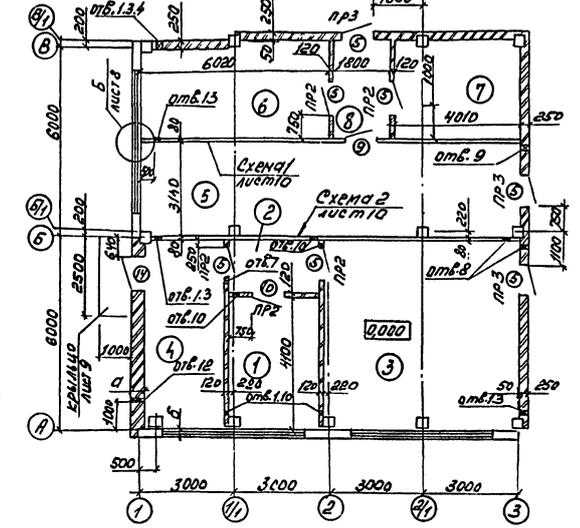
**План молниезащиты**



**Спецификация металла на молниезащиту**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. ед.	Примечание
1	ГОСТ 2590-71	Ф6 А-1 L=336м	1	74,6	
2	То же	Ф10 А-1 L=1м	12	0,6	

**Фрагмент 1**



1. Молниезащиту выполнить путем наложения молниеприемной сетки на кровлю под слой гидроизоляции. Молниеприемную сетку соединить с токоотводами в местах указанных стрелками.
2. Декорация помещений 1÷8 - на листе 3

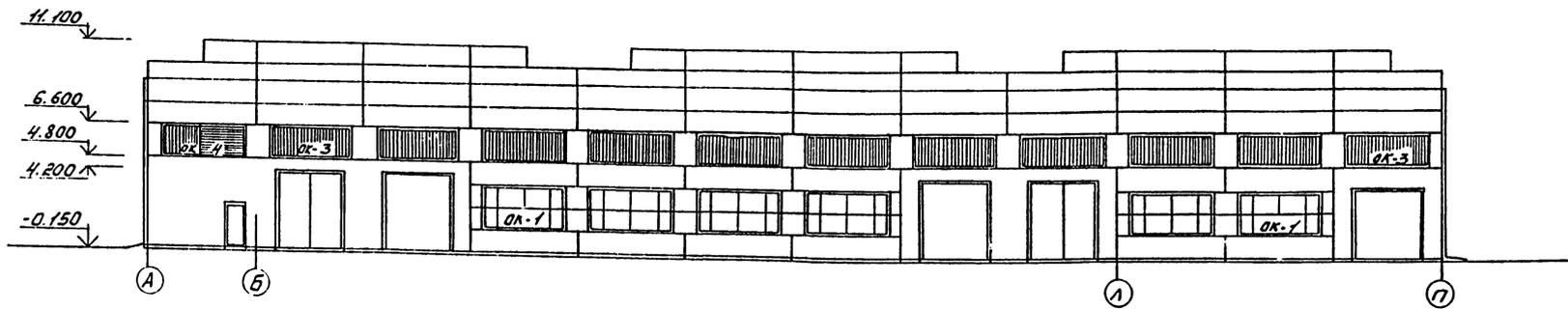
503-1-33.85 АР

Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Автодорожное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	Склад Листов
Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова		
Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Производственный корпус	РП 6
Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	План кровли, План молниезащиты	ГИПРОВСТРАИ
Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Копирован 1999г.	Ильинский филиал
Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Инж.пр. Сидорова	Формат А2	

Согласовано  
Инж.пр. Сидорова  
Инж.пр. Сидорова  
Инж.пр. Сидорова  
Инж.пр. Сидорова  
Инж.пр. Сидорова

Титульный лист проекта 503-1-33.85

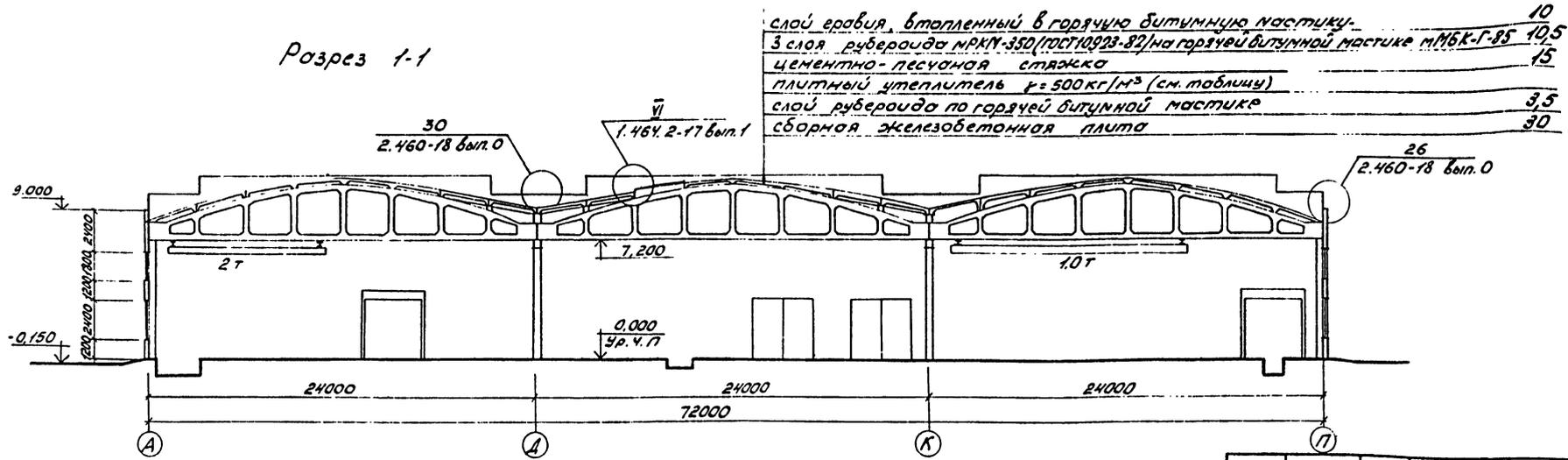
Фасад А-П



Фасад П-А



Разрез 1-1

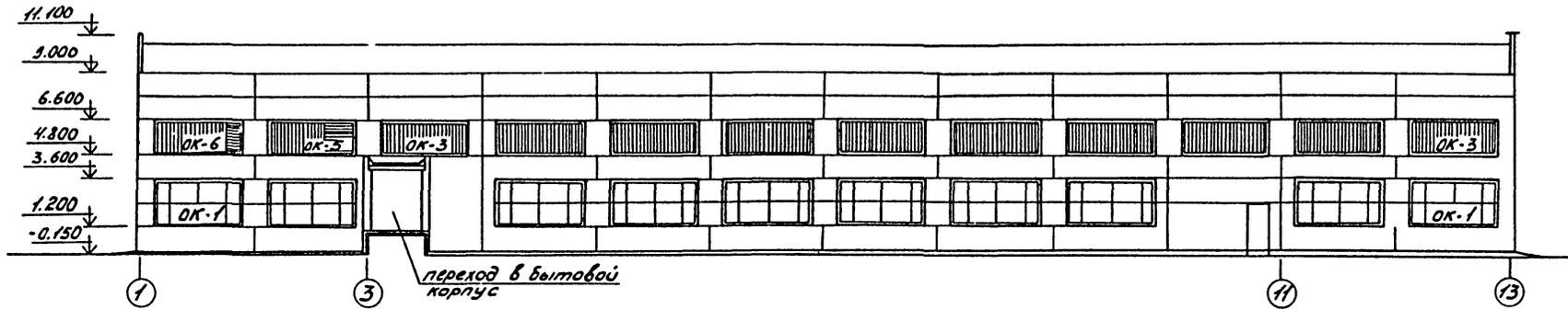


- слой гравия, втопленный в горячую битумную мастику 10
- 3 слоя рубероида МРКН-350 (ГОСТ 10923-82) на горячей битумной мастике МНБК-Г-85 10,5
- цементно-песчаная стяжка 15
- плитный утеплитель  $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$  (см. таблицу)
- слой рубероида на горячей битумной мастике 3,5
- сборная железобетонная плита 30

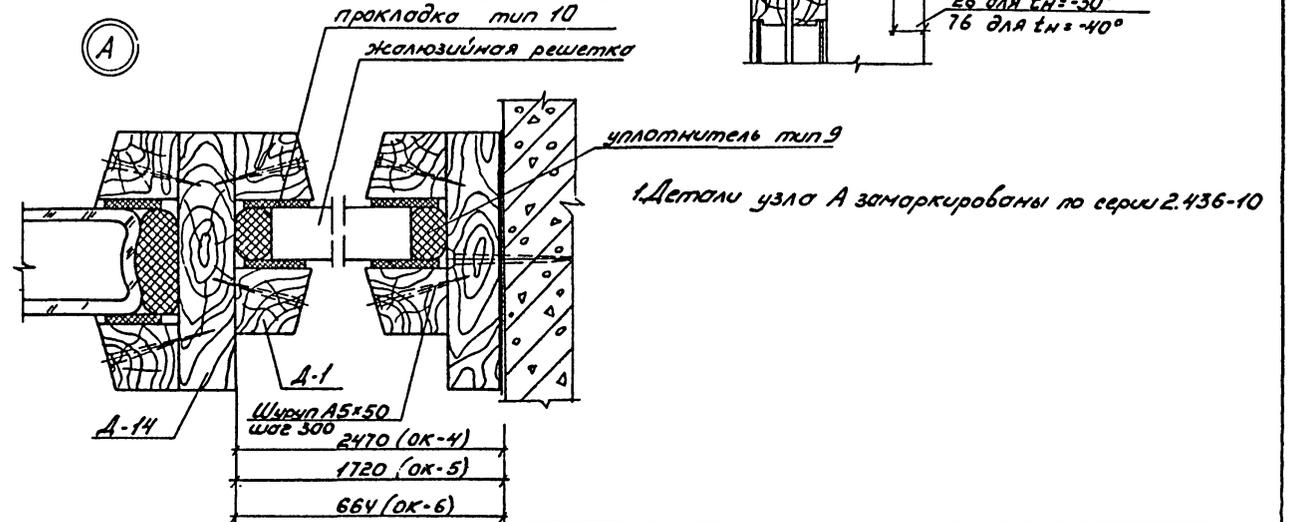
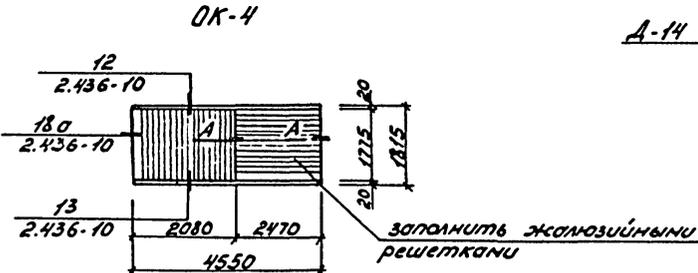
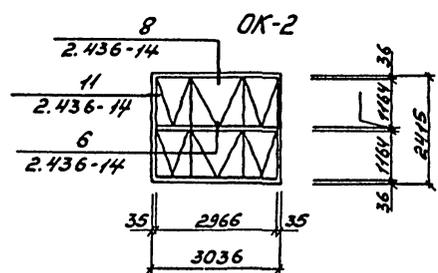
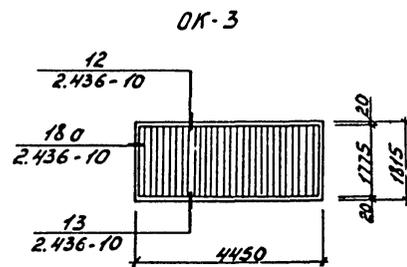
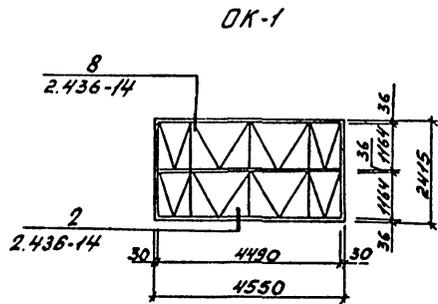
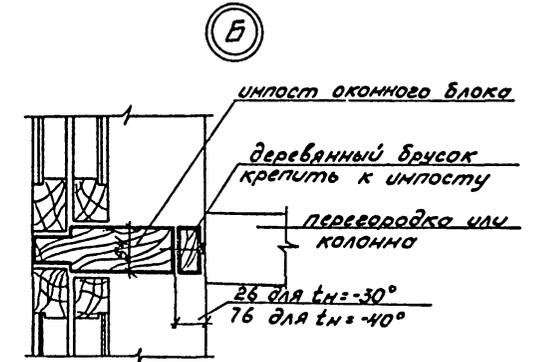
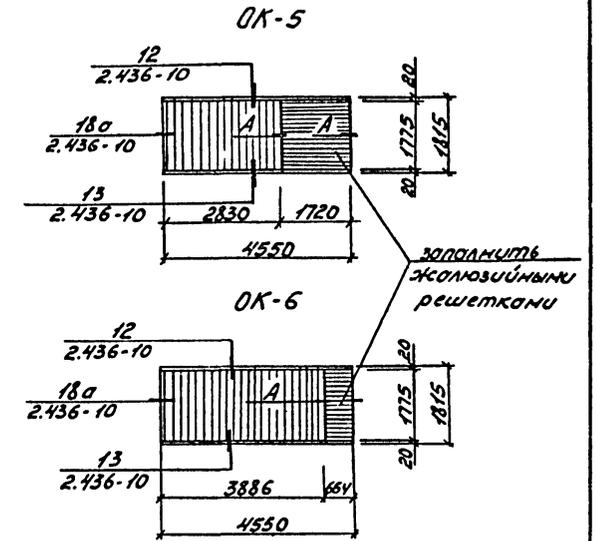
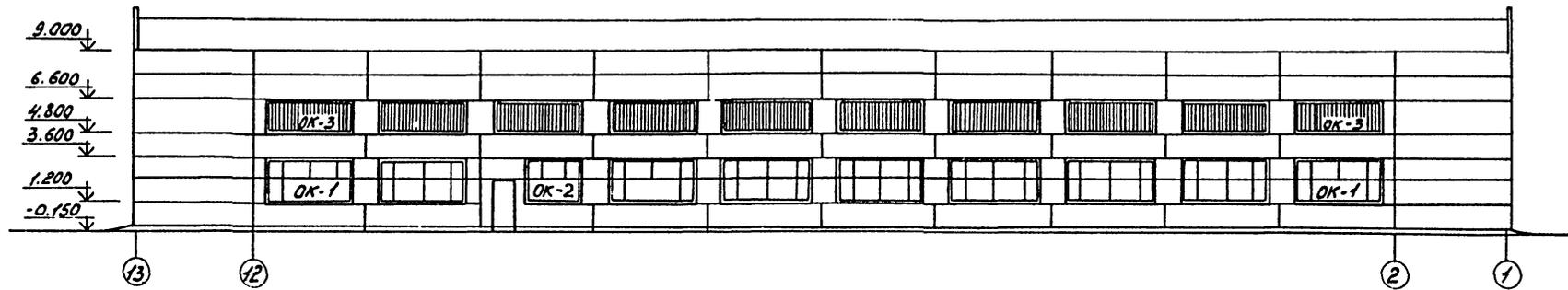
Имя, Фамилия, Инициалы, дата

Привязан		503-1-33.85 АР	
И.контр.	Комиссарова В.И.	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Г.И.П.	Михайлов Э.И.	Производственный корпус	Сталь лист листов
Нац.огр.	Сидорова О.С.	Разрез 1-1	Фасады А-П, П-А
Гл. арх.	Сердобов С.И.	П7	7
Рук.гр.	Васильева Л.И.	ГИПРОАВТОТРАНС	
Вед. арх.	Евдокимова Т.И.	Иркутский филиал	
Ст. арх.	Зайкова И.И.	Сформат. 42	

Фасад 1-13



Фасад 13-1



Архивный проект 503-1-33.85

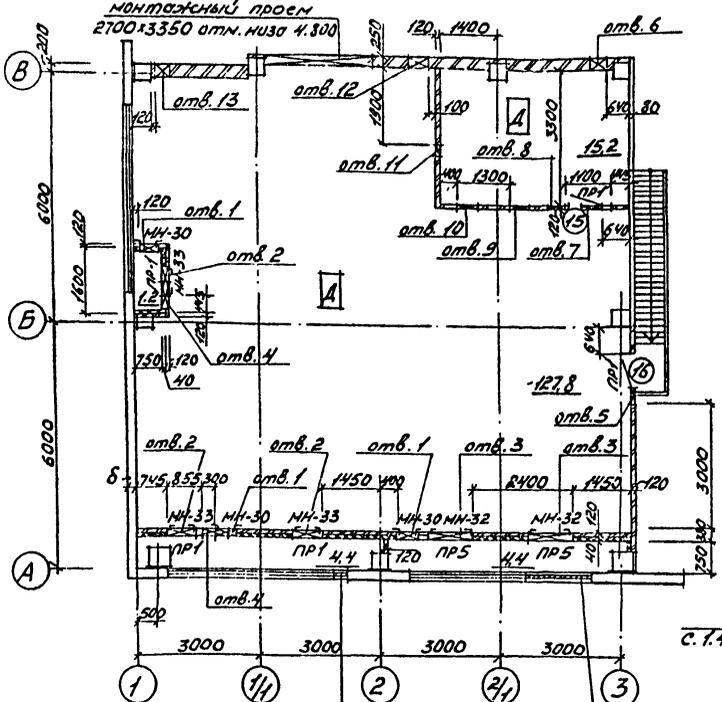
Изм. №, дата, автор, дата, исполн.

Привязан	И. контр. Коркишова	И. пр. 503	503-1-33.85			АР		
	Г.И.П. Никитин	И. пр. 30	Автотранспортное предприятие на 300			грузовых автомашин с открытой стоянкой		
	Нач. отд. Сидорова	И. пр. 1	Производственной			Студия	Лист	Листов
	И. арх. Серебров	И. пр. 1	корпус			РП	8	
	И. арх. Владиславская	И. пр. 1	Фасады 1-13, 13-1			ГИПРОАВТОТРАН		
	Вед. арх. Евсюкова	И. пр. 1	Схемы заполнения			Новосибирский филиал		
	Ст. арх. Зайкова	И. пр. 1	оконных проемов					
И. пр. №								

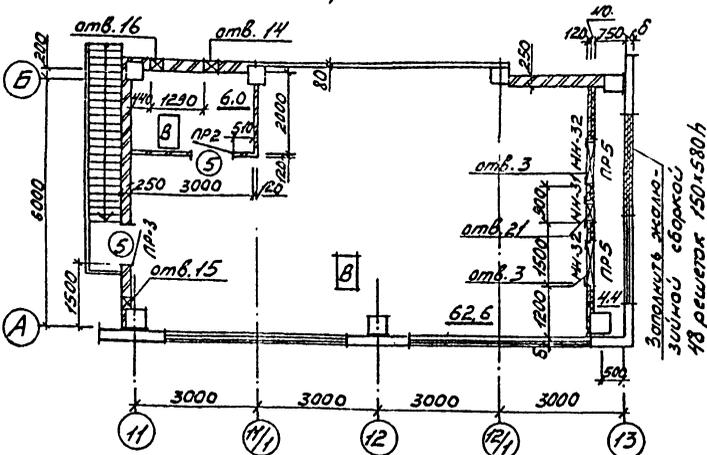


Туполой проект 503-1-33.85 Альбом I

План венткамеры №1 на отм. 4.800



План венткамеры №2 на отм. 4.800



План венткамеры №3 на отм. 4.800

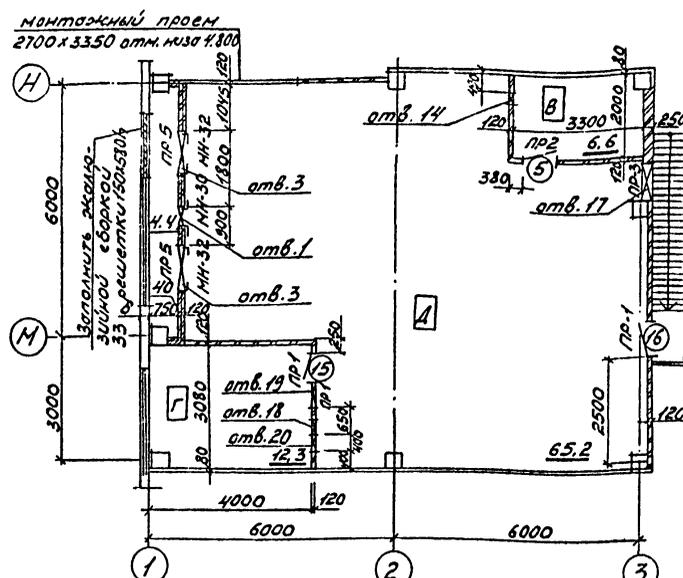


Схема 1

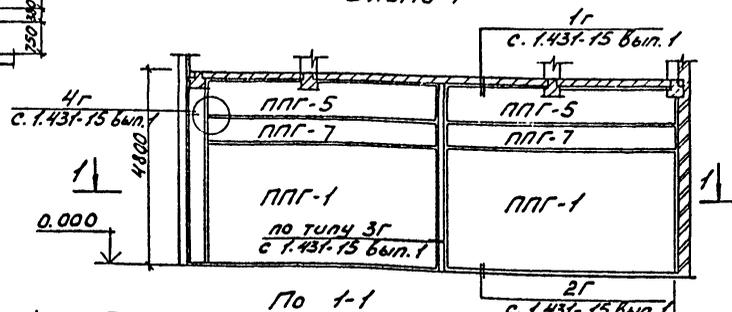
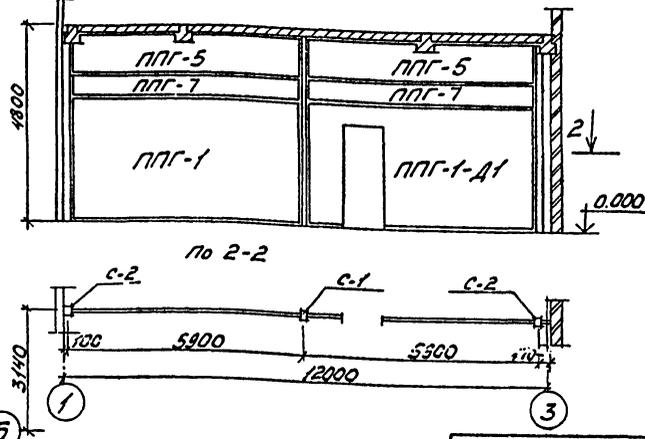


Схема 2



Экспликация отверстий

Марка, поз.	Размер отверстия, мм	Отметка низа, м
1	505 x 1255	5,100
2	710 x 1018	4,970
3	1110 x 1603	5,060
4	650 x 650	6,800
5	860 x 860	7,355
6	400 x 400	5,150
7	750 x 400	3,000
8	400 x 400	7,585
9	500 x 700	3,000
10	500 x 500	6,800
11	275 x 275	8,000
12	465 x 465	7,555
13	300 x 300	8,000
14	350 x 350	5,075
15	300 x 300	6,930
16	330 x 300	5,085
17	880 x 950	7,340
18	400 x 400	8,500
19	600 x 600	8,500
20	400 x 400	6,800
21	505 x 1505	5,100

Спецификация гипсобетонных перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
ППГ-1	1.431-15 вып. 0.3	ППГ-1	5	1680	
ППГ-5	1.431-15 вып. 0.3	ППГ-5	4	480	
ППГ-7	1.431-15 вып. 0.3	ППГ-7	4	340	
ППГ-11	1.431-15 вып. 0.3	ППГ-1-Д1	1	1430	
С-1	ГОСТ 8240-72	2Г №20	2	165,6	
С-2	ГОСТ 8240-72	2Г №20	2	156,4	

Спецификация изделий закладных

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
МН-30	503- Альбом II	Изделие закладное	4	16,22	
МН-31	503- Альбом II	Изделие закладное	1	18,34	
МН-32	503- Альбом II	Изделие закладное	6	24,44	
МН-33	503- Альбом II	Изделие закладное	3	16,45	
МН-34	503- Альбом II	Изделие закладное	1767	0,066	

- Закладные детали МС выполнить по серии 1.431-15 в.4
- Утеплитель воздушозащитной части крепить к стене закладными МН-34
- Спецификации перемычек и элементов заграждения проемов даны на листе 5.

503-1-33.85		АР
Н.контр. Комиссия ВУЗ ГИП Акуликин	В.проект. Акуликин	Авторское предприятие на 300 единиц автомобилей с открытой стоянкой
Нач. отд. сударова А.С.	Гл. арх. Серебряк	Производственный корпус
Рук. гр. Власовская	Вед. арх. Евсеева	Планы венткамер
Арх. Коробкина		экспликация отверстий
Приязан		РП 10
ЦНБ №		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Согласовано  
И.И. № 10/10/10 Подп. и дата Взам. инв. №

Тилобой проект 503-1-33.85 Алюмин

Схема 3

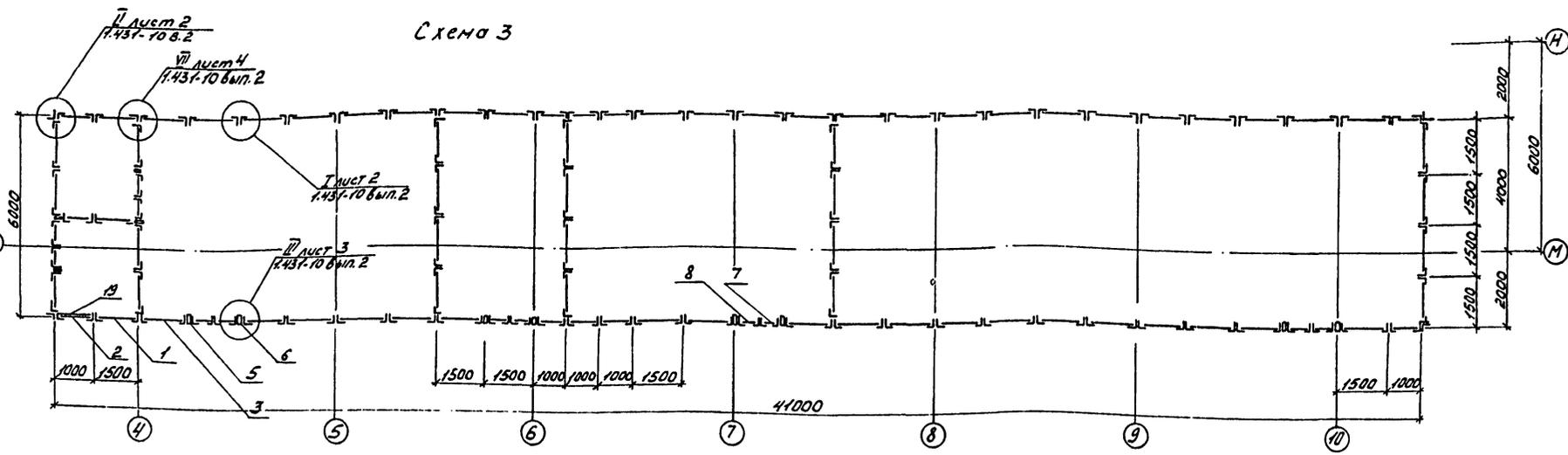


Схема 4

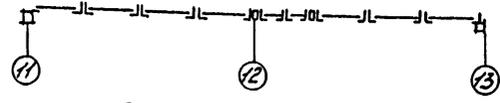
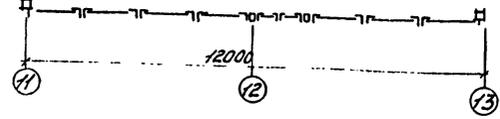
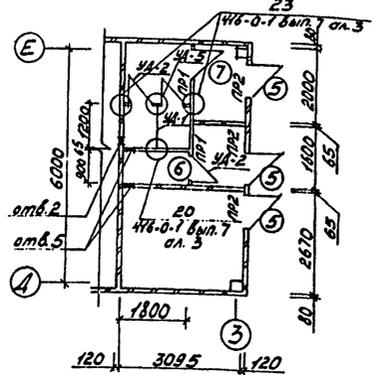


Схема 5



Фрагмент 23



Спецификация щитовых перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на стене			Кол. всего	Масса ед. кг.	Примечание
			1	2	3			
1	1.431-70.302.01.00-02	Щит 1.5x2.4 шпг	48	5	5	58	26.0	
2	02.01.00-03	Щит 1x2.4 шпг	10	-	-	10	22.2	
3	02.02.00-01	Щит левый 1.5x2.4 шпг-А	6	1	1	8	24.4	
4	02.03.00-01	Щит правый 1.5x2.4 шпг-Б	6	1	1	8	24.4	
5	02.05.00-01	Стойка дверная 2.4 АСГ-Л	6	1	1	8	11.6	
6	02.05.00-03	Стойка дверная 2.4 АСГ-П	6	1	1	8	11.6	
7	02.06.00-01	Сварка дверная 0.7x2.4 шпг-П	6	1	1	8	20.0	
8	02.17.00	Сварка дверная 0.7x2.4 шпг-Л	6	1	1	8	19.3	
9	02.15.00	Ригель Р-1	6	1	1	8	7.1	
10	02.18.00	Болт самоанкерующийся	156	18	18	192		
11	02.00.01	Уголок	312	36	36	384		
12	01.00.03	Пластина	156	18	18	192		
13	ГОСТ 7798-70*	Болт М10x3546.016	312	36	36	384		
14	ГОСТ 7798-70*	Болт М10x7046.016	10	-	-	10		
15	ГОСТ 5915-70*	Гайка М104.016	478	54	54	586	0.011	
16	ГОСТ 6958-78	Шайба 10.01.016	312	36	36	384	0.012	
17	ГОСТ 14371-78	Шайба 10.02.016	624	72	72	768	0.004	
18	ГОСТ 3722-81	Шарик 6 мм-Н	24	4	4	32		
19	ГОСТ 103-76	Пластина 100x200x8	1	-	-	1	19.8	

Спецификация элементов кабин уборных

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
УД-1	416-0-187.ол.2	Щит	1	33.3	
УД-2	"	"	3	16.1	
УД-5	"	"	3	24.8	
"	"	Стойка	1		Полить водост. раствором
"	"	Фланец	1		
ММ-1	"	Соединительная деталь	6	0.16	
ММ-2	"	"	6	0.17	
ММ-4	"	"	1	0.11	
ММ-9	"	"	19		
		Шпур d=4.5 L=40мм	15		
РКА		Ручка-кнопка	3		пластик
ПНС		Петли для дверей	3		Арамчр. сталь
	ГОСТ 5090-79	Завдвижка натяжная	3		"

1. Пластины поз. 19 приварить к стойкам на отметке 0,900.

Согласовано: Инв. № 10001. Лист. в всего 12 листов.

Привязан:		503-1-33.85		АР	
Инв. №	Лист	Автоавтомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		Сталь	Лист
Инв. №	Лист	Производственный корпус		Лист	Листов
Инв. №	Лист	Схемы расположения щитовых перегородок спецификации.		РП	11
Инв. №	Лист	ГИПРОАВТОТРАНС		Новосибирский филиал	





Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.  
(начало) (продолжение)

Альбом Г  
Типовой проект 503-1-33.85  
Имя и фамилия разработчика

Обозначение	Наименование	Примечан.
	<b>Ссылочные документы</b>	
1.020-1	Конструкция каркаса межвидового назначения для многоэтажных общественных и производственных зданий;	
Вып. 0-1 часть 1,2	- Указания по применению изделий;	
Вып. 1-1	- фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300x300 и 400x400 мм. Опалубочные чертежи и армирование. Арматурные изделия.	
Вып. 2-3	- колонны сечением 400x400 мм. Опалубочные чертежи и армирование;	
Вып. 2-4	- колонны сечением 400x400 мм. Пространственные каркасы;	
Вып. 2-5	- колонны сечением 300x300 и 400x400 мм. Арматурные изделия;	
Вып. 3-1	- Ригели перекрытий пролетом 7,2; 6,0; 4,5 и 3,0 м с высотой сечения 450 мм под многослойные панели перекрытий. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы;	
Вып. 3-2	- Ригели перекрытий пролетом 6,0 и 3,0 м с высотой сечения 450 мм под ребристые плиты перекрытий. Опалубочные чертежи и армирование. Пространственные каркасы;	
Вып. 3-7	- Ригели. Арматурные изделия;	
Вып. 9-1	- изделия соединительные стальные;	
Вып. 10-1	- монтажные узлы каркаса.	
1.041-1	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многоэтажных общественных и производственных зданий.	
Вып. 1	- многослойные панели длиной 5650 мм, шириной 1190, 1490, 2380 и 2980 мм с предварительно напряженной арматурой из стали классов А-IV, А-V и Вр-II, из тяжелого и легкого бетонов;	
Вып. 2	- многослойные панели длиной 5600 мм, шириной 1190, 1490 и 2980 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IV, А-V и Вр-II, из тяжелого и легкого бетонов;	
Вып. 4	- Ребристые связевые плиты длиной 5650 мм, шириной 1490 мм с предварительно напрягаемой арматурой из	

Обозначение	Наименование	Примечан.
	стали классов А-IV, А-V из тяжелого и легкого бетонов;	
Вып. 5	- Многослойные панели длиной 2650 мм, шириной 1190 и 1490 мм с арматурой из стали классов А-IV, из тяжелого и легкого бетонов.	
1.138-10	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами:	
Вып. 1	- Перекрышки брусковые;	
Вып. 2	- Перекрышки плитные.	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий:	
Вып. 1	- Закладные детали конструкций одноэтажных зданий.	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий.	
1.400-9	Унифицированные строповочные петли для подвеса сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий:	
Вып. 1	- Стрповочные петли железобетонных конструкций из тяжелого бетона.	
1.410-2	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций:	
Вып. 1	- Арматурные сетки.	
1.412-1/77	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий:	
Вып. 1	- материалы для проектирования;	
Вып. 2	- рабочие чертежи;	
Вып. 3	- Арматурные изделия.	
1.4121-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки фахверка. материалы для проектирования и рабочие чертежи.	

Обозначение	Наименование	Примечан.
1.412.1-5	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны одноэтажных и многоэтажных промышленных зданий с применением в подошвах арматуры класса А-IV.	
1.415-1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий:	
Вып. 1	- фундаментные балки для стен с шагом колонн 6 м.	
1.423-3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м.	
Вып. 0-1	- материалы для проектирования;	
Вып. 1	- Рабочие чертежи колонн;	
Вып. 2	- Арматурные и закладные изделия.	
1.431-20	Перегородки одноэтажных производственных зданий:	
Вып. 0	- материалы для проектирования;	
Вып. 1	- панели железобетонные;	
Вып. 3	- Панели каркасно-обшивные;	
Вып. 4	- Колонны фахверка стальные;	
Вып. 5	- Колонны фахверка железобетонные;	
Вып. 6	- монтажные узлы;	
Вып. 7, часть 2	- Арматурные и закладные изделия к железобетонным колоннам и соединительные изделия.	
2.435-6	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
Вып. 3	Противопожарные и противопожарные ворота искрогасящие размерами 3,6x3,6 и 3,6x3,0 м. Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
1.439-2		

Привязан

Имя	
Фамилия	
Инициалы	

Гип	Никитин	Иванов	Сидоров	Петров
Иссл.	Стрелков	Смирнов	Соловьев	Сорокин
Рис. эр.	Бухарин	Васильев	Воробьев	Вороженин
Вед. инж.	Саргисян	Зеленый	Зинин	Ибрагимов
Инж.	Ибрагимов	Ибрагимов	Ибрагимов	Ибрагимов

503-1-33.85 - ЛМ

Работранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Общие данные (продолжение)

ГИПРОВПОТРАНС

Новосибирский филиал



Ведомость спецификации  
(начало)

(окончание)

Таблица нагрузок в Н на 1м<sup>2</sup> покрытия

Листом 7.

Муловый проект 503-1-33,85

Уч. № подл. Подпись и дата

Лист	Наименование	Примечан.
5	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
11-14	Спецификации монолитных железобетонных фундаментов.	
15	Спецификация к схемам расположения элементов подземного хозяйства	
17	Спецификации к схеме расположения элементов фундамента Ф01.	
19	Спецификация на монолитный участок УМ.	
28	Спецификация на фундамент Ф02.	
30	Спецификации к схеме расположения фундамента Ф04.	
34	Спецификации к схеме расположения элементов фундамента Ф05.	
37	Спецификация на монолитный фундамент Ф09.	
38	Спецификации к схеме расположения элементов подземного хозяйства КТП.	
39	Спецификация на стеллаж.	
45	Спецификация к схемам расположения колонн, ферм, стоек фахверка и насадок.	
48	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия.	
49	Спецификация к схемам расположения колонн, ригелей.	
50	Спецификация к схемам расположения элементов перекрытия.	
51	Спецификация на монолитные участки УМ1... УМ6.	
52	Спецификация на монолитные участки УМ7... УМ12.	
55	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	
59	Спецификация к схеме расположения колонн и перегородок.	
60	Спецификация материалов каркасно-обшивных вкладышей ВК1... ВК22.	
61	Спецификация элементов заполнения каркасно-обшивных вкладышей.	

Лист	Наименование	Примечан.
63	Спецификация к схемам расположения элементов колодцев	
64	Спецификация к схеме расположения элементов камеры с фильтром №1.	
65	Спецификация к схеме расположения элементов камеры с фильтром №2.	

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

№ п/п	Наименование группы элементов конструкций	код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Фундаменты стаканного типа	581200	33.6	
2	Фундаментные балки	582400	25.3	
3	Лотки и плиты каналов	585800	51.52	
4	Колонны	582100	128.76	
5	Фермы стропильные	582600	177.3	
6	Фермы падстропильные	582600	53.2	
7	Ригели	582500	15.75	
8	Перекрышки	582800	5.74	
9	Плиты покрытия	584100	313.3	
10	Плиты перекрытия	584200	31.72	
11	Стаканы вентиляционных устройств	589600	3.98	
12	Перегородки	583300	130.57	
13	Панели стеновые	583100	366.26	
Всего бетона и железобетона			1337.0	

Нагрузка	Косфронт	t = -30°C								t = -40°C							
		Снеговая район															
		II		III		IV		V		VI		VII		VIII			
гН	гР	гН	гР	гН	гР	гН	гР	гН	гР	гН	гР	гН	гР				
Гравий, втопленный в мастику	1.2	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300	250	300		
Н влоя рзберрида на мастике	1.2	140	168	140	168	140	168	140	168	140	168	140	168	140	168		
Цементно-песчаная стяжка толщиной δ=15мм γ=18000Н/м <sup>3</sup>	1.2	270	324	270	324	270	324	270	324	270	324	270	324	270	324		
Плитный утеплитель ячеек γ=5000Н/м <sup>3</sup> h=130мм для t=-30°C h=170мм для t=-40°C	1.2	650	780	650	780	650	780	650	780	650	780	650	780	650	780		
Голой рзберрида	1.2	30	36	30	36	30	36	30	36	30	36	30	36	30	36		
Сборные железобетонные плиты	1.1	1600	1760	1600	1760	1600	1760	1600	1760	1600	1760	1600	1760	1600	1760		
Снеговая нагрузка	1.4	700	980	1000	1400	1500	2100	720	980	1000	1400	1500	2100	720	980		
Суммарная нагрузка		3540	4348	3940	4763	4440	5463	3840	4588	4140	5008	4640	5708				

503-1-33,85 -КМ

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Общие данные (окончание)

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

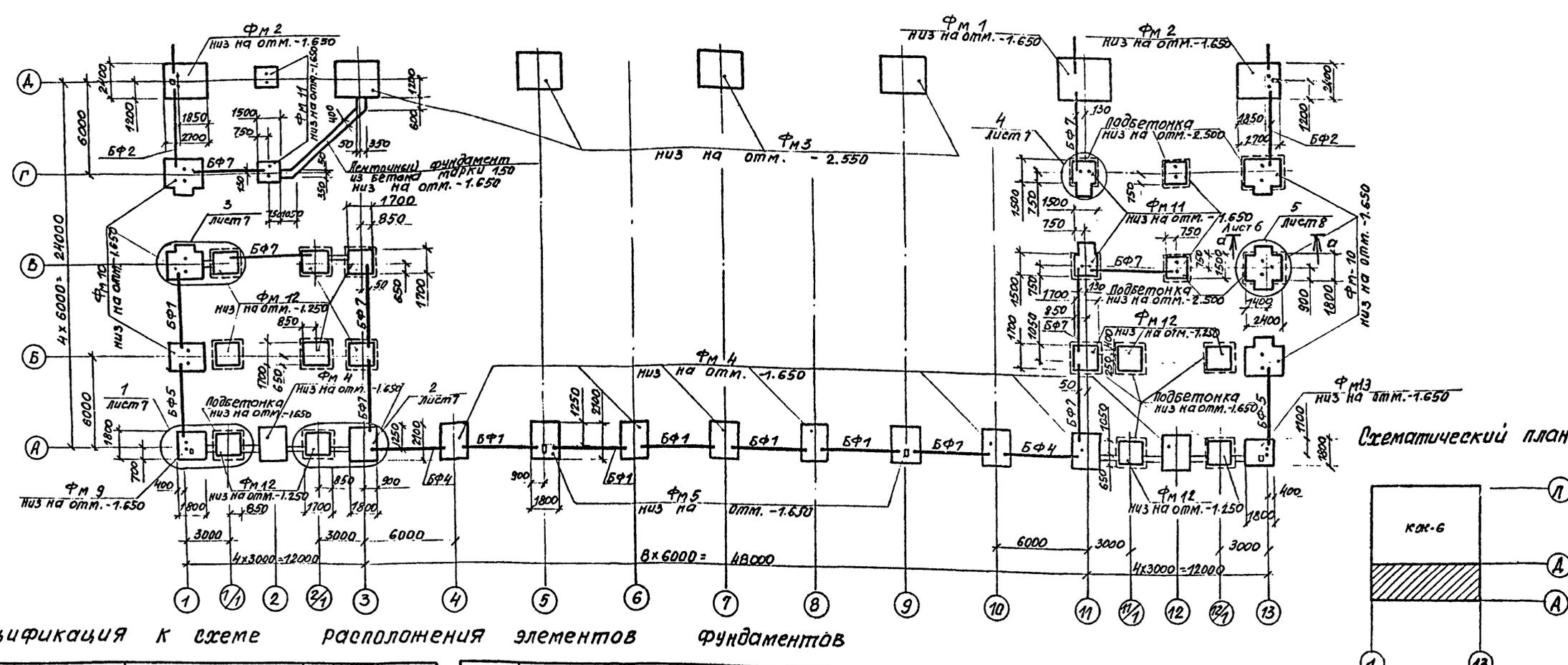
Приб 93 ан

Иль. №

СНП Никитин  
Нач.отд. Судова  
Пл. спец. Стрелкин  
Руч. гр. Божина  
Вед. инж. Гитисон  
Инж. Квашкин

С.И. Сидоров  
Л.И. Стрелкин  
В.И. Божина  
В.И. Гитисон  
В.И. Квашкин

РП 4



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Примечание
<b>Фундаменты</b>					
ФМ 1	КМ-11	ФБ 10-1	3		
ФМ 2	КМ-11	ФБ 8-1	4		
ФМ 3	КМ-11	ФБ 8-3	7		
ФМ 4	КМ-12	ФА 4-1	16		
ФМ 5	КМ-12	ФА 4-1-1	3		
ФМ 6	КМ-13	ФА 2-3	2		
ФМ 7	КЖ-13	ФА 2-3-1	1		
ФМ 8	КЖ-13	ФА 2-3-2	1		
ФМ 9	КМ-12	ФА 2-1-1	2		
ФМ 10	КМ-14	ФФ 3-1	18		
ФМ 11	КМ-14	ФФ 1-1	21		
ФМ 12	1.020-1.01-1	2Ф - 17	21	4000	
ФМ 13	КМ-12	ФА 2-1-2	1		
<b>Балки фундаментные</b>					
$t = -30^{\circ}\text{C}$					
БФ 1	1.415-1 ВВП.1	ФБ 6-2	20	1300	
БФ 2	1.415-1 ВВП.1	ФБ 6-3	5	1200	
БФ 3	1.415-1 ВВП.1	ФБ 6-4	2	1200	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Примечание
БФ 4	1.415-1 вып.1	ФБ 6-12	4	1500	
БФ 5	1.415-1 вып.1	ФБ 6-13	3	1400	
$t = -40^{\circ}\text{C}$					
БФ 1	1.415-1 вып.1	ФБ 6-7	20	1300	
БФ 2	1.415-1 вып.1	ФБ 6-8	5	1200	
БФ 3	1.415-1 вып.1	ФБ 6-9	2	1200	
БФ 4	1.415-1 вып.1	ФБ 6-29	4	1900	
БФ 5	1.415-1 вып.1	ФБ 6-30	3	1800	
$t = -30^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$					
БФ 6	1.415-1 ВВП.1	ФБ 6-2	1	1300	
БФ 7	1.415-1 ВВП.1	ФБ 6-3	14	1200	
поз.1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1. М30х1120	12	7.43	
поз.2	503- - КМН - МН25	Изделие закладное МН25	14	20.7	

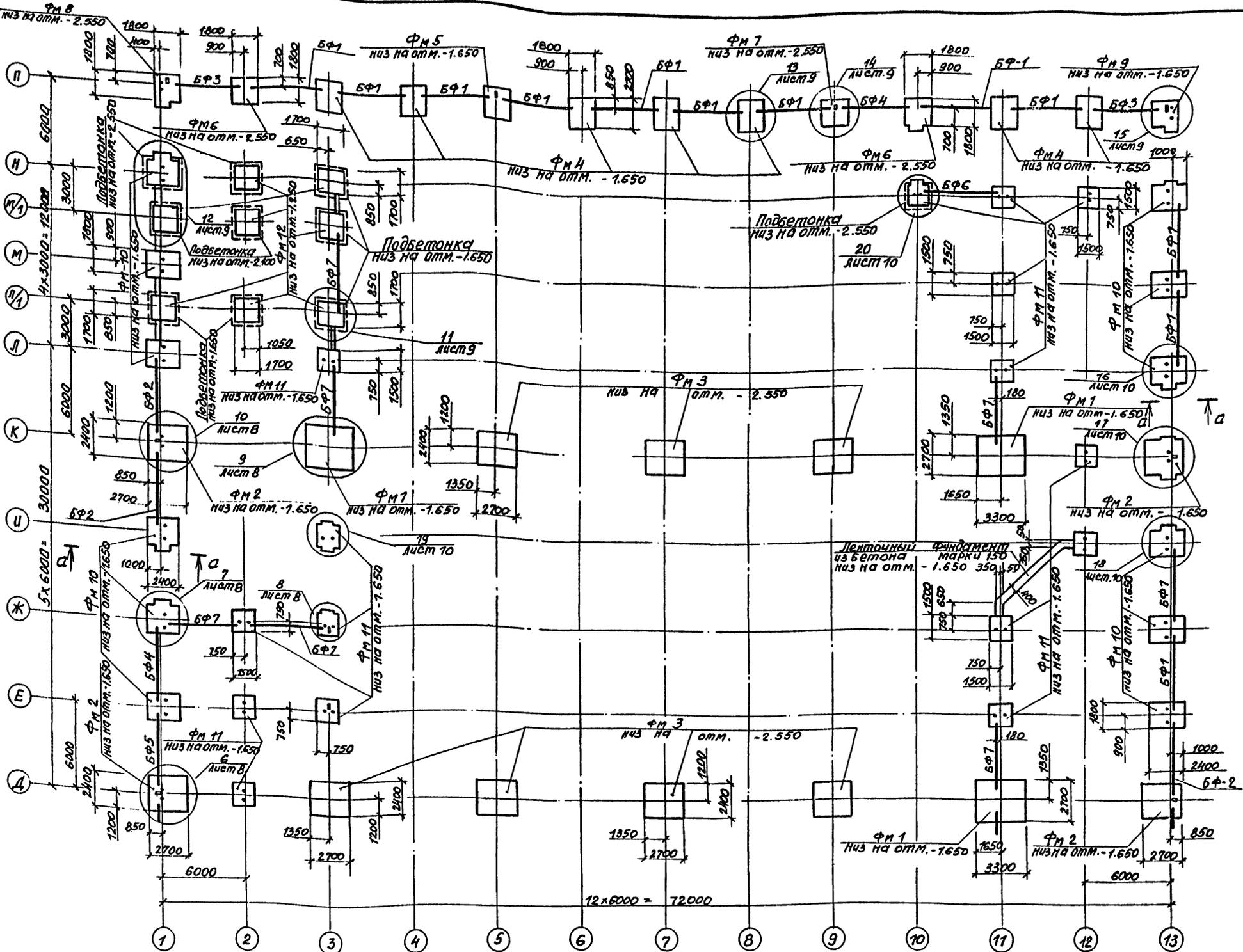
- За относительную отметку 0.000 принята отметка пола.
- Корпуса соответствующая абсолютной отметке.
- Планировочная отметка земли - в.150.
- Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.
- Основанием фундаментов приняты сухие, неувлажненные, непереслабленные грунты со следующими характеристиками:  $c = 0.02 \text{ кг/см}^2$ ,  $\gamma = 150 \text{ кг/см}^3$ ,  $\gamma = 1.8 \text{ тс/м}^3$ ,  $R_{г-1}$ .
- Грунтовые воды отсутствуют.
- Наблюдения по фундаментные балки выполнять одновременно с фундаментами из бетона марки 150.
- Подфундаменты выполнить подготовку из бетона марки 50 толщиной 20мм.
- Фундаментные балки уложить на слой цементного раствора марки 100 толщиной 20мм.
- Обратную засыпку пазух фундаментов производить местным грунтом с уплотнением слоями не более 200мм. до  $\gamma_{ср} = 1.6 \text{ тс/м}^3$ .

ГПР	Чикотин	ЗАН		503-1-33.85	- КМ
Нач. отд. Сидорова	Сидорова	Сидорова		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой кабиной	
П. спец. Стрелкин	Стрелкин	Стрелкин		Производственный корпус	
Р.к. гр. Бактур	Бактур	Бактур		РП	5
Вед. инж. Бартиков	Бартиков	Бартиков		Схема расположения элементов фундаментов в осях А... А, 1... 13	
				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Инв. № подл. Подпись и дата. Вып. № 1/2

Привязан

Муловый проект 503-1-33.85



Схематический план

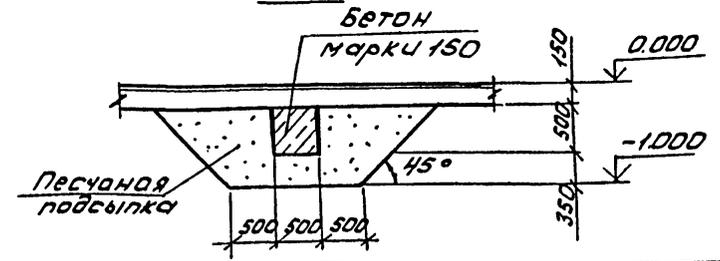
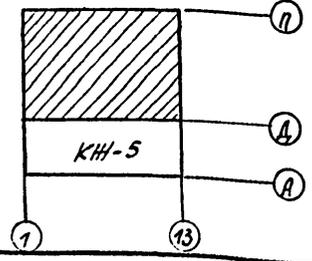


Таблица нагрузок на фундаменты

Место по плану	Схема нагрузок	Усилия	$t = -30^{\circ}C$ Ветер - III район Испытание	расчетная нагрузка	расчетная нагрузка
А. К и 3.5.19М		P кН	1600.0	1922.0	
		Qx кН	10.0	41.0	
		Qy кН	7.0	7.5	
		Mx кНм	93.0	97.0	
		My кНм	49.0	54.0	
А. К и 1.13		P кН	956.0	1147.0	
		Qx кН	33.0	36.0	
		Qy кН	3.4	3.7	
		Mx кНм	171.0	183.0	
		My кНм	24.0	27.0	
А, П и 2... 12		P кН	508.0	609.0	
		Qx кН	2.4	2.6	
		Qy кН	9.8	10.8	
		Mx кНм	15.5	17.0	
		My кНм	69.0	75.0	
А, П и 1.13		P кН	415.0	498.0	
		Qx кН	14.0	15.2	
		Qy кН	4.9	5.4	
		Mx кНм	67.0	66.6	
		My кНм	39.6	43.6	
1.13 и Б.В.Г, Е, И.И, А.М.Н		P кН	450.0	540.0	
		Qx кН	14.1	15.5	
		Qy кН	—	—	
		Mx кНм	164.0	181.0	
		My кНм	—	—	
1/1, 2/1, Б		P кН	408.0	489.0	
		Mx кНм	—	—	
11. Б.А.М.		P кН	202.0	242.3	
		Mx кНм	30.0	33.3	

Г.И.П.	Никитин	С.И.	503-1-33.85 - КН	
И.ч.оп.	Видорова	И.И.	Автотранспортное предприятие на 300	
П.сл.ц.	Стрехин	С.	грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Р.ч.к.г.	Бахтурин	К.И.	Производственный корпус	
Вед.инж.	Саргисов	С.И.	1.7	6
Схема расположения элементов фундаментов в осях А-П, 1... 13			Г.И.ПРОАВТОТРАНС	
ЦНБ. №			На Новосибирский филиал	

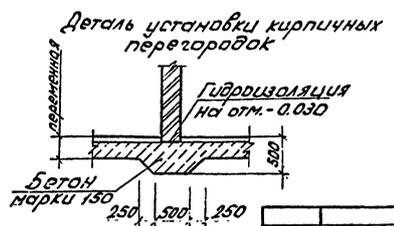
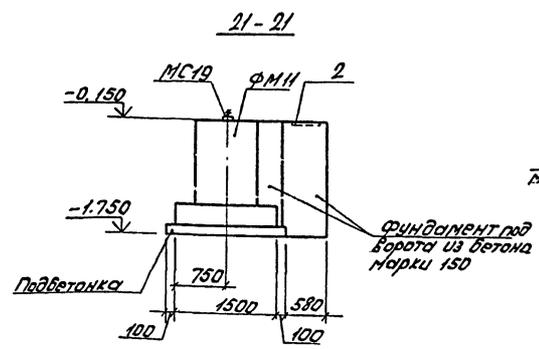
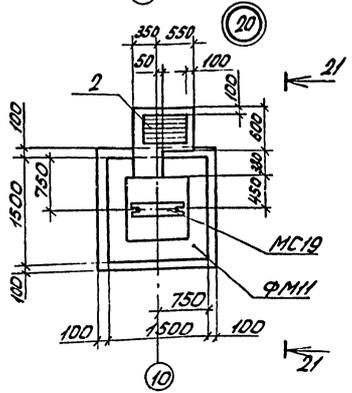
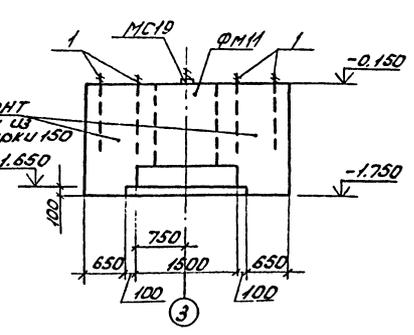
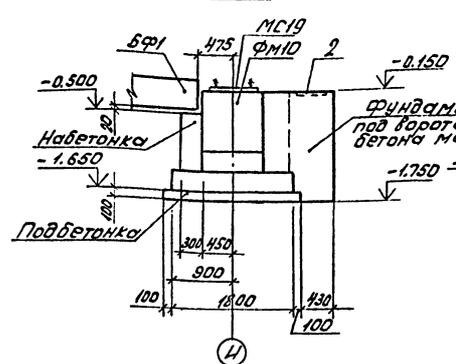
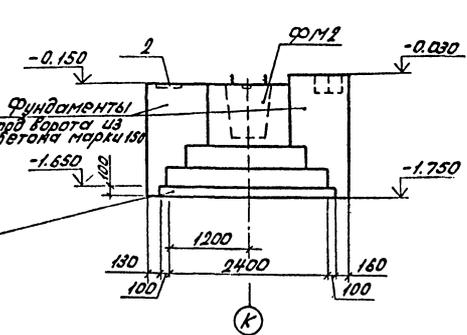
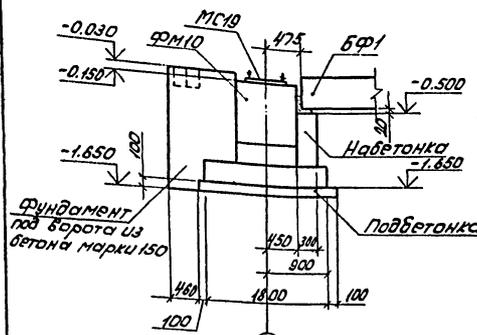
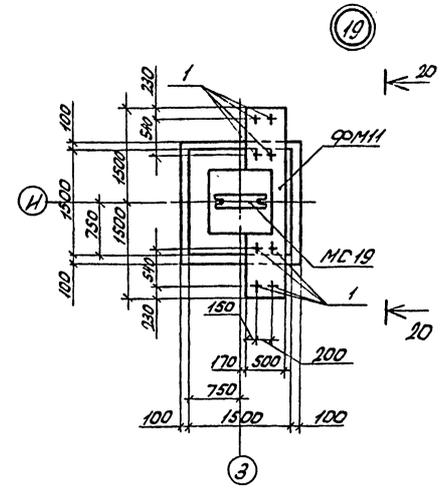
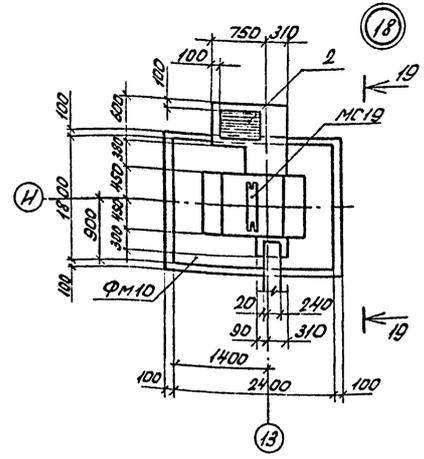
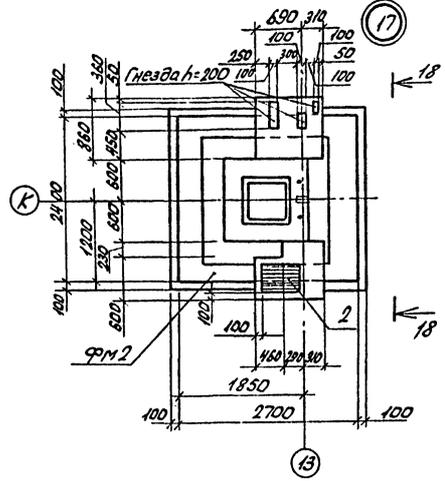
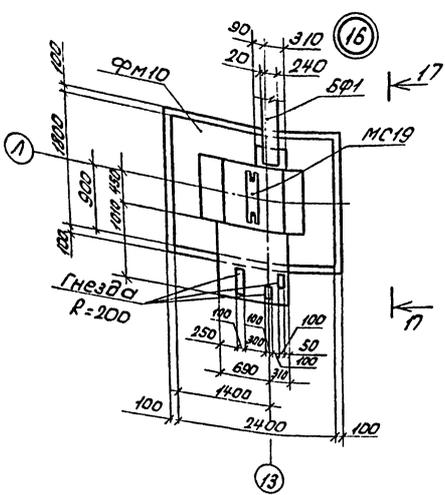






Типовой проект 503-1-33.85

Лист № 02. Плановые и разрезные листы

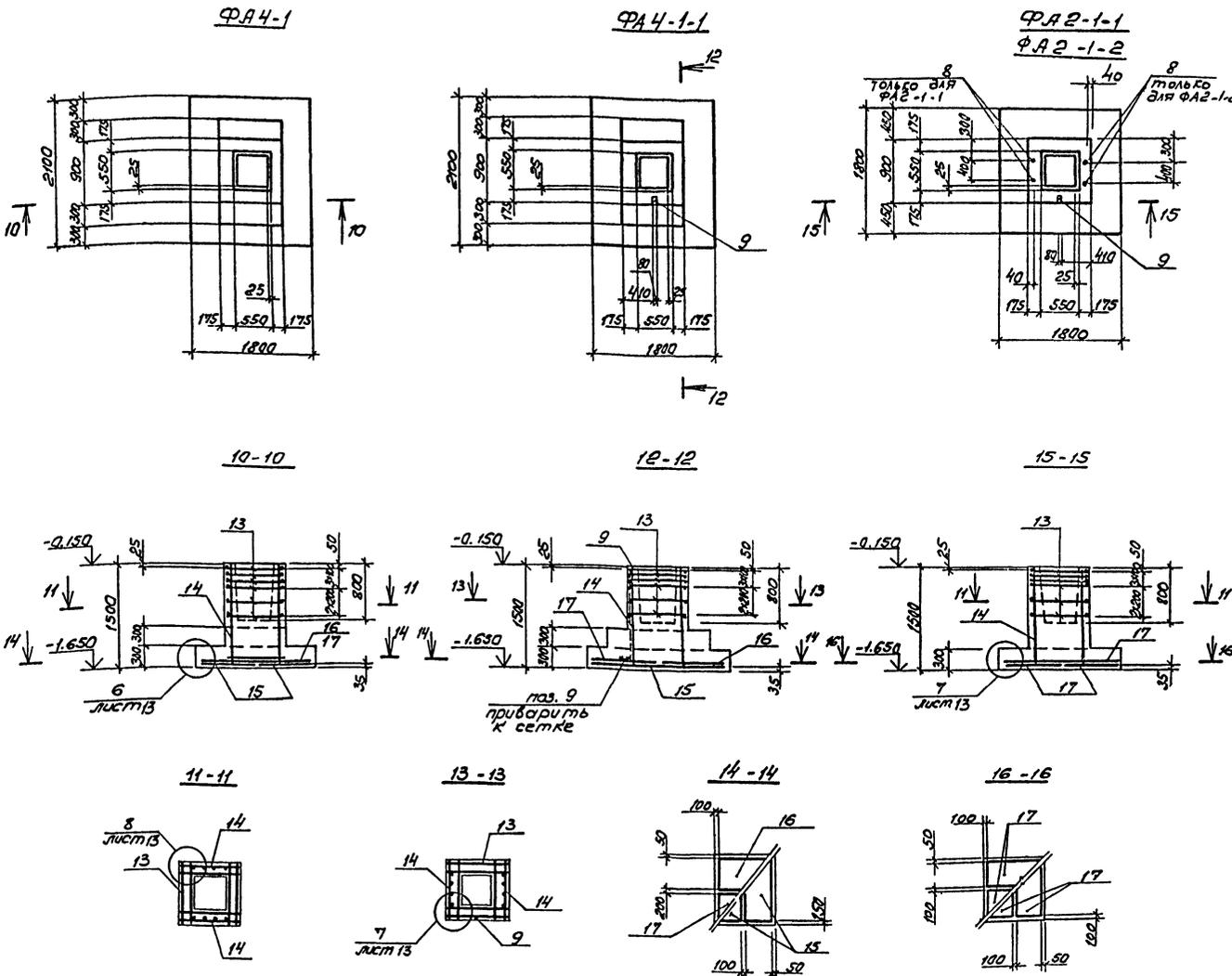


Данный лист смотреть совместно с листом КИ-6.

ГНП	Никитин	СА		503-1-33.85 КИ	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомашин с закрытой стенкой	Производственный корпус	Лист 10 из 10
Начальн.	Сидоров	СА					
Инженер	Стрельников	СА					
Руковод.	Бакурин	СА					
Ведущий	Сергисон	СА		Привязан:	Фундаменты. Узлы 16... 20	ТИПРОАВТОТРАНС	Исполнитель:
Инв. №							



Спецификация монолитных железобетонных фундаментов.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ФА4-1</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
				<b>Сетки арматурные</b>		
		13	1.412-1/77 вып.3	СЯ-8АЭ	6	
		14	1.412-1/77 вып.3	СН 12АІІ -6x15	2	
		15	1.410-2 вып.1	С 10АІІІ -8x21	2	
		16	1.410-2 вып.1	С(І) 10АІІІ -10x18	1	
		17	1.410-2 вып.1	С(І) 10АІІІ -8x18	1	
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки 150	2,0	м <sup>3</sup>
				<b>ФА4-1-1</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
		9	503- -КНИ-МН23, МН24	Изделие закладное МН23	1	
				<b>Сетки арматурные</b>		
		13	1.412-1/77 вып.3	СЯ - 8АЭ	6	
		14	1.412-1/77 вып.3	СН 12АІІ -6x15	2	
		15	1.410-2 вып.1	С 10АІІІ -8x21	2	
		16	1.410-2 вып.1	С(І) 10АІІІ -10x18	1	
		17	1.410-2 вып.1	С(І) 10АІІІ -8x18	1	
				<b>Материалы</b>		
				бетон марки 150	2,0	м <sup>3</sup>
				<b>ФА2-1-1; ФА2-1-2</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
				<b>Сетки арматурные</b>		
		13	1.412-1/77 вып.3	СЯ - 8АЭ	6	
		14	1.412-1/77 вып.3	СН 12АІІ -6x15	2	
		17	1.410-2 вып.1	С(І) 10АІІІ -10x18	4	
				<b>Изделия закладные</b>		
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1. М24x1000	2	
		9	503- -КНИ-МН23, МН24	МН 23	1	
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки 150	17	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса					Арматура класса	прокат марки	Болт марки	Всего	Всего				
	А I	А II	А III	Всего	А II							ВСтЗкп2	ВСтЗпс2	
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82 ГОСТ 103-76 ГОСТ 12137-1980								
φ6	φ8	Углов φ12	Углов φ10	Углов	φ10	Углов 6x80	Углов 1.1.М24x1000	Углов	Углов	Углов				
ФА4-1	4,24	17,8	22,0	10,4	10,4	24,5	24,5	58,9	1,0	1,0	0,5	0,5	1,5	58,4
ФА4-1-1	4,24	17,8	22,0	10,4	10,4	24,5	24,5	58,9	1,0	1,0	0,5	0,5	1,5	58,4
ФА2-1-1	4,6	17,8	22,4	10,4	10,4	25,9	25,9	58,7	1,0	1,0	0,5	0,5	8,2	67,4

503-1-33.85 -КЭС

Гипрострой  
Мушовой  
Лист 12

Исполнитель: [Signature]

Привязан

Ил. №

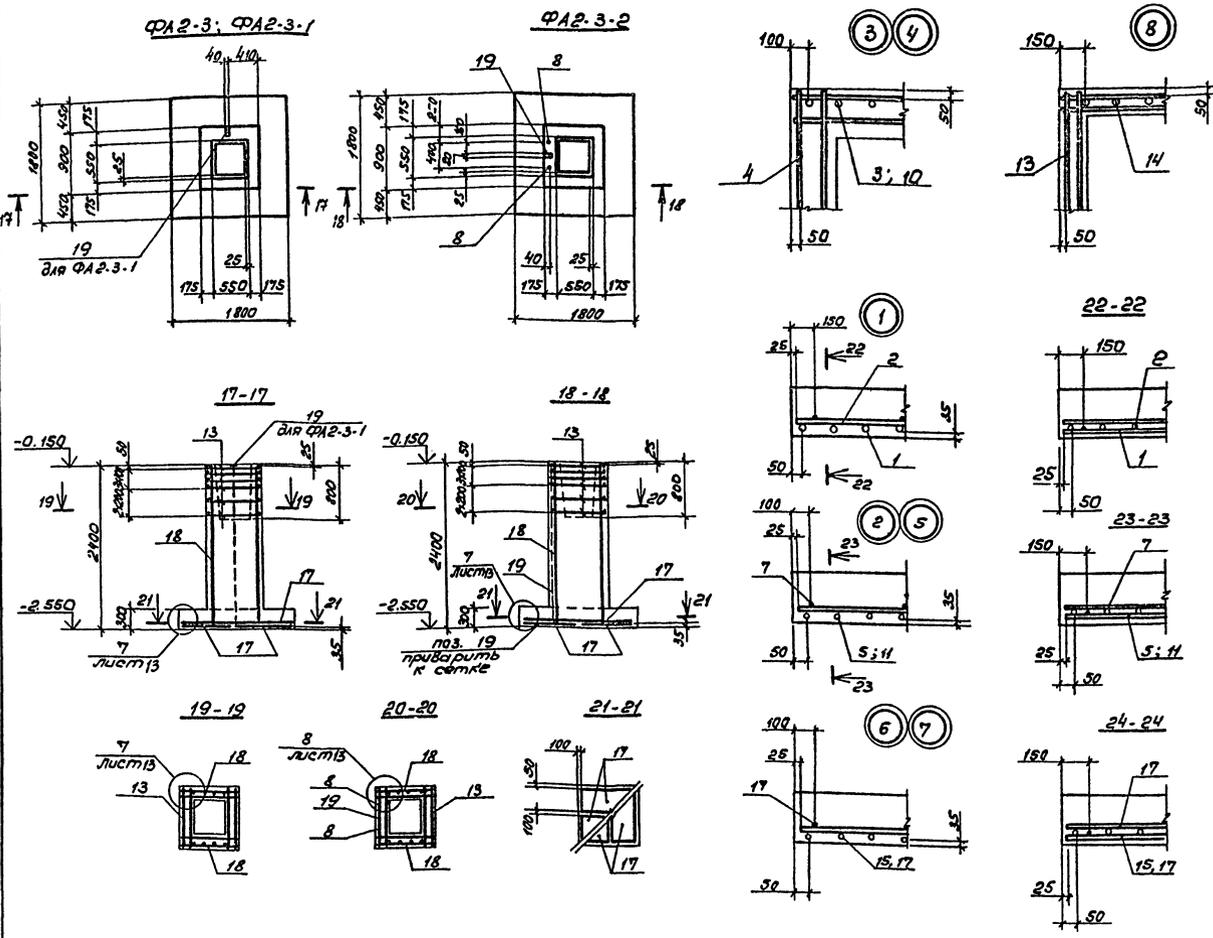
Моторное предприятие на 300 гнзавых автомашин с открытой стоянкой

Производственный корпус

Арматурно-сталильные чертежи фундаментов ФА4-1, ФА4-1-1, ФА2-1-1

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Аллеби I  
 Типовой проект ФА2-3-1-33.85



Спецификация монолитных железобетонных фундаментов

Вид	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ФА2-3</b>		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		13	1.412-1/77 вып.3	СА8-АІ	6	
		17	1.410-2 вып.1	С(І) 10АІІІ - 8 x 18	4	
		18	1.412-1/77 вып.3	1С 12АІІ - 6 x 24	2	
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки 150	2,4	м <sup>3</sup>
				<b>ФА2-3-1</b>		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		13	1.412-1/77 вып.3	СА8-АІ	6	
		17	1.410-2 вып.1	С(І) 10АІІІ - 8 x 18	4	
		18	1.412-1/77 вып.3	1С 12АІІ - 6 x 24	2	
		19	503-	КНИ-МН23, МН24	1	Уделье закладное МН24
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки 150	2,4	м <sup>3</sup>
				<b>ФА2-3-2</b>		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		13	1.412-1/77 вып.3	СА8-АІ	6	
		17	1.410-2 вып.1	С(І) 10АІІІ - 8 x 18	4	
		18	1.412-1/77 вып.3	1С 12АІІ - 6 x 24	2	
		19	503-	КНИ-МН23, МН24	1	Уделье закладное
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1. М24 x 1000	2	
				<b>Материалы</b>		
				бетон марки 150	2,4	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса						Арматура класса		Болт		Прокат марки		
	А I		А II		А III		Всего	Всего	ВСтЗ пс 2	ВСтЗ кл 2	ВСтЗ кл 2	Всего	
	ГОСТ 5781-82												
Ф6	Ф8	Углов Ф12	Углов Ф10	Углов	Всего	Ф10	Углов	Ф10	Углов	Ф10	Углов	Всего	
ФА2-3	3,8	17,9	21,7	16,7	16,7	21,6	60,0						60,0
ФА2-3-1	3,8	17,9	21,7	16,7	16,7	21,6	60,0	1,6	1,6	1,0	1,0	2,6	62,6
ФА2-3-2	3,8	17,9	21,7	16,7	16,7	21,6	60,0	1,6	1,6	8,2	8,2	10,0	70,8

503-1-33.85 КЖ

Производственный корпус

Арматура - опалубочная, чертёжи фундаментов ФА2-3, ФА2-3-1, ФА2-3-2.

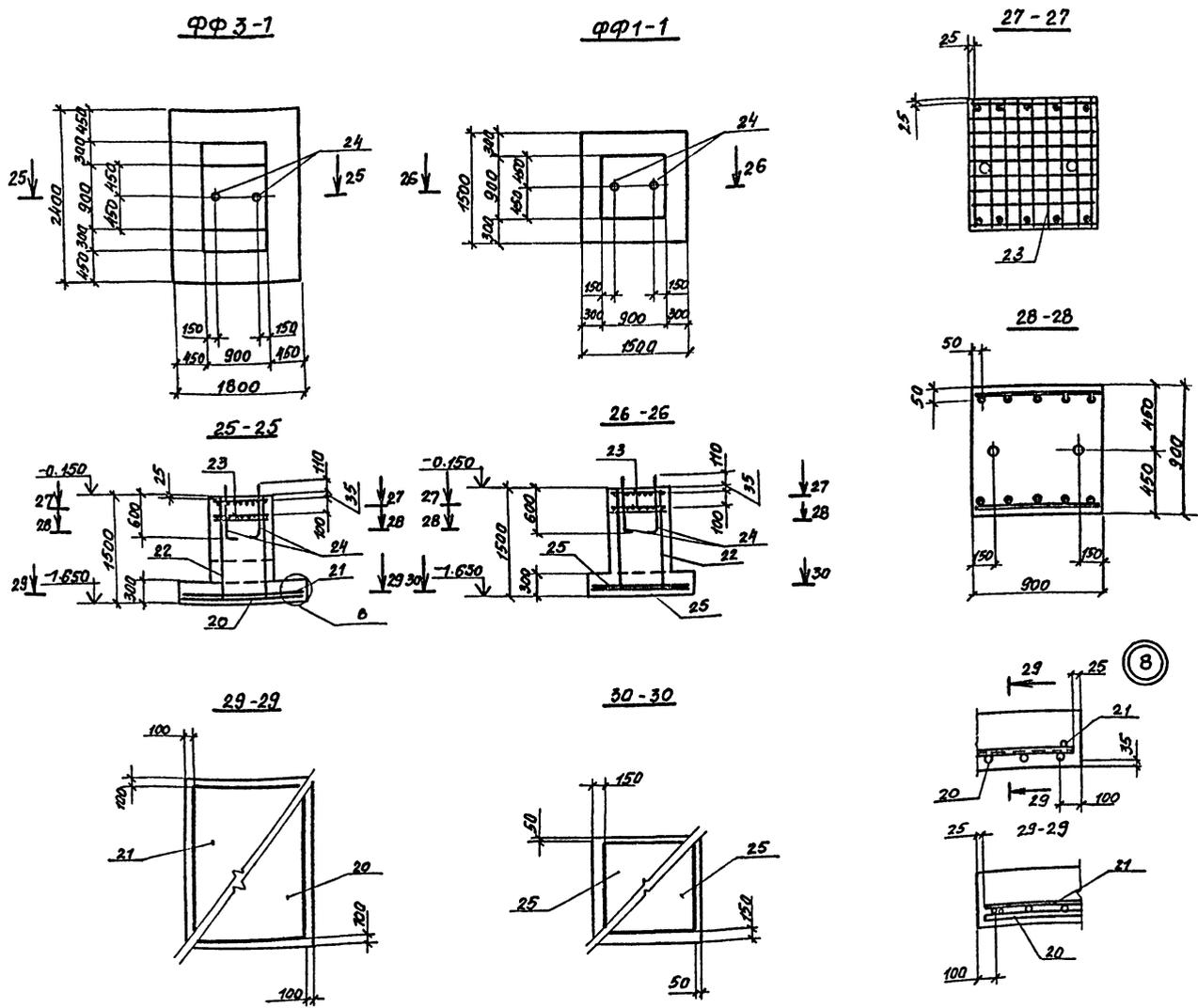
Гипропротранс Новосибирский филиал

ПП 13

Лиссом I

Муловой проект 503-1-33.85

Спецификация монолитных железобетонных фундаментов



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ФФ3-1</b>		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		20	1.410-2 вып.1	С(1) 12 А II - 16x24	1	
		21	1.410-2 вып.1	С(1) 10 А III - 22x18	1	
		22	1.410-2 вып.1	С 12 А II - 8 x 15	2	
		23	1.412.1 - 4.050	СН - 6 А I	2	
		24	1.412.1 - 4.060	Закладной элемент мм1	2	
				Средительные элементы		
			1.412.1 - 4.080	мм1	4	
			1.412.1 - 4.080-01	мм2	4	
			1.412.1 - 4.080-02	мм3	4	
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки 150	3.4	м <sup>3</sup>
				ФФ1-1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		22	1.410-2 вып.1	С 12 А II - 8 x 15	2	
		23	1.412-4.050	СН - 6 А I	2	
		25	1.410-2 вып.1	С 10 А III - 14x15	2	
		24	1.412.1 - 4.060	Закладной элемент мм1	2	
				Средительные элементы		
			1.412.1 - 4.080	мм1	4	
			1.412.1 - 4.080-01	мм2	4	
			1.412.1 - 4.080-02	мм3	4	
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки 150	1.6	м <sup>3</sup>

Схему сборки пространственного каркаса вертикального армирования подколоники фундаментов сматреть серию 1.412-1 - 4.070.

Ведомость расхода стали на элемент кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход					
	Арматура класса						В СГЗ КП 2											
	А I			А II			Прокат марки		Сталь круглая		Гайки							
	Ф6	Ф8	Ф10	Итого Ф12	Итого Ф10	Ф12	ГОСТ 9903-74	ГОСТ 2590-71	ГОСТ 5915-70	Итого Ф24	Итого М24	Итого						
ФФ3-1	9.5	6.7	8.4	24.0	12.9	12.9	13.0	18.7	31.7	58.6	0.9	0.9	5.4	5.4	0.9	0.9	7.2	75.8
ФФ1-1	9.0	2.0	8.4	19.4	12.9	12.9	14.3		14.3	46.6	0.9	0.9	5.4	5.4	0.9	0.9	7.2	53.8

Привязан.

ИП	Искитин																		
Нач. отд.	Сидорова																		
Гл. спец.	Стрелкин																		
Рук. пр.	Вакхурин																		
Вед. инж.	Вертисан																		

503-1-33.85 - КН.

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей открытой стоянки.

Производственный корпус.

Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФФ3-1, ФФ1-1

ИПРОВАТОТРАНС

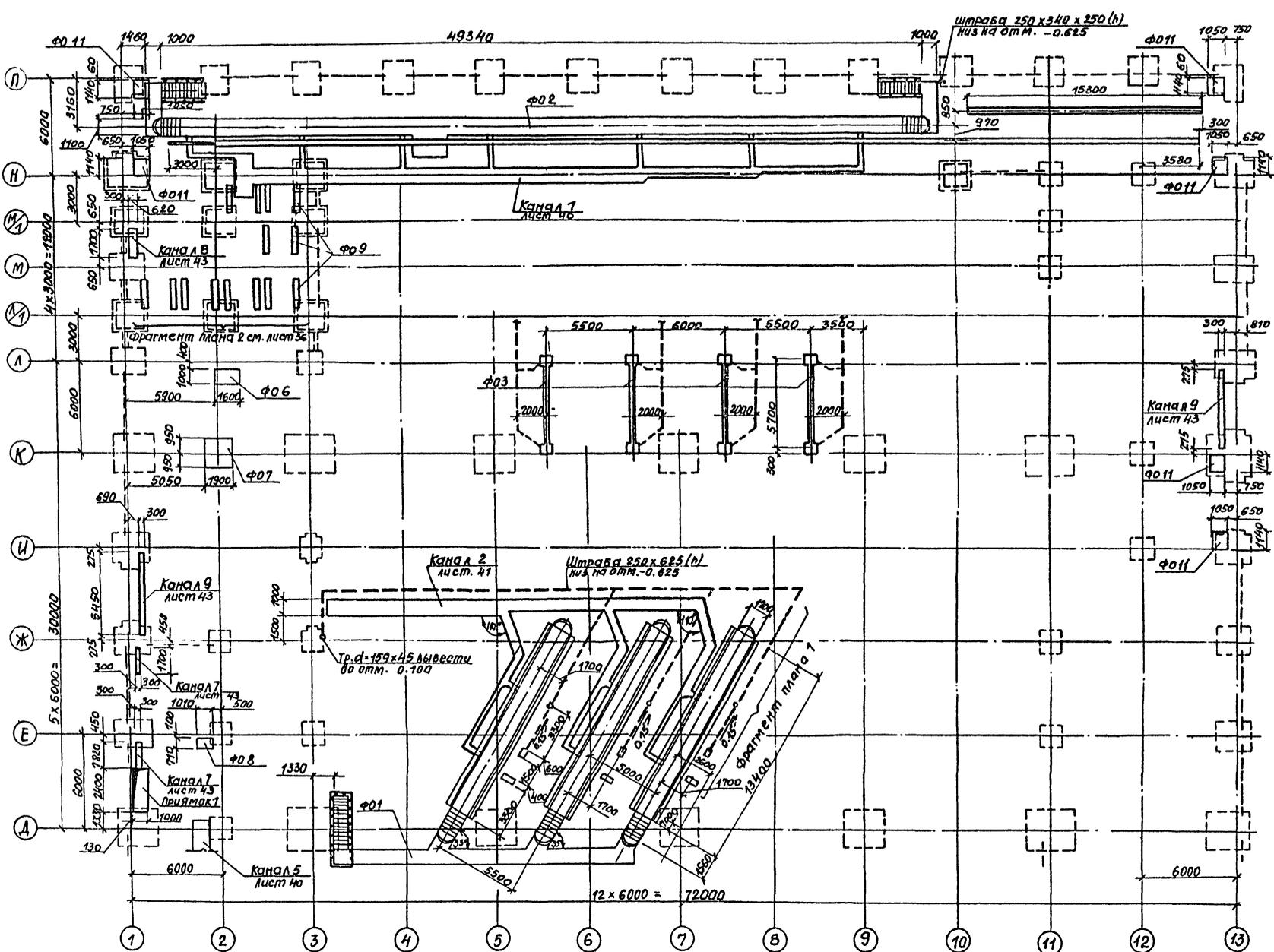
Иркутский филиал

Имя, отчество, Подпись и дата составления.

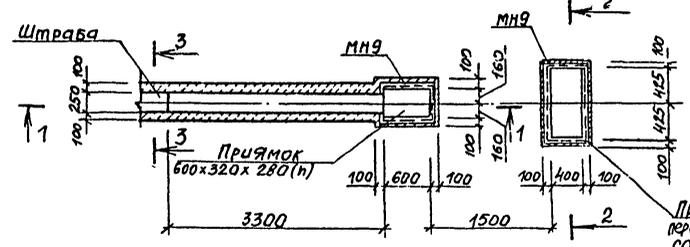


Милославский проект 50.3-1-33.85

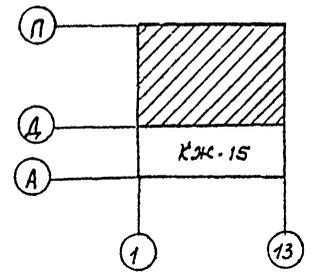
Согласовано:  
Нач. сан. отд. (И.И.Кочкарев)  
Нач. техн. отд. (В.И.Михайлов)  
Инж. А.В.Вед. (В.И.Вед.)



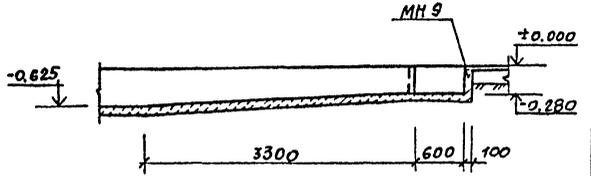
Фрагмент плана 1



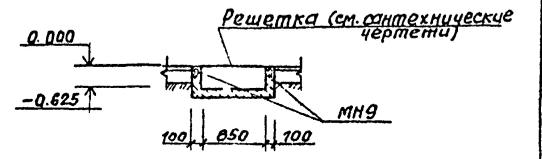
Схематический план



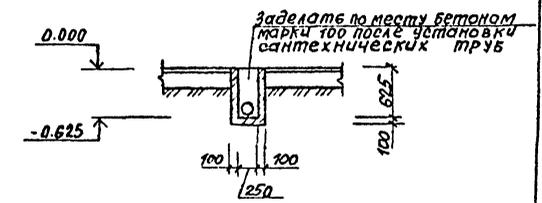
1-1



2-2



3-3



1. Схему расположения элементов подземного хозяйства в осях А...Д, 1... 13 см. лист КЖ-15.
2. Наружные стены каналов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза

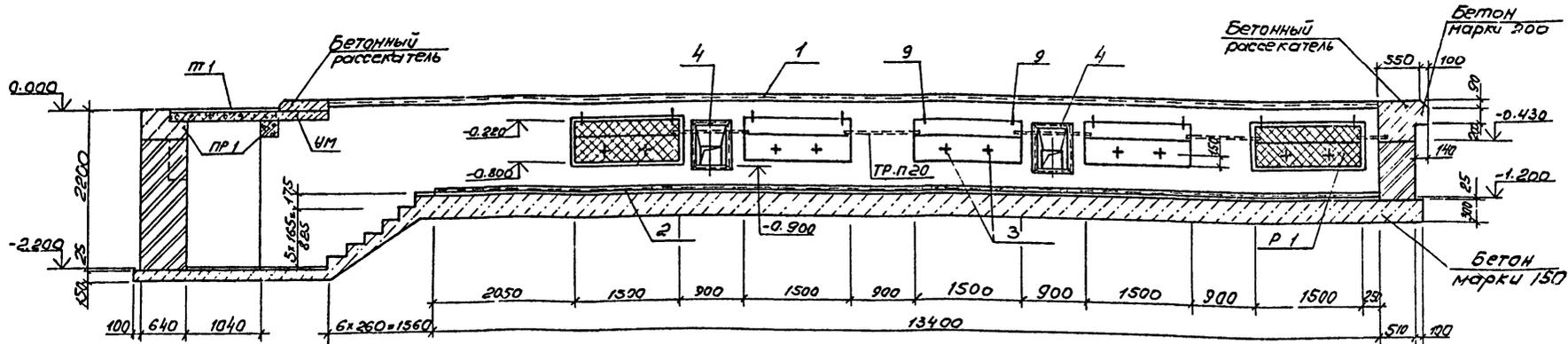
Гип. Никитин	50	503-1-33.85-КЖ	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой.	Таблицы	Лист	Листов
Нач. отд. Сидорова	АС					
Ин. спец. Стрехнин	С					
Руч. гр. Бакширина	Б					
Инж. инн. Зелоглазова	З	Производственный корпус.	РП	16		
Инж. Леонова	Леоф	Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях А...П	ГИПРОАВТОТРАНС			Новосибирский филиал

Привязан	
Имя №	

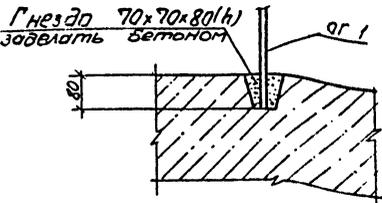




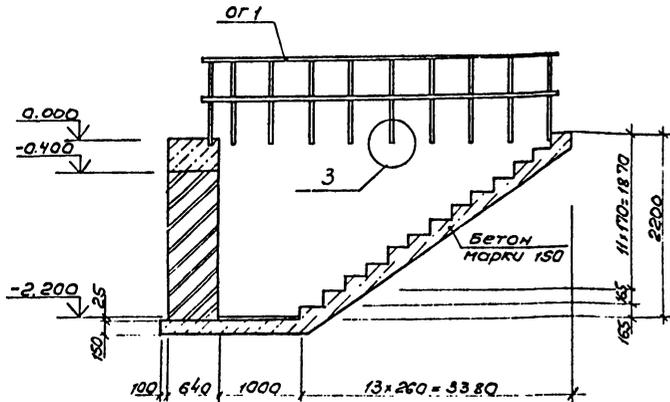
3-3



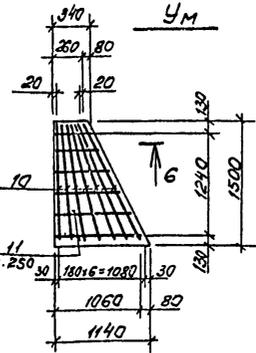
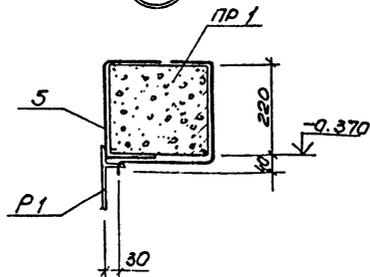
3



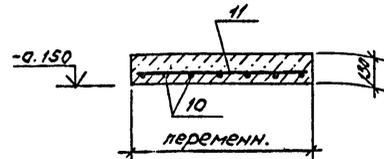
4-4



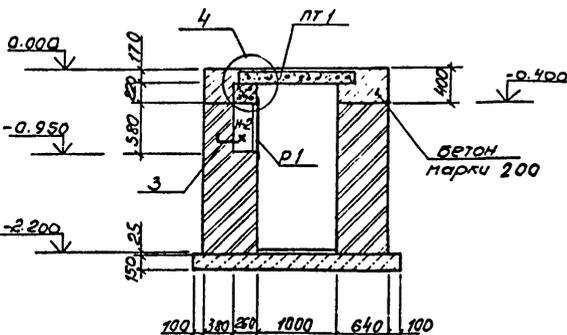
4



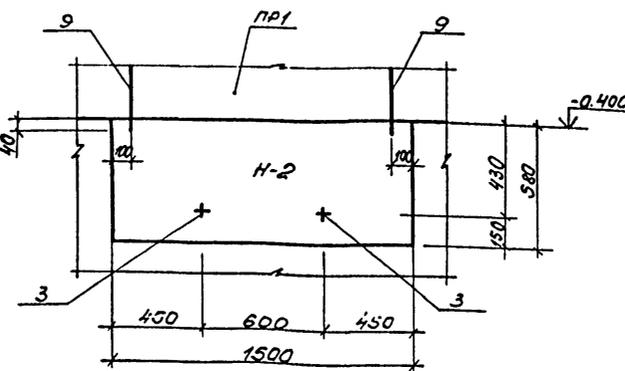
6-6



5-5



Разбивка закладных деталей в нише Н-2



Формат	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				Ум. - шт. 3		
				Сборочные единицы		
		10		Фиг. 11 ГОСТ 5781-82, п.м.	11,2	10,0 кг
		11		Ф. 6А1 ГОСТ 5781-82, п.м.	4,6	1,0 кг
				Материал:		
				Бетон марки 200	0,2	м <sup>3</sup>

1. Схемы расположения фундамента Ф01 на отм. 0.000 и ниже 0.000 см. листы кж-17, кж-18.
2. Выборка стали на монолитные участки Ум. включена в ведомость расхода стали на элемент на листе кж-17.

ГИП	Никитин	Ум.							
Нач. отд.	Сидорова	Ум.							
Гл. спец.	Стрелкина	Ум.							
Рук. пр.	Батурина	Ум.							
Вед. шиф.	Белоглазова	Ум.							
Инж.	Андреева	Ум.							

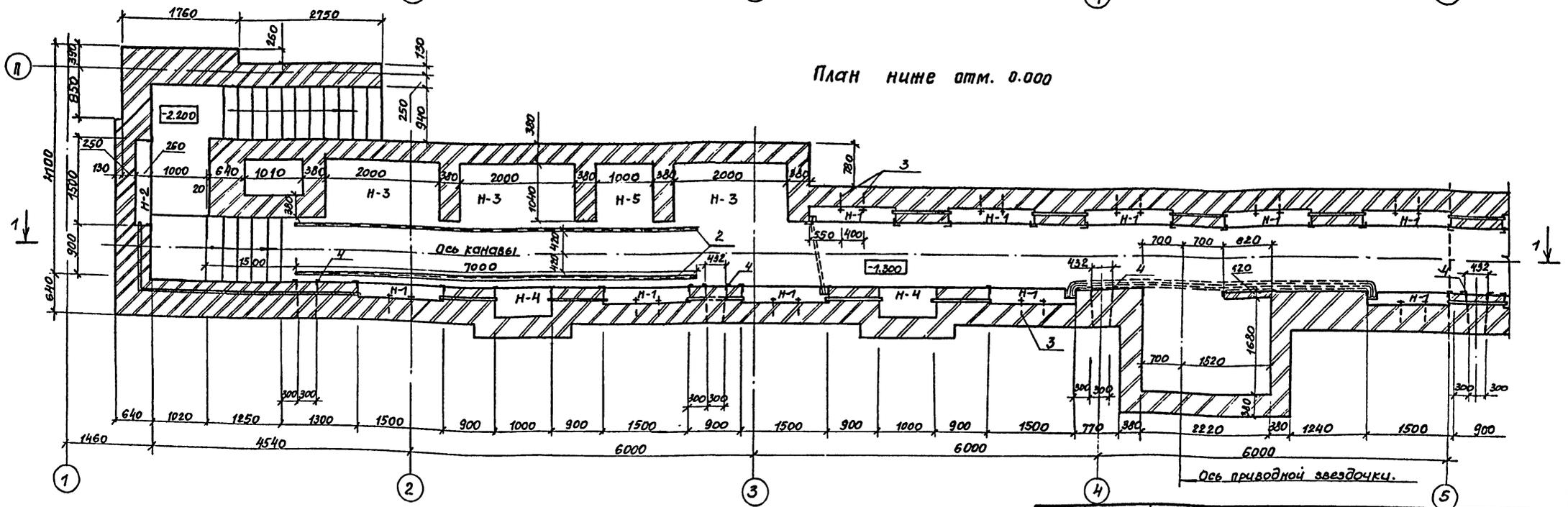
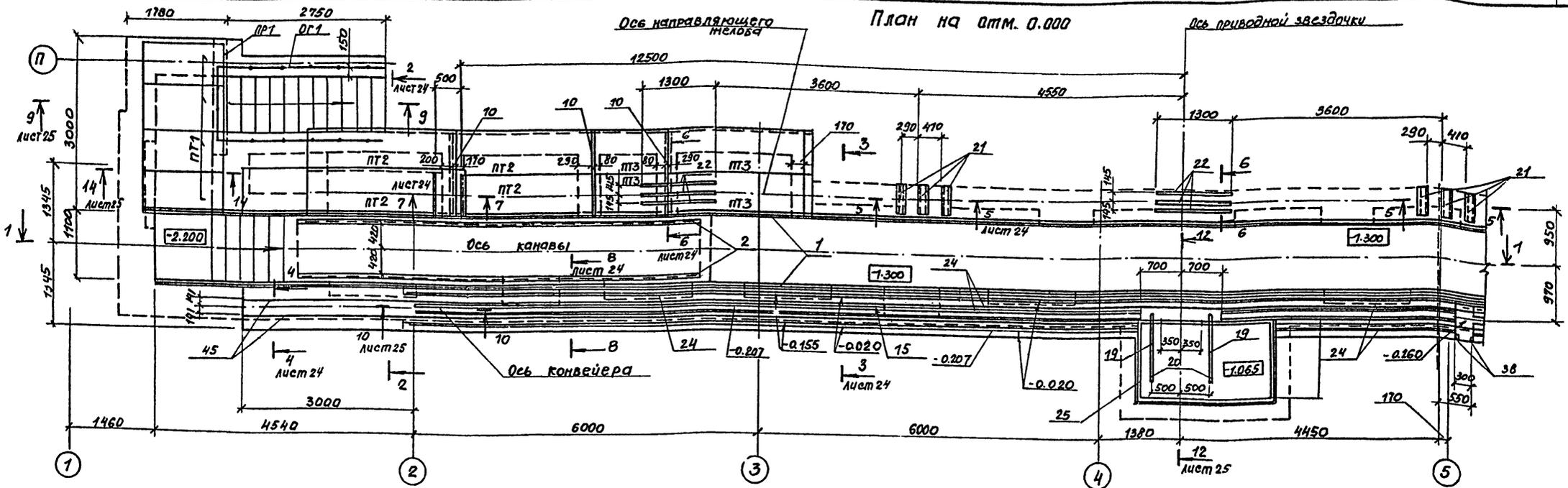
Привязан									
Унв. №									

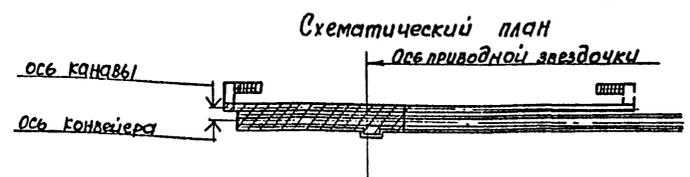
503-1-33.85	кж		
Историко-торговое предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой платформой	Лист	Лист	Лист
Производственный корпус	РП	19	
Подземное хозяйство. Фундамент Ф01. Сечення 4316.	ГИПРОАВТОТРАНС		

Унв. № 17. Листы в 20 листов. В 3-х листах.

Мушкетерский проект 503-1-33.85



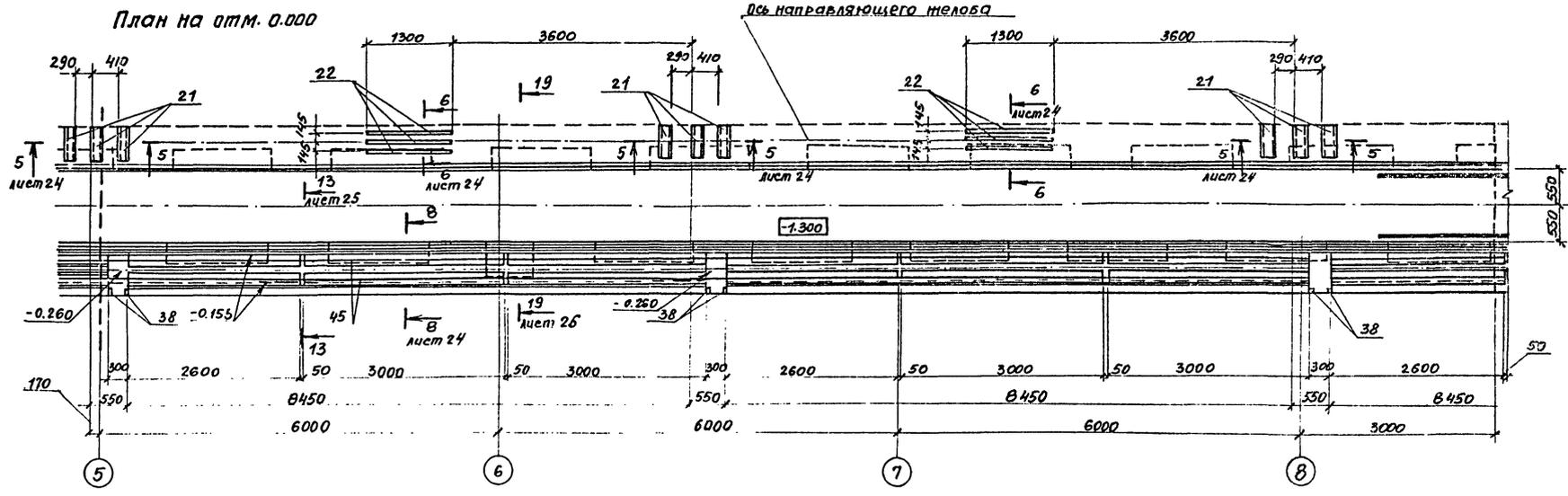
1. Схемы расположения фундамента фоз в осях 5...12 см. листы кн 21; кн-22
2. Общие примечания см. лист кн-23
3. Спецификации на фундамент фоз см. лист кн-28



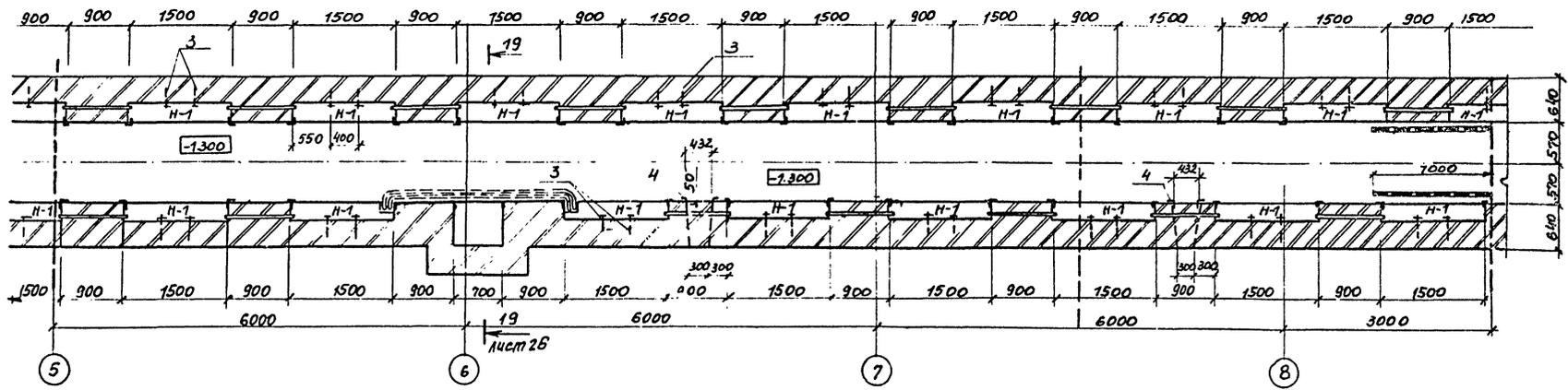
503-1-33.85 - КН	
ГИП Нач. отд. Ин. спец. Рук. гр. Вед. инж. Инж.	Никитин Видорова Стрелкина Бакстрина Пашкина Белогорова
Инв. Н Првязан	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой Производственный корпус Подземное хозяйство. Фундамент фоз. Схема расположения на атм. 0.000 и ниже атм. 0.000
	С.И.И.И.И. Лист 20 ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский

Согласно  
 Инж. Н.И.И.И.И.  
 Инж. С.И.И.И.И.  
 Инж. В.И.И.И.И.  
 Инж. М.И.И.И.И.  
 Инж. П.И.И.И.И.  
 Инж. Р.И.И.И.И.  
 Инж. С.И.И.И.И.  
 Инж. Т.И.И.И.И.  
 Инж. У.И.И.И.И.  
 Инж. Ф.И.И.И.И.  
 Инж. Х.И.И.И.И.  
 Инж. Ц.И.И.И.И.  
 Инж. Ч.И.И.И.И.  
 Инж. Ш.И.И.И.И.  
 Инж. Щ.И.И.И.И.  
 Инж. Ъ.И.И.И.И.  
 Инж. Ы.И.И.И.И.  
 Инж. Ь.И.И.И.И.  
 Инж. Э.И.И.И.И.  
 Инж. Ю.И.И.И.И.  
 Инж. Я.И.И.И.И.

Ялевом I  
 Миловой проект 503-1-33.85



План ниже отм. 0.000



Схематический план



1. Схемы расположения фундамента Ф02 в осях 1...5 Ø...12 см. листы КИМ-20; КИМ-22
2. Общие примечания см. лист КИМ-23
3. Спецификации на фундамент Ф02 см. лист КИМ-28

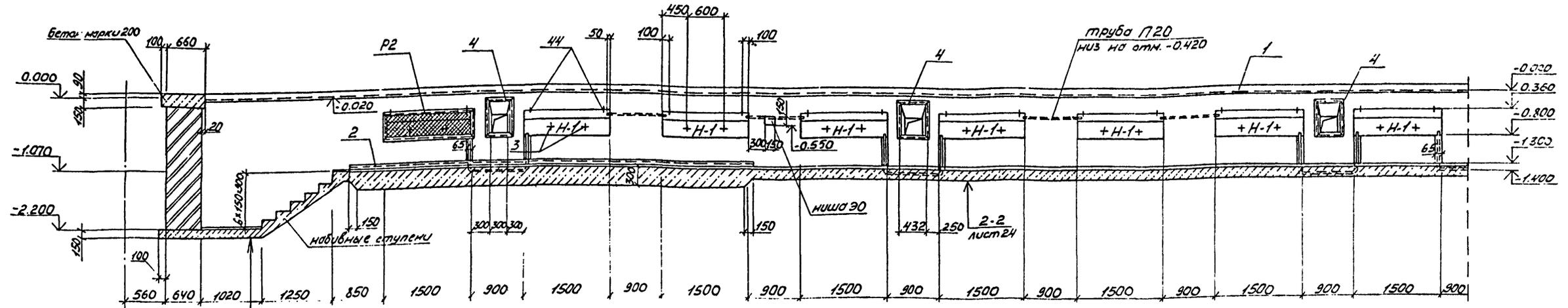
ГИП	Никитин	Инж.	503-1-33.85 КИМ
нач. отд.	Сидорова	Инж.	
гл. инж.	Евдоким	Инж.	
Рук. гр.	Бохарица	Инж.	
вед. инж.	Палишина	Инж.	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой Производственный корпус
вед. инж.	Белослазко	Инж.	
Инв. №			Подземное хозяйство. Фундамент Ф0-2. Схема расположения на отм. 0.000 и ниже от 0.000 в осях Б-В
			Склад. лист 21 ЛИПРОВАТРАНС Новосибирский филиал

Согласно  
 Инженерной службе  
 Инв. №  
 Инв. №

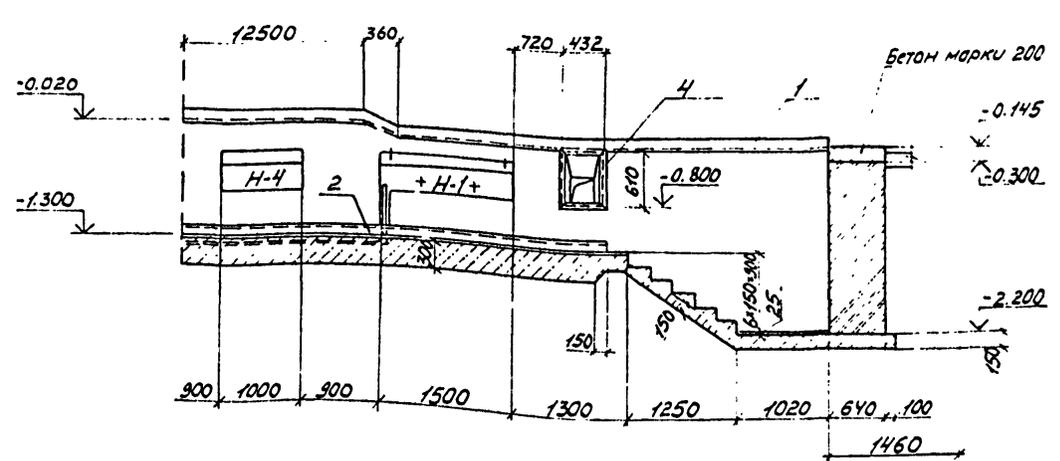
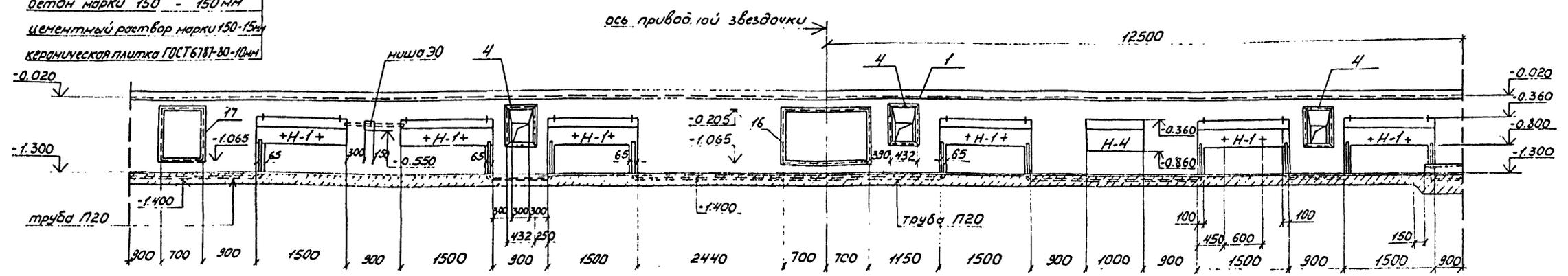


Тилобай проект 503-1-33.85 Альбом I

1-1



утрамбованный щебнем грунт  
бетон марки 150 - 150 мм  
цементный раствор марки 150-15 мм  
керамическая плитка ГОСТ 6787-80-10 мм



- Условные обозначения
- H-1 - ниша для освещения
  - H-2 - ниша для освещения
  - H-3 - ниша для масел
  - H-4 - ниша для инструмента
  - H-5 - ниша для насоса

1. Размеры даны без облицовки стен керамической плиткой
2. Трубы П20 по ТУ6-19-051-249-79. Общая длина 56 м.
3. Кладку стен вести из красного полнотелого кирпича КРАС/1650/25/ГОСТ 530-80 растворе 25
4. Днище фундамента и ступени выполнить из бетона марки 150
5. Стены канавы после монтажа электропроводки облицевать белой керамической плиткой, полы - цветной керамической плиткой
6. Стены канавы, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза
7. Все металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза.

Составлено  
Нак. тех. отг. Борщук  
Нак. конст. отг. Назаров  
Нак. электр. отг. Тилобай

гип.	Никитин	ЭД	503-1-33.85	КЖ
Нак. отг.	Сидорова	ЭД-И		
П. спец.	Стрелнин	И	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Рук. гр.	Болтурина	И	Производственный корпус	РП 23
вед. инж.	Лопшино	И		
вед. инж.	Белогазова	С.И.	Подземное хозяйство	ГИПРОАВТОТРАНС
Инв. №			Фундамент Ф0-2	









Спецификация к схеме расположения элементов фундамента Ф02

(продолжение)

(окончание)

Альбом I  
Плывовой проект 503-1-33.85

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Р-1	503-	-КНИ-Р1 Решетка Р1	33	18.4	
ОГ 1	503-	-КНИ-ОГ1 Ограничение ог1			
<u>Литцы</u>					
ЛП 1	3.006-2	В. II-2 п 9ф - 11б	8	330	
ЛП 2	3.006-2	В. II-2 п 20ф - 3б	6	640	
ЛП 3	3.006-2	В. II-2 п 9ф - 15б	2	260	
<u>Перекрышки</u>					
ПР 1	1.138-10	В. 1 ПР2В-1В.25.22У	2	250	

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	4	503-	-КНИ-МН 4 МН 4	7	
	5	503-	-КНИ-МН 5 МН 5	2	
	15	503-	-КНИ-МН 12 МН 12	17.9	
	16	503-	-КНИ-МН 13 МН 13	1	
	17	503-	-КНИ-МН 14 МН 14	1	
	18	503-	-КНИ-МН 15 МН 15	1	
	19	503-	-КНИ-МН 16 МН 16	4	
	20		болт 1.1М24х90 ГОСТ 24379.1-80	4	3.2
	21	503-	-КНИ-МН 17 МН 17	15	
	22	503-	-КНИ-МН 18 МН 18	15	
	23	503-	-КНИ-МН 19 МН 19	18.4	
	24	503-	-КНИ-МН 20 МН 20	109.0	
	25	503-	-КНИ-МН 21 МН 21	7.13	
	26	503-	-КНИ-МН 22 МН 22	2	
			изделие соединительное		
	27	503-	-КНИ-МС 1 МС 1	2	
	28	503-	-КНИ-МС 2 МС 2	3	
			сетки арматурные		
	29	503-	-КНИ-С 1 С-1	2	
	30	503-	-КНИ-С 3 С-3	6	

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	31	503-	КНИ-С 4 С 4	2	
	32	503-	КНИ-С 5 С 5	60	
<u>Детали</u>					
			Ф 6 А-1 ГОСТ 5781-82		
	33		С-240	20	0.05
	34		С-160	610	0.04
	35		С-120	28	0.03
	36		П 30х30, ГОСТ 2591-71 <sup>А</sup> , С 20х20	18.4	7.06
	37		-10х40, ГОСТ 103-76, С=570	1	1.79
	38		Л 20х5, ГОСТ 8509-72 <sup>А</sup> , С=100	10	1.10
	39		-10х100, ГОСТ 103-76, С=200	114	1.57
	40		-10х100, ГОСТ 103-76, С=150	22	3.5
	41		Л 75х50х5, ГОСТ 8510-72 <sup>А</sup> , С=520	5	2.5
	42		П 15х15, ГОСТ 2591-71 <sup>А</sup> , С=1300	15	2.3
	43		-10х150, ГОСТ 103-76, С=1800	2	21.2
	44		Ф 6 А-1, ГОСТ 5781-82, С=150	62	0.03
	45		Рельс Р 11, ГОСТ 6368-82 <sup>*</sup>	127.0	11.2
<u>Материал</u>					
			бетон марки 150		283 м <sup>3</sup>
			бетон марки 200		24.0 м <sup>3</sup>

Спецификация на фундамент Ф0-2 (начало)

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			Фундамент Ф0-2		
			Оборочные единицы		
			Изделия закладные		
1	503-	-КНИ-МН 1	МН 1	102.7	
2	503-	-КНИ-МН 2	МН 2	28	
3	503-	-КНИ-МН 3	МН 3	62	

Ведомость расхода стали на элемент. кг.

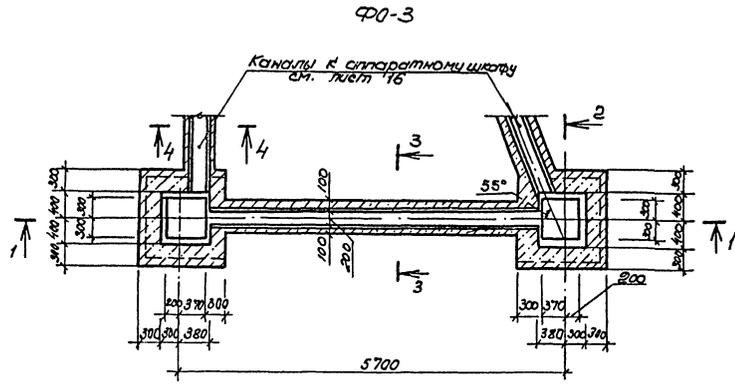
Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные																		Общий расход													
	Арматура класса А I					всего	Арматура класса А III					Прокат марки В Ст. 3 КН 2													болт	сталь	сталь квадратная	всего														
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8240-72			ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8510-72*			ГОСТ 103-76																		
	Ф 6	Ф 70	Итого	Ф 6	Ф 10	Ф 12	Ф 18	Итого	Ф 6	Ф 10	Итого	Ф 8	Итого	С 5	С 6.5	С 10	С 12	С 14	Итого	Л 20х5	Л 50х5	Л 75х5	Л 75х5х125х5	Л 75х5х125х5х5	Итого	6х60	6х120	10х40		10х100	10х150	20х30	Итого	ГОСТ 2591-71*	ГОСТ 2591-71*	ГОСТ 2591-71*	ГОСТ 2591-71*					
Ф 0-2	109.6	4.2	113.8	54.8	76.2	3.4	10.8	145.2	259.0	8.2	12.4	18.6	161.1	161.1	94.5	165.2	19.6	105.8	96.0	561.1	11.0	536.0	1550.8	100	63	7.7	22055	12.7	2.1	1.8	256.7	42.4	2.6	378.7	1422.4	12.8	0.48	34.5	129.9	164.4	4064.5	5123.4

Схему расположения фундамента Ф02 см. листы КН 20... КН 22.

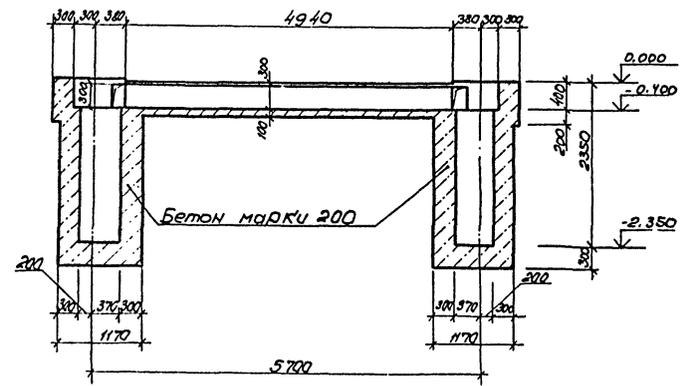
Шифр и дата выдачи

Исполн.	Никитин	Инж.	503-1-33.85-КН
Провер.	Начальн. Сидорова	Инж.	Ив.трап. транспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Провер.	Специ. Стрелкина	Инж.	
Провер.	Инж. г.р. Бахтурина	Инж.	
Провер.	Инж. Лавина	Инж.	
Привязан	Инж. Сартман	Инж.	Прод. изв. ответственный Спец. Инж. Лавина
Исполн.			Иркутск.
Исполн.			Р 7 28
Исполн.			Подземное хозяйство. Спецификация на фундамент Ф0-2
Исполн.			ГИПРОАВТСТРАНС Новосибирск филиал

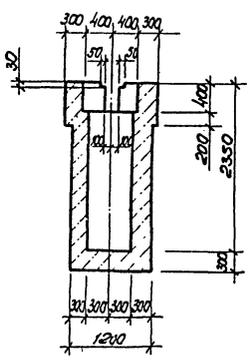
Милотов проект 503-1-33.85  
 Андом I



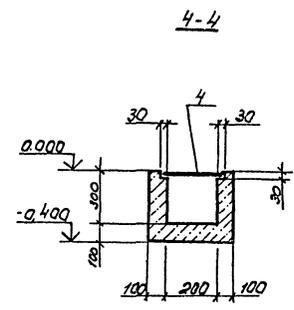
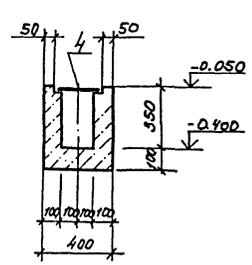
1-1



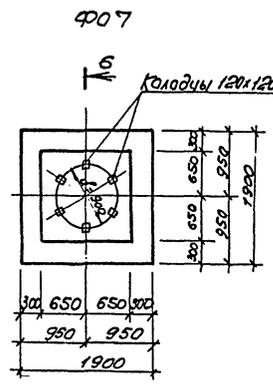
2-2



3-3

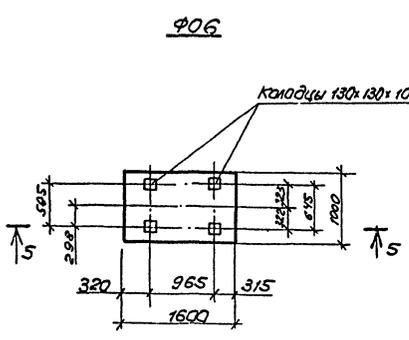
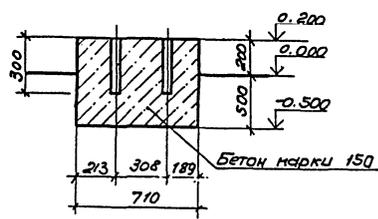


4-4

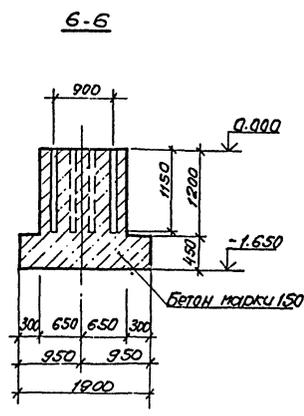


Ф07

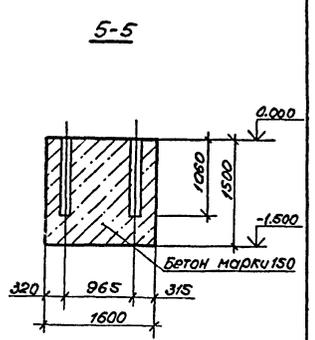
7-7



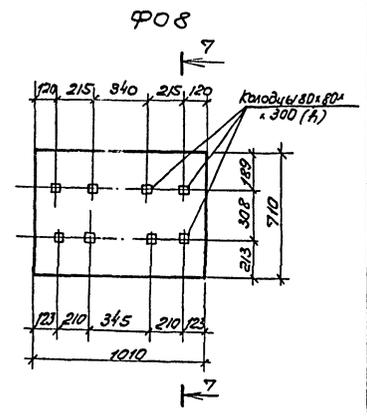
Ф06



6-6



5-5



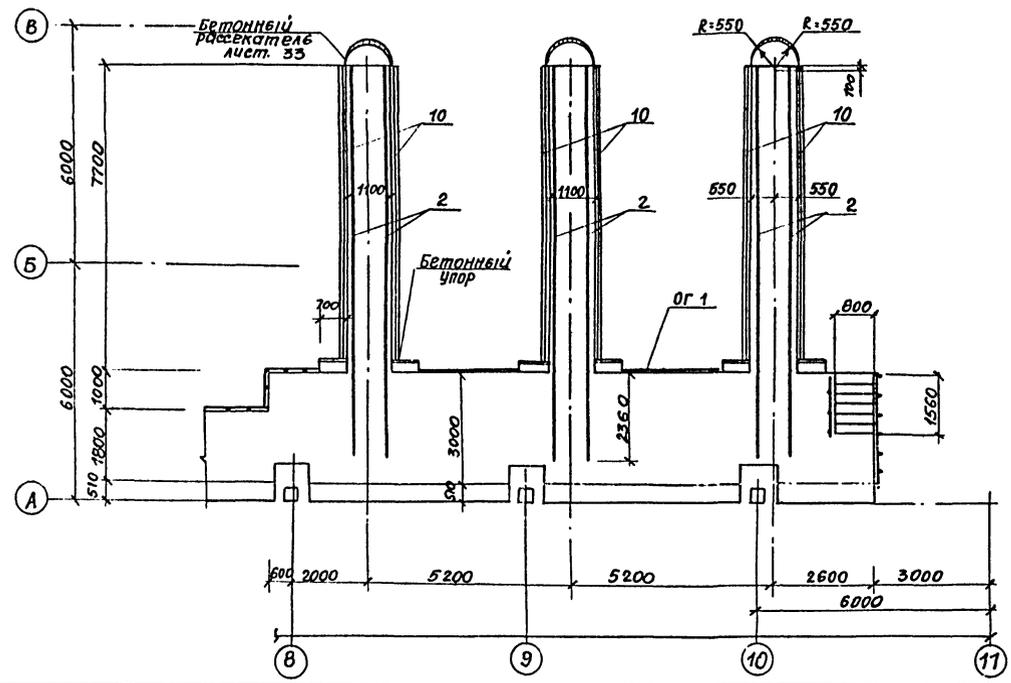
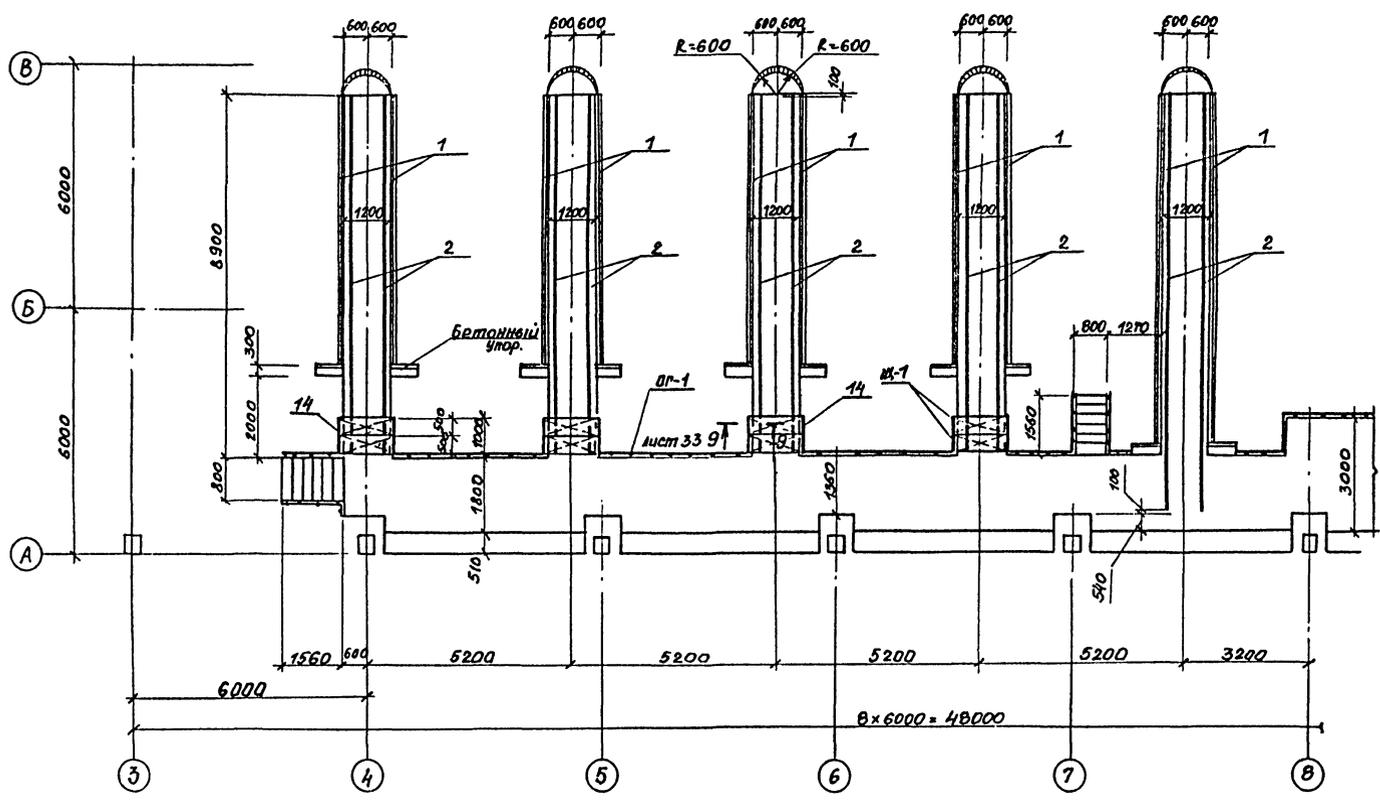
Ф08

1. Расход бетона марки 200 на фундамент Ф03 - 7,0 м<sup>3</sup>
2. Расход бетона марки 150 на фундаменты Ф06 - 2,4 м<sup>3</sup>; Ф07 - 3,65 м<sup>3</sup>; Ф08 - 0,5 м<sup>3</sup>
3. Схему расположения фундаментов Ф03, Ф06... Ф08 см. листы КЖ-15, КЖ-16.

Составлено:  
 Лист № подл. / Всего листов / Дата / Проект / Исполнитель / Проверено /

Привязан		503-1-33.85 КЖ	
Лист №		Иллатраментарное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стороной	
		Производственный корпус	
		Страна / Лет / Метров	
		Р/П 29	
		Гипростройтранс	
		Новосибирский филиал	

Мировой проект 503-1-33.85 Альбом I



Спецификация к схеме расположения элементов фундамента ФФ-4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Р-1	503- - КНИ-Р1	Решетка Р 1	61	18.4	
ОГ-1	503- - КНИ-ОГ1	Ограждение ОГ-1	36.0	12.3	
Щ-1	503- - КНИ-Щ-1	Щит дерев. Щ 1	8		
ПР-1	1. 13В - 10. 86П. 1	Перемычка ПР3-19.12.14	26	75	

Спецификация на фундамент ФФ-4

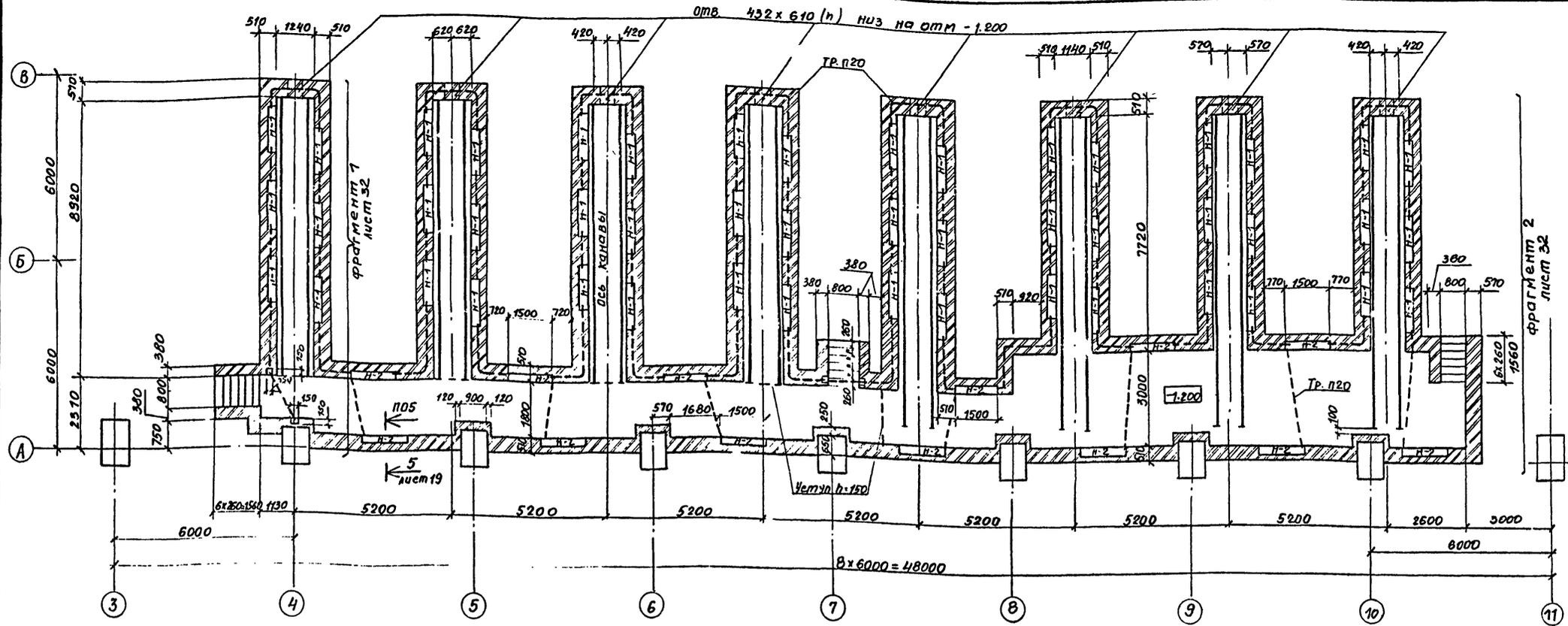
Фундамент поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Фундамент ФФ-4	1	
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
1	503- - КНИ-МН 1	МН 1	70	м
2	503- - КНИ-МН 2	МН 2	152	м
3	503- - КНИ-МН 3	МН 3	122	
4	503- - КНИ-МН 4	МН 4	8	
5	503- - КНИ-МН 5	МН 5	26	
		Сетки арматурные		
6	503- - КНИ-С 1	С-1	96	
7	503- - КНИ-С 2	С-2	8	
		Детали		
8		ФЕЛЗ ГОСТ 5781-82 С=240	1056	0.053 кг
9		ФЕЛЗ ГОСТ 5781-82 С=150	96	0.033 кг
10	503- - КНИ-МН 6	МН 6	44	шт
13	503- - КНИ-МН 10	МН 10	48	
14	503- - КНИ-МН 11	МН 11	8	шт
		Материал		
		Бетон марки 150	324	
		Бетон марки 200	30,9	на 1 шт

Схему расположения фундамента ФФ-4 см. лист КН-16.

Гип	Никитин	Зен	503-1-33.85 КН		
Нач. отд.	Сидорова	ЛСН	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей, открытой стоянки		
Гл. инж.	Стрехнин	С	Производственный корпус		
Рук. гр.	Баклушина	Л	Станция	Лист	Листов
Вед. инж.	Лавшина	В	РП	30	
Инж. И			Подземное хозяйство фундамента ФФ-4. Схема расположения на опм. д.000		
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Согласовано Нач. тех. отд. (подпись) Инж. И. И. (подпись)

Милосой проект 503-1-33.85 Ар. 60м I



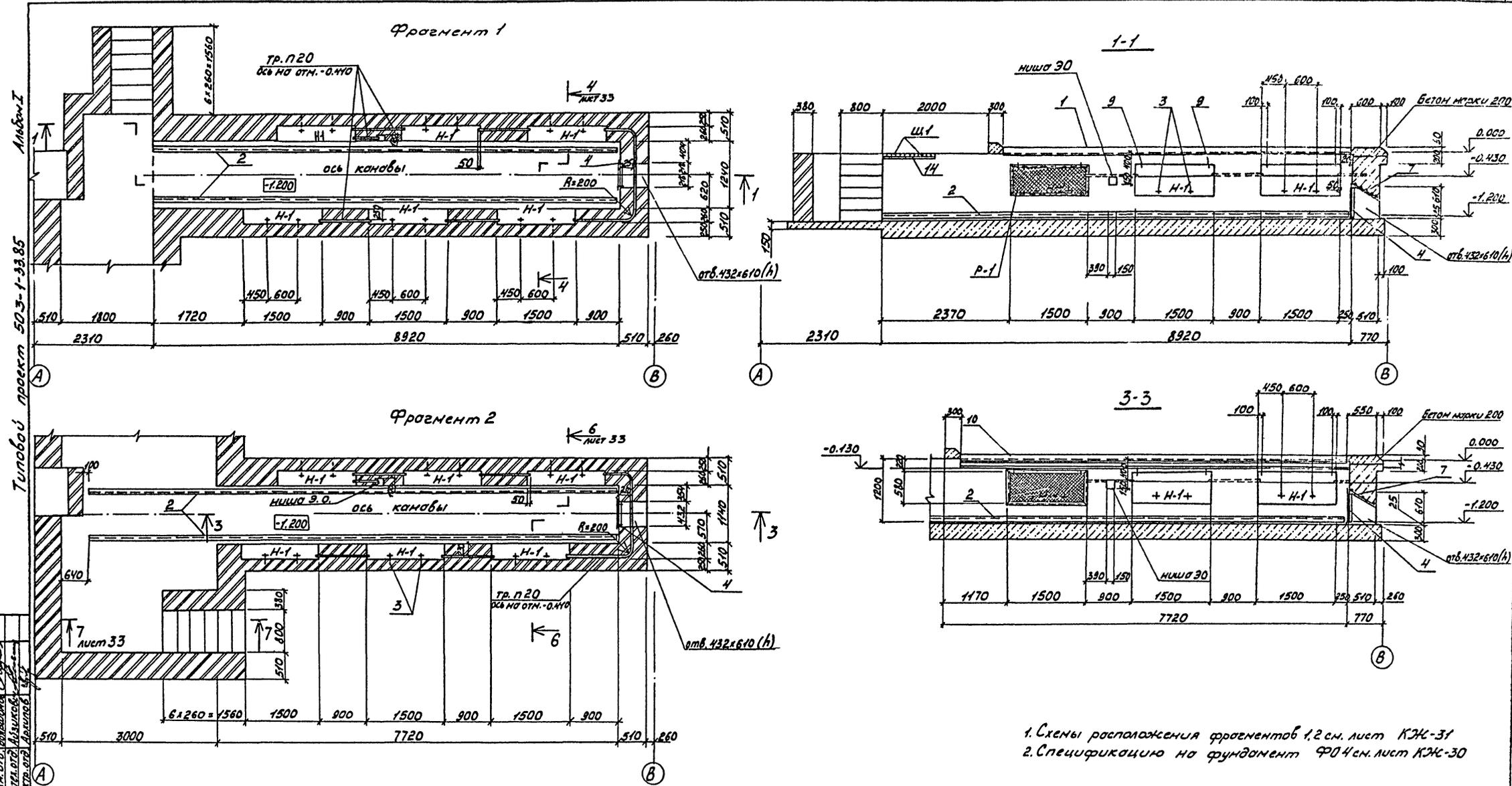
Ведомость расхода стали на элемент кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Изделия закладные										Всего	Общий расход						
	Арматура класса					Арматура класса		прокат марки						Всего	Общий расход								
	А I		А III			А I		А III		вст 3 кл 2													
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8240-72*		ГОСТ 103-76											
Ф0-4	φ6	Итого	φ8	φ12	Итого	φ6	φ10	Итого	φ8	φ10	Итого	L50x5	L75x5	L100x10	Итого	С6.5	С12	Итого	-6х4	Итого			
	141.1	141.4	80.4	163.2	253.6	394.7	21.0	24.4	45.4	112.5	50.9	163.4	175.2	46.4	1727.4	18420	897.9	461.8	1359.7	24.4	24.4	34479	3836.6

1. Схему расположения на отм. 0.000 см. лист ГИ-30.
2. Кладку стен вести из крайнего полнотелого кирпича КР100/1650/25/СТ530-80 растворе марки 25.
3. Дно канав и ступени выполнить из бетона марки 150.
4. Стены канав после монтажа электропроводки облицевать белой керамической плиткой, полб-цветной керамической плиткой.
5. Стены канав, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
6. Все металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза.
7. Трубы П20 потУ6-19-051-249-79. Общая длина 114 п.м.
8. Разбивку закладных деталей в нише Н-2 см. лист 19.

СОГЛАСОВАНО  
 Нач. тех. отд. Борщилос  
 Нач. отд. ст. Куликов  
 Нач. участка Рогов

Ген. директор	М.И.И.	503-1-33.85	КМ
Нач. отд. Водорова	И.И.	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Н. пр. ст. Строганов	И.И.	Производственный корпус.	Станд. лист
Инж. ст. Божинин	И.И.	Подземное хозяйство. Фундамент фронт. Схема	РП 31
Инж. ст. Плещина	И.И.	Разрешительная ниша отм. 0.000	ГИПРОАВТОТРАНС
Инв. п.			



1. Схемы расположения фрагментов 1,2 см. лист КЖ-31  
 2. Спецификацию на фундамент Ф04 см. лист КЖ-30

Н-1, Н-2 - ниши для светильников

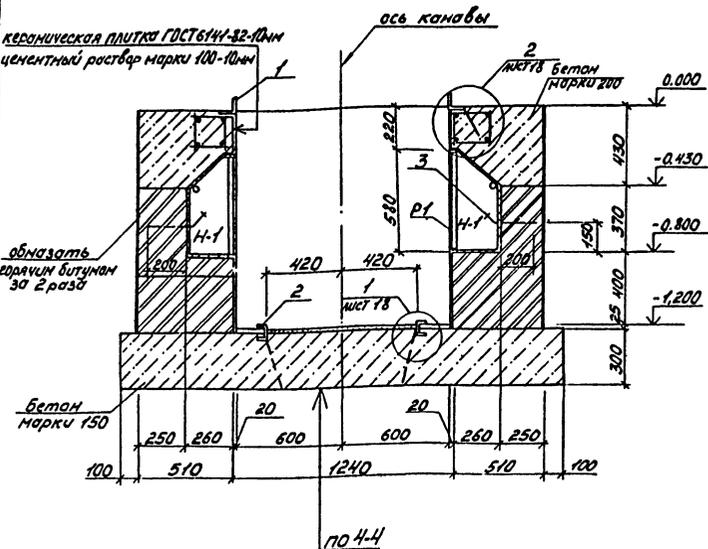
Согласно: [Signature]  
 Инженер [Signature]  
 Проверил [Signature]  
 Утвердил [Signature]

ГУП <i>Нижний Новгород</i> Нач. отд. <i>Сидорова</i> Гл. спец. <i>Стрелин</i> Рук. отд. <i>Болтырина</i> Вед. инж. <i>Лапина</i>			503-1-33.85 КЖ Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		
Приблизом			Производственный корпус		
Инв. №			Подземное хозяйство Фундамент Ф04, Фрагменты 1,2. Разрезы 1-1, 2-2		
			ГИПРОАВТ ОТРАНС Новосибирский филиал Формат А2		

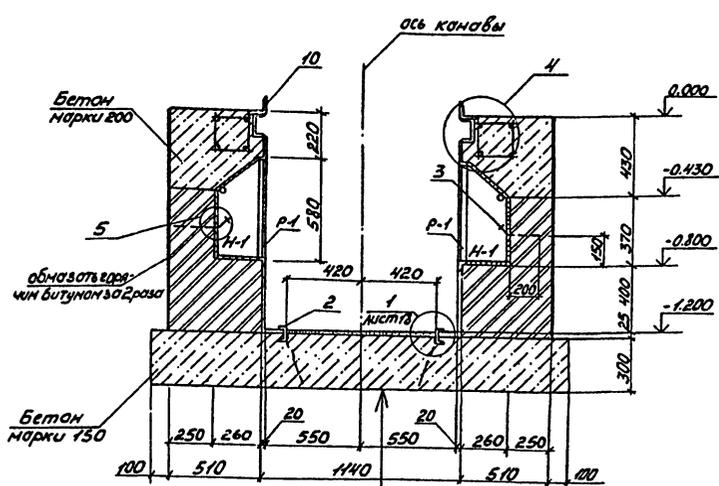
Тираж проекта 503-1-33.85  
 Альбом I

Согласовано:  
 Инженер-проектировщик  
 И.В. Павлова  
 Дата: 1985 г.

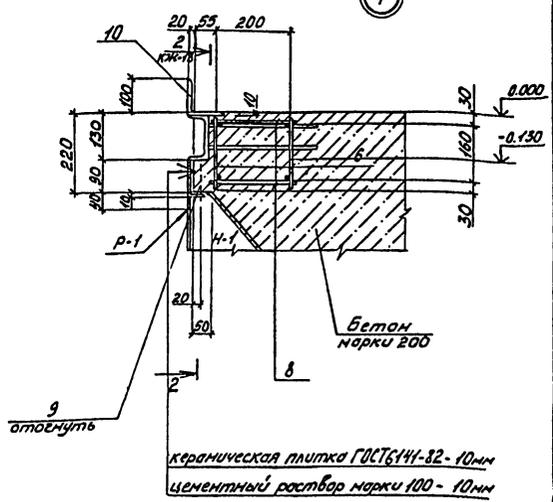
4-4



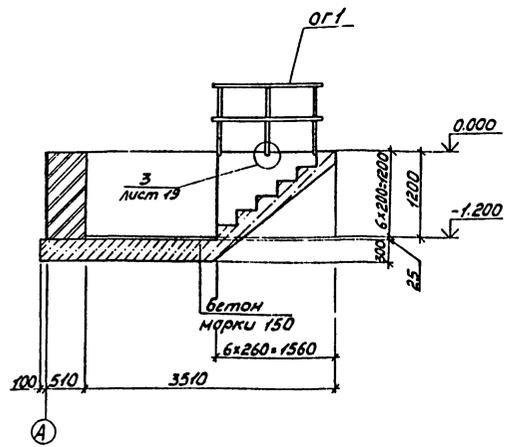
6-6



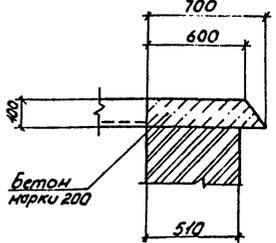
4



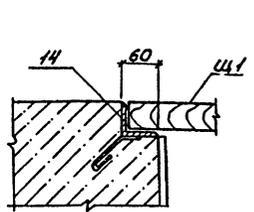
7-7



8-8

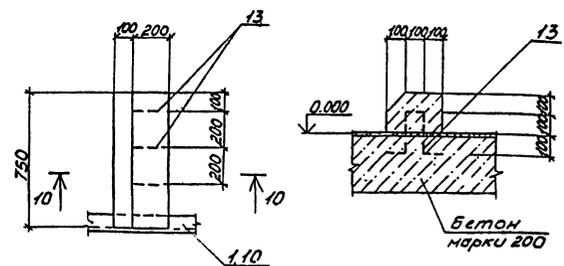


9-9

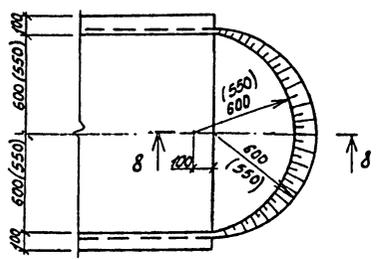


Бетонный упор

10-10



Бетонный рассекатель



Схемы расположения фундамента ФОЧ на атм. 0.000 и ниже 0.000 см. листы КЖ-30, КЖ-31.

Гип	Ильин	30	503-1-33.85 - КЖ
Мелот	Сидорова	30	
И.е.п.	Бремлин	30	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Рж.ср.	Белугина	30	Производственный корпус
Вед.м.ж.	Лапина	30	Подземное хозяйство, фундамент ФОЧ. Сечения 3-3, 4-4, 6-6...9-9
Привязан			Кладов
			Лист
			Листов
			РП 33
Инв.л.р			ГИПРОАВТОТРАН
			Новосибирский филиал

Л. 33.85.1

Титульный лист проекта 503-1-33.85

СВЕДЕНИЕ ОБ ОБЪЕКТЕ  
 Наименование объекта: *Сборочный корпус*  
 Адрес объекта: *г. Москва, м. Битумное*  
 Вид объекта: *Производственный корпус*

Схема расположения на отм. 0.000  
 Отб. 450x450

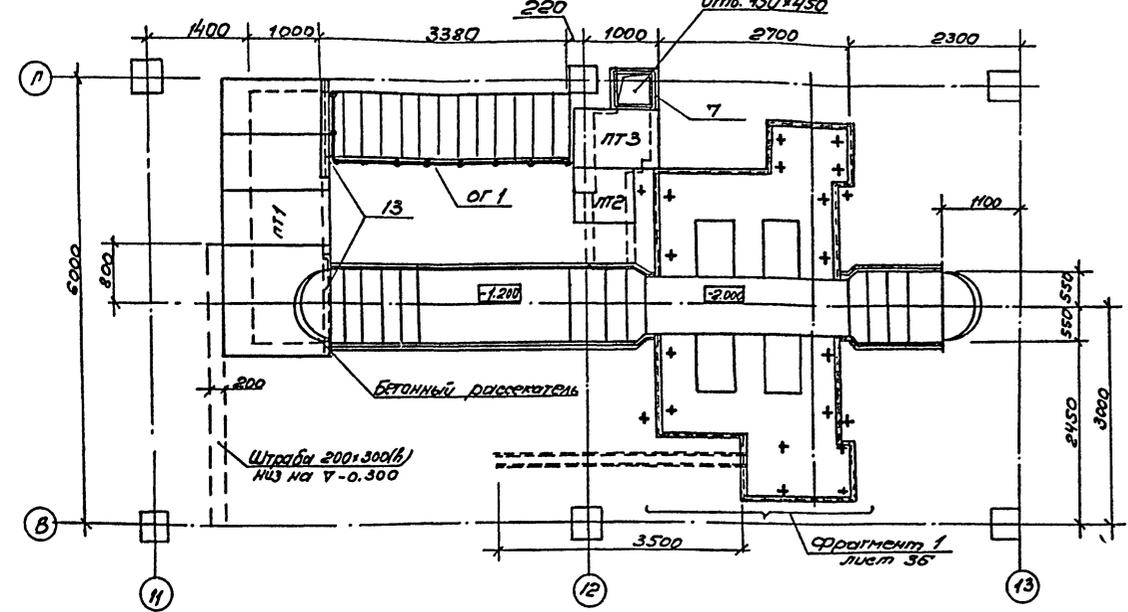
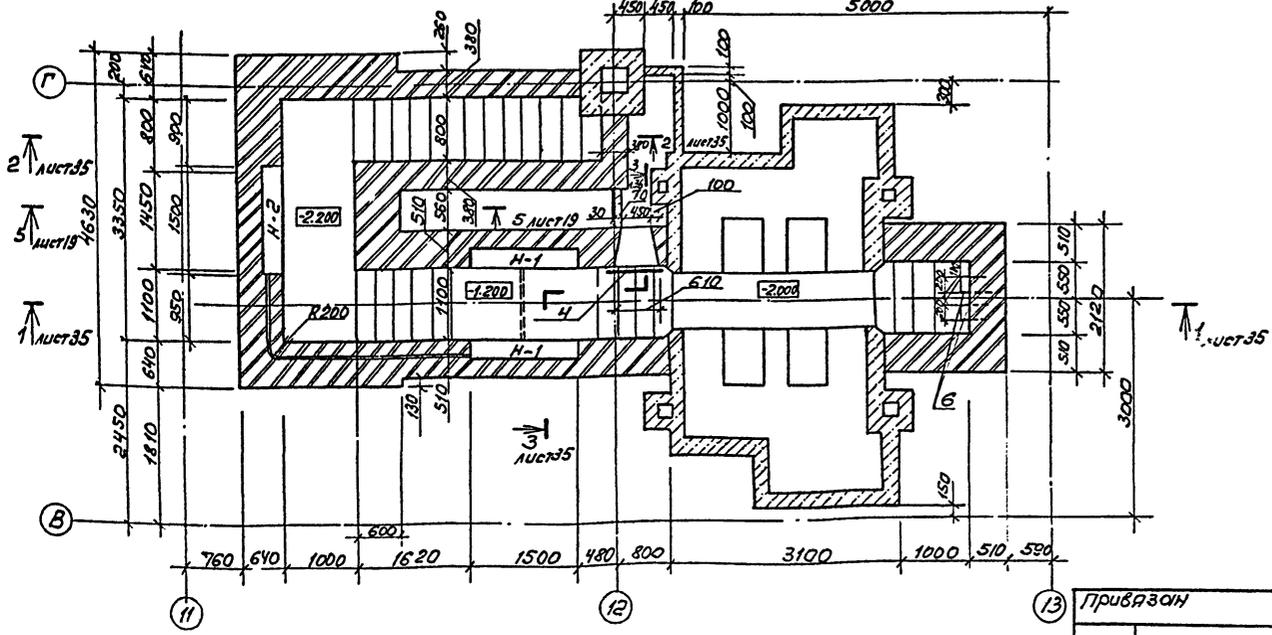


Схема расположения на отм. ниже 0.000



Спецификация к схеме расположения элементов фундамента Ф0-5

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
ПТ-1	3.006-2, вып. П-2	Плиты ПТ-2	5	330	
ПТ-2	3.006-2, вып. П-2	" ПТ-2	1	170	
ПТ-3	3.006-2, вып. П-2	" ПТ-2	1	260	
ОГ-1	503-кни-ог-1	Ограждение ОГ-1	4,5 м	12,3	
ПР-1	1.138-10, вып. 1	Перекрытия ПР-1	1	275	
Р-1	503-кни-р-1	Решетка Р-1	3	18,4	
ПР-2	1.138-10, вып. 1	Перекрытия ПР-2	4	15	

Спецификация монолитного фундамента Ф0-5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент Ф0-5		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		1	503-кни-мн-1	МН-1	11,8	п.м.
		3	503-кни-мн-3	МН-3	6	
		4	503-кни-мн-4	МН-4	1	
		5	503-кни-мн-5	МН-5	2	
		6	503-кни-мн-7	МН-7	4	
		7	503-кни-мн-8	МН-8	1,8	п.м.
		8	503-кни-мн-9	МН-9	14,2	п.м.
				Сетки арматурные		
		9	503-кни-с-1	С-1	4	
		10	503-кни-с-2	С-2	1	
				Детали		
				ф 6А1 ГОСТ 5781-82		
		11		Е = 240	44	0,05 кг
		12		Е = 150	4	0,03 кг
		13		L 100x10 ГОСТ 8509-72 Е-1000	2	19,63 кг
		14		Труба 32x2,8 ГОСТ 3202-75*	11,4	11,4 кг
		15		Труба 20x2,5 ГОСТ 3202-75*	3,5	11,4 кг
				Материал		
				Бетон марки 150	245	м <sup>3</sup>
				Бетон марки 200	18,2	м <sup>3</sup>

1. Схему расположения фундамента Ф0-5 см. лист КН-15
2. Сечение 5-5 см. лист КН-19
3. Сечения 1-1... 3-3 см. лист КН-35
4. Общие примечания см. лист КН-35.

ИП	Инициалы	Фамилия	503-1-33.85	- КН
Наим. отд.	Сборочный	КН-1		
И. о. с. у.	Строительный			
Ф. и. о. с. у.	Фабричный			
Без. инж.	Гиткова			
Без. инж.	Белоглазов			
			Исполнитель	Лист 34
			Производственный корпус	РП 54
			Гидротехническое хозяйство Фундамент Ф0-5. Схема расположения на отм. 0.000	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
			И. о. с. у.	



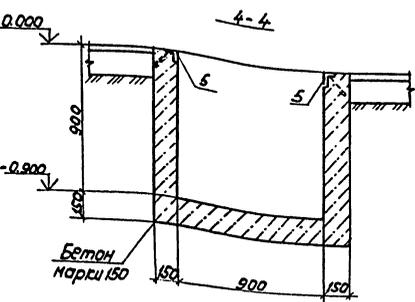
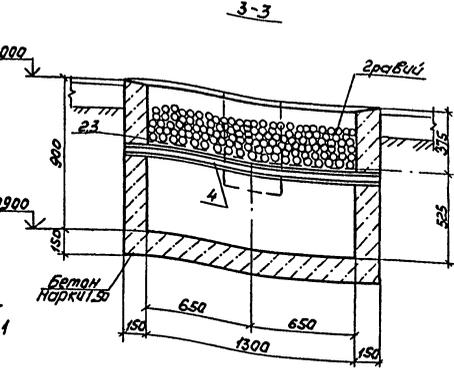
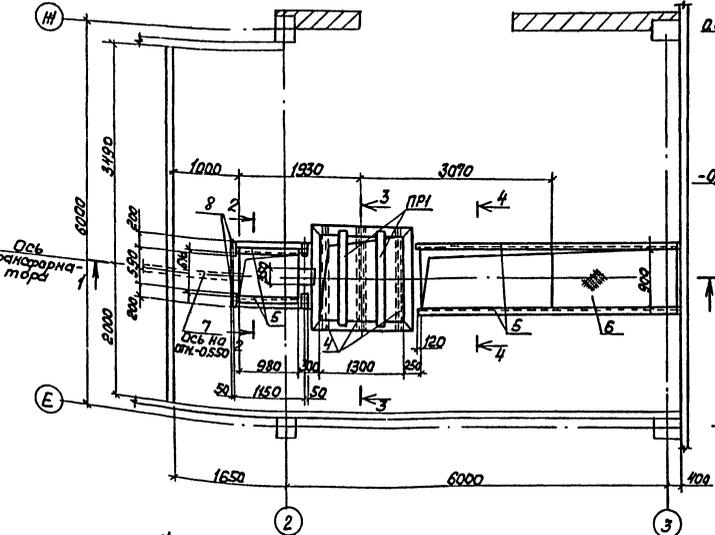




Схема расположения элементов подземного хозяйства КТП

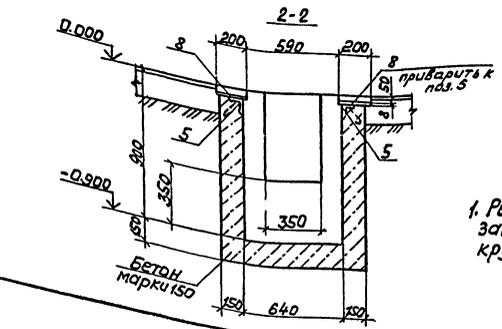
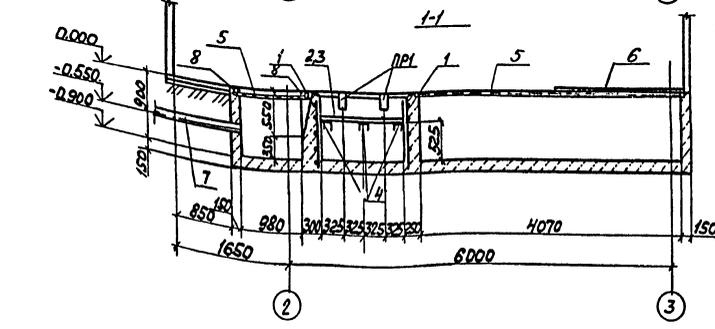
Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства КТП

Работы  
Тилобой проект 503-1-33.85



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марк. вес, кг	Примечание
ПР1	1.138-10, 6м.1	Перемычки ПР38-15,12,22У	2	100	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы				
Сетка арматурная				
ГОСТ 8478-81				
1		С-3 П1-105-1040x1000 50/20	2	
2	503-	-КМУ-Р3	1	
3	503-	-КМУ-Р4	1	
Детали				
4		Г10 ГОСТ 8240-72*	48шт	
5	503-	-КМУ-МН20	10	
6		Решетка Р3		
7		Труба d=100, ГОСТ 3262-78	55м	
8		8x100, L=200, ГОСТ 103-76	4	
Материал:				
		Бетон марки 150		4,42м <sup>3</sup>



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Измения арматурные		Измения закладные										Общий расход						
	Всего	20	Прокат марки																
			АТ #I		АТ #II		ВС3кп2		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 3262-75					
КТП	7,2	7,2	7,2	18,0	1,0	19,0	75,7	75,7	41,2	41,2	1,3	1,3	59,7	59,7	59,7	2,5	62,2	259,1	266,3

1. Решетки Р3 и Р4 в массово-решетчатой яме засыпать слоем гравия толщиной 250мм крупностью 30±50мм.

503-1-33.85 - КМ

Автотранспортное предприятие на 300 автомобилей с отстойной станцией

Производственный корпус

Схема расположения элементов подземного хозяйства КТП

ГИПРОАВТОТРАНСПОРТ

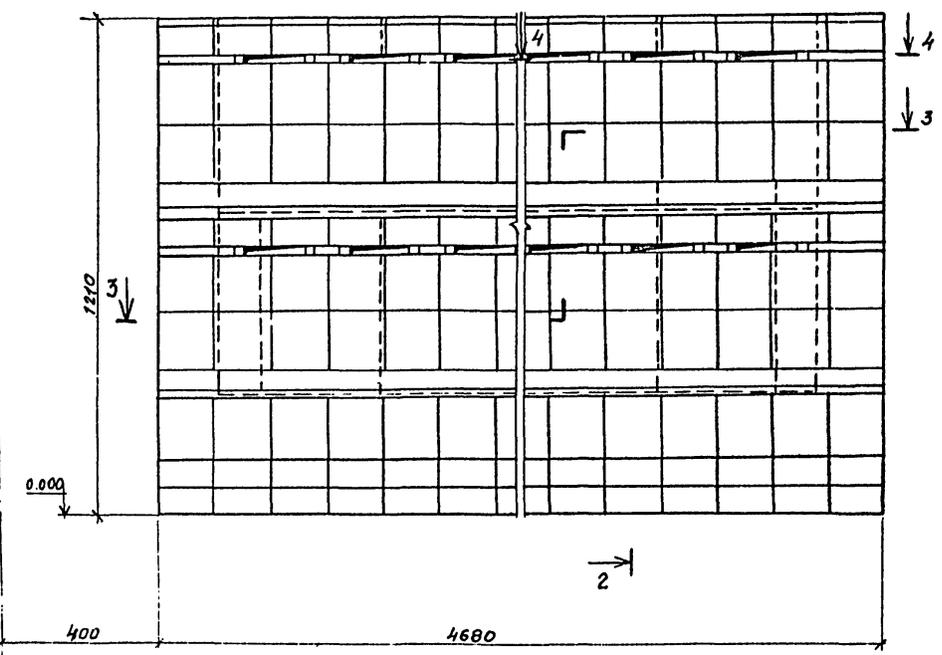
Копирован вручную

Формат А2

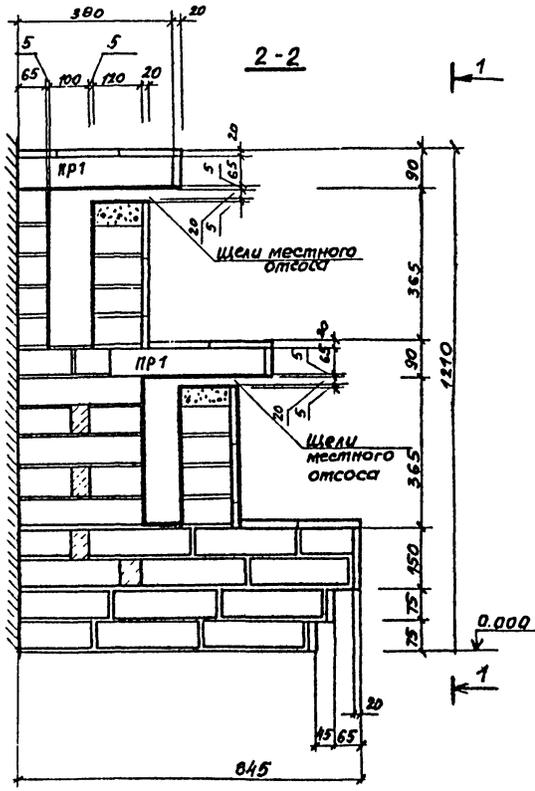
Миловас проект 503-1-33.85

СОГЛАСОВАНО:  
Нач. тех. отд. *[подпись]*  
Инж. *[подпись]*

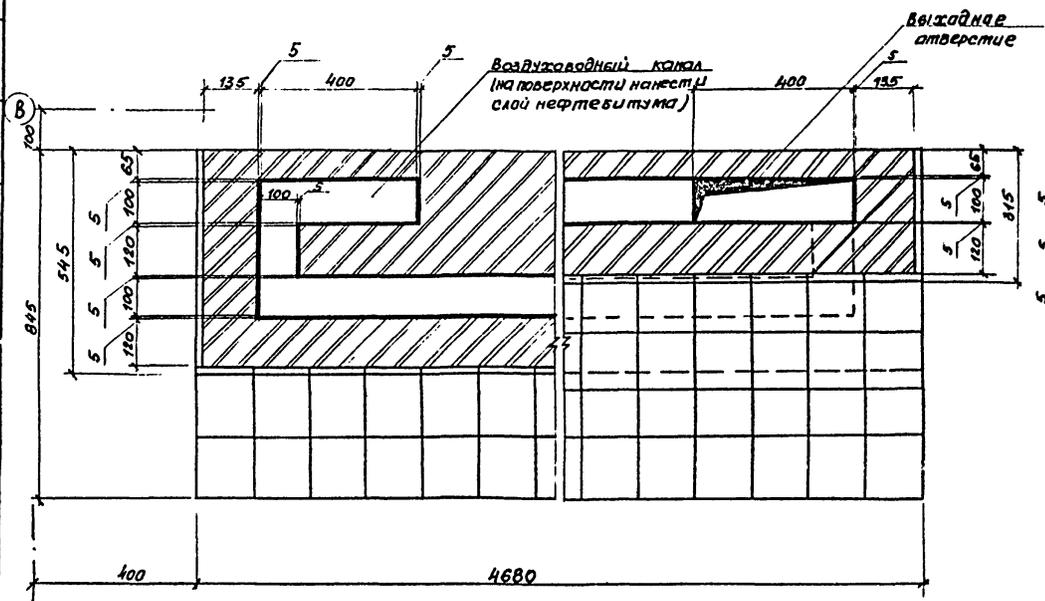
1-1



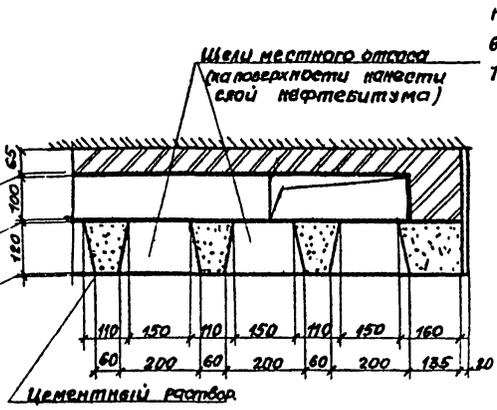
2-2



3-3



4-4



Спецификация на стеллаж.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
ПР1	1.138 - 10. 0.2	2ПР3 - 11. 30. 6	8	72	

1. Отметка 0.000 соответствует отметке чистого пола.
2. Кладку стен стеллажей вести из красного полнотелого кирпича марки КР100/650/25/ГОСТ 530-80.
3. Перегородки в щелях местного отсоса выполнить из цементного раствора.
4. На внутренней поверхности воздуховодных каналов нанести слой нефтестыума марки 5 или 2-3 слоя асфальтового лака.
5. После облицовки стеллажа специальными кислостойкими плитками, швы на горизонтальных поверхностях заполнить расплавленным парафином.
6. Бетонные конструкции выполнять из бетона марки 150.
7. Расположение стеллажей в зарядной см. лист ТХ-9. Количество стеллажей - 2 шт.

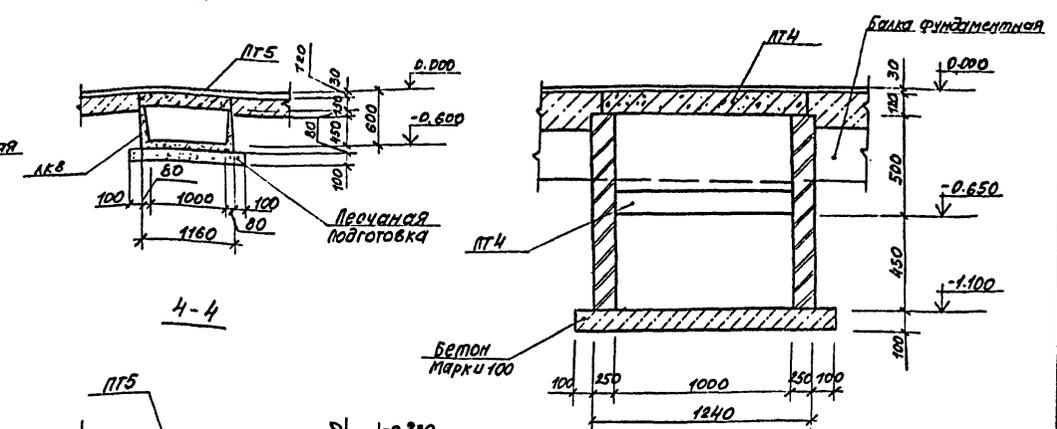
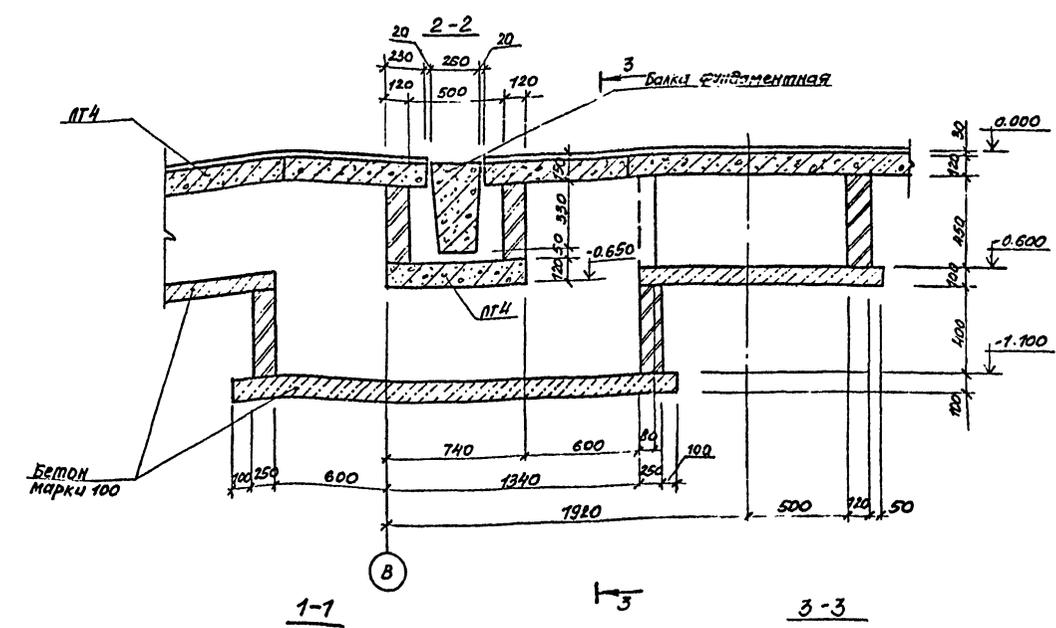
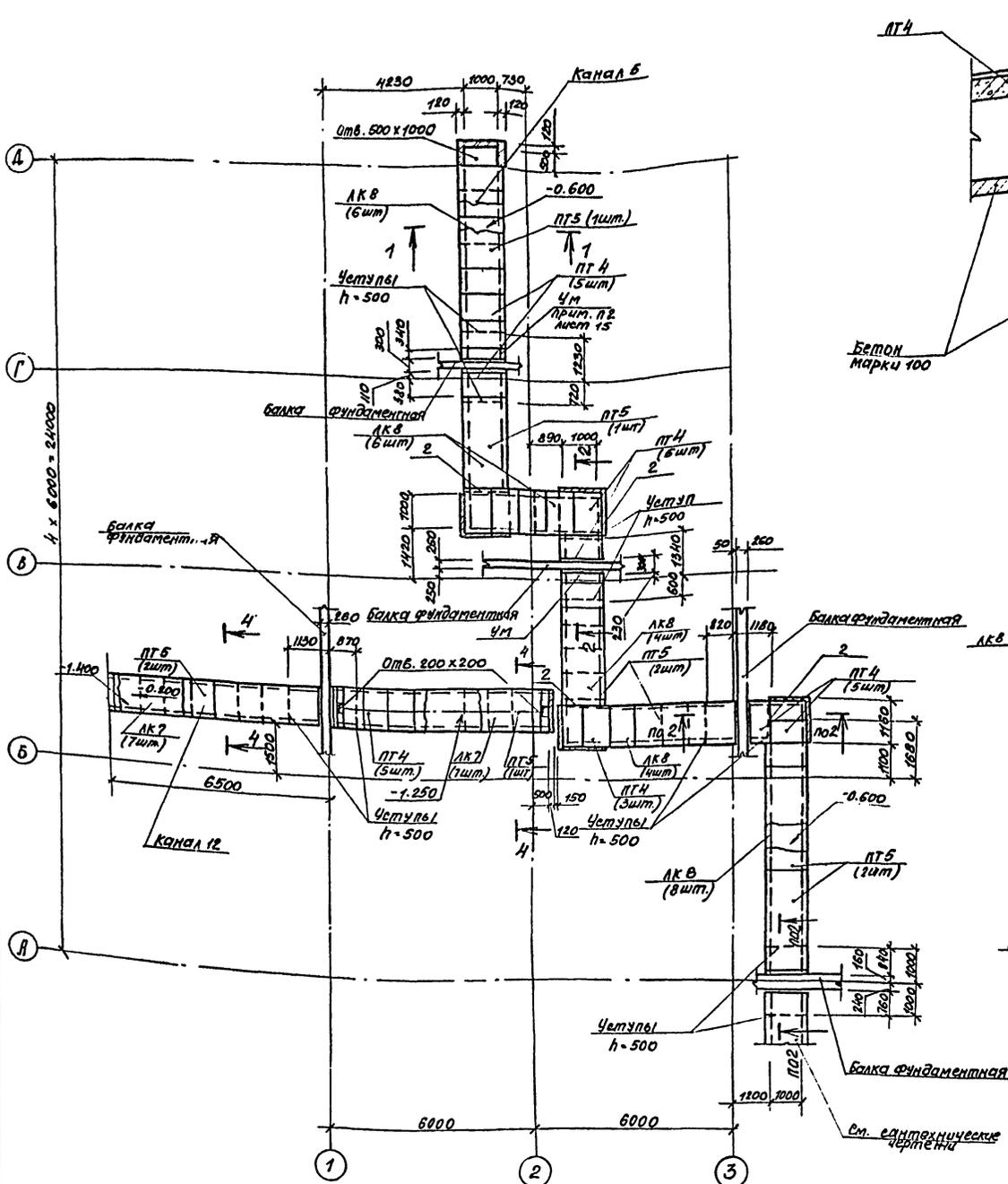
Г.И.П.	И.И.И.И.И.	С.С.С.С.С.	503-1-33.85 - КЖ		
Нач. отд.	Сидорова	С.С.С.	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		
Гл. инж.	Воронин	В.В.В.	Производственный корпус		
Рук. гр.	Болотина	Б.Б.Б.	Склад	Лист	Листов
Вед. инж.	Белоголова	Б.Б.Б.	Р17	3.7	
Инж.	Полыгина	П.П.П.	Стеллаж зарядной		
Инв. №			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		





Каналы 5, 12

Милославской пр. проект 503-1-33.85  
 Листом 1  
 Инв. № проекта 503-1-33.85  
 Инв. № чертежа 1-33.85  
 Инв. № спецификации 1-33.85  
 Инв. № ведомости 1-33.85  
 Инв. № пояснений к чертежу 1-33.85



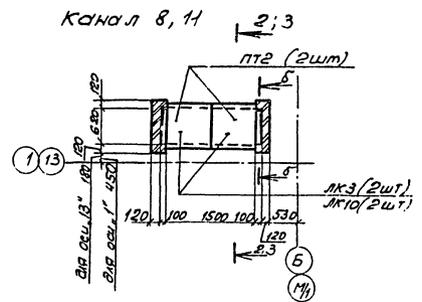
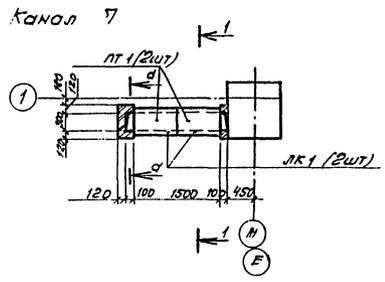
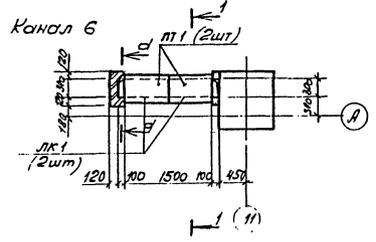
1. Схему расположения каналов 5, 12 см. лист КН-15.
2. Спецификацию на каналы 5, 12 см. лист КН-15.
3. Расход бетона марки 100 на каналы 5, 12 равен 2,3 м<sup>3</sup>.

Привязан		503-1-33.85 КН	
Инв. №	Инв. №	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стояжкой	Лист 42
Инв. №	Инв. №	Производственный корпус.	Листов
Инв. №	Инв. №	Подземное хозяйство.	Р/П 42
Инв. №	Инв. №	Каналы 5, 12	СИПРАВОТРАНС Новосибирский филиал

Создано в AutoCAD

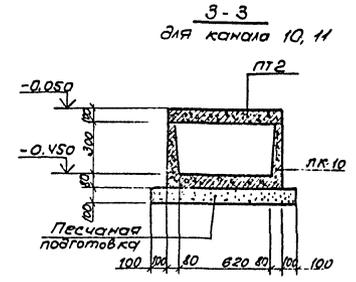
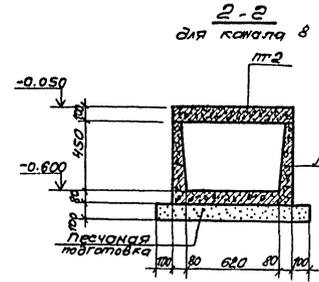
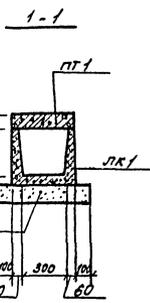
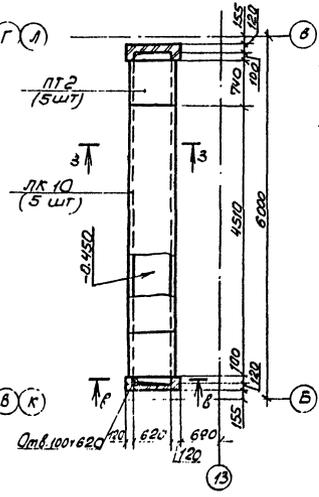
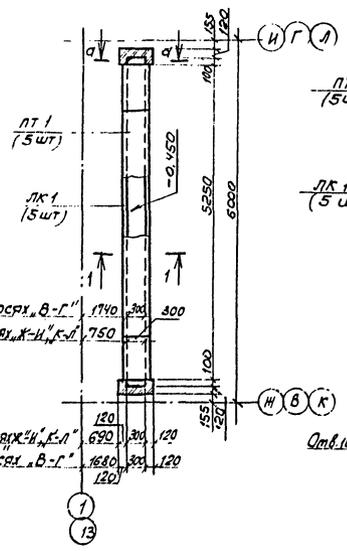
Плановой проект 503-1-33.85

Литовский

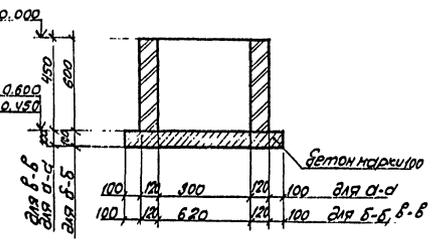


Канал 9

Канал 10



а-а, б-б, в-в



1. Стену разделения каналов б... 11см. плиты КМ-35; КМ-36
2. Спецификацию на каналы см. лист КМ-15.
3. Расход бетона марки 100 на каналы б... 11 равен 0,3 м.кв.

Ген.пр.	Михайлин	Экз.		503-1-33.85 - КЖ
Инж.пр.	Коборев	Экз.		
Проектант	Тришкин	Экз.		Итпоранское предприятие на 500 тыс.руб. абт.обл.чл. с открытой створкой
Инж.пр.	Бороздин	Экз.		
Инж.пр.	Павлов	Экз.		Производственный завод лит. плет. корпус
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		Ползновское хозяйство Каналы б... 11. Сеч. 194.33
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		Итпоранское предприятие на 500 тыс.руб. абт.обл.чл. с открытой створкой
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		Итпоранское предприятие на 500 тыс.руб. абт.обл.чл. с открытой створкой
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		



Листов 1

Титульный лист 503-1-33.85

Всего листов 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Насос, кв. м	Примечание
		КОЛОНЫ			
		ветровая нагрузка			
K1	503-КМН-К72-300-1	К72-27а-1	6	4700	
K2	503-КМН-К72-300-2	К72-27а-2	2	4700	
K3	503-КМН-К72-300-3	К72-27а-3	1	4700	
K4	503-КМН-К72-300-4	К72-27а-4	1	4700	
K5	503-КМН-К72-300-5	К72-27а-5	1	4700	
K6	503-КМН-К72-300-6	К72-27а-6	1	4700	
K7	503-КМН-К72-300-7	К72-27а-7	1	4700	
K8	503-КМН-К72-300-8	К72-27а-8	1	4700	
K9	503-КМН-К72-3-1	К72-3-1	14	3300	
K10	503-КМН-К72-3-2	К72-3-2	2	3300	
K11	503-КМН-К72-3-3	К72-3-3	1	3300	
K12	503-КМН-К72-3-4	К72-3-4	1	3300	
K13	503-КМН-К72-3-5	К72-3-5	1	3300	
K14	503-КМН-К72-3-6	К72-3-6	2	3300	
K15	503-КМН-К72-3-7	К72-3-7	1	3300	
K16	503-КМН-К72-3-8	К72-3-8	1	3300	
K17	503-КМН-К72-3-9	К72-3-9	1	3300	
K18	503-КМН-К72-3-10	К72-3-10	2	3300	
K19	503-КМН-К72-3-11	К72-3-11	2	3300	
K20	503-КМН-К72-3-12	К72-3-12	1	3300	
K21	503-КМН-К72-3-13	К72-3-13	1	3300	
K22	503-КМН-К72-3-14	К72-3-14	1	3300	
K23	503-КМН-К72-3-15	К72-3-15	1	3300	
K24	503-КМН-К72-3-16	К72-3-16	2	3300	
K25	503-КМН-К72-3-17	К72-3-17	1	3300	
K26	503-КМН-К72-3-18	К72-3-18	1	3300	
K27	503-КМН-К72-3-19	К72-3-19	1	3300	
K28	503-КМН-К72-3-20	К72-3-20	2	3300	
K29	503-КМН-К72-3-21	К72-3-21	1	3300	
K30	503-КМН-К72-3-22	К72-3-22	1	3300	
K31	503-КМН-К72-3-23	К72-3-23	1	3300	
K32	503-КМН-К72-3-24	К72-3-24	1	3300	
K33	503-КМН-К72-3-25	К72-3-25	1	3300	
K34	503-КМН-К72-3-26	К72-3-26	1	3300	
K35	503-КМН-К72-3-27	К72-3-27	1	3300	
K36	503-КМН-К72-3-28	К72-3-28	1	3300	
K37	503-КМН-К72-3-29	К72-3-29	1	3300	
K38	503-КМН-К72-3-30	К72-3-30	1	3300	
K39	503-КМН-К72-3-31	К72-3-31	1	3300	
K40	503-КМН-К72-3-32	К72-3-32	1	3300	
K41	503-КМН-К72-3-33	К72-3-33	1	3300	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Насос, кв. м	Примечание
K12	503-КМН-К72-4-1	К72-4-4	1	3300	
K13	503-КМН-К72-4-2	К72-4-5	1	3300	
K14	503-КМН-К72-4-3	К72-4-6	2	3300	
K15	503-КМН-К72-4-4	К72-4-7	1	3300	
K16	503-КМН-К72-4-5	К72-4-8	1	3300	
K17	503-КМН-К72-4-6	К72-4-9	1	3300	
K18	503-КМН-К72-4-7	К72-4-10	2	3300	
K19	503-КМН-К72-4-8	К72-4-11	1	3300	
K20	503-КМН-К72-4-9	К72-4-12	1	3300	
K21	503-КМН-К72-4-10	К72-4-13	1	3300	
K22	503-КМН-К72-4-11	К72-4-14	1	3300	
K23	503-КМН-К72-4-12	К72-4-15	2	3300	
K24	503-КМН-К72-4-13	К72-4-16	2	3300	
K25	503-КМН-К72-4-14	К72-4-17	1	3300	
K26	503-КМН-К72-4-15	К72-4-18	1	3300	
K27	503-КМН-К72-4-16	К72-4-19	1	3300	
K28	503-КМН-К72-4-17	К72-4-20	1	3300	
K29	503-КМН-К72-4-18	К72-4-21	1	3300	
K30	503-КМН-К72-4-19	К72-4-22	2	3300	
K31	503-КМН-К72-4-20	К72-4-23	1	3300	
K32	503-КМН-К72-4-21	К72-4-24	2	3300	
		Фермы стропильные			
		снеговой нагрузки			
		к району			
ФР1	503-КМН-ФР21-1-1	ФР21-1-1	8	10500	
ФР2	503-КМН-ФР21-1-2	ФР21-1-2	4	10500	
ФР3	503-КМН-ФР21-1-3	ФР21-1-3	2	10500	
ФР4	503-КМН-ФР21-1-4	ФР21-1-4	2	10500	
ФР5	503-КМН-ФР21-1-5	ФР21-1-5	2	10500	
ФР6	503-КМН-ФР21-1-6	ФР21-1-6	8	11700	
ФР7	503-КМН-ФР21-1-7	ФР21-1-7	1	11700	
ФР8	503-КМН-ФР21-1-8	ФР21-1-8	3	11700	
ФР9	503-КМН-ФР21-1-9	ФР21-1-9	8	11700	
ФР10	503-КМН-ФР21-1-10	ФР21-1-10	1	11700	
		Фермы стропильные			
		снеговой нагрузки			
		к району			
ФР1	503-КМН-ФР21-1-11	ФР21-1-11	8	10500	
ФР2	503-КМН-ФР21-1-12	ФР21-1-12	4	10500	
ФР3	503-КМН-ФР21-1-13	ФР21-1-13	2	11700	
ФР4	503-КМН-ФР21-1-14	ФР21-1-14	2	11700	
ФР5	503-КМН-ФР21-1-15	ФР21-1-15	2	11700	
ФР6	503-КМН-ФР21-1-16	ФР21-1-16	8	11700	
ФР7	503-КМН-ФР21-1-17	ФР21-1-17	1	11700	
ФР8	503-КМН-ФР21-1-18	ФР21-1-18	3	11700	

Схемы расположения колонн, ферм, стоек фаяхберка и насадок ст. лист КМ-44.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Насос, кв. м	Примечание
ФР9	503-КМН-ФР21-1-19	ФР21-1-19	8	11700	
ФР10	503-КМН-ФР21-1-20	ФР21-1-20	1	11700	
		Фермы стропильные			
		снеговой нагрузки			
		к району			
ФР11	ПК-01-110/81, Б/м.1	1ФР11-2-1	4	11300	
ФР12	ПК-01-110/81, Б/м.1	2ФР11-2-1	8	11000	
ФР11	ПК-01-110/81, Б/м.1	1ФР11-2-2	4	11300	
ФР12	ПК-01-110/81, Б/м.1	2ФР11-2-2	8	11000	
		для всех бордюров			
РВА-3	2.435-6, Б/м.3	Ригель РВА-3	2	3500	
СВА-2	2.435-6, Б/м.3	Стойка борот СВА-2	2	1500	
СВА-2а	2.435-6, Б/м.3	СВА-2а	2	1500	
СФ3	1.439-2	Стойка фаяхберка СФ3	4	3447	
СФ7	1.439-2	СФ7	4	416,2	
НУ3	1.439-2	Насадка НУ3	2	43,0	
НУ4	1.439-2	НУ4	2	43,0	
НС1	503-КМН-НС1	НС1	4	162,6	
НФ5	1.439-2	НФ5	12	46,4	
НФ6	1.439-2	НФ6	6	19,4	
Т1	1.439-2	Элемент крепления Т1	4	0,5	
Т13	1.439-2	Т13	16	2,2	
	ГОСТ 11371-78	Шайба 70x70x20	16	0,08	
	ГОСТ 7798-70*	Болт М12, L=40	16	0,04	
МС1	2.435-6, Б/м.3	Соединительные МС1	4	6,9	
МС2	2.435-6, Б/м.3	МС2	8	6,9	
МС19	1.431-20, Б/м.7, 4, 2	Средние элементы МС19	18	22,0	ок. 22,2
ММ14	1.400-7	ММ14	6	10,7	
ММ19	1.400-7	ММ19	6	6,3	
ММ23	1.400-7	ММ23	6	4,2	
ММ24	1.400-7	ММ24	6	4,2	
ММ29	1.400-7	ММ29	26	4,4	
ММ30	1.400-7	ММ30	5,2	4,4	
ММ40	1.400-7	ММ40	44	2,5	
ММ42	1.400-7	ММ42	4	1,2	
ММ43	1.400-7	ММ43	24	2,0	
ММ44	1.400-7	ММ44	2	2,0	
ММ45	1.400-7	ММ45	22	2,7	
ММ46	1.400-7	ММ46	22	2,7	

503-1-33.85 - КМ

Исполнитель: [Blank]

Проверенный: [Blank]

Спецификация к смете

расположения колонн, ферм, стоек фаяхберка и насадок

Генеральный директор: [Blank]

Инженер: [Blank]

Итого: 1 лист

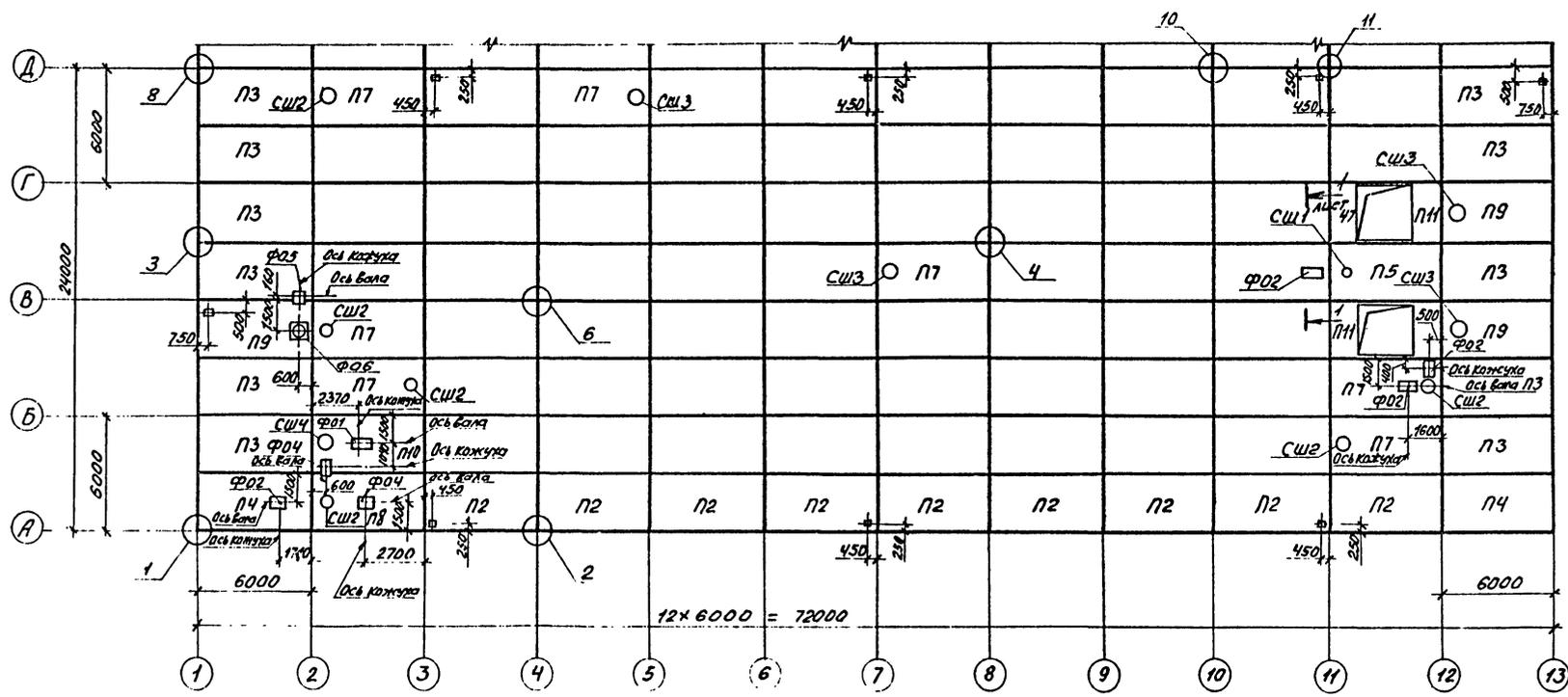
№ 45

Генеральный директор: [Blank]

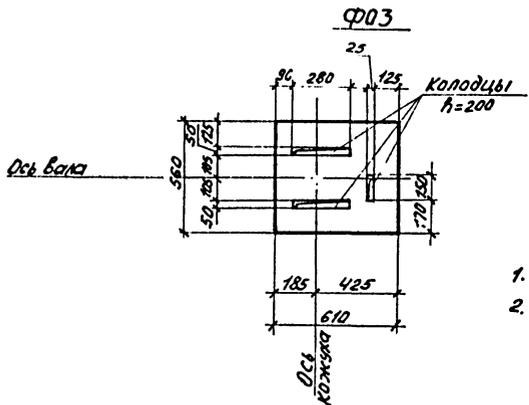
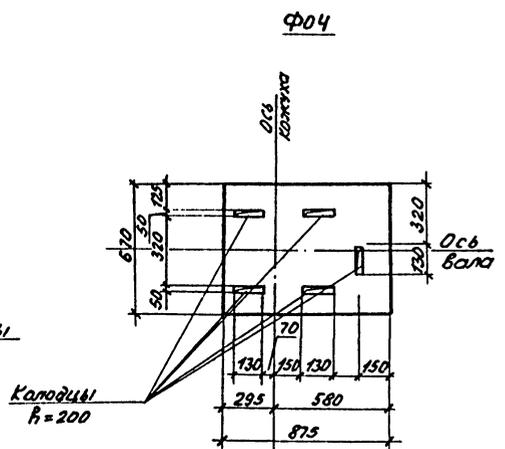
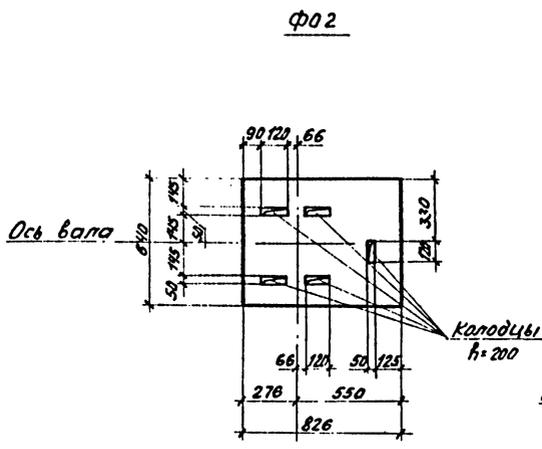
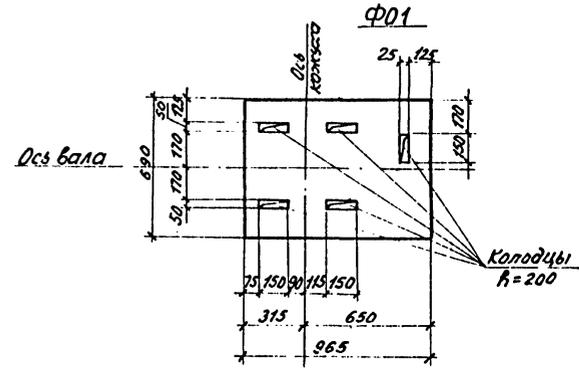
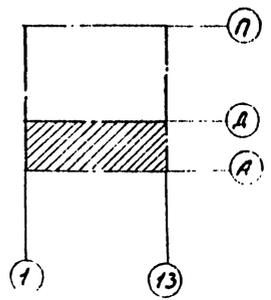
Инженер: [Blank]

Альбом I

Типовой проект 503-133.85



Схематический план



1. Общие примечания смотреть лист КЖ-47.
2. Все незамаркированные плиты марки П1.

Привязан		С/П	Михайлин	С.О.	503-133.85 КЖ		
		Начало	Судорова	С.О.	Автотранспортное предприятие на 300		
		П. спец.	Старолин	С.О.	грузовых автомобилей с открытой стоянкой		
		Рук. зр.	Борисов	С.О.	Производственный корпус.		
		Вед. инж.	Сортыкин	С.О.	Стрел	Лист	Листов
		Инжен.	Чучелова	С.О.	Р17	46	
Схема расположения плит покрытия в осях А... Д.					ГИПРОВТОТРАНС Новосибирский филиал		

Согласовано:  
 Нач. отдела  
 Подпись и дата  
 Инв. №



Рис. 60 м. 1

(начало)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		Плиты			
		$t = -30^{\circ}\text{C}$			
		Снеговой район I			
П1	ГОСТ 22701.1-77, 14651-10/82, Б.1	ПГ-2А, IV-T-130ЯН-500П	174	4220	
П2	503-КМ	ПГ-2А, IV-T-130ЯН-500П-1	18	4220	
П3	503-КМ	ПГ-2А, IV-T-130ЯН-500П-2	41	4220	
П4	503-КМ	ПГ-2А, IV-T-130ЯН-500П-3	4	4220	
П5	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ4-3А, IV-T-130ЯН-500П	5	4490	
П6	503-КМ	ПВ4-3А, IV-T-130ЯН-500П-1	1	4490	
П7	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ7-3А, IV-T-130ЯН-500П	24	4390	
П8	503-КМ	ПВ7-3А, IV-T-130ЯН-500П-1	1	4390	
П9	503-КМ	ПВ7-3А, IV-T-130ЯН-500П-2	3	4390	
П10	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ10-3А, IV-T-130ЯН-500П	1	4790	
П11	ГОСТ 22701.4-77, 14651-10/82, Б.1	ПГ-2А, IV-T-130ЯН-500П	16	3490	
		Снеговой район II, IV			
П1	ГОСТ 22701.1-77, 14651-10/82, Б.1	ПГ-3А, IV-T-130ЯН-500П	174	4220	
П2	503-КМ	ПГ-3А, IV-T-130ЯН-500П-1	18	4220	
П3	503-КМ	ПГ-3А, IV-T-130ЯН-500П-2	41	4220	
П4	503-КМ	ПГ-3А, IV-T-130ЯН-500П-3	4	4220	
П5	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ4-4А, IV-T-130ЯН-500П	5	4490	
П6	503-КМ	ПВ4-4А, IV-T-130ЯН-500П-1	1	4490	
П7	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ7-4А, IV-T-130ЯН-500П	24	4390	
П8	503-КМ	ПВ7-4А, IV-T-130ЯН-500П-1	1	4390	
П9	503-КМ	ПВ7-4А, IV-T-130ЯН-500П-2	3	4390	
П10	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ10-4А, IV-T-130ЯН-500П	1	4790	
П11	ГОСТ 22701.4-77, 14651-10/82, Б.1	ПГ-3А, IV-T-130ЯН-500П	16	3490	

Таблица прорез 503-1-33.85

(продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		$t = -40^{\circ}\text{C}$			
		Снеговой район I			
П1	ГОСТ 22701.1-77, 14651-10/82, Б.1	ПГ-2А, IV-T-170ЯН-500П	174	4550	
П2	503-КМ	ПГ-2А, IV-T-170ЯН-500П-1	18	4550	
П3	503-КМ	ПГ-2А, IV-T-170ЯН-500П-2	41	4550	
П4	503-КМ	ПГ-2А, IV-T-170ЯН-500П-3	4	4550	
П5	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ4-3А, IV-T-170ЯН-500П	5	4750	
П6	503-КМ	ПВ4-3А, IV-T-170ЯН-500П-1	1	4750	
П7	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ7-3А, IV-T-170ЯН-500П	24	4650	
П8	503-КМ	ПВ7-3А, IV-T-170ЯН-500П-1	1	4650	
П9	503-КМ	ПВ7-3А, IV-T-170ЯН-500П-2	2	4650	
П10	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ10-3А, IV-T-170ЯН-500П	1	5050	
П11	ГОСТ 22701.4-77, 14651-10/82, Б.1	ПГ-2А, IV-T-170ЯН-500П	16	3750	
		Снеговой район II, IV			
П1	ГОСТ 22701.1-77, 14651-10/82, Б.1	ПГ-3А, IV-T-170ЯН-500П	174	4550	
П2	503-КМ	ПГ-3А, IV-T-170ЯН-500П-1	18	4550	
П3	503-КМ	ПГ-3А, IV-T-170ЯН-500П-2	41	4550	
П4	503-КМ	ПГ-3А, IV-T-170ЯН-500П-3	4	4550	
П5	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ4-4А, IV-T-170ЯН-500П	5	4750	
П6	503-КМ	ПВ4-4А, IV-T-170ЯН-500П-1	1	4750	
П7	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ7-4А, IV-T-170ЯН-500П	24	4650	
П8	503-КМ	ПВ7-4А, IV-T-170ЯН-500П-1	1	4650	
П9	503-КМ	ПВ7-4А, IV-T-170ЯН-500П-2	3	4650	
П10	ГОСТ 22701.2-77, 14651-10/82, Б.1	ПВ10-4А, IV-T-170ЯН-500П	1	5050	
П11	ГОСТ 22701.4-77, 14651-10/82, Б.1	ПГ-3А, IV-T-170ЯН-500П	16	3750	

(окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		$t = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$			
		Стаканы			
СШ1	1.494-24 Вып.1	СБ4Б-1	8	160	
СШ2	1.494-24 Вып.1	СБ7Б-1	12	320	
СШ3	1.494-24 Вып.1	СБ7Б-2	15	320	
СШ4	1.494-24 Вып.1	СБ10Б-1	1	280	
		Фундаменты			
Ф01	КМ-45	Ф01	1	$V=0,133\text{ м}^3$	
Ф02	КМ-45	Ф02	7	$V=0,105\text{ м}^3$	
Ф03	КМ-45	Ф03	2	$V=0,07\text{ м}^3$	
Ф04	КМ-46	Ф04	3	$V=0,117\text{ м}^3$	
Ф05	КМ-46	Ф05	1	$V=0,10\text{ м}^3$	
Ф06	КМ-46	Ф06	1	$V=0,14\text{ м}^3$	
поз.1	ГОСТ 5781-82	$\Phi 12\text{ А II}, L=200$	220	0,18	
поз.2	ГОСТ 8478-81	$C \frac{38\text{X}-100-10\text{X}0,13\text{X}0,20}{38\text{X}-100-10\text{X}0,13\text{X}0,20}$	14	6,86	

1. Схемы расположения плит покрытия см. листы КМ-46, КМ-47.  
2. Фундаменты Ф01...Ф06 выполнить из бетона марки 200.

УИФ-270001. Покрытие убитое

Привырачн

УИФ-270001

ДИП	НИИТИН	Зем.			
Инж. П.П. Сидорова	Сидорова	Инж. П.П. Сидорова			
Инж. П.П. Сидорова	Сидорова	Инж. П.П. Сидорова			
Инж. П.П. Сидорова	Сидорова	Инж. П.П. Сидорова			
Инж. П.П. Сидорова	Сидорова	Инж. П.П. Сидорова			
Инж. П.П. Сидорова	Сидорова	Инж. П.П. Сидорова			

503-1-33.85 -КМ

Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Спецификация к схемам расположения элементов покрытия

Копирован ГИИ.

Формат А-3

Схема расположения колонн, ригелей в осях 1...3; А...В

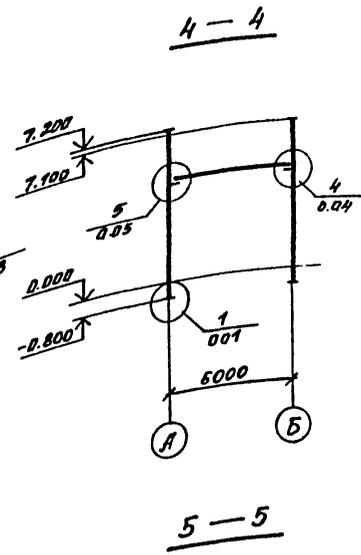
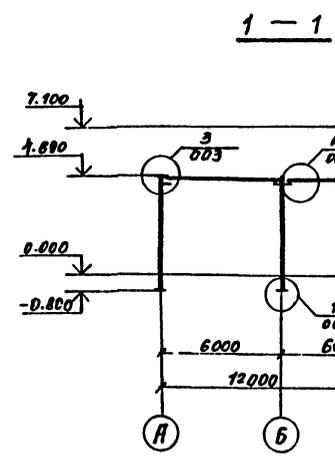
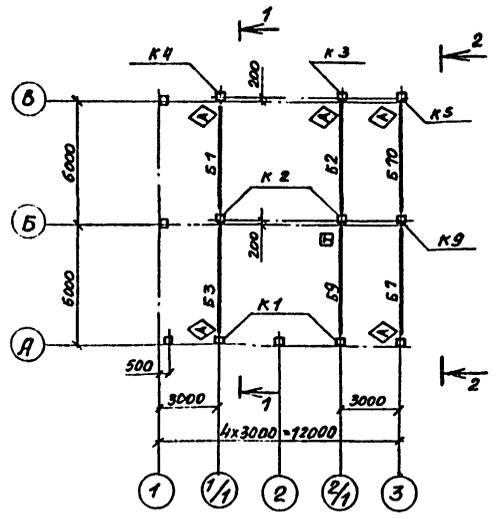


Схема расположения колонн, ригелей в осях 1...3; А/1...Н

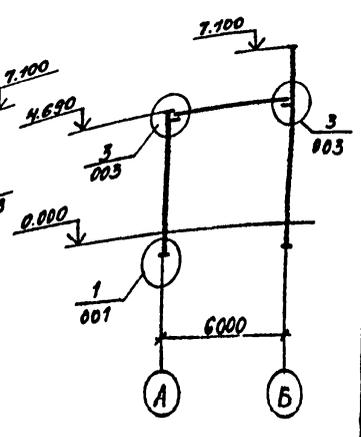
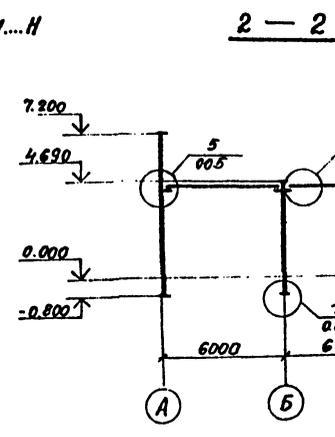
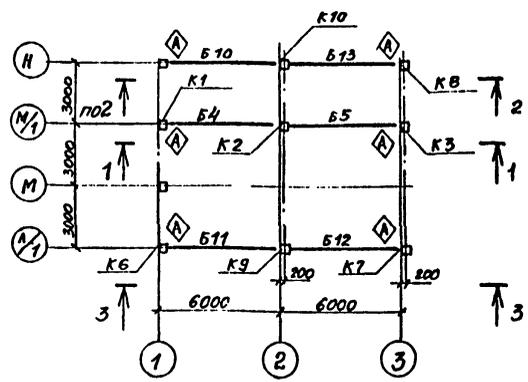
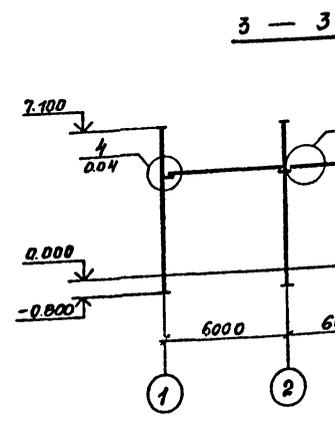
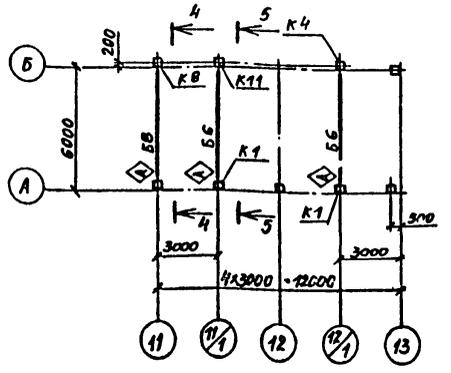


Схема расположения колонн, ригелей в осях 11...13; А...Б



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ос. кг	Примечание
<b>Колонны</b>					
К1	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-1	2КБ04.4В-2.17-1	4	2225	
К2	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-2	2КБ04.4В-2.17-2	3	2240	
К3	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-3	2КБ04.4В-2.17-3	2	3180	
К4	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-4	2КБ04.4В-2.17-4	2	3180	
К5	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-5	2КБ04.4В-2.17-5	1	3180	
К6	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-6	2КБ04.4В-2.17-6	1	3180	
К7	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-7	2КБ04.4В-2.17-7	1	3180	
К8	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-8	2КБ04.4В-2.17-8	2	3180	
К9	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-9	2КБ04.4В-2.17-9	2	3205	
К10	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-10	2КБ04.4В-2.17-10	1	3205	
К11	503-КМУ-2КБ04.4В-2.17-11	2КБ04.4В-2.17-11	1	3180	
<b>Ригели</b>					
Б1	503-КМУ-1РАП4.56-110АТ V-1	1РАП4.56-110АТ V-1	1	2475	
Б2	503-КМУ-1РАП4.56-110АТ V-2	1РАП4.56-110АТ V-2	1	2475	
Б3	503-КМУ-1РАП4.56-110АТ V-3	1РАП4.56-110АТ V-3	1	2475	
Б4	503-КМУ-1РАП4.56-110АТ V-4	1РАП4.56-110АТ V-4	1	2475	
Б5	503-КМУ-1РАП4.56-110АТ V-5	1РАП4.56-110АТ V-5	1	2475	
Б6	503-КМУ-1РАП4.56-110АТ V-6	1РАП4.56-110АТ V-6	2	2475	
Б7	503-КМУ-1РАП4.56-110АТ V-7	1РАП4.56-110АТ V-7	1	2475	
Б8	503-КМУ-1РАП4.56-110АТ V-8	1РАП4.56-110АТ V-8	1	2475	
Б9	503-КМУ-1РАП4.56-110АТ V-9	1РАП4.56-110АТ V-9	1	2475	
Б10	503-КМУ-1РОП4.56-59АТ V-1	1РОП4.56-59АТ V-1	2	1870	
Б11	503-КМУ-1РОП4.56-59АТ V-2	1РОП4.56-59АТ V-2	1	1870	
Б12	503-КМУ-1РОП4.56-59АТ V-3	1РОП4.56-59АТ V-3	1	1870	
Б13	503-КМУ-1РОП4.56-59АТ V-4	1РОП4.56-59АТ V-4	1	1870	
<b>Соединительные изделия</b>					
МС-2	1.020-1. ВВП. 10-1	МС-2	10	1.13	
МС-3	1.020-1. ВВП. 10-1	МС-3	3	9.17	

1. Все замаркированные узлы принять по серии 1.020-1, ВВП. 10-1.
2. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с серий 1.020-1 ВВП. 0-1 часть I, II и СНиП III-16-80.
3. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
4. Монтаж ригелей со знаком  $\Delta$  вести в соответствии с расположением этого знака на схеме.

АИ-503М1

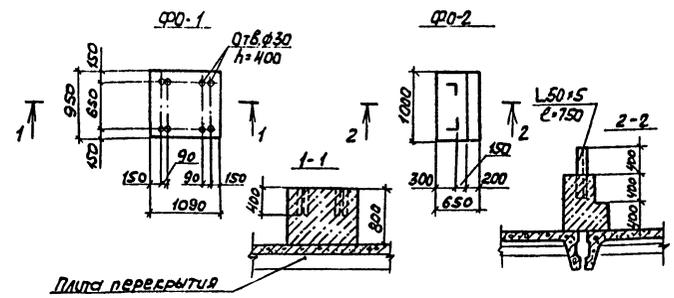
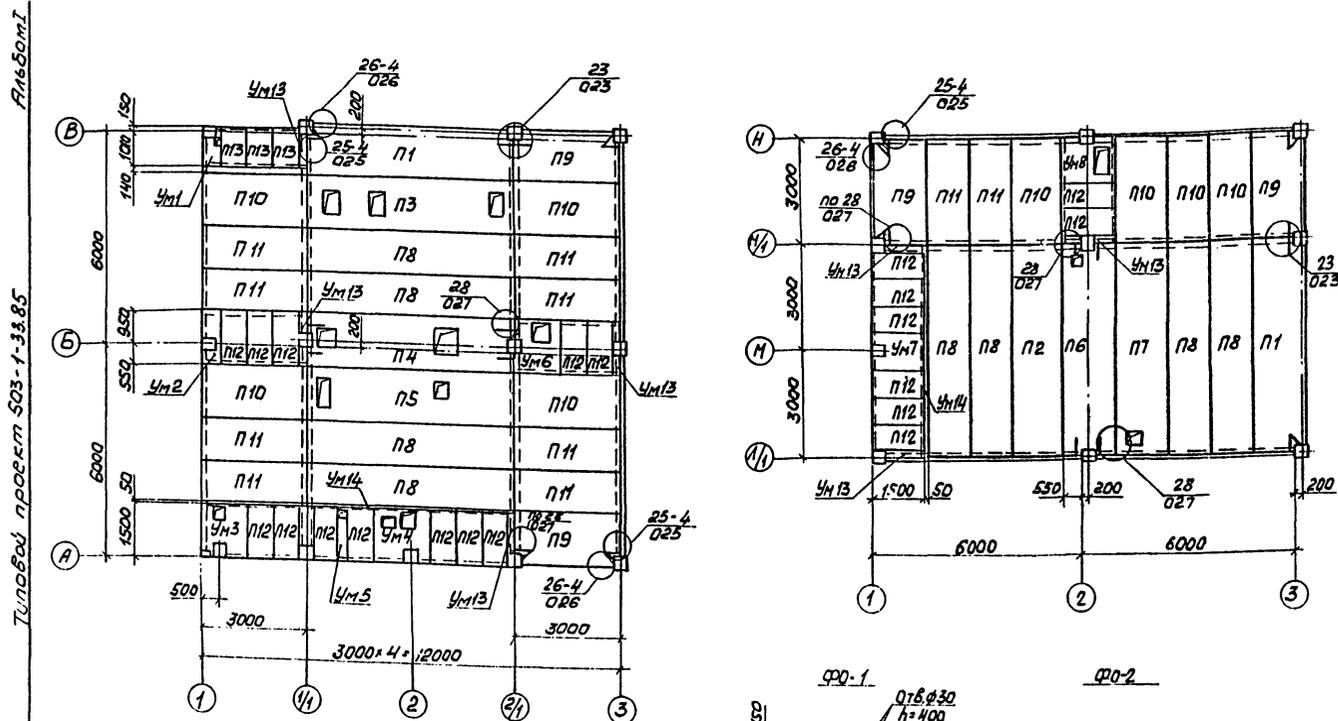
Муловой проект 503-1-33.85

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

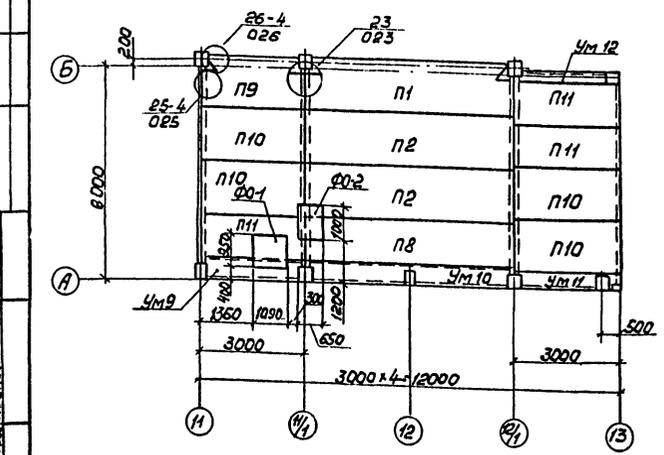
Исполн.	Исх. №	Дата	503-1-33.85	КМУ
Имя, фамилия	Подпись	Дата	Автодорожное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Производственный корпус			Стальной лист	Листов
Схема расположения колонн ригелей перекрытия.			РП 49	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Спецификация к сметам расположения элементов перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Панели перекрытия</b>					
П1	1041-1, Вып.1	ПК 56.15-16 А IV T-1	3	2600	
П2	1041-1, Вып.1	ПК 56.15-16 А IV T	3	2600	
П3	503-	-КМУ-ПК 56.15-16 А IV T-3	1	2500	
П4	503-	-КМУ-ПК 56.15-16 А IV T-4	1	2500	
П5	503-	-КМУ-ПК 56.15-16 А IV T-5	1	2500	
П6	503-	-КМУ-ПК 56.15-16 А IV T-6	1	2500	
П7	503-	-КМУ-ПК 56.15-16 А IV T-7	1	2500	
П8	1041-1, Вып.1	ПК 56.12-16 А IV T	9	2000	
П9	1041-1, Вып.5	ПК 27.15-16 А IV T-1	5	1200	
П10	1041-1, Вып.5	ПК 27.15-16 А IV T	12	1300	
П11	1041-1, Вып.5	ПК 27.12-16 А IV T	13	900	
П12	3006-2, Вып.11-2	П12-5	20	190	
П13	3006-2, Вып.11-2	П13-5	3	150	
<b>Участки монолитные</b>					
Ум1	КМ-51	Ум1	1		
Ум2	КМ-51	Ум2	1		
Ум3	КМ-51	Ум3	1		
Ум4	КМ-51	Ум4	1		
Ум5	КМ-51	Ум5	1		
Ум6	КМ-51	Ум6	1		
Ум7	КМ-52	Ум7	1		
Ум8	КМ-52	Ум8	1		
Ум9	КМ-52	Ум9	1		
Ум10	КМ-52	Ум10	1		
Ум11	КМ-52	Ум11	1		
Ум12	КМ-52	Ум12	1		
<b>Соединительные изделия</b>					
МС17	1020-1, Вып.10-1	МС 17	3	1,68	
МС18	1020-1, Вып.10-1	МС 18	10	0,29	
МС22	1020-1, Вып.10-1	МС 22	10	3,88	
МС24	1020-1, Вып.9-1	МС 24	10	0,63	
МС25	1020-1, Вып.10-1	МС 25	10	0,48	
<b>Фундаменты под оборудование</b>					
Ф01	КМ-49	Ф01	1	0,75 м <sup>3</sup>	
Ф02	КМ-49	Ф02	1	0,28 м <sup>3</sup>	



1. Все замаркированные узлы приняты по серии 1.020-1 Вып.10-1.
2. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии со СНиП III-16-80 и сериими 1.020-1 Вып.0-1 часть I, II, 3.006-2 Вып.I.
3. Сварку производить электродом Э42 по ГОСТу 9467-75.
4. Монолитные участки Ум13, Ум14 выполнять по месту из бетона марки 200.
5. Фундаменты Ф01, Ф02 выполнять из бетона марки 150.



503-1-33.85 - КМ

Исполнитель: ООО "Сибирский Строительный Проект" (Сибирский Строительный Проект)

Лицензия: Строительная деятельность (Лицензия на выполнение работ в области строительства)

Ведущий: С.А.Сидорова

Привязан

Схемы расположения элементов перекрытия на отметке Ч.300

Копировал: [Имя]

Формат: А2

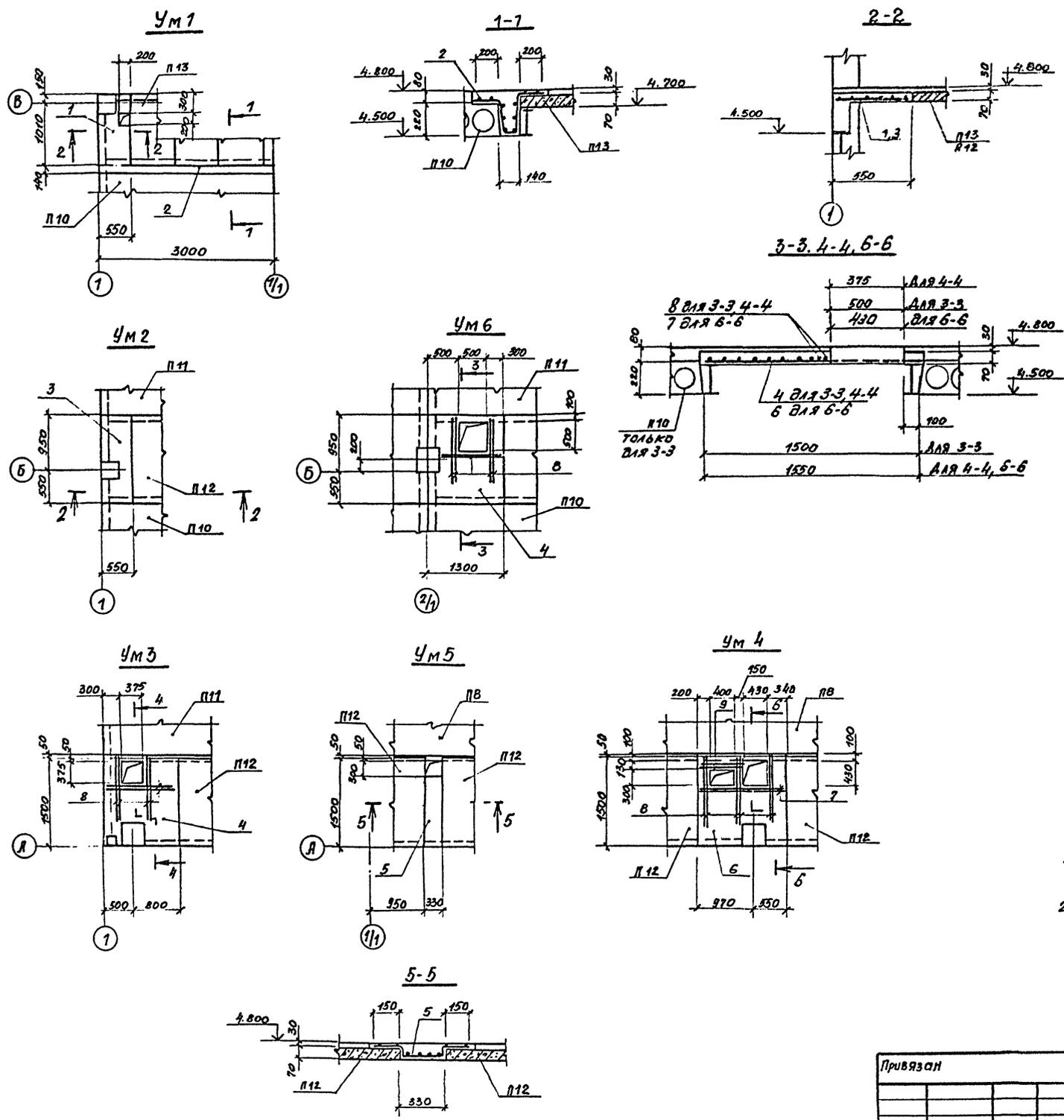
Согласовано: [Имя] [Подпись]

Титульный проект 503-1-33.85

Рис. 503.1

Милосой проект 503-1-33.85

Спецификация на монолитные участки Ум1... Ум6



Формат	Слой	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитные участки Ум1... Ум6		
				Сборочные единицы		
				Ветки арматурные		
				ГОСТ 8478-81		
		1	С 5ВР7-100 1280/2x1500 20	5ВР7-100 1280/2x1500 20	1	
		2	С 5ВР7-100 1040x3000 20	5ВР7-100 1040x3000 20	1	
		3	С 5ВР7-100 1280/2x1500 20	5ВР7-100 1280/2x1500 20	1	
		4	С 5ВР7-100 1540x1500 20	5ВР7-100 1540x1500 20	2	
		5	С 5ВР7-100 1540/2x1000 20	5ВР7-100 1540/2x1000 20	1	
		6	С 5ВР7-100 1540x1500 20	5ВР7-100 1540x1500 20	1	
				Летали		
		7	φ10 АШ ГОСТ 5701-82	φ10 АШ ГОСТ 5701-82	2	0.9 кг
		8	φ = 1100	φ = 1100	18	0.7 кг
		9	φ = 700	φ = 700	2	0.4 кг
				Материалы на Ум1... Ум6		
				Бетон М200	0.6	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент кг.					
Марка элемента	Изделия арматурные			Всего	
	Арматура класса				
	А III	ВР1			
	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 6727-80			
	φ10	Утого	φ5	Утого	
Ум1... Ум6	15.2	15.2	37.9	37.9	53.1

1. Схемы расположения монолитных участков Ум1... Ум6 см. лист КЖ-50.
2. В местах отверстий сетку вырезать по месту.

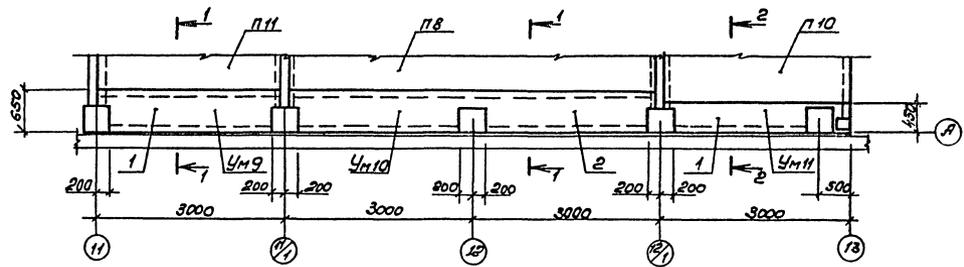
Ген. Дир. Никитин В.С.	503-1-33.85	-КМ
Нач. отд. Сидорова С.И.	Автомобильное предприятие, на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Инженер Стрелкин С.И.	Производственный корпус	
Инженер Бактуркина Л.И.	Этадия	Лист 51
Инженер Сартисон С.И.	Монолитные участки Ум1... Ум6	
Инженер Петрушкина В.И.	ГИПРОАВТОТРАНС	
Инв. №	Новосибирский филиал	

Шиб. А.П.П.П. Подпись и печать

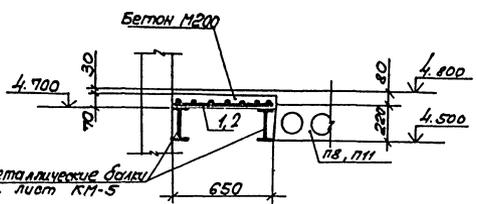
Литбон Т

Типовой проект 503-1-33.85

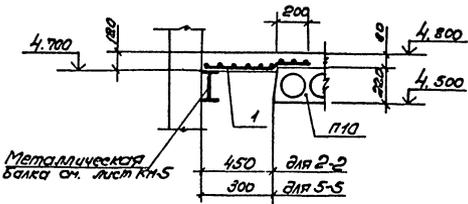
Ум 9, Ум 10, Ум 11



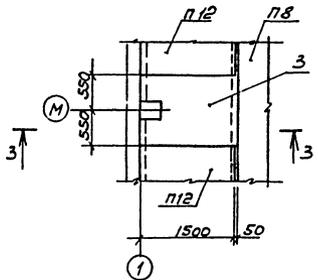
1-1



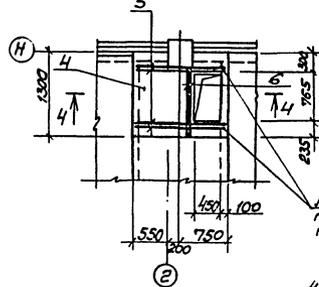
2-2; 5-5



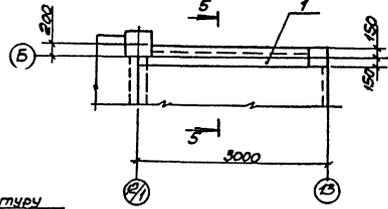
Ум 7



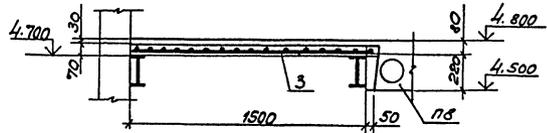
Ум 8



Ум 12



3-3



Арматуру приварить к балкам

Вырезать по месту

Металлические балки ст. лист КМ-5

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитные участки		
				Ум 7 ÷ Ум 12		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
				ГОСТ 8478-81		
	1			С 5ВФ1-100 1280/212900 50/20	3	
	2			С 5ВФ1-100 1280/215400 50/20	1	
	3			С 5ВФ1-100 1540 x 1100 50/20	1	
	4			С 5ВФ1-100 1540 x 1300 50/20	1	
				Детали		
				Ф 10 А III ГОСТ 5781-82		
	5			С = 1500	4	0,9 кг
	6			С = 1100	2	0,7 кг
				Материалы на Ум 1, Ум 2		
				Бетон М 200	1,4	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг				
Марка стали	Изделия арматурные		Всего	
	Арматура класса			
	А III	Вр I		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80		
	Ф 10	Углого Ф 5	Углого	
Ум 7... Ум 12	5,0	5,0	416	416
			416	46,6

1. Схемы расположения монолитных участков Ум 7... Ум 12 см. лист КМ-50.
2. Сетки, в местах отверстий, вырезать по месту.
3. Стержни сеток приварить к металлическим балкам.

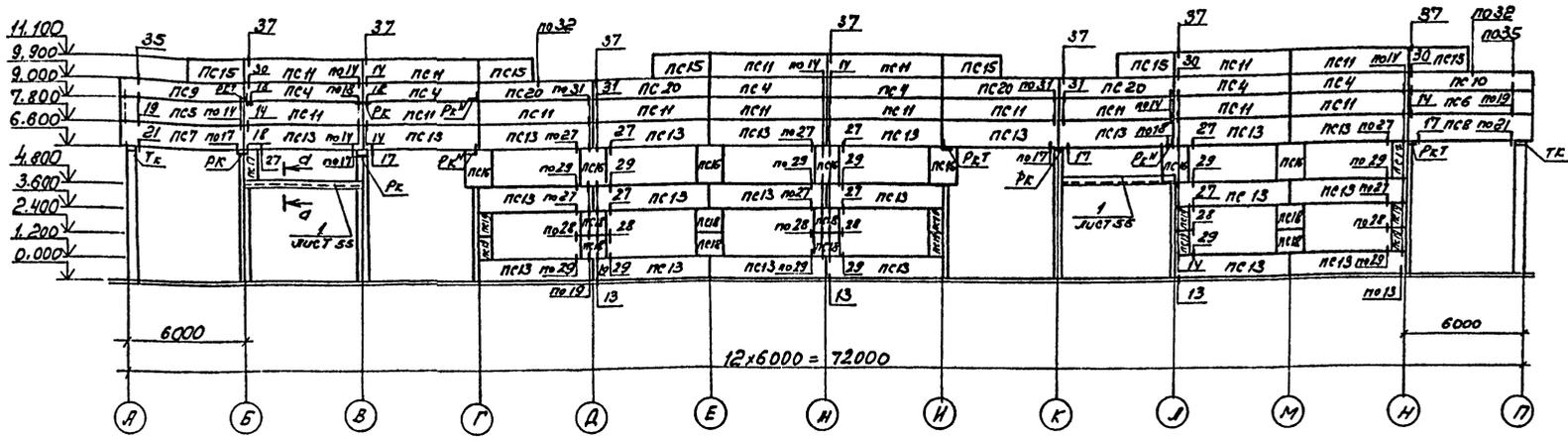
ГДП	Нижний Новгород	503-1-33.85	- КИ
нач. отд.	Сидорова А. А.		
гл. сп.	Сидорова А. А.		
р.ч. пр.	Борисов В. В.		
вед. инж.	Сарыгина В. В.		
инженер	Петрицкий В. В.		
Привязан		Производственный корпус	Лист 52
Материалы на участки Ум 7... Ум 12		ГИПРОВЕСТРАНС	

Литбон Т

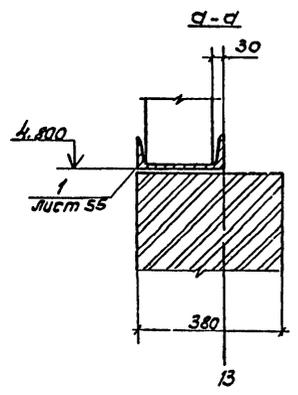
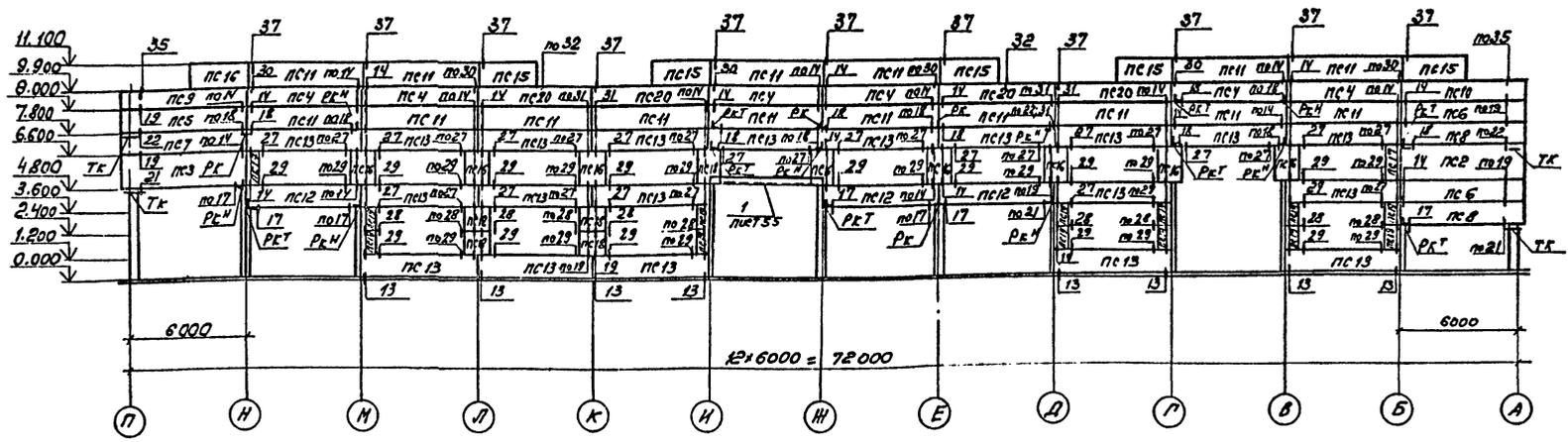
Лист 1

Турбоу проеет 503-1-33.85

По оси "13"



По оси "1"



1. Спецификацию к системам расположения стеновых панелей см. на листе КЖ-55.
2. Монтаж панелей вести в соответствии с серий 1.432-14/80, вып. Оч СНУП II - 16-80.
3. Маркировка узлов принята по серии 2.432-1 вып. 0, вып. 1

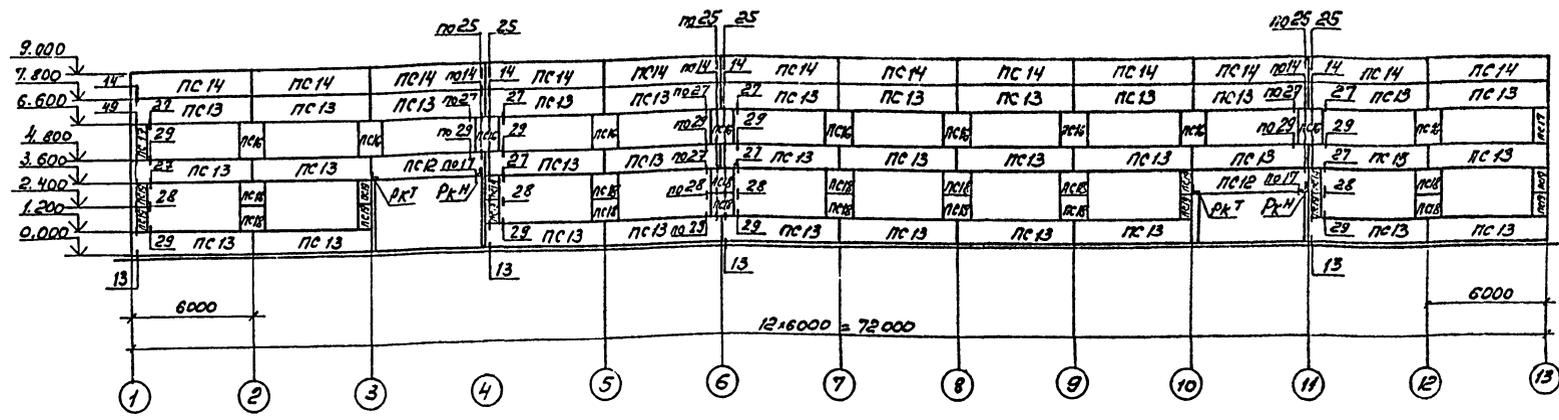
Привязан	ГНП	Никитин	В.И.	503-1-33.85	- КЖ
	Науч.ст.	Сидорова	А.С.		
И.И. № 1	И.И. спец.	Стрельни	С.И.	Производственный корпус	Станция Лет Листов
	Руч. гр.	Батуркина	В.В.		
И.И. № 2	Ведущий	Спарисом	О.И.	Стены расположения стеновых панелей по осям 13 и 1	Гипроавтотранс Новосибирский филиал
	И.И. № 3	Чичелюно	И.И.		

И.И. № 1 подается в отдел Взам. И.И. № 1

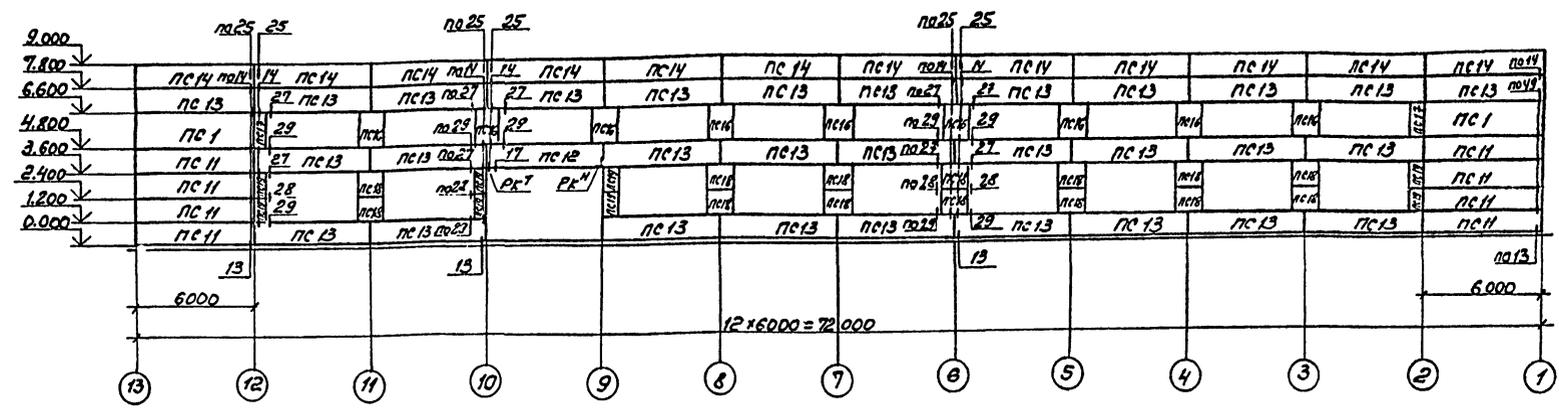
Л1650М I

Туполой проект 503-1-33.85

По оси „А“



По оси „П“

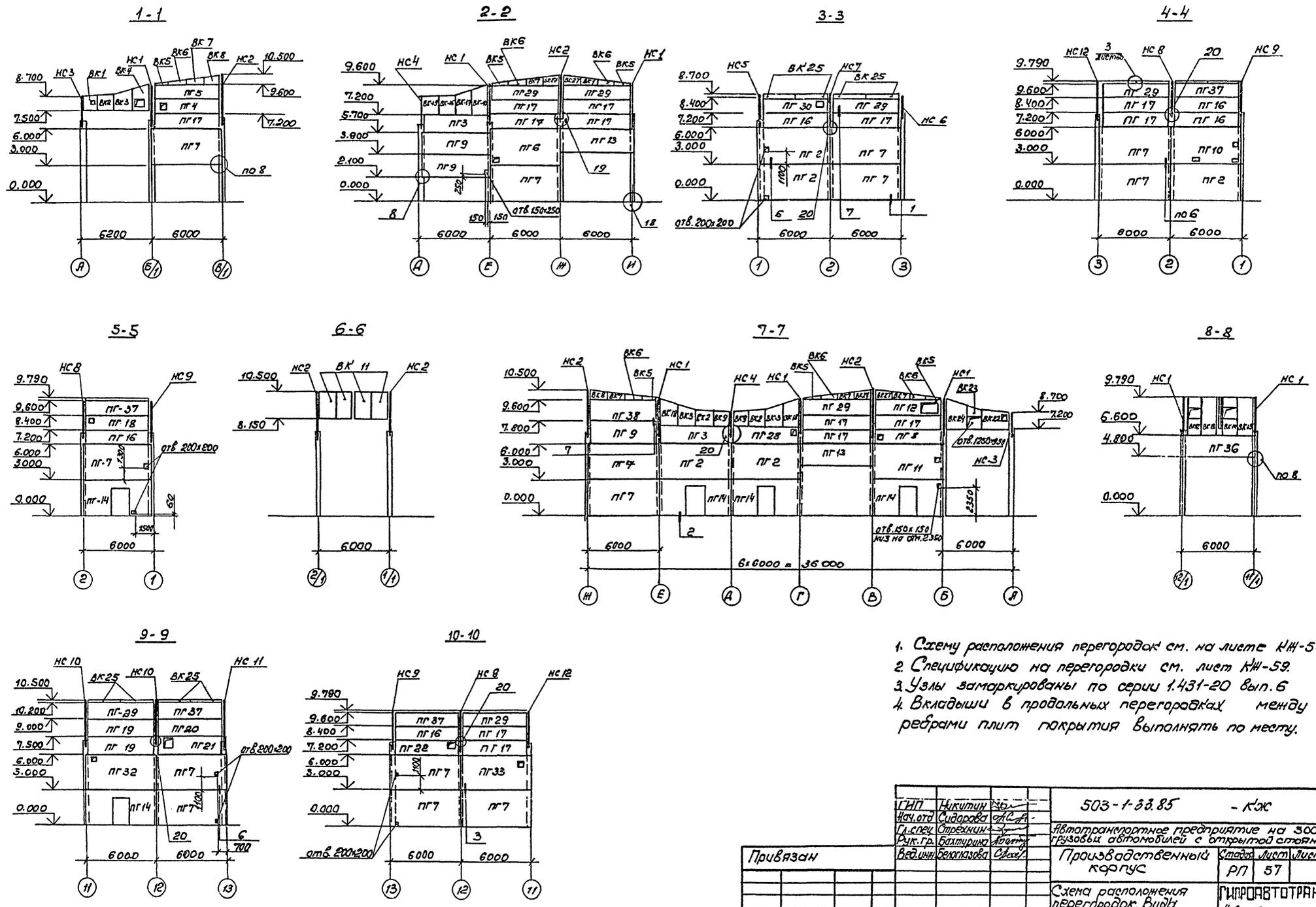


1. Спецификацию к схемам расположения стеновых панелей см. на листе КЖ-55.
2. Монтаж панелей вести в соответствии с серией 1.432-14/80, Вып. 0 и СНиП П - 16-80.
3. Маркировка узлов принята по серии 2.432-1 Вып. 0, Вып. 1

ГНП	Никитин	Сухан	503-1-33.85	КЖ
Мачото	Сидорова	Жукова	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Гл. спец.	Старожилов	Сидорова	Производственный корпус	
Рук. пр.	Белышева	Сидорова	Станция	Лист 54
Вед. инж.	Сартисон	Валеев	Схемы расположения стеновых панелей по осям А и П	
Инж.	Чумелюна	Сидорова	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	
Привязан				
Линв. №				







1. Схему расположения перегородок см. на листе КЖ-56.
2. Спецификация на перегородки см. лист КЖ-59.
3. Узлы замаркированы по серии 1.431-20 вып. 6
4. Вкладыши в продольных перегородках между ребрами плит покрытия выполнять по месту.

ГИП	Никитин	503-1-33.85	- КЖ
Нач. отд.	Сидорова		
Гл. инж.	Стрелкин		
Инж. гр.	Балашкина		
Вед. инж.	Белкина		
Привязан		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	Производственный корпус
Лист №		Схема расположения перегородок. Вид 1-1... 10-10	Лист 57
Лист №			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал







Схема расположения элементов крепления каркасно-обшивных вкладышей

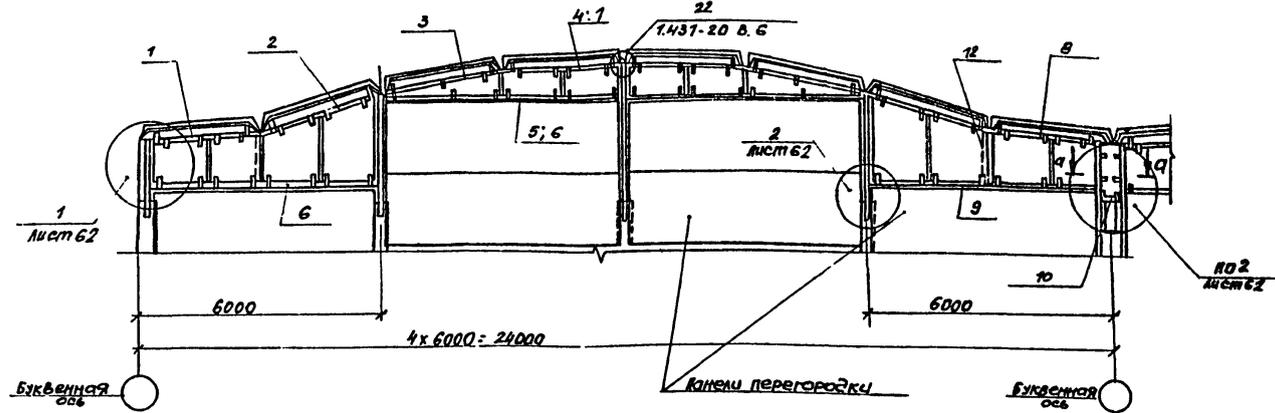
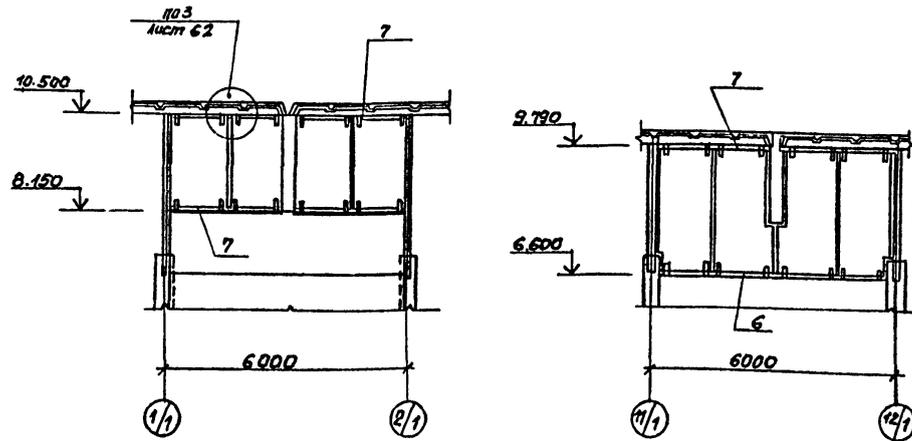


Схема расположения элементов крепления каркасно-обшивных вкладышей



Спецификация элементов заполнения каркасно-обшивных вкладышей

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	ГОСТ 8845-68	ГН Д 80x60x6			
1		L = 2700	7	32.5	
2		L = 3060	9	36.9	
3		L = 2250	8	35.5	
4		L = 2800	6	33.7	
5		L = 5200	4	62.9	
6		L = 5600	9	62.5	
7		L = 3780	6	45.5	
8		L = 2750	4	33.1	
9		L = 5650	4	68.1	
10		L = 500	2	6.0	
11		L = 5320	21	64.1	
12	ГОСТ 8509-72*	L 75x5 L = 2280	8	13.2	
13		L 60x5 L = 600	8	2.3	
14		L 50x5 L = 60	4	0.2	
	ГОСТ 19771-74*	ГН L 60x4			
15		L = 340	278	0.5	
16		L = 160	170	0.3	
17	ГОСТ 19772-74*	ГН L 160x125x7 L = 200	25	1.1	
18	ГОСТ 103-76	-4x60x120	32	0.2	
19	ГОСТ 103-76	-4x60x160	272	0.3	
20	ГОСТ 103-76	-6x60x450	18	1.3	
21	ГОСТ 103-76	-8x100x240	105	1.5	
22	ГОСТ 103-76	-8x80x240	105	0.9	
23	ГОСТ 1144-80*	ШУРЭП А6x45	160		
24	ТУ 67-269-79	Винт самонарезающий 86x25	40		

1. Схемы расположения каркасно-обшивных вкладышей см. на листах КМ-37, КМ-38, КМ-57, КМ-58.
2. Вечение а-а см. на листе КМ-62.

503-1-33.85 -КН.

Власть: Сидорова  
 Главы: Степанов  
 Рук. пр.: Бактуркина  
 Вед. инж.: Виноградова

Власть: Сидорова  
 Главы: Степанов  
 Рук. пр.: Бактуркина  
 Вед. инж.: Виноградова

Производственный корпус

Схема расположения элементов крепления каркасно-обшивных вкладышей.

ГИПРОАВТОТРАНС  
Новосибирский филиал

РЛ 61

ИНВ. №

Лист 61

Малахов проект 503-1-33.85

Инв. № 61





Толщина плиты 503-1-33.85

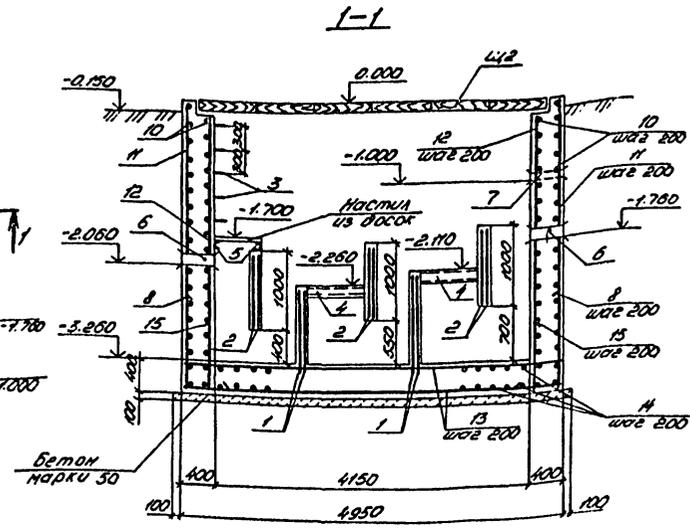
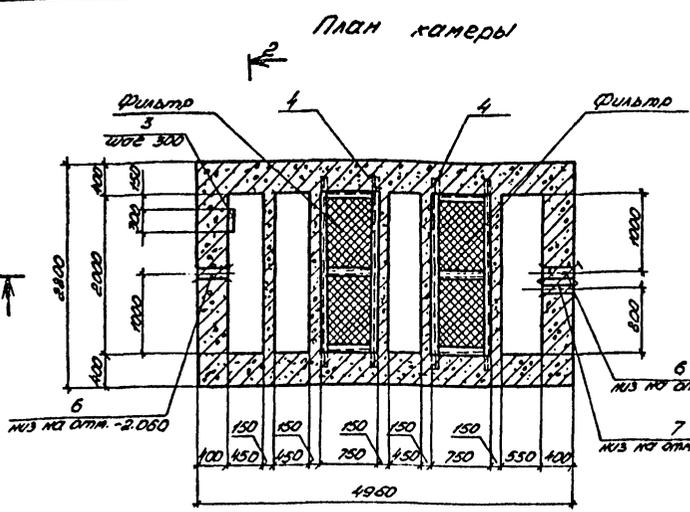
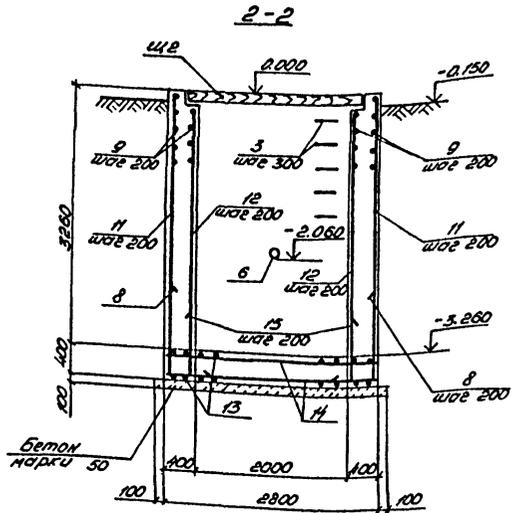
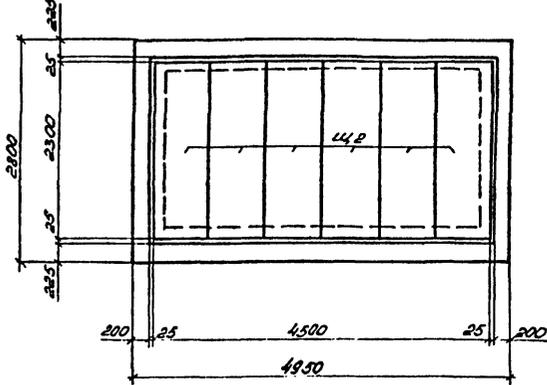


Схема расположения щитов покрытия



Спецификация к схеме расположения элементов комнаты

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Щ2	503-	-КЖУ-Щ2	Щит	Щ2	6

Прогресс	Занес	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Сборные железобетонные</b>		
				Сетки арматурные		
A4	1	503-	-КЖУ-С6	С6	4	
A4	2	503-	-КЖУ-С7	С7	6	
				<b>Уделья закладные</b>		
A4	3	503-	-КЖУ-МН7	МН7	5	
A4	4	503-	-КЖУ-МН29	МН29	2	
				ГОСТ 8240-72	Г10, R=2300	2
				Сальник Лч150, R=100		2
				Сальник Лч100, R=100		1
				<b>Детали</b>		
				φ18AII ГОСТ 5781-82		
				R=1600		82
				φ16AII ГОСТ 5781-82		
				R=1900		76
				R=2750		76
				φ12AII ГОСТ 5781-82		
				R=3610		82
				R=3450		82
				R=4900		30
				R=2750		52
				R=800		82
				<b>Материалы</b>		
				Бетон марки 200		23,3 м³
				Бетон марки 50		1,6 м³

Ведомость деталей

Поз.	Знач	Поз.	Знач
8	1100   500	12	3450
9	4900	13	4900
10	2750	14	2750
11	3610	15	800

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Уделья арматурные						Уделья закладные				Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса		Прокат марки			
	A II			A II			A I	ВС+3 кл 2	A200			
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8240-72			
Комната с фундаментом	φ18	φ16	φ12	Упоко	φ12	Упоко	φ20	Упоко	Г10	Упоко		
	262,4	918,6	847,7	2028,7	291,2	291,2	3319,5	2,5	2,5	156,7	156,7	2489,1

1. Поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
2. Внутренние поверхности комнаты оштукатурить цементным раствором марки 50 с железнением.
3. Защитный слой бетона для нижней арматуры принят 35 мм, для вертикальной арматуры - 25 мм.
4. Арматуру, попадающую в отверстия, вырезать по месту.
5. За отметку 0.000 принята отметка чистого пола корпуса.

ГНП	Микитин	СДМ										
Монтаж	Сидорова	СДМ										
В. свей.	Старухин	СДМ										
В.к.вр.	Бончарова	СДМ										
Вод.инж.	Сартман	СДМ										

503-1-33.85 КЖС

Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Листов 64

Гипроавтотранс

Комната с фундаментом и планом комнаты, схема расположения щитов покрытия. Разрезы 1-1, 2-2

ИВ. №



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ.

Листом I

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало) Техническая спецификация металла (начало)	
2	Общие данные (окончание) Техническая спецификация металла (окончание)	
3	Схема расположения элементов подвешенного пути.	
4	Схема расположения элементов подвешенного пути. Разрезы 1-1... 13-13	
5	Схемы расположения металлических балок и лестниц.	

Типовой проект 503-1-33.85

Ведомость ссылачных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
1.426.23.В.п.2	Стальные подкрановые балки: -пути подвешенного транспорта пролетом 3,446 м. Чертежи КМ	
1.459-2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения. Чертежи КМА	
В.п. 1	-лестницы, переходные площадки и ограждения из холодногнутых профилей с настилом и ступенями из элементов штампованного и решетчатого типов;	
В.п. 2	-лестницы, переходные площадки и ограждения из холодногнутых профилей с настилом и ступенями из рифленой стали.	

Техническая спецификация металла

(начало)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм.	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм.	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т.	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т	Заполняется в ц.
				Марки металла	Виды профиля	Размера профиля			Подвесной путь	Балки под антресоли	Лестницы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Балки двутавровые ГОСТ: 19425-74*	Вст 3сп5 ГОСТ 380-71*	I 24 м I 30 м	1 2	14460	53805				2.24 11.55			2.24 11.55		
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	Вст 3сп5 ГОСТ 380-71*	I 20 I 24 I 36	3 4 5	14460	24007				1.02 1.93	1.56		2.58 1.93		
Всего профиля: Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3сп5 ГОСТ 380-71*	C 16 C 18	6 7 8	14460	26506				16.74 0.38	2.41	0.06	19.15 0.38		
Всего профиля: Гнутый профиль ГОСТ 8278-75*	Вст 3кп2 ГОСТ 380-71*	C 60x50x3 C 160x50x4 C 180x50x4	9 10 11 12	11240	73007				0.38 0.46		0.06	0.44 0.46		
Всего профиля: Гнутый профиль ГОСТ 8281-80	Вст 3кп2 ГОСТ 380-71*	L 50x40x12x2.5	13 14	11240	73007				0.46		0.35	0.81		
Всего профиля: Гнутый профиль	Вст 3кп2 ГОСТ 380-71*	L 90x30x25x3	15 16	11240							0.11	0.11		
Всего профиля: Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	Вст 3сп5 ГОСТ 380-71*	L 50x3 L 63x5 L 75x8 L 100x7	17 18 19 20 21	14460	21113				0.06 0.43			0.06 0.43		
Всего профиля: Утого:	Вст 3кп2 ГОСТ 380-71*	L 25x3 L 56x5 L 75x6	22 23 24 25	11240	21113				0.04 0.53	0.01		0.04 0.54		
Всего профиля:			26 27						0.05 0.09	0.03 0.09	0.06 0.05	0.05 0.09		
									0.53	0.01	0.09	0.63		

Инв. делов. Видеть и дата. Взам. инв. №

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

Главный инженер проекта *Зомм* (Аикитин).

Привязан		
ИВ. №		
503-1-33.85-КМ		
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		
Производственный корпус.	Стая	Лист
	Р/1	1
Общие данные (начало) Техническая спецификация металла (начало)		Листов 5
ГИПРОАВТОТРАНС		Новос. Иркутский филиал

P. 14, 50 M I

Типовой проект 503-1-33, 85

Вид профиля и гост, тУ	Марка металла и гост	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п	Код			Количество, шт.	Алина, мм.	Масса металла по элементам конструкции, т.				Общая масса, т	Масса потреб. ноети в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т	Заполняется В.Ц.
				Марки металла	вида профиля	Размера профиля			Лобовой	Ручья	Валки под шпатель	Лестнич. 4,61			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Сталь листовая гост 19903-74*	Вет 3 сл 5 гост 380-71*	δ=6	28	14460	71110				0.08			0.08			
		δ=8	29	14460	71110				1.16			1.16			
		δ=10	30	14460	71110				1.00			1.00			
		δ=12	31	14460	71110					0.14		0.14			
		δ=16	32	14460	71110					0.46		0.46			
	Итого:		33						2.7	0.14		2.84			
	Вет 3 кл 2 гост 380-71*	δ=4	34	11240	71110				0.40		0.03	0.43			
Итого:		35	11240	71110				0.25	0.003		0.253				
Итого:		36						0.65	0.033		0.683				
Всего профиля:			37						3.36	0.14	0.033	3.533			
Рифленая сталь гост 8568-77*	Вет. 3 кл 2 гост 380-71*	δ=4	38	11240	71315						0.44	0.44			
Всего профиля:			39								0.44	0.44			
Белтеи гост 7798-70*	Вет 3 сл 5 гост 380-71*	M 16	40	14460					0.003			0.003			
		M 12	41	14460					0.06	0.18		0.24			
	Итого:		42						0.063	0.18		0.243			
Сталь круглая гост 2590-71*	Вет. 3 сл 5 гост 380-71*	φ 18	43	11118					0.11			0.11			
Итого:									0.11			0.11			
Всего профиля:			44						0.173		0.18	0.353			
Всего масса металла:			45						21.643	2.56	1.293	25.496			
В том числе по маркам:	Вет 3 сл 5		46	14460					20.413	2.56	0.24	23.213			
	Вет 3 кл 2		47	11240					1.12	-	1.053	2.173			
	Вет 3 сл 5		48	11118					0.11	-	-	0.11			
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком).															

Инв. табль. Подпись и дата

Гип	Искитин	Зом	503-1-33, 85 - км		
Исч. табль	Сажарова	С.С.З.	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомашин с открытой стоянкой		
И. спец.	Стрехина	А.С.	Производственный корпус.		
Руч. гр.	Бытурсина	А.С.	Вед. инж.	Стретион	Вед. инж.
Инжен.	В. рашкевич	И.С.	Инжен.		
Привязан					
Инв. №2					
Общие данные (окончание)			ГИПРАВТОТРАНС		
Мехнической спецификации металла (окончание)			Новосибирский филиал.		



ЛДСОМ I

Пилотов проект 503-1-33.85

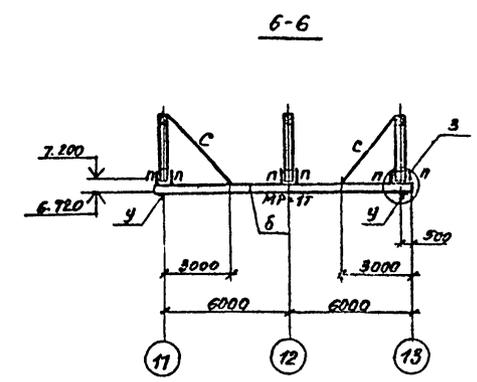
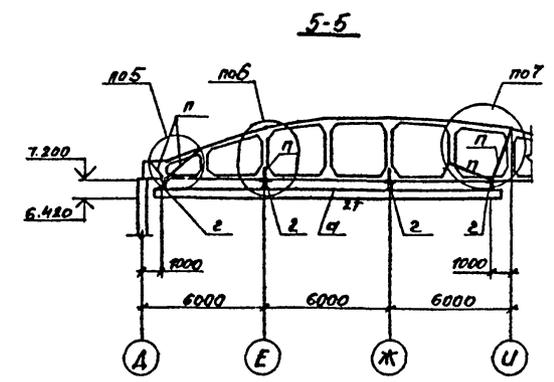
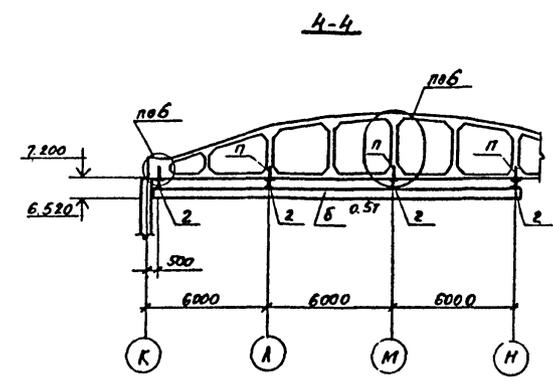
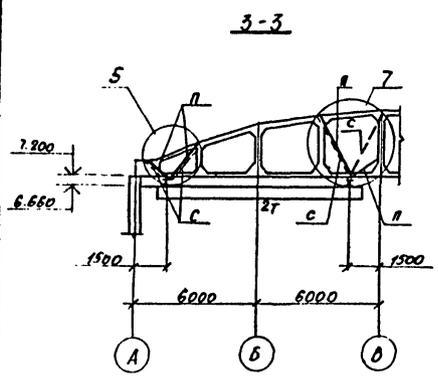
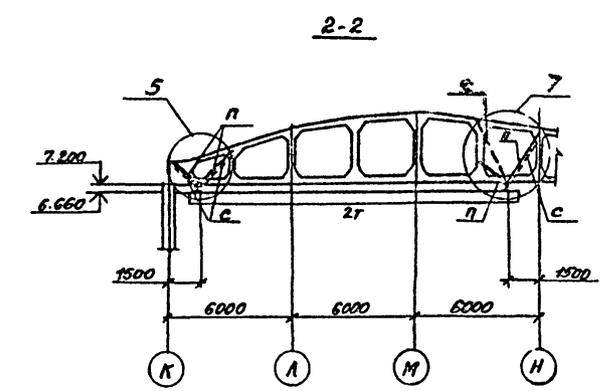
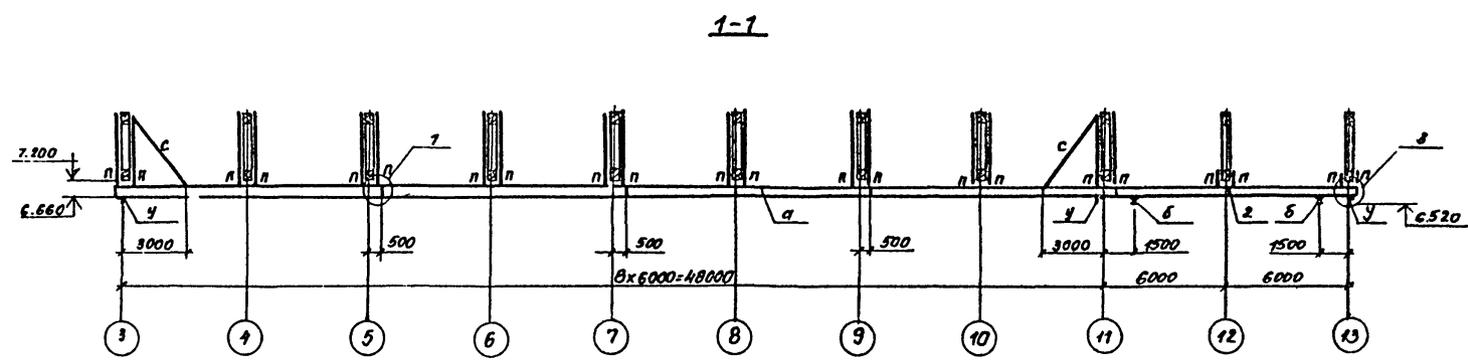
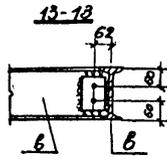
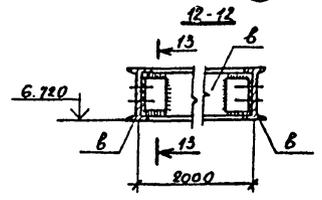
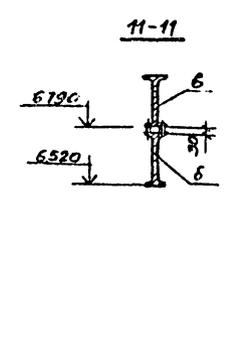
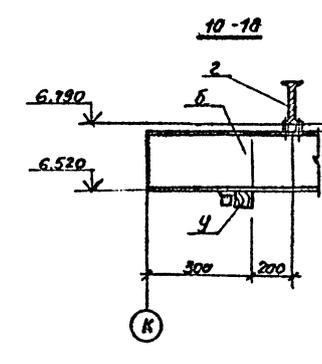
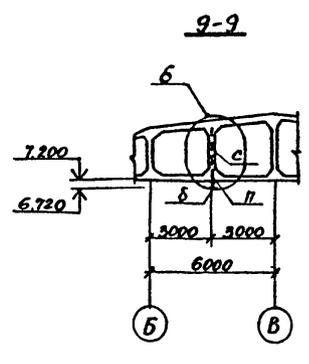
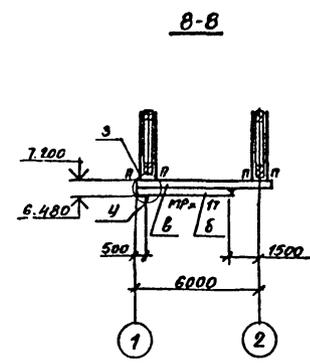
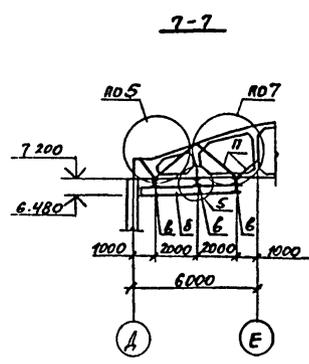
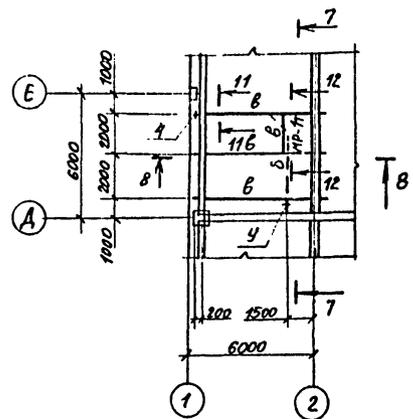


Схема расположения элементов подвесного пути.



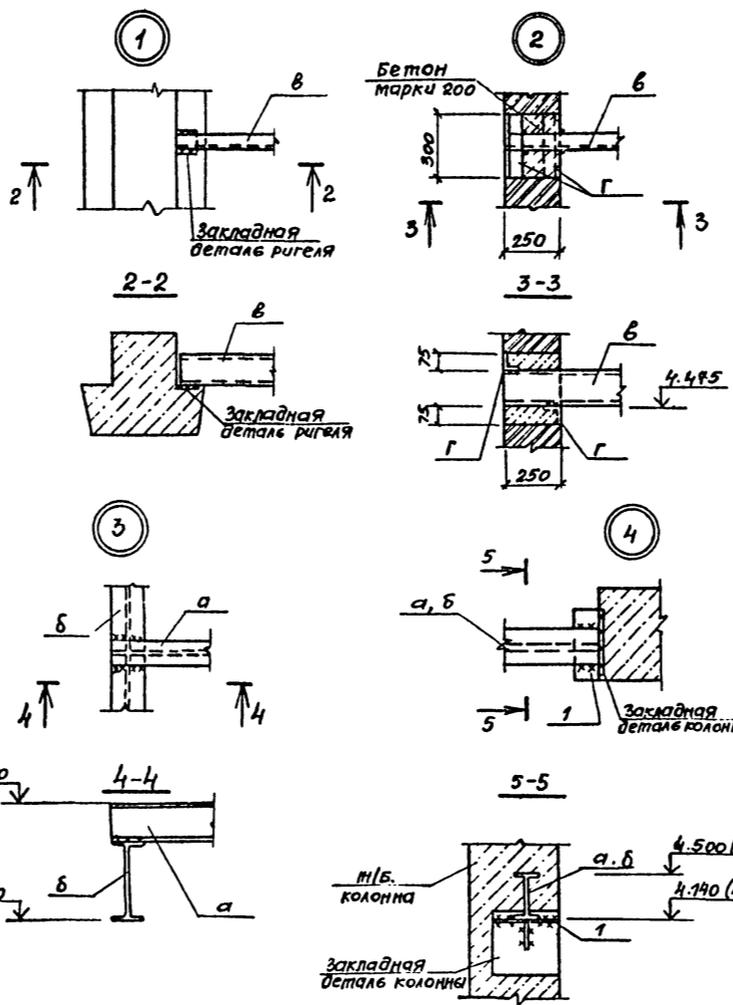
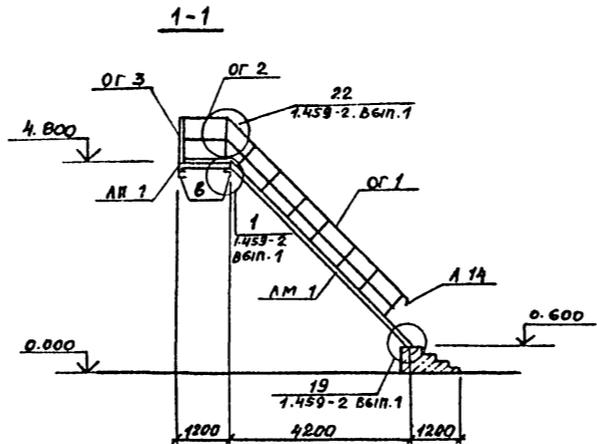
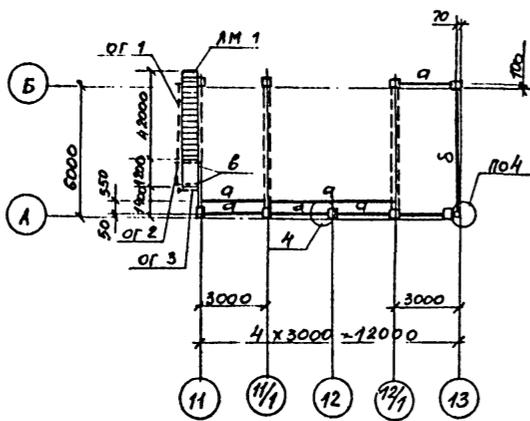
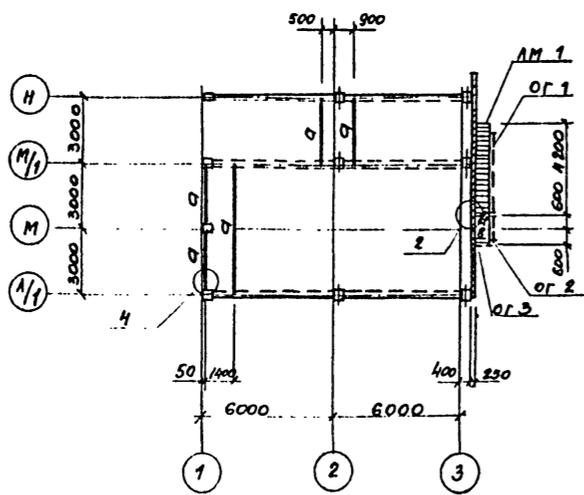
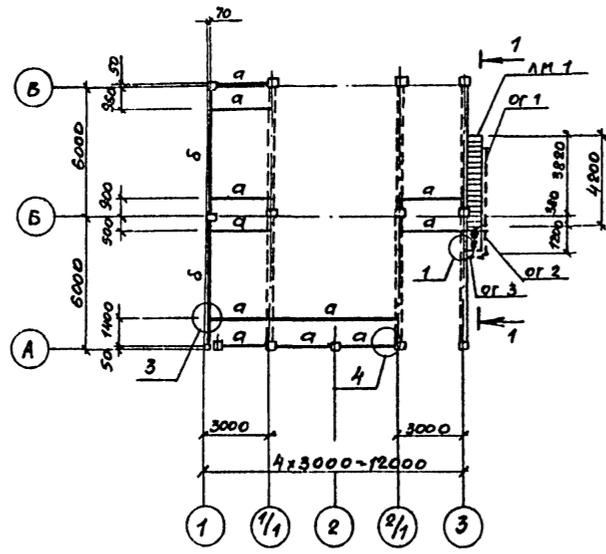
1. Все замаркированные узлы приняты по серии 1426.2-3, вып. 2.  
2. Схему расположения элементов подвесного пути см. лист КМ-3

Гип		Никитин	503	503-1-33.85	КМ
Инж. отд.		Шибарова	97-27		
Д. спец.		Стрелкин		Взв. транспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей в открытой стоянке	
ДК. гр.		Бактуркина		Производственный корпус	
Вед. инж.		Сартеев		Склад листов	
Инжен.		Чучельни		РП 4	
Привязан		Схема расположения элементов подвесного пути. Разрезы 1-1 - 13-13			ГИПРОАВТОТРАНС
Инв. №					Новосибирский филиал

Согласовано

Инж. отдел

Инж. п. пед. Пилотов



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечания
	Эскиз	поз	Состав	м. кн.м	л кн.	с кн.			
а	I	1	I 20	13.5	18.0			в ст. 3 сп 5	
б	I	2	I 36	87.5	65.0				
в	Г	3	Г 16						
г	L	4	L 75x8						

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
Ограждение					
ог 1	1.459-2. вып. 2	ПА 11	3	29	
ог 2	1.459-2. вып. 2	ПП 2	3	13	
ог 3	1.459-2. вып. 2	ПП 1	3	12	
ЛМ 1	1.459-2. вып. 2	Лестничные марш Л 20	3	231	
ЛП 1	1.459-2. вып. 2	Переходная пл. П 5	3	60	
Соединительные изделия					
А 14	1.459-2. вып. 1	А 14	6	1.0	
А 23	1.459-2. вып. 1	А 23	3	1.0	
1	1.431-20. вып. 7. 2. 2	МС 14	28	4.8	

1. Техническую спецификацию на металл см. листы КМ-1, КМ-2.
2. Монтаж металлических конструкций вести в соответствии с указаниями СНиП III-18-75.
3. Все металлические конструкции, после монтажа, окрасить масляной краской за 2 раза.
4. Сварку вести электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75
5. Высоту швов принять 6 мм.

Группа	Никитин	ЭО	503-1-33.85 - КМ
Маш. отв.	Видорова	ЭО	
Гл. спец.	Стрелкина	ЭО	
Рук. гр.	Богаткина	ЭО	
Вед. инж.	Стрелкина	ЭО	
Инжен.	Андреевич	ЭО	
Автодорожное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой			
Производственный корпус			Стадия Лист Листов
Схемы расположения металлических балок и лестниц.			р/л 5
ИНВ.Н			ИПРОАВТОТРАНС Иркутский филиал