

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск пр. Котла Маркса 1
Выдано в печать 13^{го} 1^{го} 1988 г.
Заказ 7-1088 Тираж 500

Листом I

Планы проекта 503-1-33.85

(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 осях А... Д	кж-46	73
Схемы расположения плит покрытия в осях Д... 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. №

Г.И.П.	Инициалы	Дата	503-1-33.85
начальн.	инженер	27	
			Автографное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стороной
			Производственный корпус
			Содержание альбома (окончание)
			ГИПРОВСТАТРАНС
			Новосибирская фирма

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	

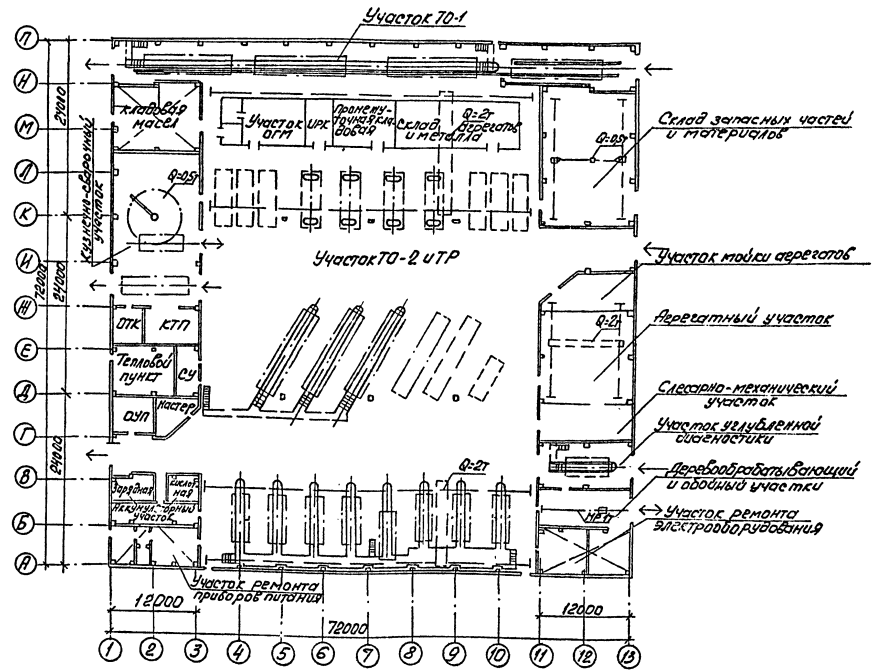
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

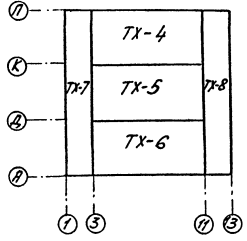


ЦЕНА	Привязан	
ЛИСТ №		
ТИП	503-1-33.85	ТХ
Исполнитель	Ятотракторное предприятие на 300 рабочих автомобилей с тяговой станцией	
Технический надзор	Производственный корпус	Лист 1 12
Общие данные (начало)	ГИПРОАВТОТРАНС	Исполнительный филиал
Копировал	Формат А2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные болотогазопроводные	
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 ³	
	<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).
 Подвижной 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 оборудована для слесарно-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 (А-1) на 2^м постовой специализированной поточной линии, оборудованной осмотровой канавой и двумя диагностическими стендами для проверки тормозов и узлов 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 проездных 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 проездных канобах. 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, технологическими 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 и А-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 в часах	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)	ГИПРОВБ 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	ЗИЛ-130В	ЗИЛ-130С	ЗИЛ-130Д	
1	Годовой пробег единицы подвижного состава, км	69400	69400	69400	69400	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	
	ТО-2	4450	5060	6060	10380	3100	3450	
	ТР	15000	17100	20350	51600	6880	9550	

Ведомость работающих

№ п/п	Категории работающих, наименование производственных участков	Количество работающих в шт.			
		Всего	I	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 ТП 503-326	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 ОпА3-885	"	60	60
	КомАЗ-5110С ОпА3-9370	"	75	180
	ЗИЛ-130В1с ОпА3-885	"	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	23,7
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 кардюраторных двигателей
- м — Трубопровод свежих моторных масел для дизельных двигателей
- т — Трубопровод свежих трансмиссионных масел
- амк — Трубопровод отработанных моторных масел для кардюраторных двигателей
- ам — Трубопровод отработанных моторных масел для дизельных двигателей
- к — Трубопровод консистентной смазки
- д — Трубопровод дыхательный
- в — Вентиль запорный
- в — Вентиль воздушный

Привязки:

Шк. №

СНП	Исполн.	СЗ	503-1-88,85	ТХ
Исполн.	Исполн.	Исполн.		
Д.С.С.П.	Д.С.С.П.	Д.С.С.П.	Автотранспортное предприятие №300	
Техн.	Техн.	Техн.	Производственный корпус	
			Общие данные (окончание)	Л.П.ПРОДАТОР/ТРАНС

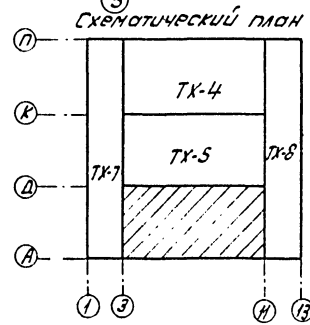
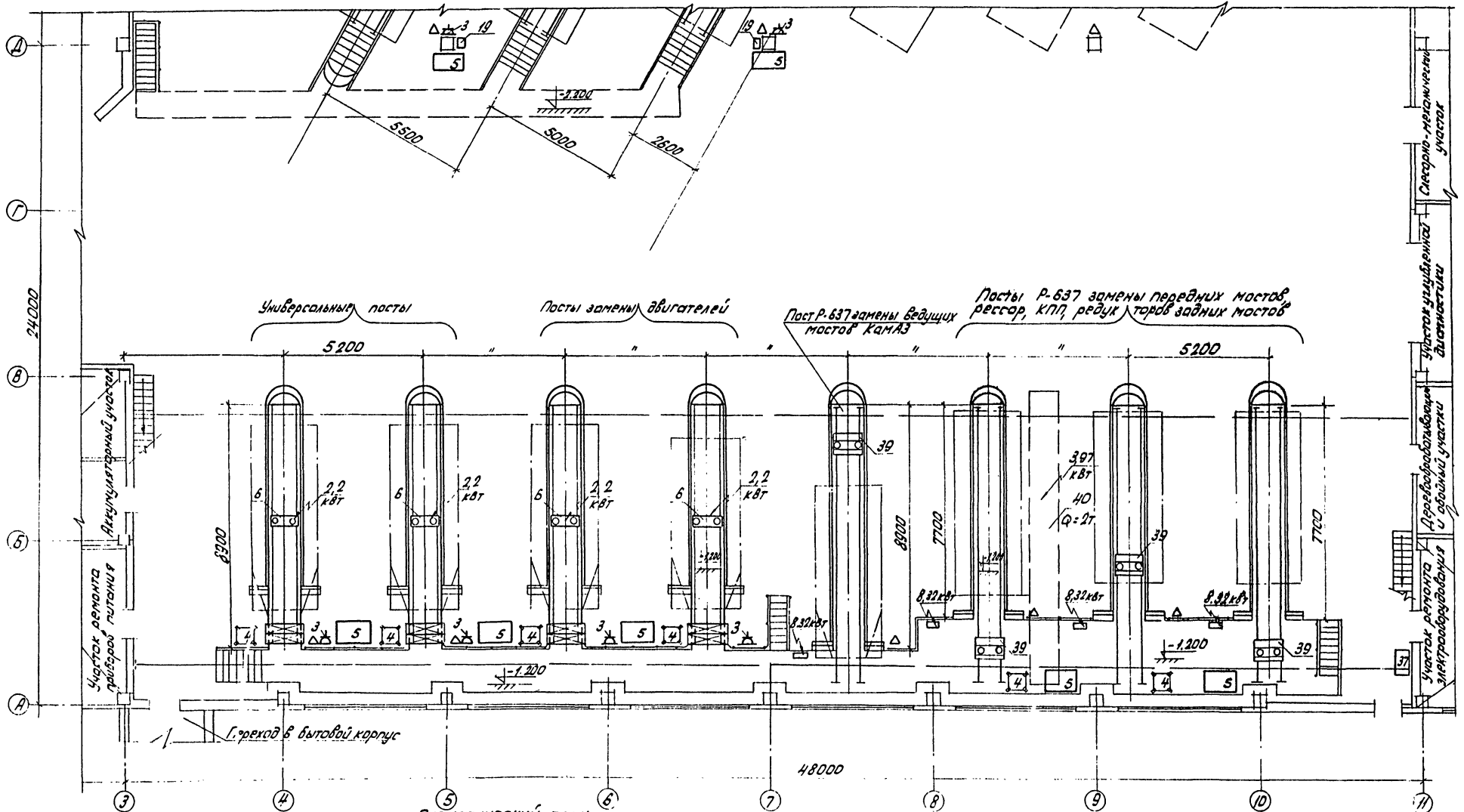
Аннотация

Типовой проект 503-1-88,85

Исполнитель: Д.С.С.П. и др.

Типовой проект 503-1-33.85
 Листов I

Согласовано:
 Нач. стр. обслуживания №1-А
 Нач. стр. №2
 Нач. м. ремонт. работ №3
 Нач. м. ремонт. работ №4



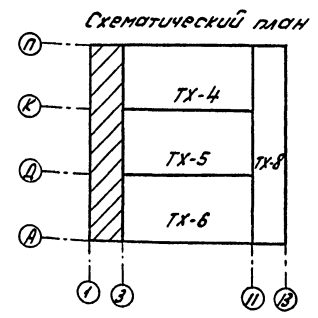
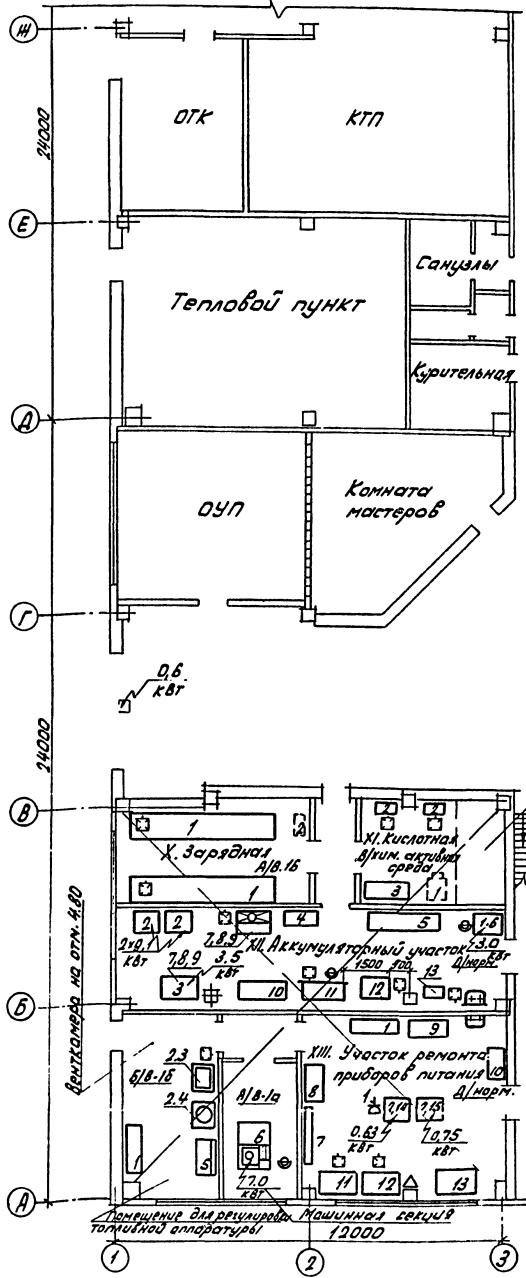
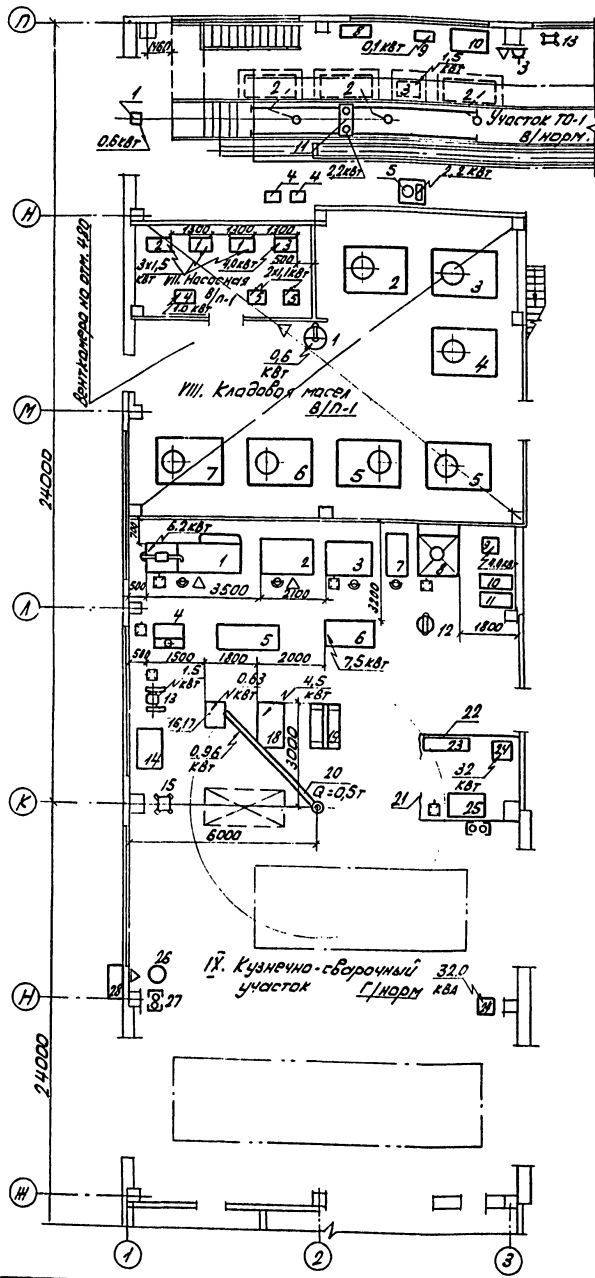
Привязка:

И.в.в. П.

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

Титульный проект 503-1-33.85 Либман Г.

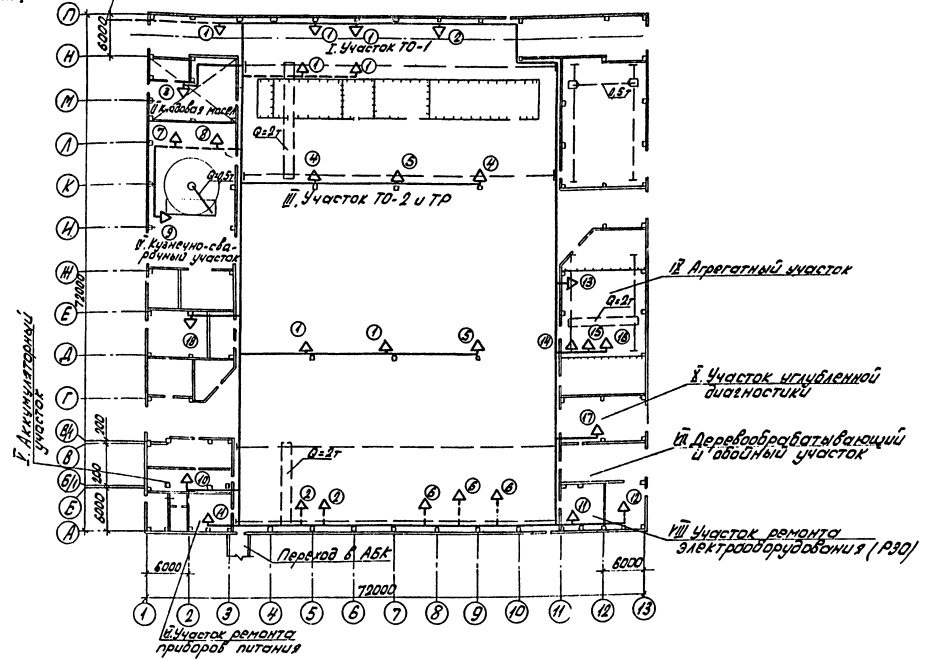
Составлено по: Проектная документация на строительство цеха по производству изделий из алюминия. Проект № 503-1-33.85. Либман Г.



Привязан:		Умб. N	
ОУП	Машинный	Электр.	
Кабинет мастера	Бортовой	Тех.	
12 стел. водопров.	Машинный	Тех.	
Вент. камера	Машинный	Тех.	
Исп. Кухня	Машинный	Тех.	
503-1-33.85 -ТХ			
Автотранспортное предприятие № 300			
заводской автомобильной (открытой) стоянки			
Производственный корпус		Станд. лист	Лист
План расстановки технологического оборудования		РП	7
в всех А. П. 1-3		ГКП РАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

План разводки трубопроводов сжатого воздуха

от компрессорной станции



1. Монтаж и испытание воздуховодов производить в соответствии с «Правилами производства и приемки работ СНиП II-28-75».
2. Трубопроводы прокладывать с уклоном 0,003 в сторону водосборника.
3. Все трубопроводы покрыть грунтом ФЛ-03К. Трубопроводы прокладываемые в здании на стенах и колоннах окрасить масляной краской в голубой цвет. Трубопроводы прокладываемые под полом покрыть мертвым битумом.
4. Трубопровод должен быть подвергнут гидравлическому испытанию на прочность давлением 15 кгс/см².
5. Средства крепления трубопроводов принять из альбома Центрального института типовых проектов серия 4.904-69.

Потребители сжатого воздуха

№ п/п	Наименование участка	№ п/п	Наименование потребителей воздуха	Кол-во шт.
I	Участок Т0-1	1	Колонка воздуораздаточная	5
		2	К пневмоинструменту	1
II	Клавишная масса	3	К огнетушителю воздушно-пенным ОВПУ-250А	1
		4	Подкочка шин	2
		1	Колонка воздуораздаточная	2
III	Участок Т0-2 и ТР	5	Прибор для определения технического состояния цилиндропоршневой группы К-69	2
		2	К пневмоинструменту	2
		6	Для заполнения системы автомобиля	3
		7	Стенд Р-200	1
		8	Ванна 5008 А	1
IV	Кувачно-сварочный участок	9	Установка ЧПА-8-68	1
		10	Для реagentной	1
V	Аккумуляторный участок	11	Обдук деталей	1
VI	Участок ремонта приборов питания	12	Стенд для обдукки пазух и списки сидений 3078	1
		13	Обдук деталей	1
VII	Деревообрабатывающий и обойный участок	14	Стенд ЦКБ К-203	1
		15	Пресс Р-335	1
VIII	Участок ремонта электродоборудования (РЭО)	16	Стенд ЦКБ Р-207	1
		17	Стенд Р-724	1
IX	Агрегатный участок	18	Стенд 4819А	1
		19	Участок углубленной диагностики	1
X	Участок ремонта приборов питания	20	Стенд 4819А	1
XI	Тепловой пункт	21	Стенд 4819А	1

Приблизно:

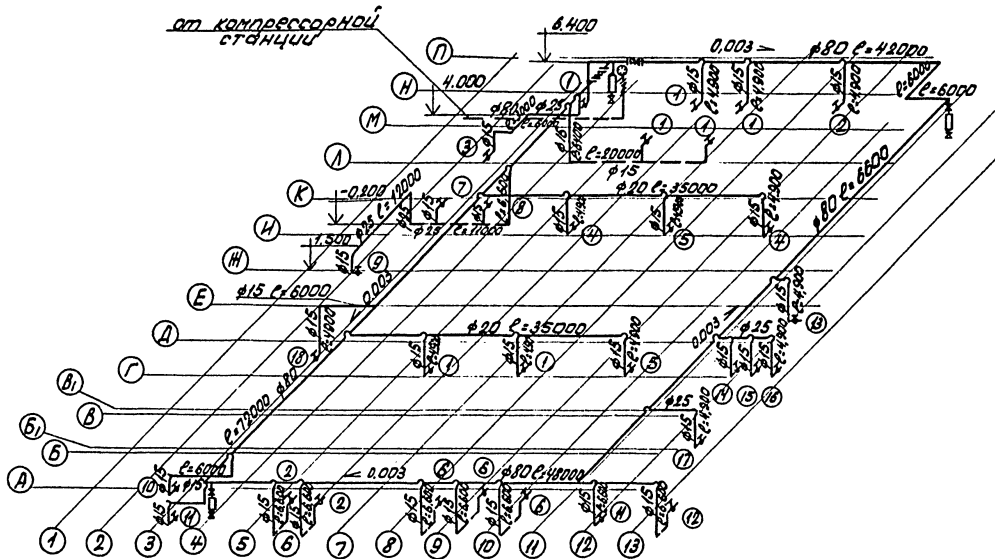
инв. №

ИЗП	И.И.И.И.И.	503-1-33.85	ТХ
Монтаж	И.И.И.И.И.	Агрегатное оборудование №200	приводы автомобильного двигателя
А.С.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	Производственный отдел	И.И.И.И.И.
Р.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	АП 9	И.И.И.И.И.
Техни. надзор	И.И.И.И.И.	План разводки трубопроводов сжатого воздуха	ГИПРОАВТОТРАНС

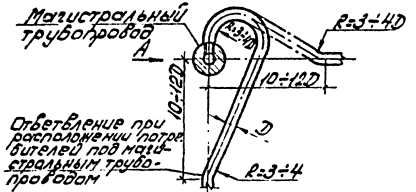
Типовой проект 503-1-33.85

И.И.И.И.И.

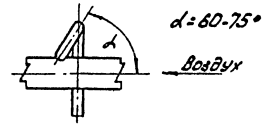
Схема разводки трубопроводов сжатого воздуха



Узел присоединения ответвления к магистральному трубопроводу



вид А



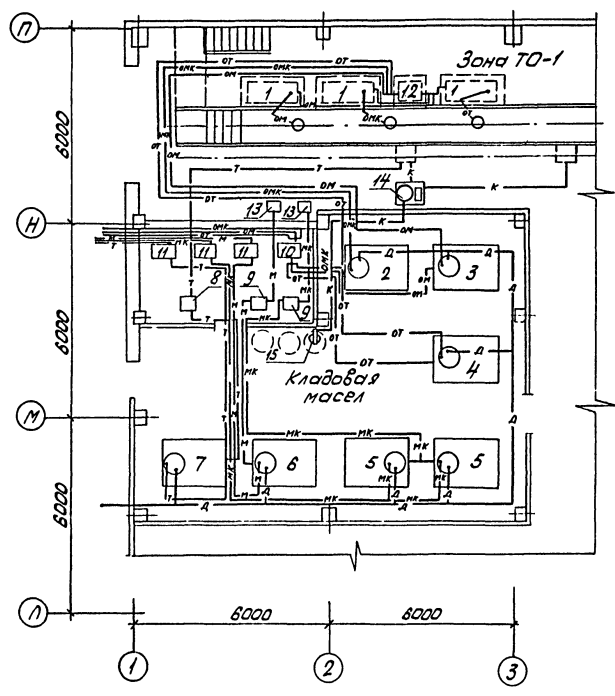
Привязки:

ЧНВ. №

ГМП	Никитин	503-1-33.85	ТХ
Начальник бюро	Инженер	Производственный корпус	Станция
Инженер	Инженер	Схема разводки трубопроводов сжатого воздуха	Лист 10
Инженер	Инженер	ГИПРОАВТОТРАНС	Навигационный филиал

Экспликация
технологического оборудования

№ п/п	Наименование	Модель марка	Характеристика	Кол
1	Бак с воронкой для слива отработанных масел	9246	ёмкость 0,67 м ³	1
2	Резервуар для отработанного моторного масла для карбюраторных двигателей	по ТП 704-1-158.83	ёмкость 3,0 м ³	1
3	Резервуар для отработанного моторного масла для дизельных двигателей	Тоже	Тоже	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 масляной 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 ³ /час	1
11	Насос шестеренный для заполнения резервуара свежим маслом	Ш3-2-25	производительность 2,3 м ³ /час	3
12	Насос шестеренный для перекачивания отработанных масел	Ш3-2-25	производительность 2,3 м ³ /час	1
13	Колонка маслораздаточная	367 М3	265 x 350	2
14	Солдоломатметатель стационарный	1127	ёмкость 25 л, керосин	1
15	Насос перекачной для смазок	С-306	производительность 4,0 л/мин	1



Альбом I

Типовой проект 503-1-33.85

Чит. Кладов. Зона и детали оборудования

Привязан:

Чит. №:

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

Ведомость чертежей основного комплекта марки АР

(продолжение)

(окончание)

Лист 1

Листовой проект 503-1-33.85

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 конструкция и размеры	
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 5030-79	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	

Листовой 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. Технические условия	
ГОСТ 6958-78	Плитки облицовочные. Технические условия	
ГОСТ 7251-77	Гвозди поливинилхлоридный на тканевой основе. Технические условия	
ГОСТ 7798-70*	Гвозди с шестигранной головкой (нормальной точности) Конструкция и размеры	
ГОСТ 8239-72*	Сталь горячекатанная. Балки двутавровые. Сортомент	
ГОСТ 8240-72	Сталь горячекатанная. Швеллеры. Сортомент	
ГОСТ 8278-83	Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Сортомент	
ГОСТ 8484-82	Плиты подоконные железобетонные для производственных зданий. Пиломатериалы лиственных 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. Сортомент	
ГОСТ 19904-74	Стекло строительное профильное. Технические условия	
ГОСТ 21992-83	Перегородки железобетонные для зданий с куржучными стенами	
Серия 1.138-10 выт.1	Перегородки напольные сетчатые стальные	
Серия 1.431-10 выт.2,3	Перегородки из профильного стекла	
Серия 1.431-13 выт.1	Перегородки многоэтажных зданий с каркасом по серии ЦУ-04	
Серия 1.431-15 выт.4,5	Ворота. Подземно-поворотные с автоматическим управлением	
Серия 1.435-11 выт.1	Фонари земные с размерами светового проема 2,7х2,7 м со стальными перелетом	
Серия 1.464.2-17	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
Серия 2.425-6 выт.3,5	Заполнение оконных проемов в стенах зданий промышленных предприятий швеллерными и коробчатыми профильными стеклом	
Серия 2.436-10 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 II	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	Комиссаров В.И.	Исполнительное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		Статус	Листов
Г.И.П.	Никитин Ю.В.	Производственный корпус		РП	1 12
Наход	Сидорова Е.А.				
Т.л. арх.	Черевков С.В.				
Р.к. гр.	Власовская С.В.				
Вед. арх.	Свиридова Е.А.	Общие данные (начало)		ИПРОАВТОТРАНС	
Арх.	Карташова И.И.			Новосибирский филиал	

503-1-33.85

Теплооб. проект 503-1-33.85

И.С.Н.Пол. Подпись и штамп В.С.Н. ШИ

Ведомость перемычек (начало)

Марка поз.	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	

(окончание)

Марка поз.	Схема сечения
ПР9	
ПР10	
ПР11	

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке
1	3200 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 перемычек

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

Спецификация элементов заполнения проемов (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. 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.п.п	1	
7	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38.п.п	1	
8	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33.п.п	1	
9	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д33	2	
10	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37.п	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.п.п	4	
14	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53.п.п	2	
15	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38.п	2	
16	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д38.п	3	

(окончание)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изм.	Примечание
		Для t° = -30°С			
ОК-1	ГОСТ 12506-81	Окно НС9-174 (штук)2	30		
	ГОСТ 8484-82	Подоконная плита П015-25 (штук 3)	30	42.0	
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Окно НС7-124 (штук)2	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)2	30		
	ГОСТ 8484-82	Подоконная плита П015-35 (штук 3)	30	59.0	
ОК-2	ГОСТ 12506-81	Окно НС7-124 (штук)2	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 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	"	Штатки 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	Шурш А8 x 100	6		
11	ГОСТ 4028-63	Гвоздь 3x40 (штук 16)			
12	ГОСТ 1144-80	Шурш А1x30 (штук 30)			
13	То же	Шурш А5x10 (штук 30)			

ПРИВЯЗАН

Инд. №

503-1-33.85 АР

Исполн. Комиссаров В.И. / Инженер
 ГИП Виткин В.И. / Инженер
 Нач. отд. Сидорова В.И. / Инженер
 Сл. гр. Сердобин В.И. / Инженер
 Вед. гр. Власова И.А. / Инженер
 Арх. Королюк К.В. / Инженер

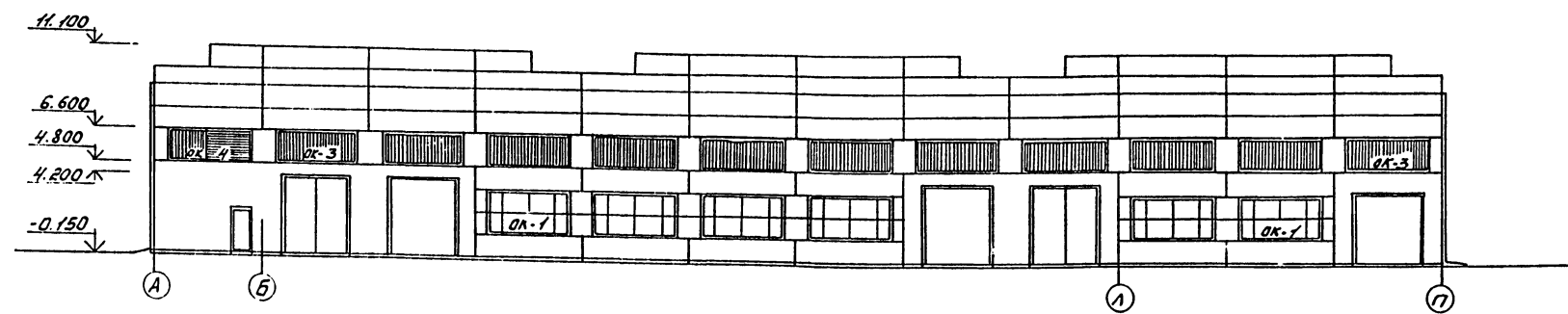
Исполнительное предприятие на территории автомобильной стоянки
 Производственный корпус

Ведомость и спецификация

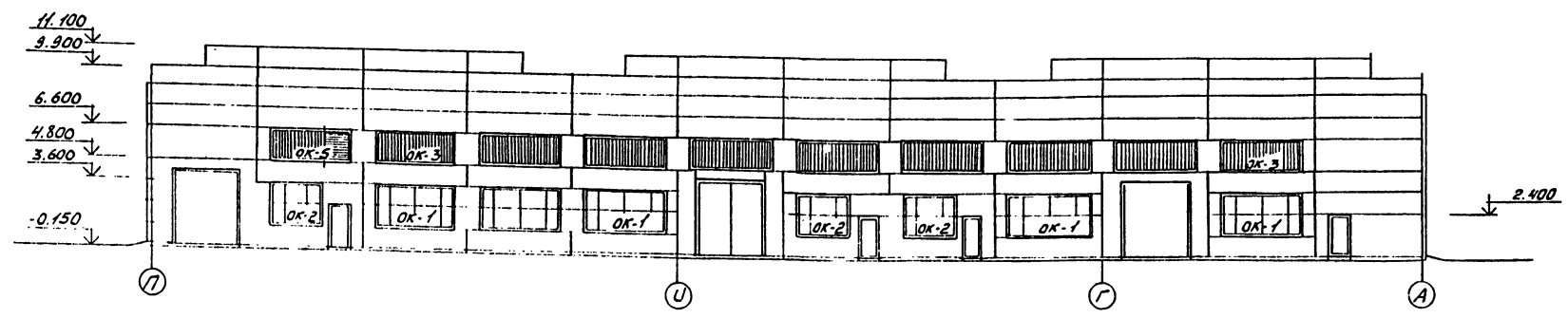
ГИПРОВАСТРАНЕ
 Новосибирский филиал

Титульный лист проекта 503-1-33.85

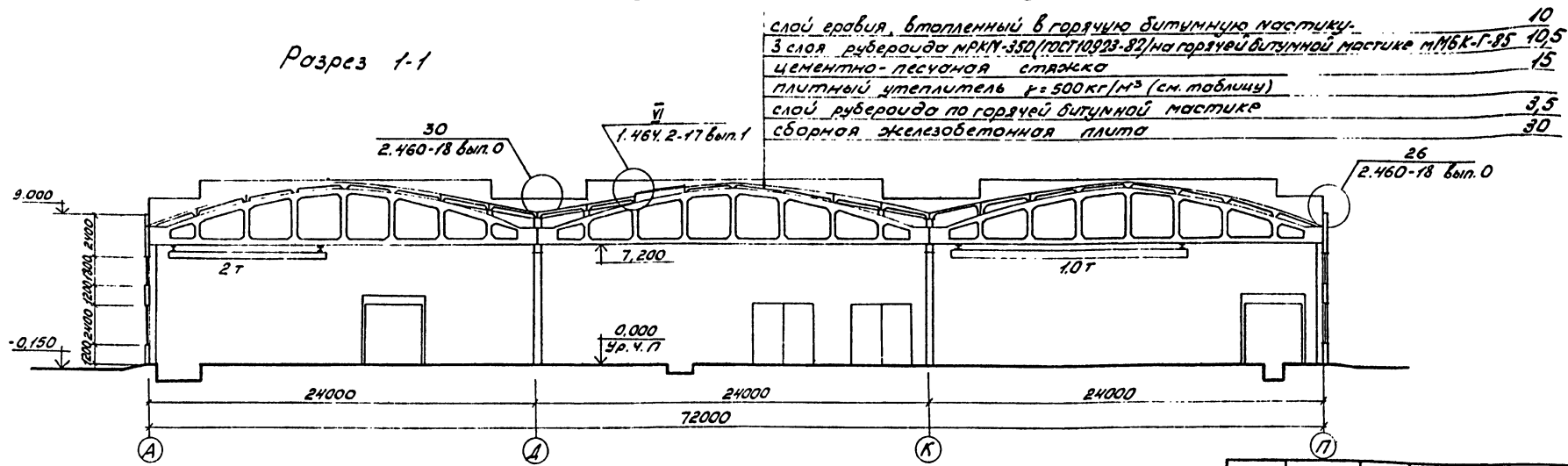
Фасад А-П



Фасад П-А



Разрез 1-1

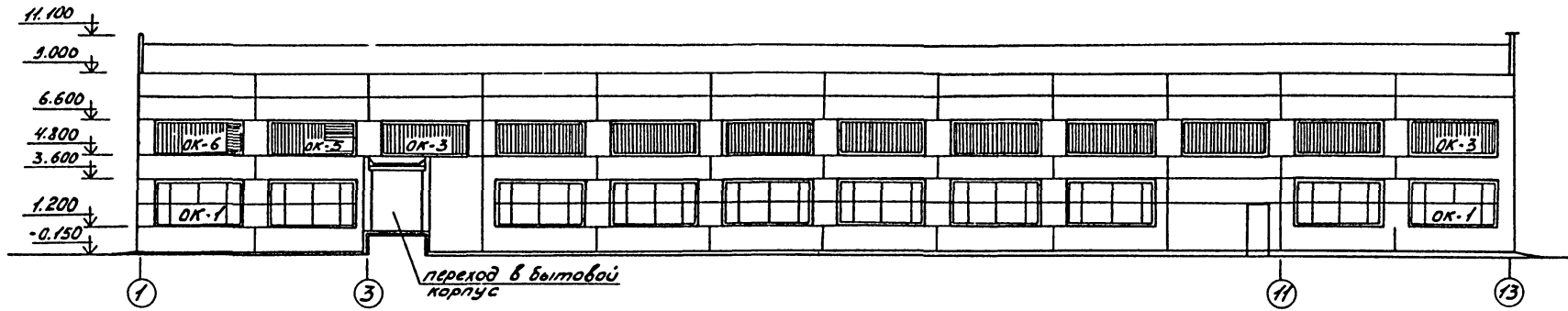


- слой гравия, втопленный в горячую битумную мастику 10
- 3 слоя рубероида МРКН-350 (ГОСТ 10923-82) на горячей битумной мастике МНБК-Г-85 10,5
- цементно-песчаная стяжка 15
- плитный утеплитель $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$ (см. таблицу)
- слой рубероида на горячей битумной мастике 3,5
- сборная железобетонная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

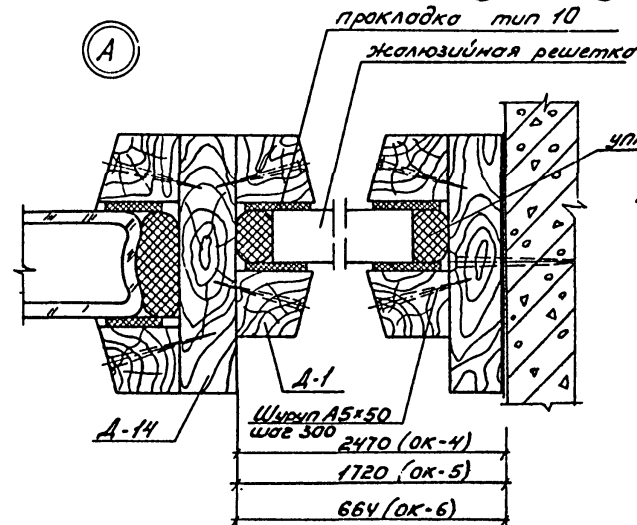
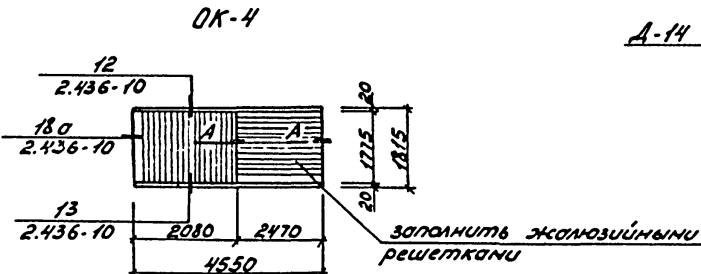
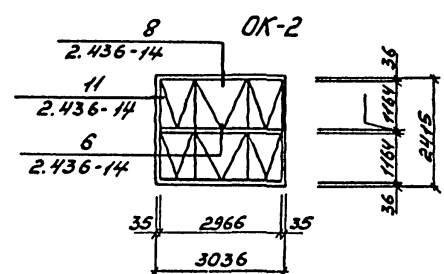
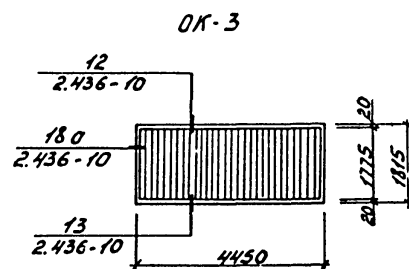
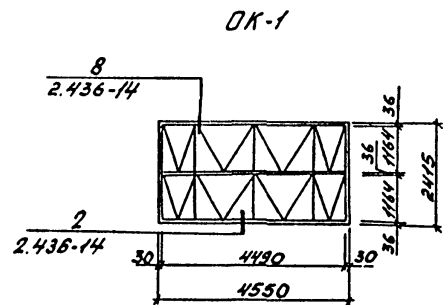
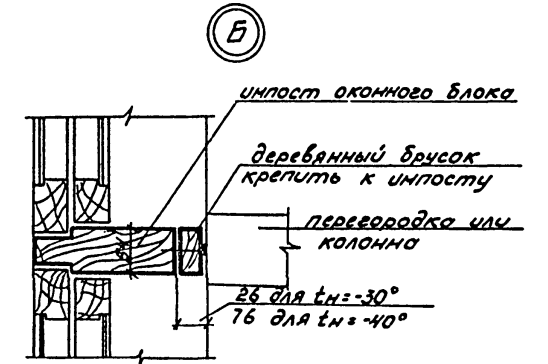
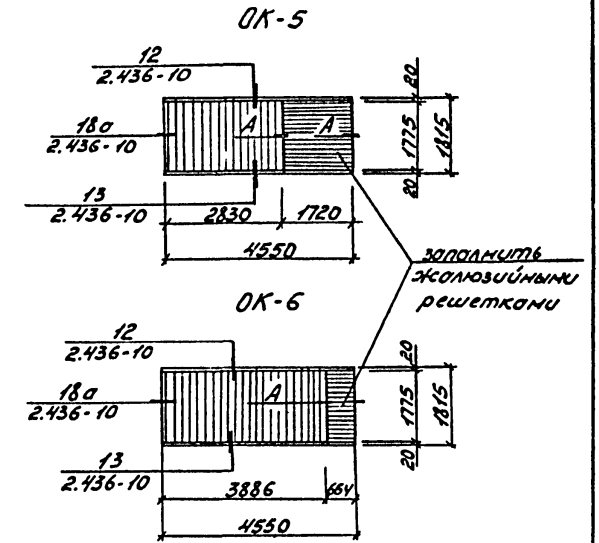
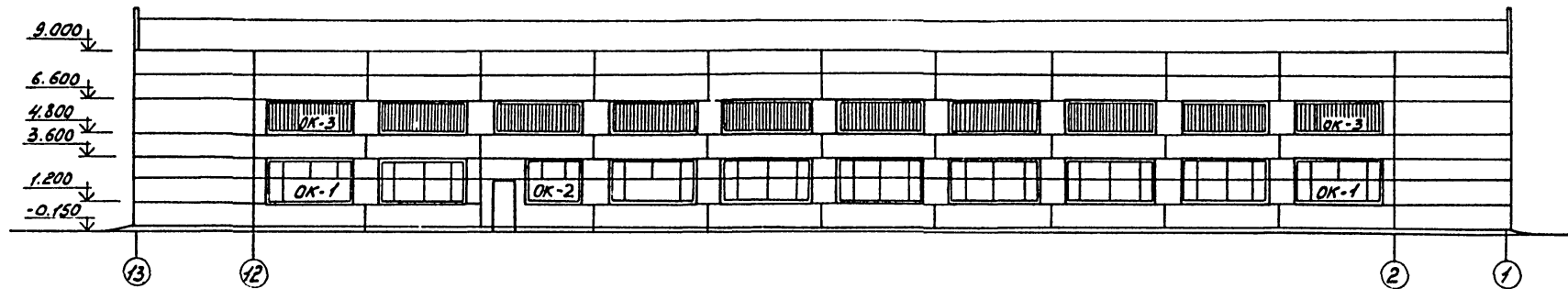
Инв. Проект. Листы и дата 15.08.85

Привязан		Инв. №		503-1-33.85 АР	
Н. центр	Комиссарова	М.И.		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Г.И.П.	Михайлов	З.С.		Производственный корпус	
Нац. орг.	Сидорова	О.С.		сталь	лист
Г. арх.	Сердобов	С.М.		сталь	лист
Рук. эк.	Васильева	Л.К.		сталь	лист
вед. арх.	Евдокимова	Л.В.		сталь	лист
ст. арх.	Зайкова	М.В.		сталь	лист
Гипроавтотранс				Иркутский филиал	
				Формат А2	

Фасад 1-13



Фасад 13-1



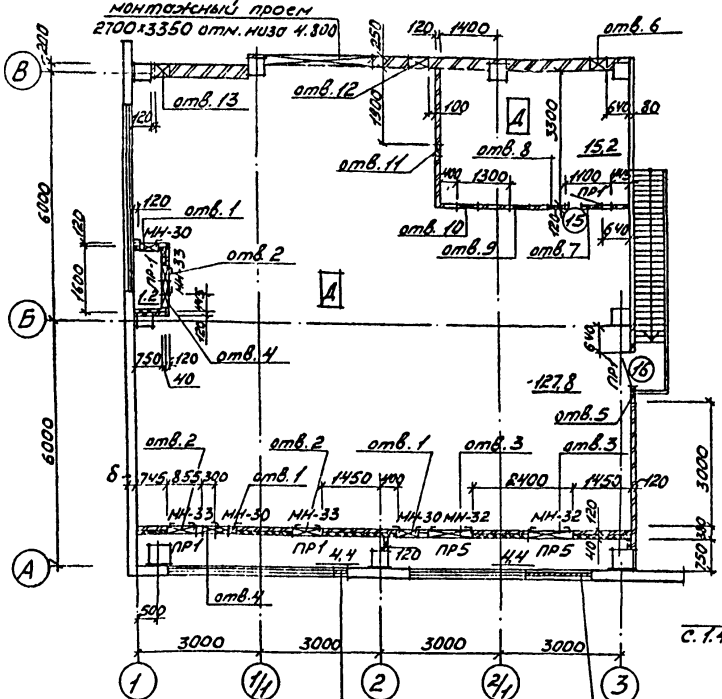
И.контр. Коркинов В.В.		503-1-33.85		АР	
Г.И.П. Никитин Ю.И.		Автотранспортное предприятие на 300		грузовых автомашин с открытой стоянкой	
Нач. отд. Сидорова А.В.		Производственной		Студия	Лист
Л.арх. Серебров С.В.		корпус		РП	8
Рук. гр. Владиславская И.В.		Фасады 1-13, 13-1		ГИПРОАВТОТРАН	
Вед. арх. Евсюкова В.В.		Схемы заполнения		Новосибирский филиал	
Ст. арх. Зайкова В.В.		оконных проемов			

Альбом 1
Типовой проект 503-1-33.85

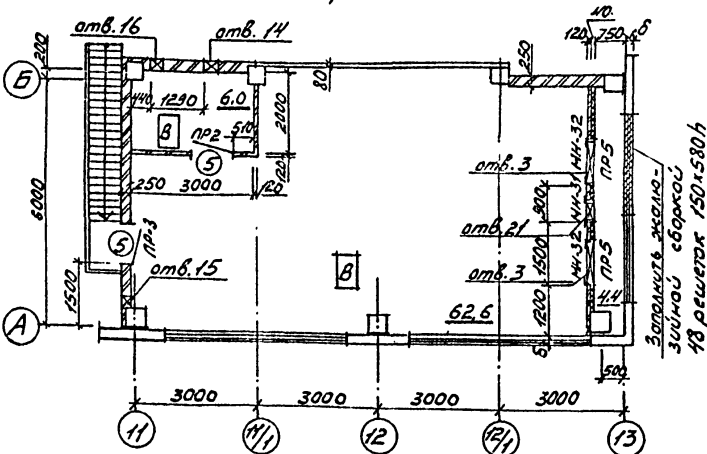
И.контр. Коркинов В.В.
Г.И.П. Никитин Ю.И.
Нач. отд. Сидорова А.В.
Л.арх. Серебров С.В.
Рук. гр. Владиславская И.В.
Вед. арх. Евсюкова В.В.
Ст. арх. Зайкова В.В.

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

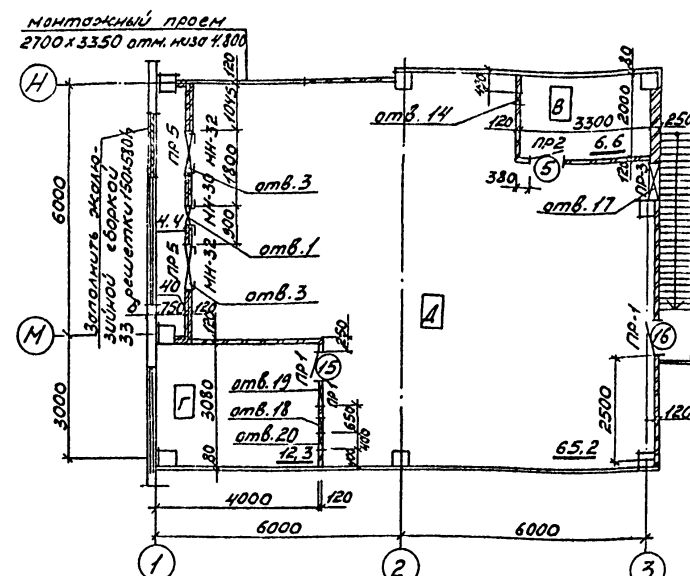


Схема 1

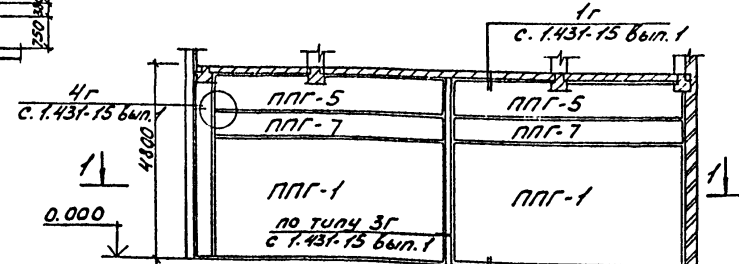
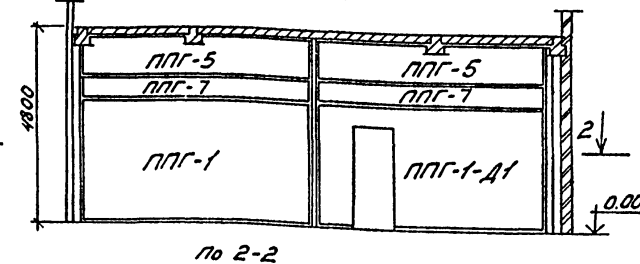


Схема 2



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 I	Изделие закладное	4	16,22	
МН-31	503- Альбом I	Изделие закладное	1	18,34	
МН-32	503- Альбом I	Изделие закладное	6	24,44	
МН-33	503- Альбом I	Изделие закладное	3	16,45	
МН-34	503- Альбом I	Изделие закладное	1767	0,066	

1. Закладные детали МС выполнить по серии 1.431-15 в.4
2. Утеплитель воздушозаборной части крепить к стене закладными МН-34
3. 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 грузовых 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
Ш.в. №		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Согласовано
И.в. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Тилобой проект 503-1-33.85 Алюминий

Схема 3

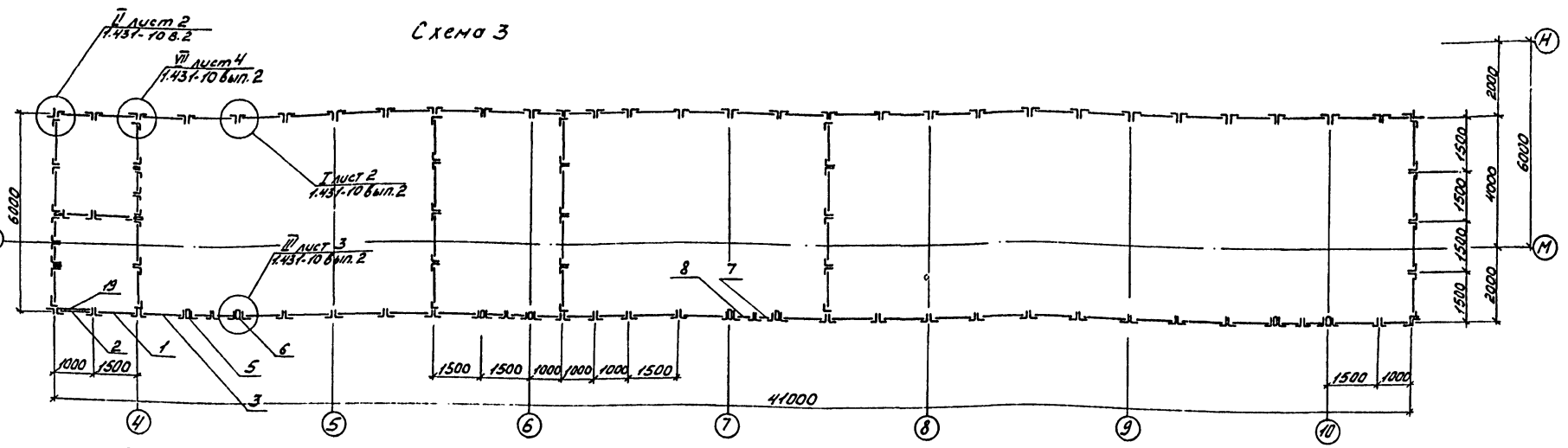


Схема 4

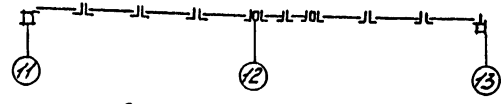
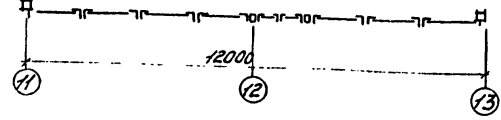
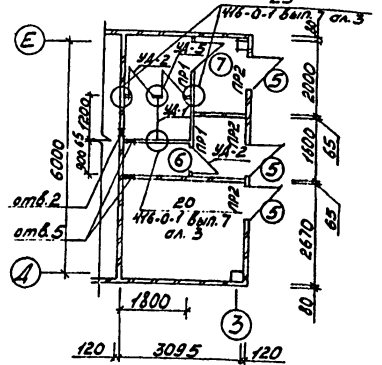


Схема 5



Фрагмент 23



Спецификация щитовых перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схеме			Кол. всего	Масса ед. кг.	Примечание
			1	2	3			
1	1.437-70.302.01.00-02	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	416-0-1 В7. ол.2	Щит	1	33.3	
УД-2	"	"	3	16.1	
УД-5	"	"	3	24.8	
"	"	Стойка	1		Посадить водост. резинов.
"	"	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=40 мм	15		
РКА		Ручка-кнопка	3		пластик
ПНС		Петли для дверей	3		Арампр. сталь
	ГОСТ 5090-79	Завдвижка натяжная	3		"

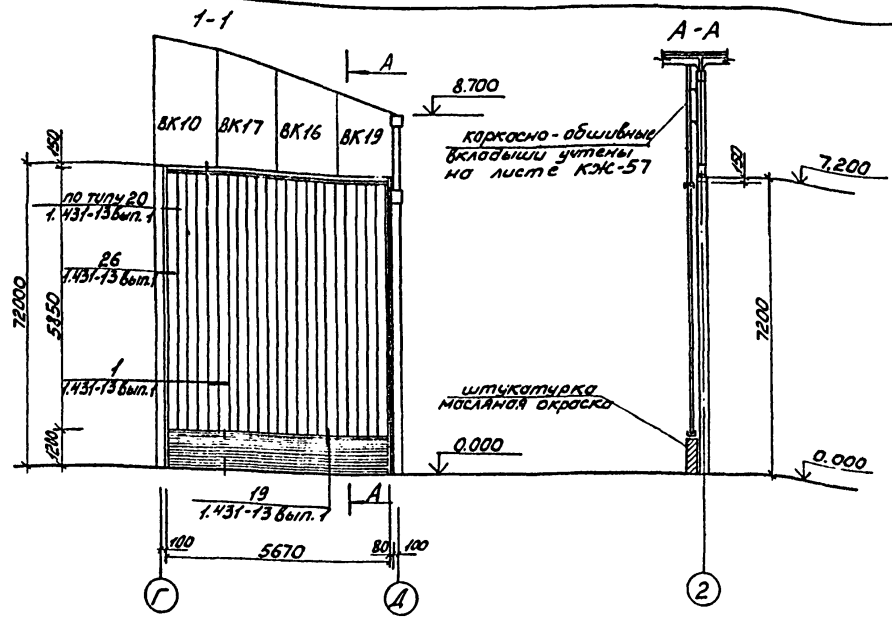
1. Пластины поз. 19 приварить к стойкам на отметке 0,900.

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

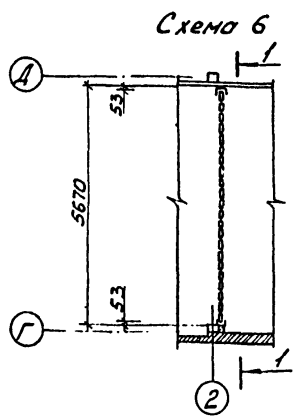
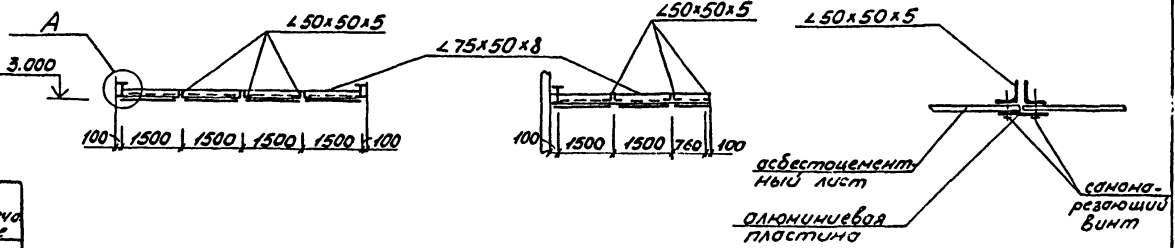
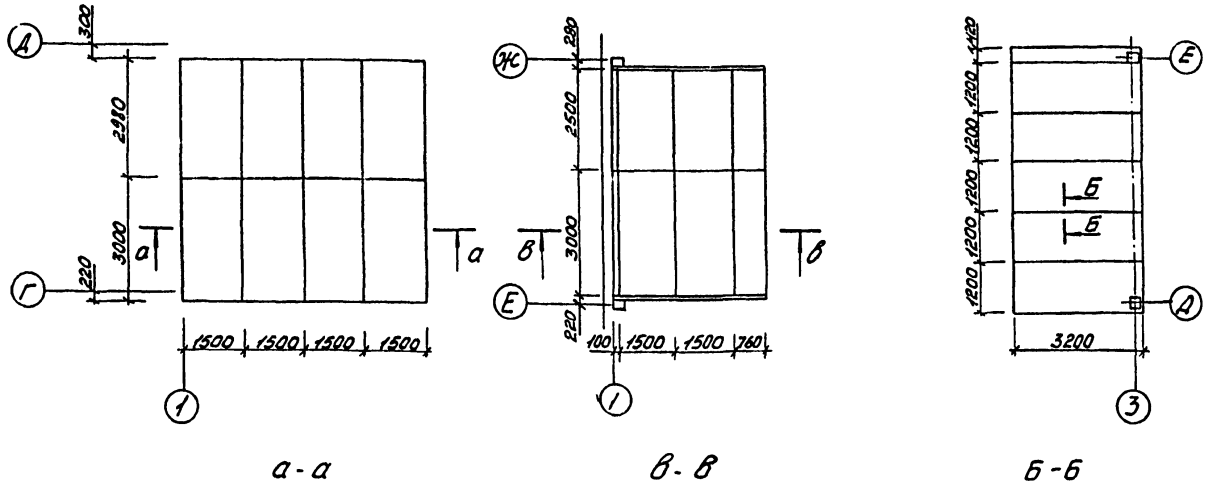
Привязан:		503-1-33.85		АР	
Инв. №	Лист	Автоавтомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		Сталь	Лист
		Производственный корпус		Лист	Листов
		Схемы расположения щитовых перегородок спецификации.		РП	11
		ГИПРОАВТОТРАН		Новосибирский филиал	

Альбом I

Туболой проект 503-1-33.85



Планы подвесных потолков из асбестоцементных листов

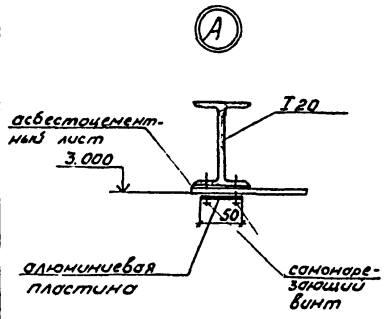


Спецификация материалов на перегородку из профильного стекла

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 21992-83	Профильное стекло карбонатного типа К17250	22	53,4	
2		Кирпич			1,44 м³
3	ГОСТ 8278-83	ГН Г 120x80x4 L=5,67м	1	8,32	
4		ГН Г 100x50x4 L=5,67м	1	5,81	
5		ГН Г 70x40x3 L=6,00м	2	3,28	
6	ГОСТ 8486-66**	Деревянный брусок 32x30x130	6		0,001 м³
7		Деревянный брусок 60x25	1		0,01 м³
8		Деревянный брусок 70x40	1		0,02 м³
9		Деревянная доска 25x16	1		0,002 м³
10	ГОСТ 1144-80	Шуруп А5x50.09.1	11		Шар 500
11	ГОСТ 8510-72*	Л 140x90x8, L=60мм	3	0,01	Шар 2000
12	ГОСТ 1144-80	Шуруп А4x30	12		Шар 500
13	ТУ 38-105-462-72	Туболобовая мостика УТ-32	1		227 мл
14	ТУ 38-105-376-72	Насадка из морозостойкой резины	1		227 мл
15	ТУ 38-005-204-71	Прокладка из губчатой резины	1	0,57	5,67 мл

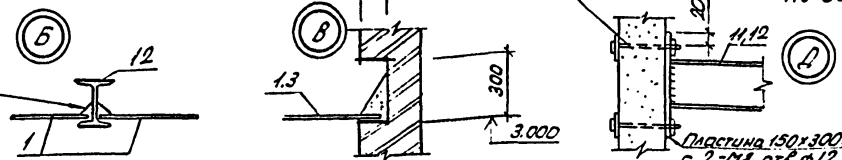
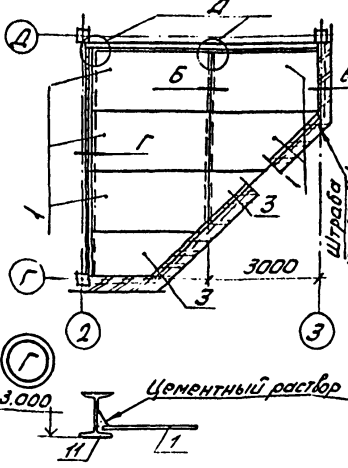
Спецификация на подвесные потолки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 18124-75	ЛП-П-3,0x1,5-8	16	78	
2		ЛП-П-3,0x0,8-8	2	41	
3		ЛП-П-3,2x1,2-8	7	66	
4		ЛП-П-2,5x1,5-8	3	64	
5	ГОСТ 13726-78	А5Н-2,0x50		266,3	
6	ГОСТ 8510-72*	Л75x50x8 L=6,0м	4	43,6	
7		Л75x50x8 L=3,8м	4	28,2	
8	ГОСТ 8509-72	Л50x50x5 L=5,98м	6	22,6	
9		" L=5,5м	5	20,7	
10		" L=3,2м	12	12	
11	ГОСТ 8239-72*	И 20 L=5,98м	3	126,0	
12		И 20 L=5,5м	2	117,6	



1. Все стальные элементы в перегородке из профильного стекла окрасить масляной краской 3х2 раза
2. Все деревянные элементы обработать огнезащитным составом ВЛД нанести на сухую древесину с влажностью не более 15%

План подвешенного потолка



Привязан	Инв. №

503-1-33.85		АР
Исполн.	Кочиссаров	В.И.
Гипр.	Никитин	З.С.
Нач. отд.	Сидарова	А.С.
Гл. арх.	Сердобав	В.И.
Рук. гр.	Власовская	В.И.
Вед. арх.	Евсеева	В.И.
Арх.	Найорова	В.И.

Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Студия Лист Листов

Р/П 12

Стена расположения перегородки из стеклопрофилита

Подвесные потолки

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.
	Ссылочные документы	
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, Vp-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 Vp-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	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами:	
Вып. 1	- Перемычки брусковые;	
Вып. 2	- Перемычки 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 №			

Гип	Никитин	Иванов	Сидоров	Петров
Исполн	Стрельников	Смирнов	Соловьев	Сорокин
Рис. эр.	Бухарин	Васильев	Воробьев	Вороженин
Вед. инж.	Саргисян	Степанов	Степанов	Степанов
Инж.	Трашквин	Трашквин	Трашквин	Трашквин

503-1-33.85 - ЛМ

Работранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Общие данные (продолжение)

ГИПРОВПОТРАНС

Новосибирский филиал

Копировала А.И. - формат А2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Альбом I

Титульный проект 503-1-33.85

Уч. и табл. Подпись и дата, В.С.М.М.

Обозначение	Наименование	Примечания
1.459-2	Стальные лестничные переходные площадки и ограждения:	
вып.1	-лестничные переходные площадки и ограждения из холодногнутых профилей с настилом и ступенями из элементов штампованного решетчатого шпона;	
вып.2	-лестничные переходные площадки и ограждения из холодногнутых профилей с настилом и ступенями из рифленой стали.	
1.463-3	Железобетонные предварительнонапряженные безраскосные фермы пролетом 18 и 24 м для покрытий зданий со скатной кровлей:	
вып. I	-материалы для проектирования покрытий с шагом ферм 6 и 12 м;	
вып. II	-рабочие чертежи ферм пролетом доп. к вып. I, II, III, IV, V	
1.465.1-10/82	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий:	
вып.0	-Материалы для проектирования;	
вып.1	комплексные плиты с несущей осевой из железобетонных ребристых плит длиной 6 м,	
3.006-2	Сборные железобетонные калосы тонкелли из лотковых элементов:	
вып.1	-материалы для проектирования;	
вып. I-1	-рабочие чертежи железобетонных изделий (лотковые элементы);	
вып. II-2	-рабочие чертежи железобетонных изделий (плиты, опорные модули);	
вып. III-2	-рабочие чертежи железобетонных изделий для узлобраз (лотковые элементы и плиты с отбортовками балки).	
1.432-14/80	Стеновые панели стальной сетки производственных зданий с шагом колонн 6 м:	
вып.0	Материалы для проектирования;	
вып.1	Стеновые панели (рабочие чертежи)	

Обозначение	Наименование	Примечания
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
ПК-01-110/81	Железобетонные предварительнонапряженные подстропильные фермы для покрытий зданий со скатной кровлей:	
вып.1	-материалы для проектирования;	
вып.2	-арматурные и закладные изделия	
1.427.1-3	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для проема и торцевого факелера одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-18,4 м:	
вып.0	-материалы для проектирования;	
вып.1	-колонны. Рабочие чертежи;	
вып.2	-арматурные и закладные изделия, стальные элементы колонн	
2.420-1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подстропильных балок одноэтажных промышленных зданий:	
вып.1	-рабочие чертежи типовых монтажных деталей.	
2.432-1	Монтажные узлы панелей стен стальной сетки одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
вып.0		
вып.1		
2.460-2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий:	
вып.1	-рабочие чертежи типовых монтажных деталей несущих конструкций;	
вып.2	-рабочие чертежи типовых монтажных деталей плит и температурных швов.	

Обозначение	Наименование	Примечания
ГОСТ 2270-77	Плиты железобетонные ребристые	
ГОСТ 2270.15-77	предварительно напряженные размеры 6х3м для покрытий производственных зданий	
ГОСТ 24379.0-80	Болты фундаментные. Общие технические условия. Конструкция и размеры	
ГОСТ 2439.1-80	Болты с шестигранной головкой (нормальной точности). Конструкция и размеры	
ГОСТ 7728-70*	Сетки сварные для железобетонных конструкций.	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для железобетонных конструкций.	
ГОСТ 9573-82	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия	
ГОСТ 11371-78	Шлабы. Технические условия	
ГОСТ 18124-75*	Листы асбестоцементные плоские.	
	Прилагаемые документы	
Альбом II	Строительные изделия	

ЛПД	Минимум	300	
Максимум	Сварочная	250	
Испыт.	Стальной	250	
Вып.	Пробитый	250	
Вид	Сварочный	250	
Уни.	Прочисленный	250	

503-1-33.85 - КЖ

Автоматизированное предприятие на 300 рабочих мест с открытой стартовой производственной площадью 1000 кв. м

Производственный корпус РП 3

Общие данные (продолжение) ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Привязан:

Унв. №

Ведомость спецификации
(начало)

(окончание)

Таблица нагрузок в Н на 1м² покрытия

Листом 7.

Муловый проект 503-1-33,85

Умб. № 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 ³	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 подстропильные	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 рзбероида 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 ³	1.2	270	324	270	324	270	324	270	324	270	324	270	324	270	324		
Плитный утеплитель ячеек γ=5000Н/м ³ 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		
Гидро рзбероида	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 93ан

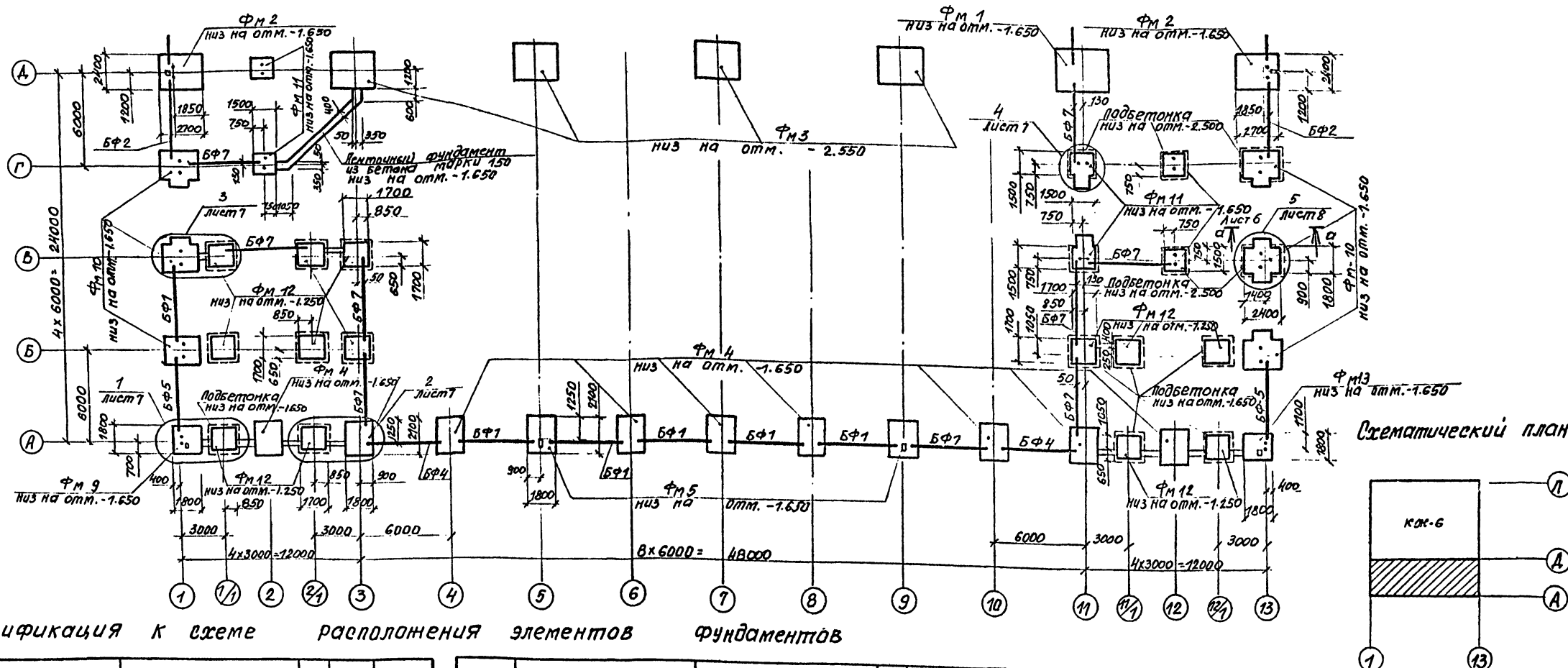
Имб. №

СНП Никитин
Нач.отд. Судова
Пл. спец. Стрелкин
Руч. гр. Божикова
Вед. инж. Гунтисон
Инж. Квашкин

С.И. Сидорова
Л.И. Стрелкин
В.И. Божикова
В.И. Гунтисон
В.И. Квашкин

С.И. Сидорова
Л.И. Стрелкин
В.И. Божикова
В.И. Гунтисон
В.И. Квашкин

РП 4



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Примечание
Фундаменты					
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		
Балки фундаментные					
$t = -30^{\circ}\text{C}$					
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 ВВП.1	ФБ 6-13	3	1400	
$t = -40^{\circ}\text{C}$					
БФ 1	1.415-1 ВВП.1	ФБ 6-7	20	1300	
БФ 2	1.415-1 ВВП.1	ФБ 6-8	5	1200	
БФ 3	1.415-1 ВВП.1	ФБ 6-9	2	1200	
БФ 4	1.415-1 ВВП.1	ФБ 6-29	4	1900	
БФ 5	1.415-1 ВВП.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	

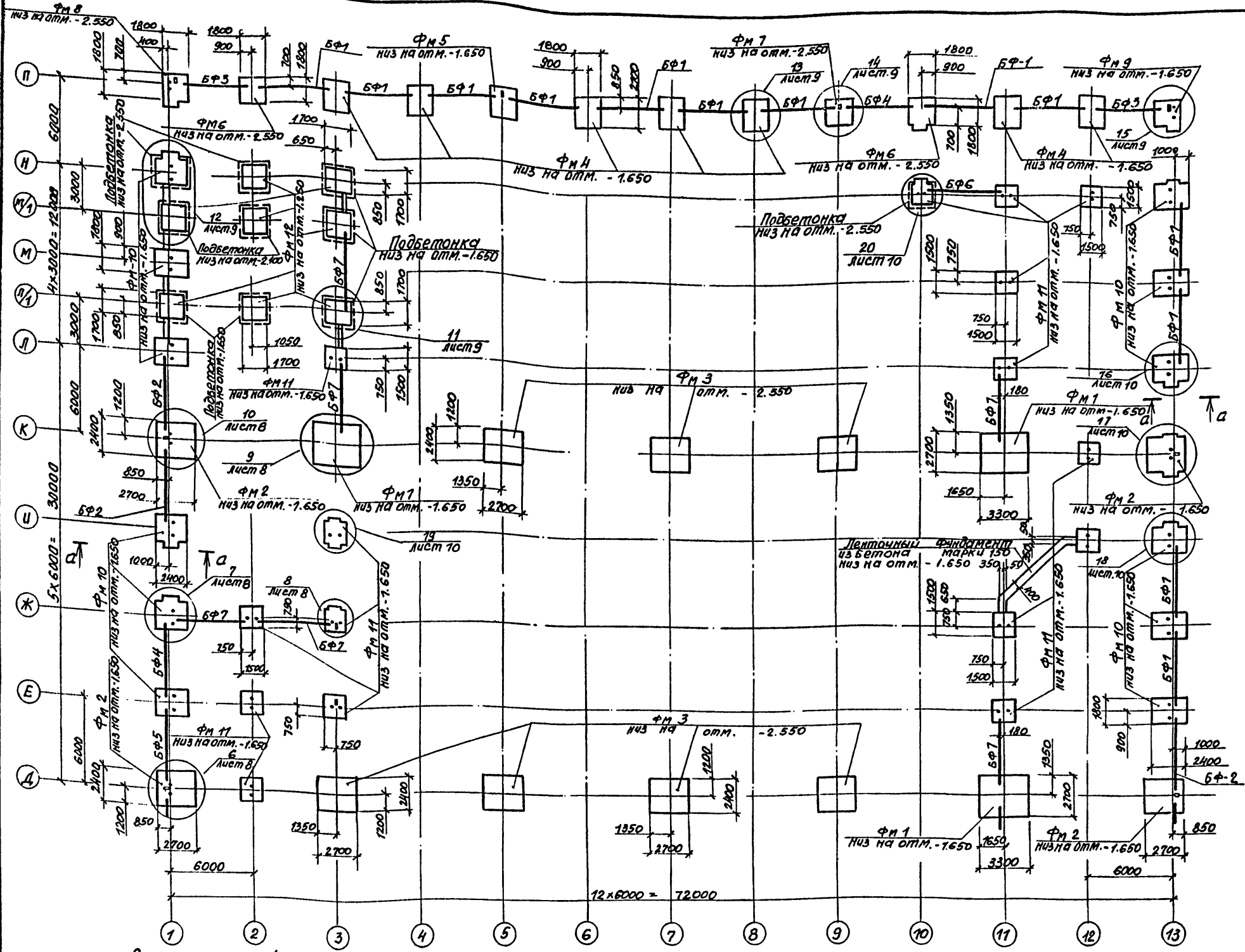
- За относительную отметку 0.000 принята отметка пола.
- Корпуса соответствующая абсолютной отметке.
- Планировочная отметка земли - в. 150.
- Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.
- Основания фундаментов принимать сухие, нежирные, непересыхающие грунты со следующими характеристиками: $c = 0.02 \text{ кг/см}^2$, $\gamma = 1.8 \text{ тс/м}^3$, $\gamma_{\text{г}} = 1$.
- Грунтовые воды отсутствуют.
- Наблюдения по фундаментные балки выполнять одновременно с фундаментами из бетона марки 150.
- Под фундаментами 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 $\gamma_{\text{г}} = 1.6 \text{ тс/м}^3$

ГПР	Чикотин	ЗАН		503-1-33.85	- КМ
Нач. отд. Строительного	Сидорова	С/С-А		Автотранспортное предприятие на Зав. грузовой автомашин с открытой кабиной	
Инж. в. отдел. Проектно-конструкторского	Стрелкина	С/С-А		Производственный корпус	
Инж. в. отдел. Проектно-конструкторского	Вартиков	С/С-А		Кладовая Лист Листов	
				РП	5
				Схема расположения элементов фундаментов в осях А... А, 1... 13	
				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Привязан

Инв. №

Муловый проект 503-1-33.85



Схематический план

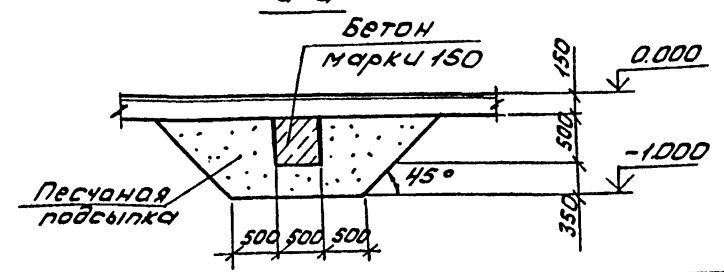
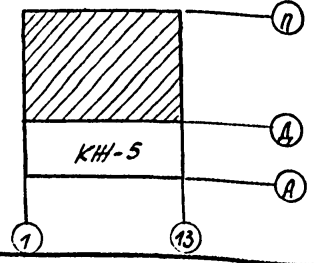


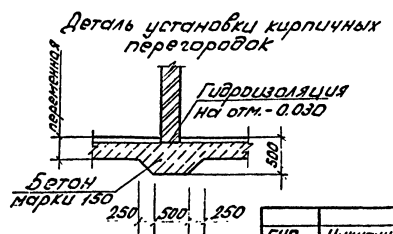
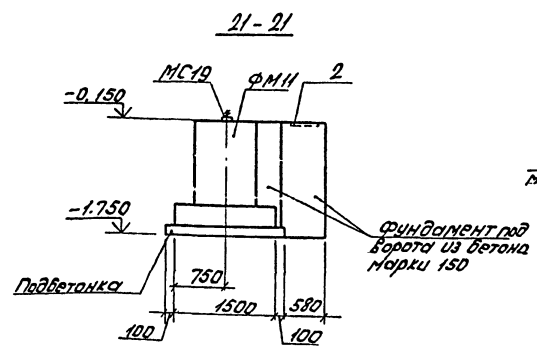
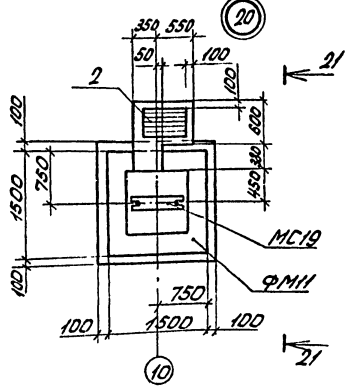
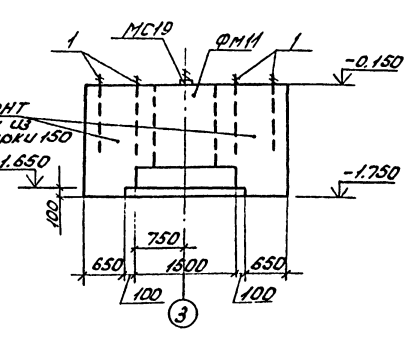
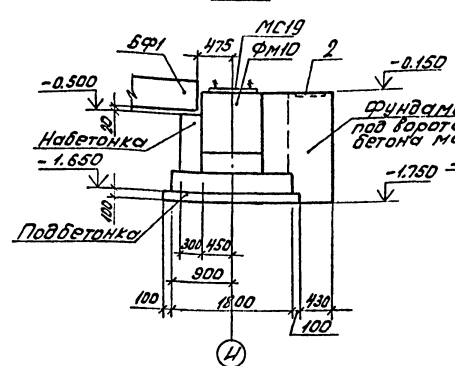
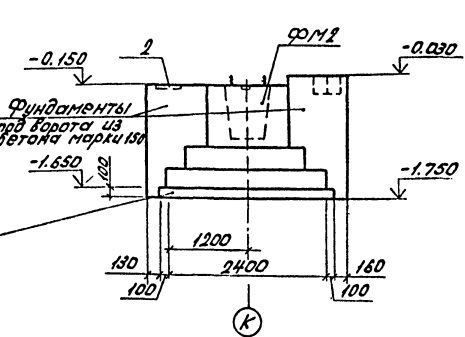
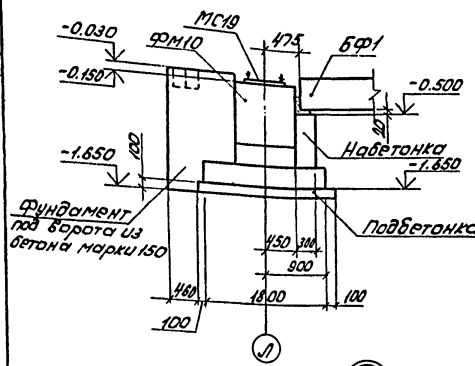
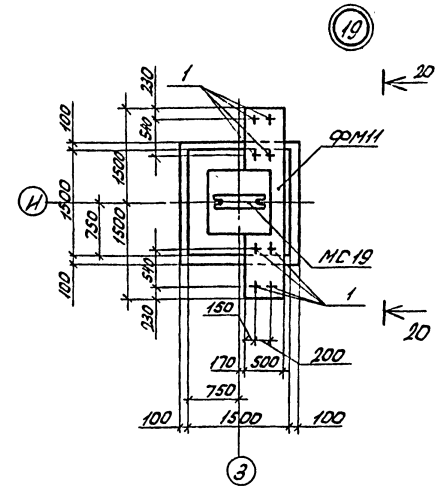
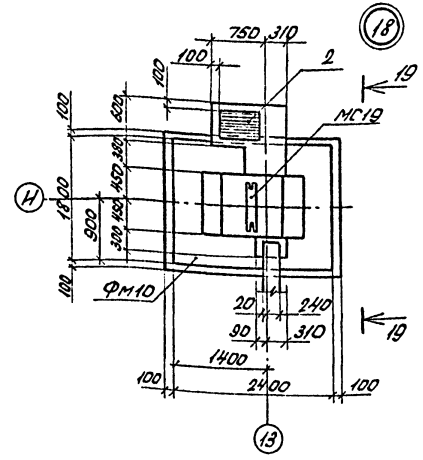
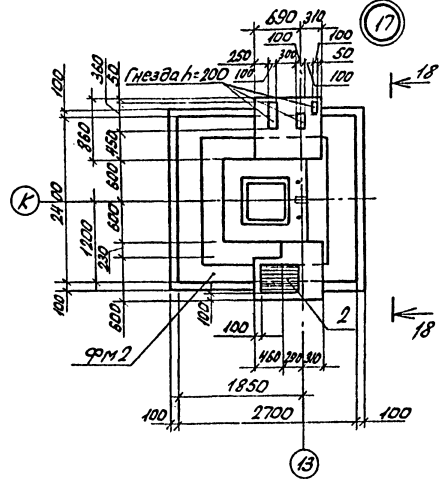
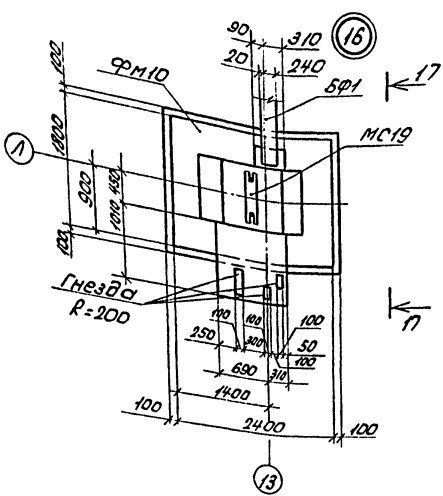
Таблица нагрузок на фундаменты

Место по плану	Схема нагрузок	Усилия	$t = -30^{\circ}C$ Ветер - III район Усилия в расчетных нагрузках	Усилия
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. Л. 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	А.И.	Автотранспортное предприятие на 300	
П.сл.с.	Стрехин	С.	грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Р.ч.г.	Бахтурин	В.И.	Производственный корпус	
Вед. инж.	Саргисов	Ф.И.	Лист	Лист 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 Ладья и Ветер Ветер



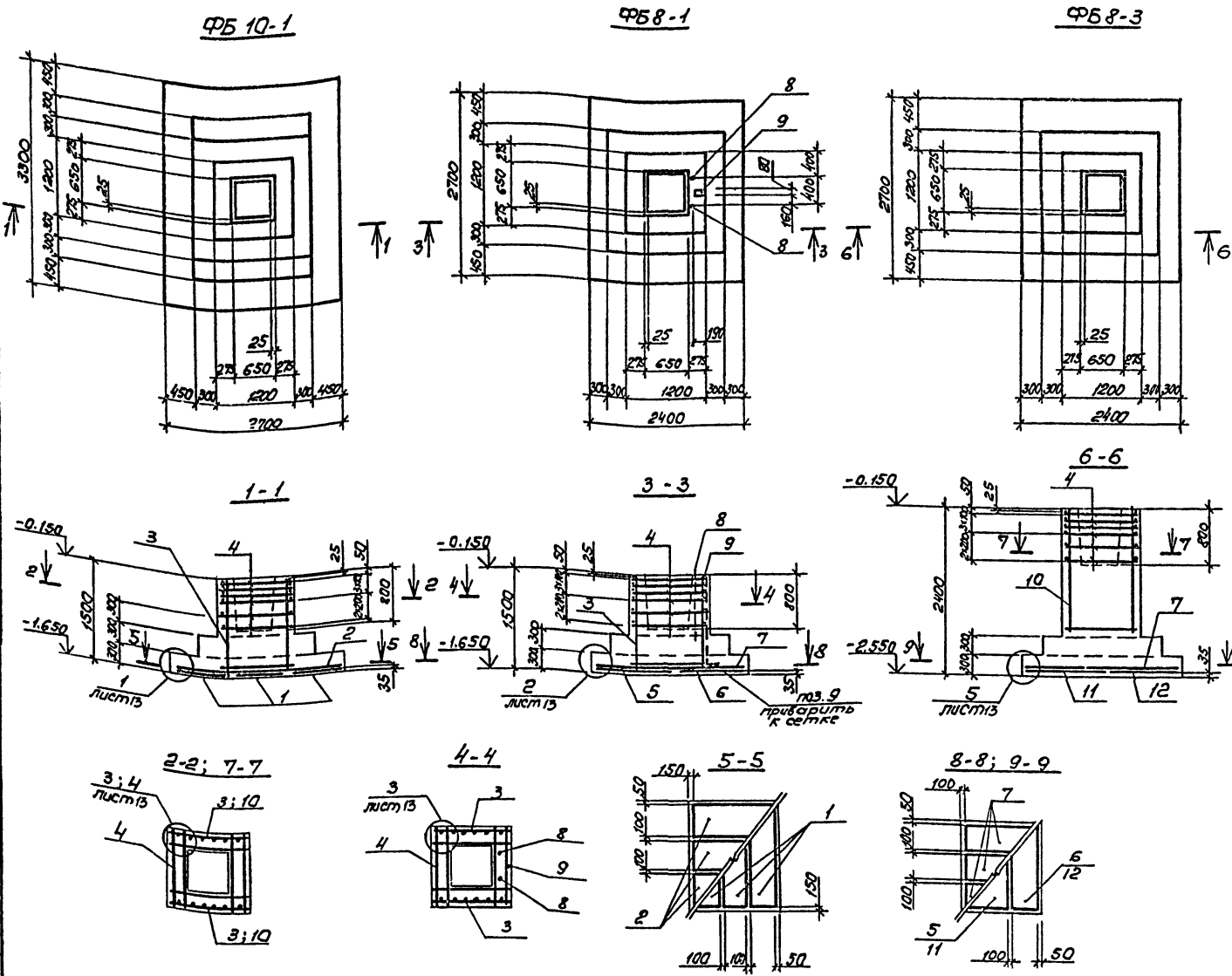
Данный лист смотреть совместно с листом КИ-6.

ГНП	Никитин	СА		503-1-33.85 КИ	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомашин с закрытой стенкой	Производственный корпус	Лист 10 из 10
Начальник	Сидоров	СА					
Инженер	Стрельников	СА					
Инженер	Бакунин	СА					
Инженер	Ведкин	СА					
Инженер	Сергисон	СА					
Инженер	Ветер	СА					
Привязан:							
Изм. №							

Льбом I

Льбом II проект 503-1-33.85

Спецификация монолитных железобетонных фундаментов



Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФБ 10-1				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
1	1.410-2 вып.1	с 12 А II - 8 x 33	3	
2	1.410-2 вып.1	с 10 А II - 10 x 27	3	
3	1.412-1/77 вып.3	с 12 А II - 10 x 16	2	
4	1.412-1/77 вып.3	с Б - 8 А I	6	
Материалы:				
		Бетон марки 150	5,5	м ³
ФБ 8-1				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
3	1.412-1/77 вып.3	с 12 А II - 10 x 15	2	
4	1.412-1/77 вып.3	с Б - 8 А I	6	
5	1.410-2 вып.1	с 10 А II - 14 x 27	1	
6	1.410-2 вып.1	с 10 А II - 8 x 27	1	
7	1.410-2 вып.1	с (1) 10 А II - 8 x 24	3	
Узлы закладные				
8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1. М24 x 1000	2	
9	503-	кни-МН23; МН24	1	
Материалы:				
		Бетон марки 150	3,9	м ³
ФБ 8-3				
Сборочные единицы				
Сетки арматурные				
4	1.412-1/77 вып.3	с Б - 8 А I	6	
7	1.410-2 вып.1	с (1) 10 А II - 8 x 24	3	
10	1.410-2 вып.1	с 12 А II - 10 x 18	2	
11	1.410-2 вып.1	с 14 А II - 14 x 27	1	
12	1.410-2 вып.1	с 14 А II - 6 x 27	1	
Материалы				
		Бетон марки 150	5,2	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Узлы арматурные							Узлы закладные					Общий расход		
	Арматура Класс							Арматура Класс	Болты		Прокат марки			Всего	
	А I			А II		А III			А II	Всг 3 пс 2	Всг 3 кл 2	Всего			
	Ф6	Ф8	Углов Ф12	Углов Ф10	Ф12	Ф14	Углов		Ф10	Углов	Углов - 6x80	Углов			
ФБ 10-1	3,5	30,1	33,6	15,4	15,4	29,4	43,3					72,7	121,7	121,7	
ФБ 8-1	3,9	24,0	27,9			43,0	15,4	1,0	1,0	8,2	8,2	0,5	0,5	9,7	196,0
ФБ 8-3	1,1	27,9	29,0	13,6	18,6	21,8	41,6					63,4	111,0	111,0	

ГНП НИИТИИ
 Ин.отд. Судорова Ф.С.
 Пл.спец.трехклин.с.
 Р.И.г.р. Бахтурин.В.В.
 Вед.инж.Сориски (В.В.)

503-1-33.85 К.к.к.

И.В. транспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

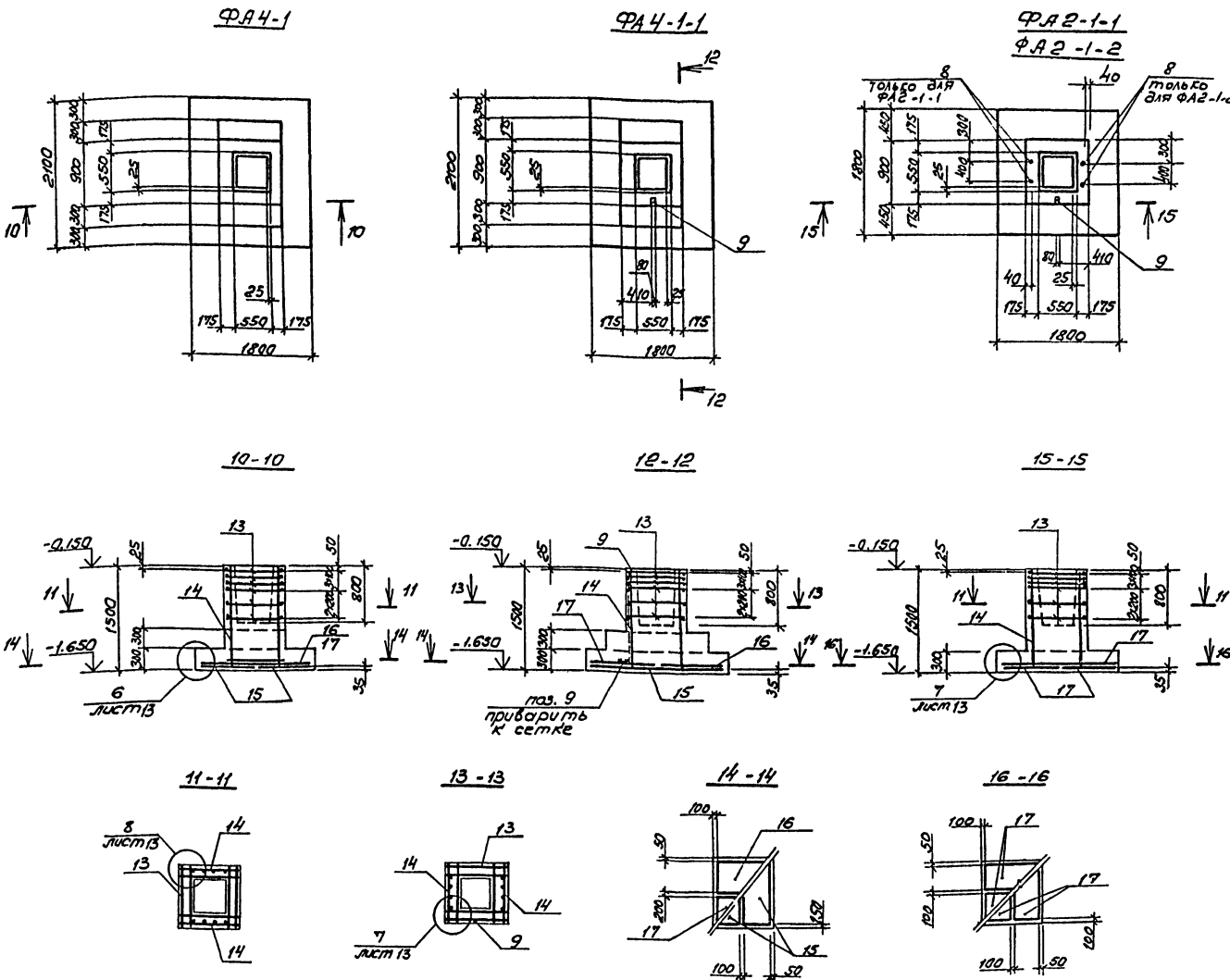
Р.И.: 11

Арматурно-опалубочные чертёжи фундаментов ФБ 10-1, ФБ 8-1, ФБ 8-3

Г.И.П. РАВТОТРАНС
 Набав. Бирский филиал

Либ. № 12 1021

Спецификация монолитных железобетонных фундаментов.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФА4-1		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		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	
				Материалы		
				Бетон марки 150	2,0	м ³
				ФА4-1-1		
				Сборочные единицы		
		9	503- -КНИ-МН23, МН24	Изделие закладные МН 23	1	
				Сетки арматурные		
		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	
				Материалы		
				бетон марки 150	2,0	м ³
				ФА2-1-1; ФА2-1-2		
				Сборочные единицы		
				Сетки арматурные		
		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	
				Изделия закладные		
		8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1. М24x1000	2	
		9	503- -КНИ-МН23, МН24	МН 23	1	
				Материалы		
				Бетон марки 150	17	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса					Арматура класса	прокат марки	Болт марки	Всего	
	А I	А II	А III	Всего	А II					
	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	Всего	
ФА4-1	4,24	17,8	22,0	10,4	10,4	24,5	24,5	58,9		58,9
ФА4-1-1	4,24	17,8	22,0	10,4	10,4	24,5	24,5	58,9	1,0	58,4
ФА2-1-1										
ФА2-1-2	4,6	17,8	22,4	10,4	10,4	25,9	25,9	58,7	1,0	67,4

503-1-33.85 -КЭС

Гипрострой
Инженер: [Имя]
Архитектор: [Имя]
Инженер: [Имя]

Исполнитель: [Имя]

Моторостроительное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

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

Гипрострой
Лист 12

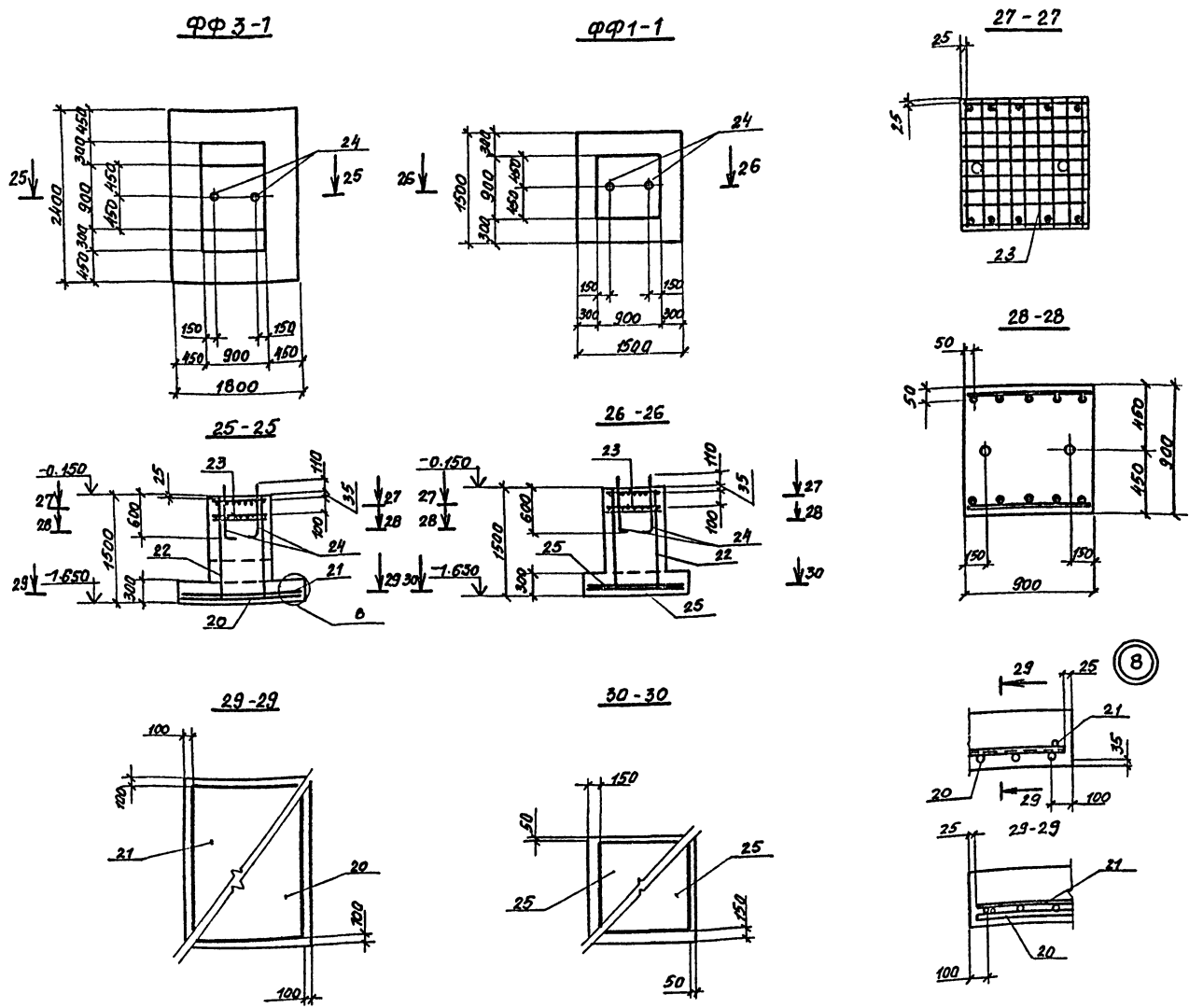
Гипрострой
Навигационный филиал

1:50-1:100 Листов 1-20 Всего листов 21

Лиссом I

Муловой проект 503-1-33.85

Спецификация монолитных железобетонных фундаментов



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФФ3-1		
				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	
				Материалы		
				Бетон марки 150	3.4	м ³
				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	
				Материалы		
				Бетон марки 150	1.6	м ³

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

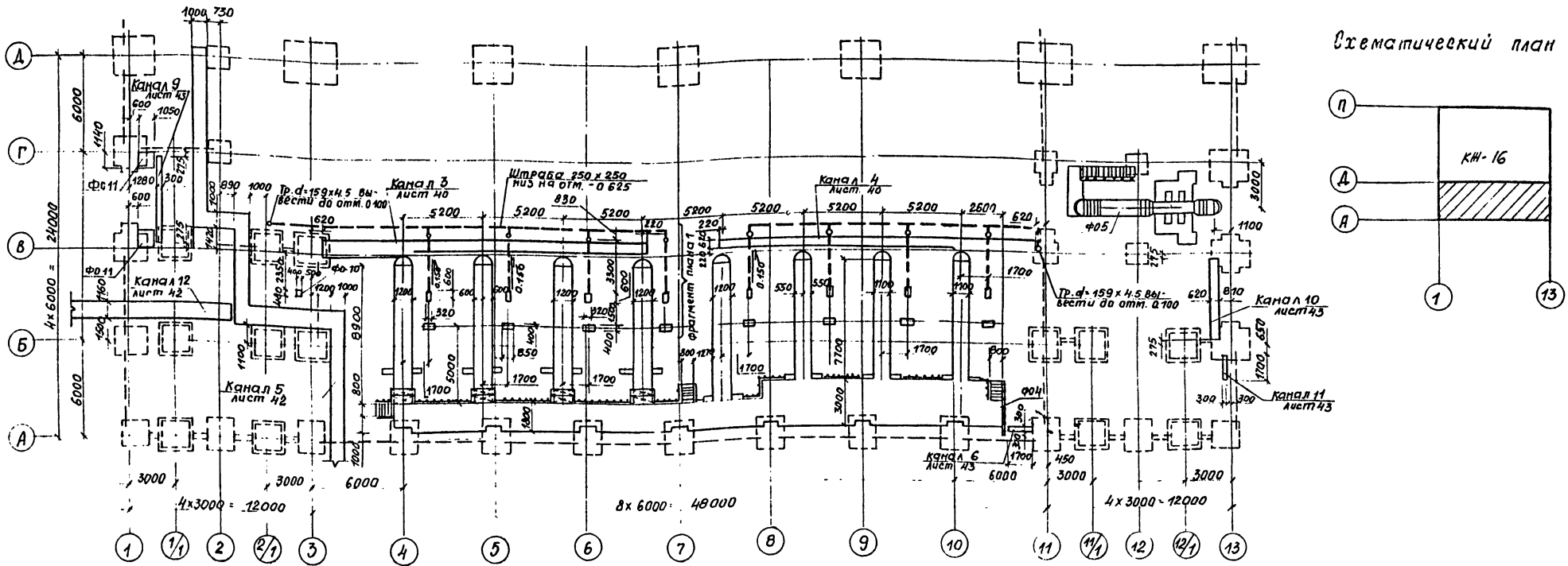
Ведомость расхода стали на элемент кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход				
	Арматура класса						В СГЗ КП 2										
	А I			А II			Итого		Итого		Итого			Итого			
	Ф6	Ф8	Ф10	Итого Ф12	Итого Ф10	Ф12	Итого	Итого	Итого	Итого	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	Итого М24	Итого	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	Итого М24	Итого	7.2	53.8

ИП	Искитин																		
Нач. отд.	Сидорова																		
Гл. спец.	Стрелкина																		
Рук. пр.	Вакхурин																		
Вед. инж.	Вертисан																		
										503-1-33.85		- КН.							
										Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей открытой стоянки									
										Производственный корпус.				Итого Лист Листов					
										Арматурно-опалубочные чертежи фундаментов ФФ3-1, ФФ1-1									
										ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал									

Имя, отчество, Подпись и дата составления

Алсам I
Миловой проект 503-1-33.85



Спецификация к схеме расположения элементов подземного хозяйства (начало)

Марка пвз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Фундаменты под оборудование			
Ф01	КЖ-17...19	Ф01	1	-	
Ф02	КЖ-20...28	Ф02	1	-	
Ф03	КЖ-29	Ф03	4	-	
Ф04	КЖ-30...33	Ф04	1	-	
Ф05	КЖ-34...36	Ф05	1	-	
Ф06	КЖ-29	Ф06	1	-	
Ф07	КЖ-29	Ф07	1	-	
Ф08	КЖ-29	Ф08	7	-	
Ф09	КЖ-37	Ф09	14	-	
Ф010	КЖ-37	Ф010	1	-	
Ф011	КЖ-37	Ф011	8	-	
		Литы			
ЛП1	3.006-2 вып. II-2	ЛП2-156	61	80	
ЛП2	3.006-2 вып. II-2	ЛП9-156	32	170	
ЛП3	3.006-2 вып. II-2	ЛП6-156	17	700	
ЛП4	3.006-2 вып. II-2	ЛП9-156	45	260	
ЛП5	3.006-2 вып. II-2	ЛП9-156	20	1040	
ЛП6	3.006-2 вып. II-2	ЛП9-116	3	330	
		Лотки			
ЛК1	3.006-2 вып. II-1	ЛК14-15	52	110	

(продолжение)

Марка пвз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
ЛК2	3.006-2 вып. II-1	ЛК1-15	1	900	
ЛК3	3.006-2 вып. II-1	ЛК8-15	38	280	
ЛК4	3.006-2 вып. II-1	ЛК4-15	6	1000	
ЛК5	3.006-2 вып. II-1	ЛК9-15	12	280	
ЛК6	3.006-2 вып. II-1	ЛК9-15	6	350	
ЛК7	3.006-2 вып. II-1	ЛК9-15	14	500	
ЛК8	3.006-2 вып. II-1	ЛК9-15	52	280	
ЛК9	3.006-2 вып. II-1	ЛК6-15	5	2250	
ЛК10	3.006-2 вып. II-1	ЛК9-15	7	190	
		Перекрытия			
ПР1	1.138-10 вып. 1	ПР1-12.12.14	3	50	
ПР2	1.138-10 вып. 1	ПР2-15.12.14	3	75	
		Изделия заводные			
1	503- КЖ-МН9	Изделие заводное МН9	18.5 п.м.	5.9	
2		Л75x8 гост 8509-72*	47.6 п.м.	9.02	
3		Л100x10 гост 8509-72* Е-1300	4	14.63	
4		Рифленые лотки 8568-77	13 м ²	434.2	

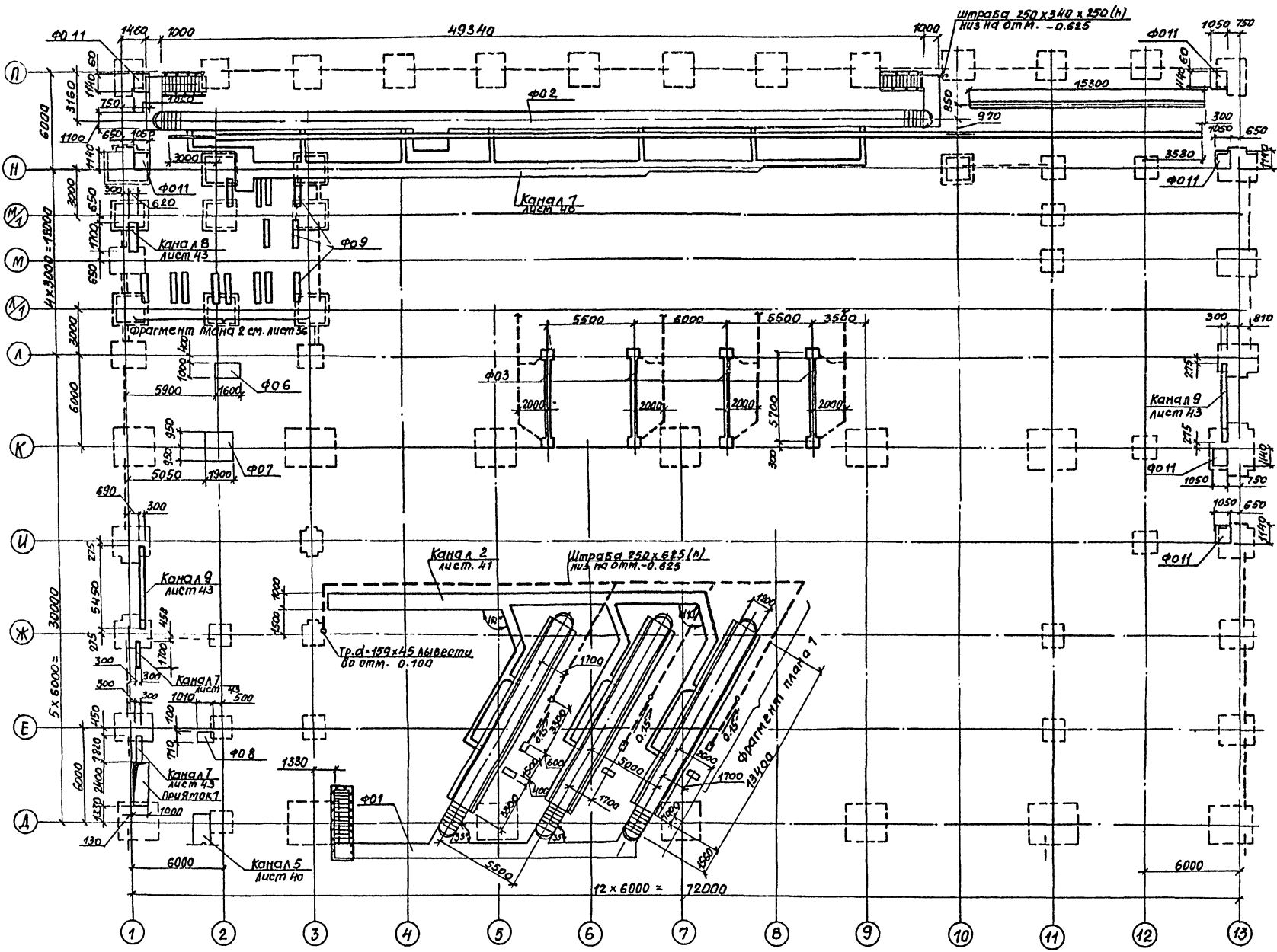
- Стенки монолитных участков каналов выполняются из красного полнотелого кирпича КР100/165/25/ГОСТ530-90 на растворе марки "25".
- Монолитные участки 4м. в перекрытии каналов, заделать по месту бетоном марки 150, армировать арматурой Ф8А-I шаг 100. Расход бетона на все монолитные участки - 0.62 м³, арматуры - 81.4 кг.
- Схему расположения элементов подземного хозяйства в осях А...П см. лист КЖ-16.
- Наружные поверхности каналов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.

ПРИВЯЗАН
Или №

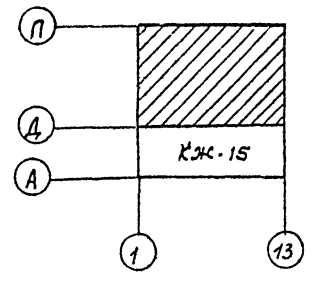
ГПП	Иркутск	ЭОМ			
Нач. отд.	Сидорова	ОКС			
Гл. спец.	Степанов				
Рук. гр.	Бахтурин				
Вед. инж.	Белоглазова				
Инж.	Леонова				
503-1-33.85 КЖ					
Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой					
Производственный корпус					
Станд. Лист Листов					
Р/7 15					
Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях А...Д					
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал					

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

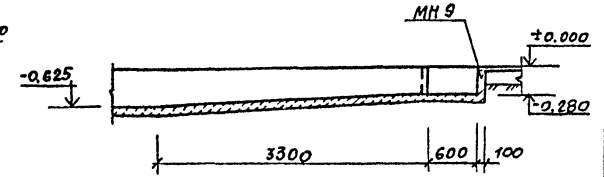
Миловой проект 503-1-33.85



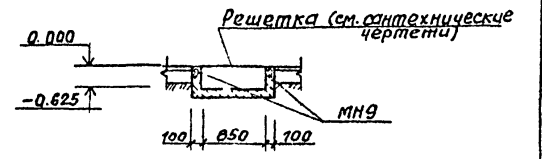
Схематический план



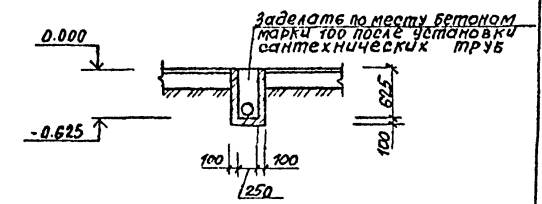
1-1



2-2

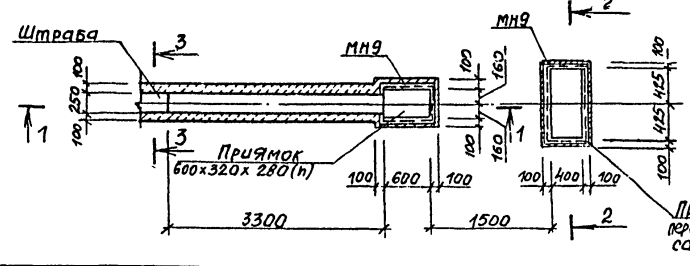


3-3



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

Фрагмент плана 1



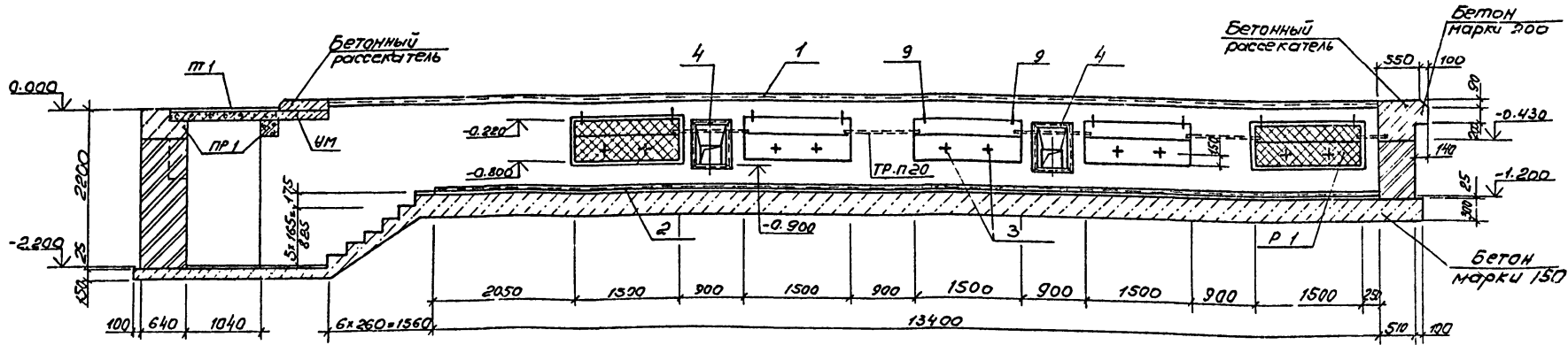
Гип. Искитин	503-1-33.85-КЖ	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой.	Таблиц	Лист	Листов
Нач. отд. Сидорова		Производственный корпус.	РП	16	
Инж. спец. Стрехнин		Схема расположения элементов подземного хозяйства в осях А...П			
Руч. гр. Бакширина					
Вед. инж. Зелоглазова					
Инж. Леонова					
М.П.					

Привязан

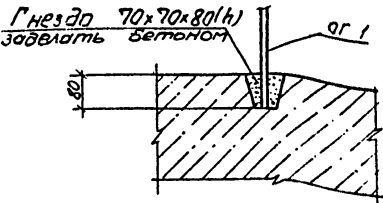
Имв. №

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

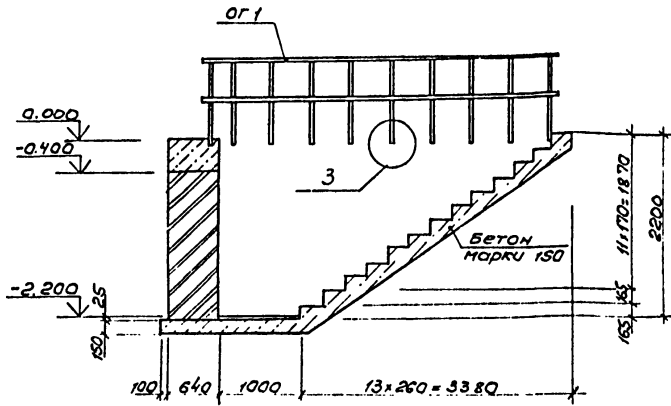
3-3



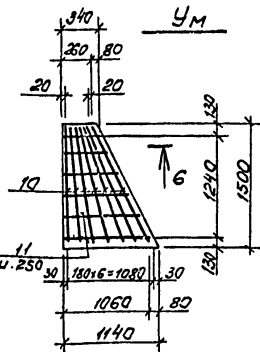
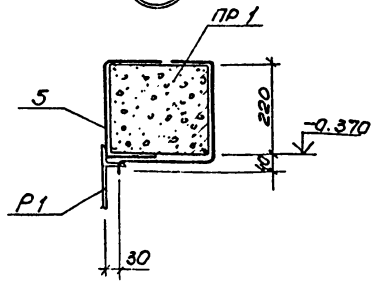
3



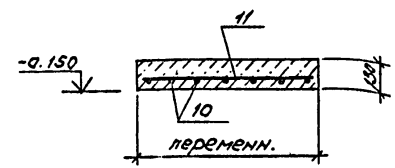
4-4



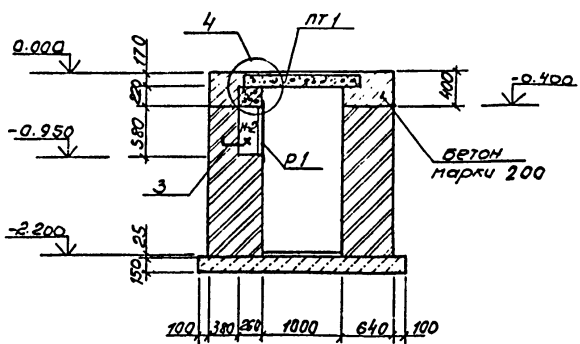
4



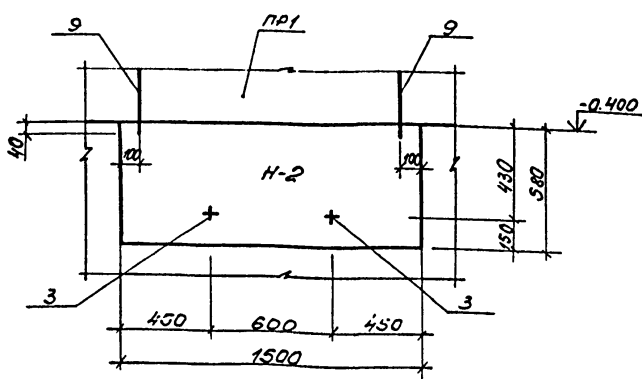
6-6



5-5



Разбивка закладных деталей в нише Н-2



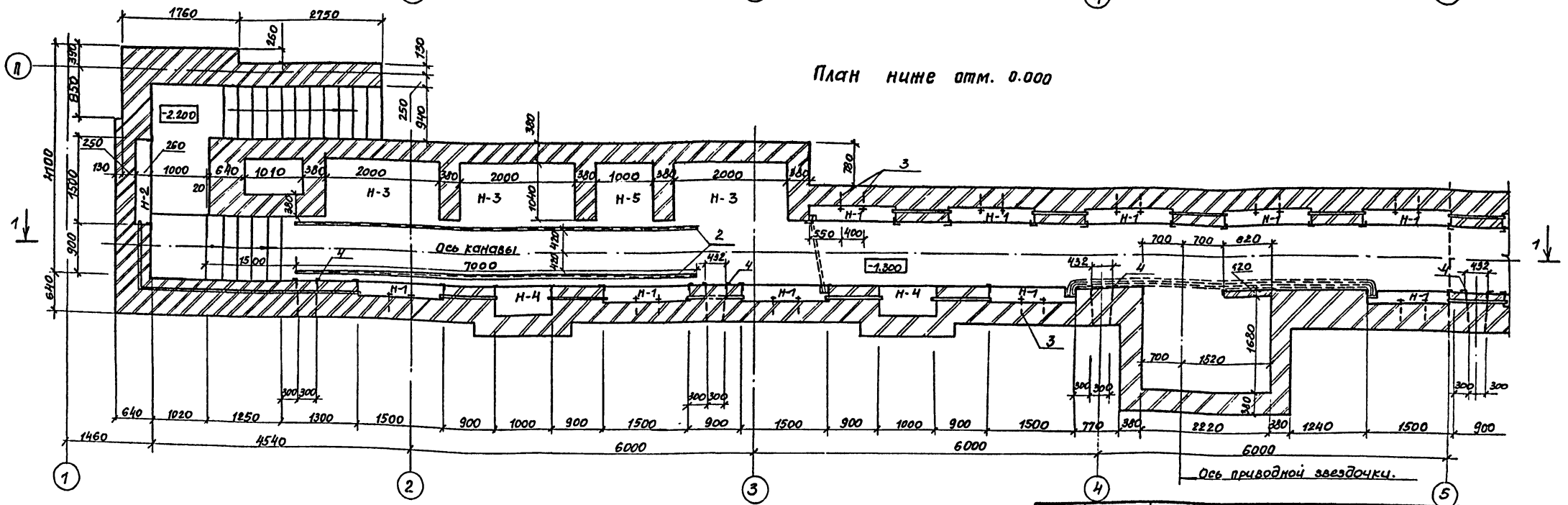
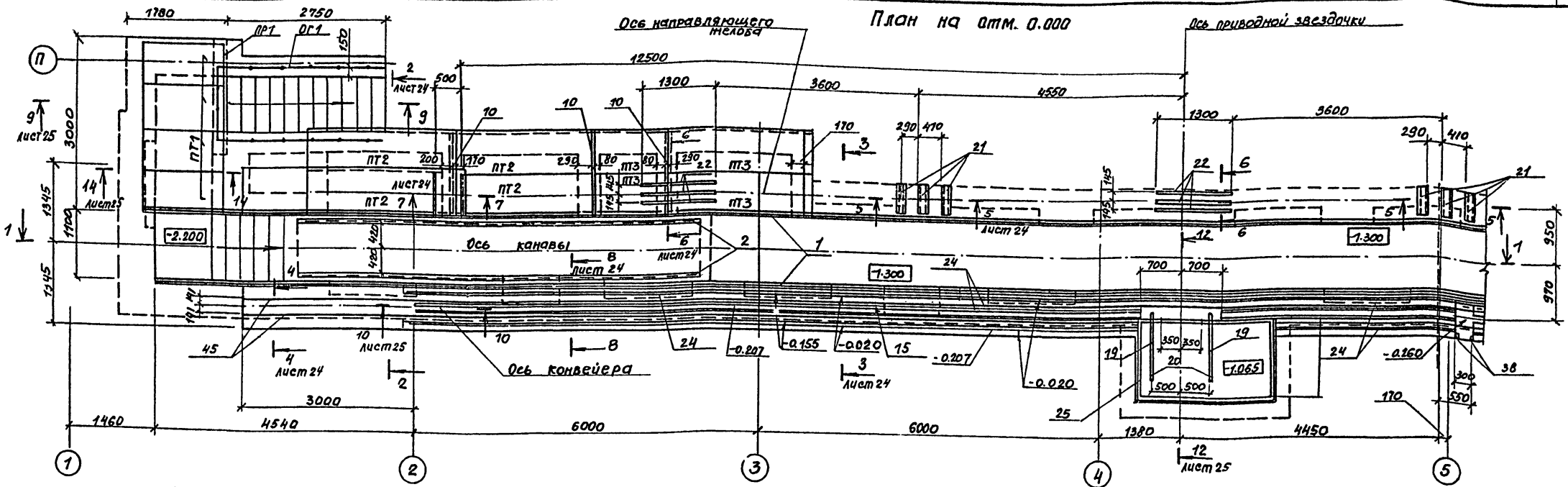
Формат	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				Ум. - шт. 3		
				Сборочные единицы		
		10		Фиг. 11 ГОСТ 5781-82, п.м.	11,2	10,0 кг
		11		Ф. 6А1 ГОСТ 5781-82, п.м.	4,6	1,0 кг
				Материал:		
				Бетон марки 200	0,2	м ³

1. Схемы расположения фундамента Ф01 на отн. 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.

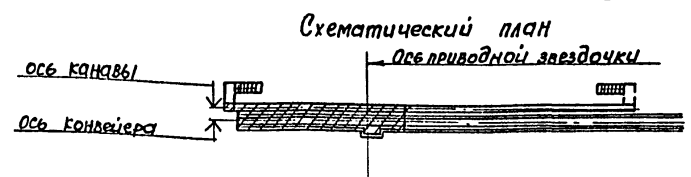
Гип	Никитин	Ум	503-1-33.85	Кж
Нач. отд.	Сидорова	СЛС/Т		
Гл. спец.	Стрельников			
Рук. пр.	Батурина	Колос		
Вед. шиф.	Белоглазов	Степан		
Инж.	Андреев	Иван		
Привязан				
Производственный корпус				
Подземное хозяйство. Фундамент Ф01. Сеченя, 431б.				
Гипроавтотранс Новосибирский филиал				

Шиф. 1. Лист. Листов в всего. Взаим. Шифр

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

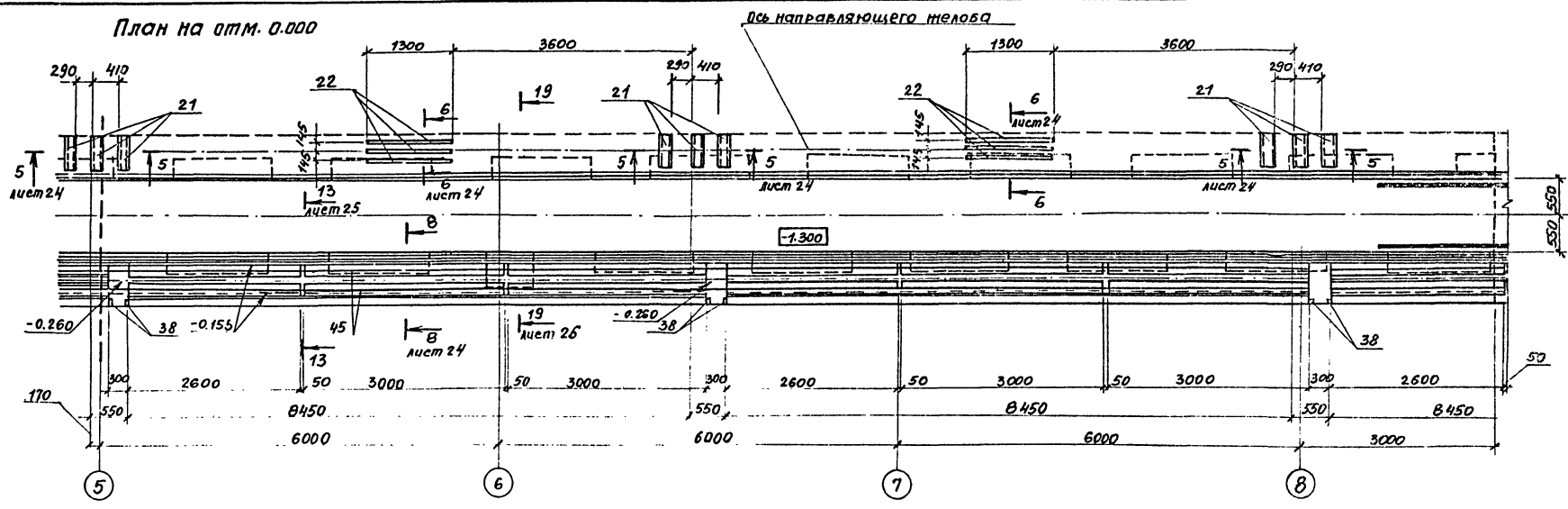


503-1-33.85 - КН	
ГИП Нач. отд. Ин. спец. Рук. гр. Вед. инж. Аод. инж.	Никитин Видорова Стрелкина Бакстрина Машкина Белоглазова
Инв. Н Првязан	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой Производственный корпус Подземное хозяйство. Фундамент фоз. Схема расположения на атм.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

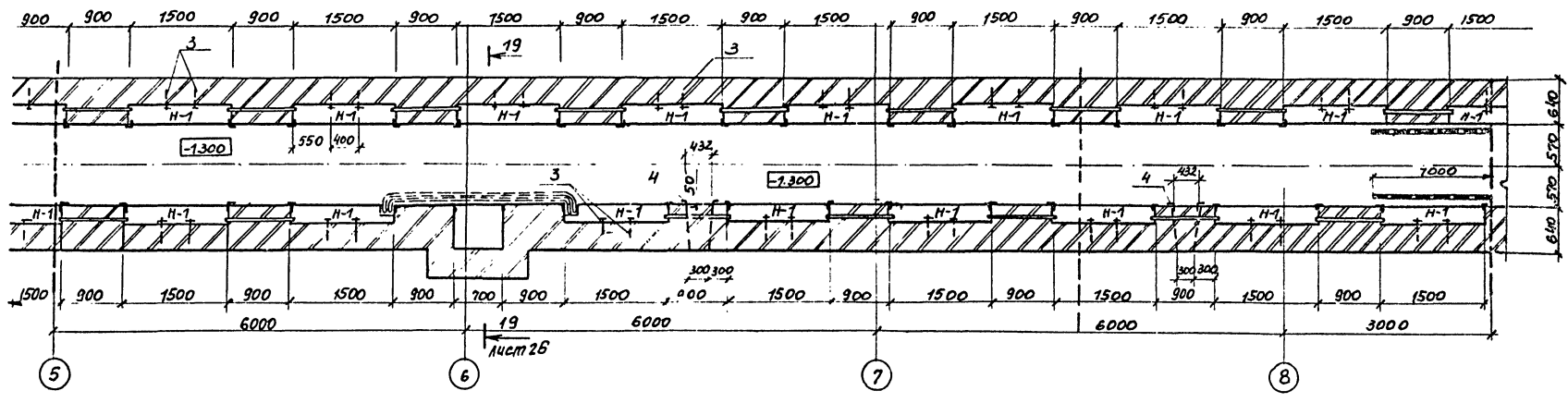
Согласно
 Инж. А. М. Подпись и дата
 Инж. А. М. Подпись и дата

Ялевом I
 Миловой проект 503-1-33.85

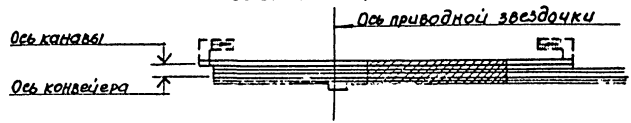
План на отм. 0.000



План ниже отм. 0.000



Схематический план



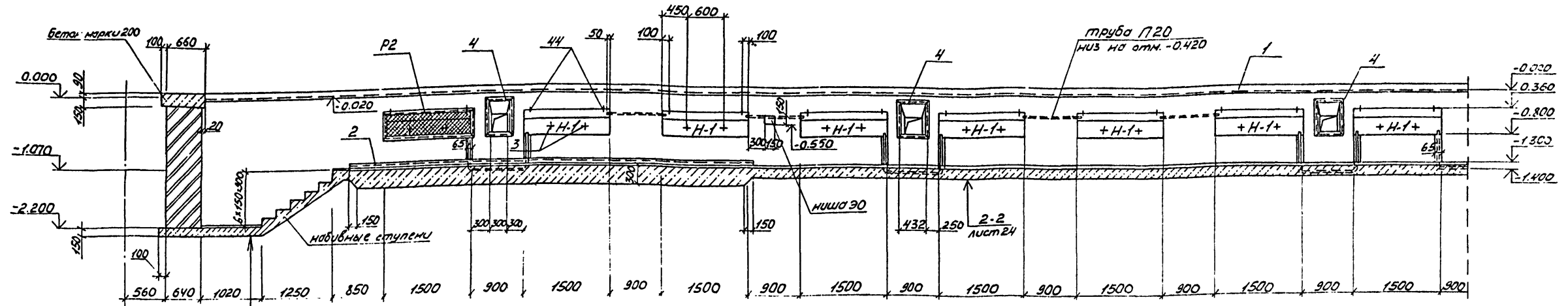
1. Схемы расположения фундамента Ф02 в осях 1...5 Ø...12 см. листы КИМ 20; КИМ 22
2. Общие примечания см. лист КИМ-23
3. Спецификации на фундамент Ф02 см. лист КИМ-28

ГИП	Никитин	Инж.	503-1-33.85 КИМ
нач. отд.	Сидорова	Инж.	
гл. спец.	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 РП 21 ЛИПРОВАТРАНС Новосибирский филиал

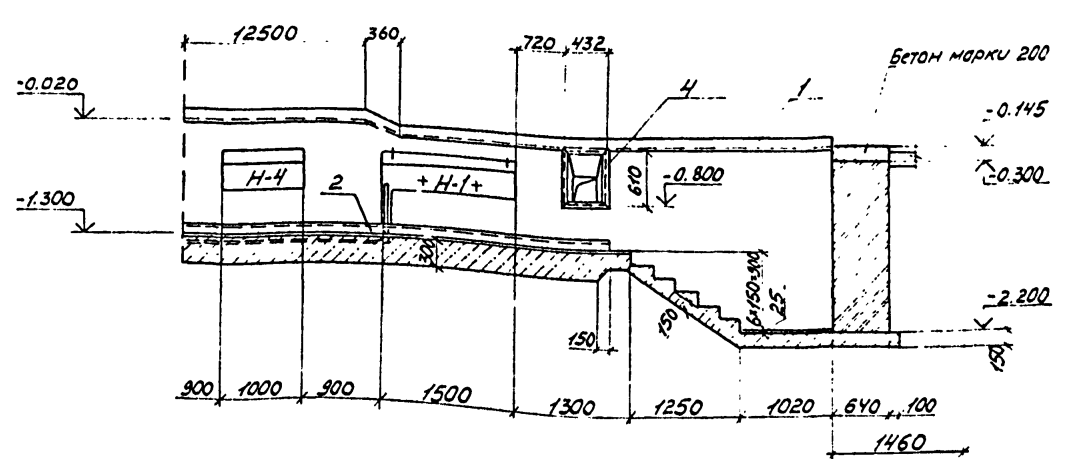
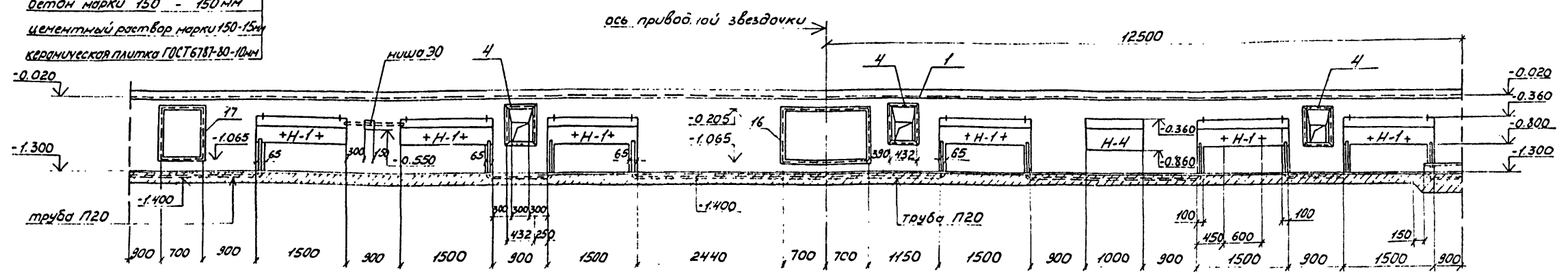
Согласно
 Инв. №
 Инженер и дата
 Предмет и дата
 Инв. №

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

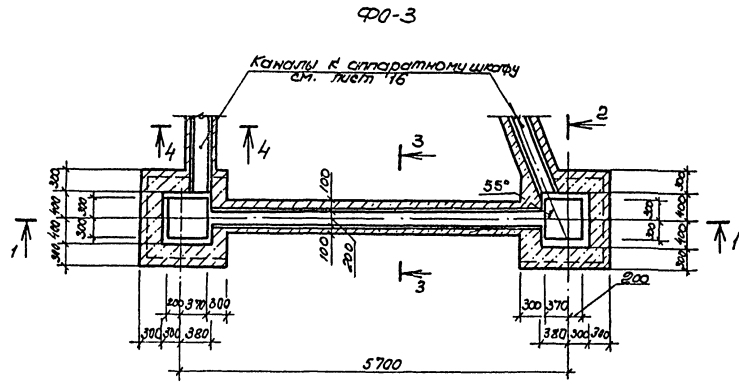


- Условные обозначения
- H-1 - ниша для освещения
 - H-2 - ниша для освещения
 - H-3 - ниша для масел
 - H-4 - ниша для инструмента
 - H-5 - ниша для насоса

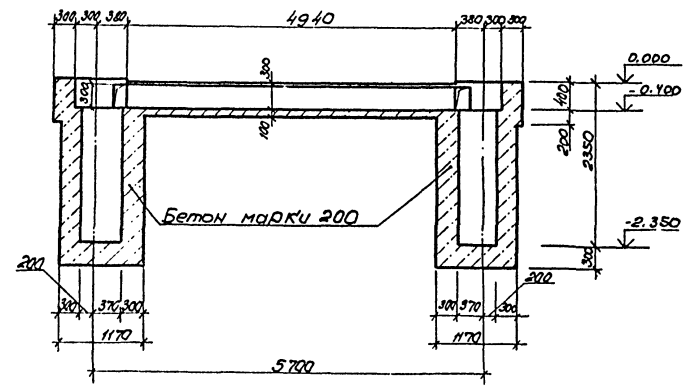
1. Размеры даны без облицовки стен керамической плиткой
2. Трубы П20 по ТУ6-19-051-249-79. Общая длина 56 м.
3. Кладку стен вести из красного полнотелого кирпича КРАС/150/25/ГОСТ 530-80 растворе 25
4. Днище фундамента и ступени выполнить из бетона марки 150
5. Стены канавы после монтажа электропроводки 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.

гип. Никитин	503-1-33.85	КЖ
Нач. тех. от. Борщук	Автотранспортное предприятие на 300	грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Нач. конст. от. Москобук	Производственный корпус	рп 23
Нач. электр. от. А. Илюбаев	Подземное хозяйство	Фундамент Ф0-2
Инж. № 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863		

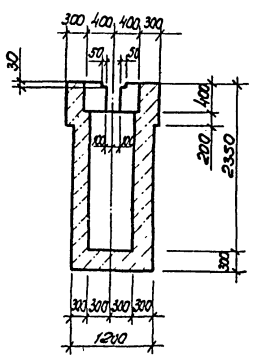
Милотов проект 503-1-33.85
 Антон I



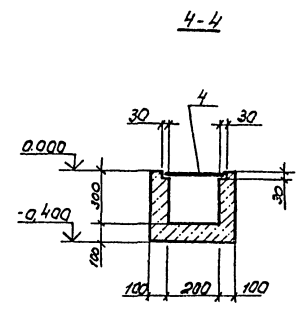
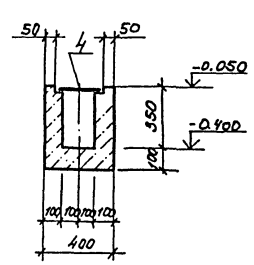
1-1



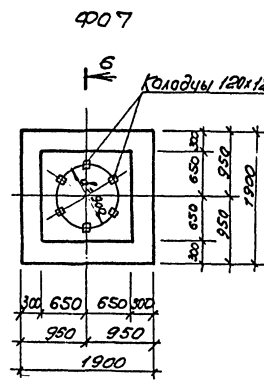
2-2



3-3

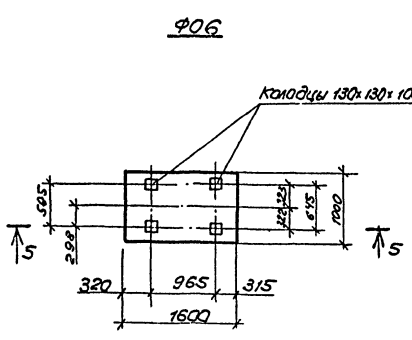
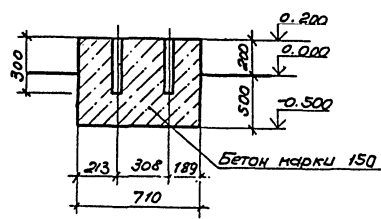


4-4



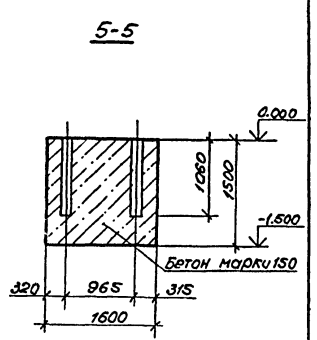
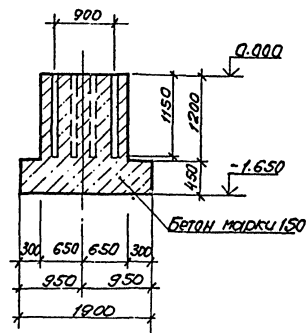
Ф07

7-7



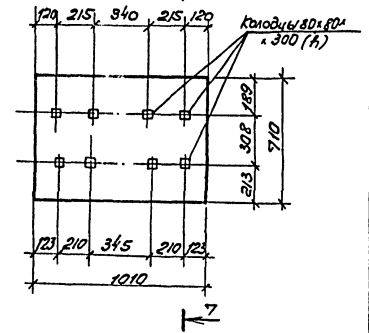
Ф06

6-6



5-5

Ф08

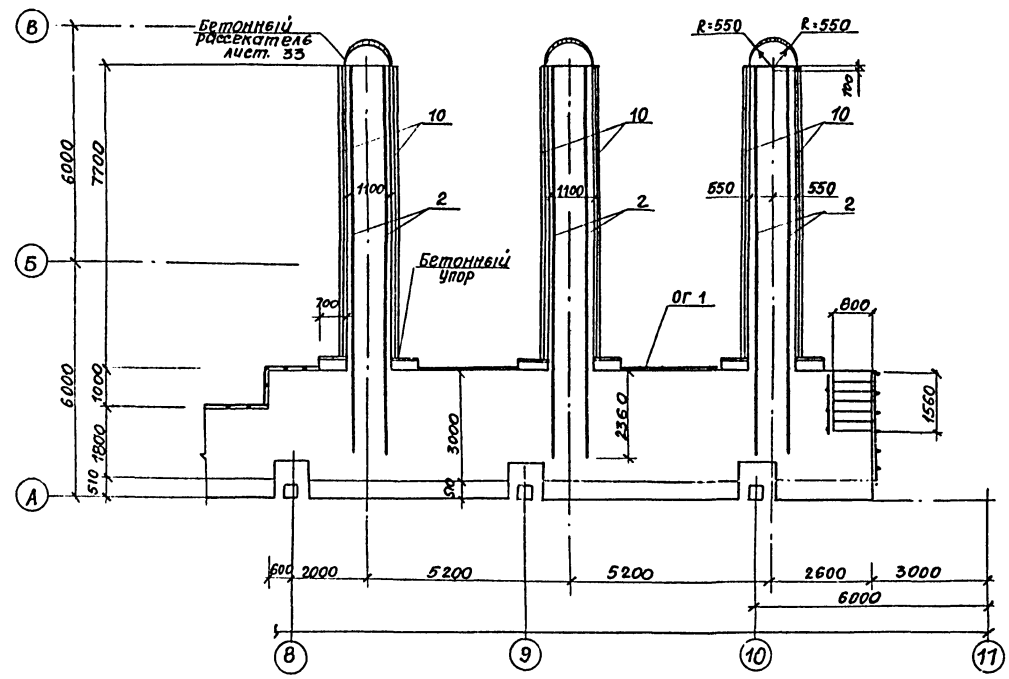
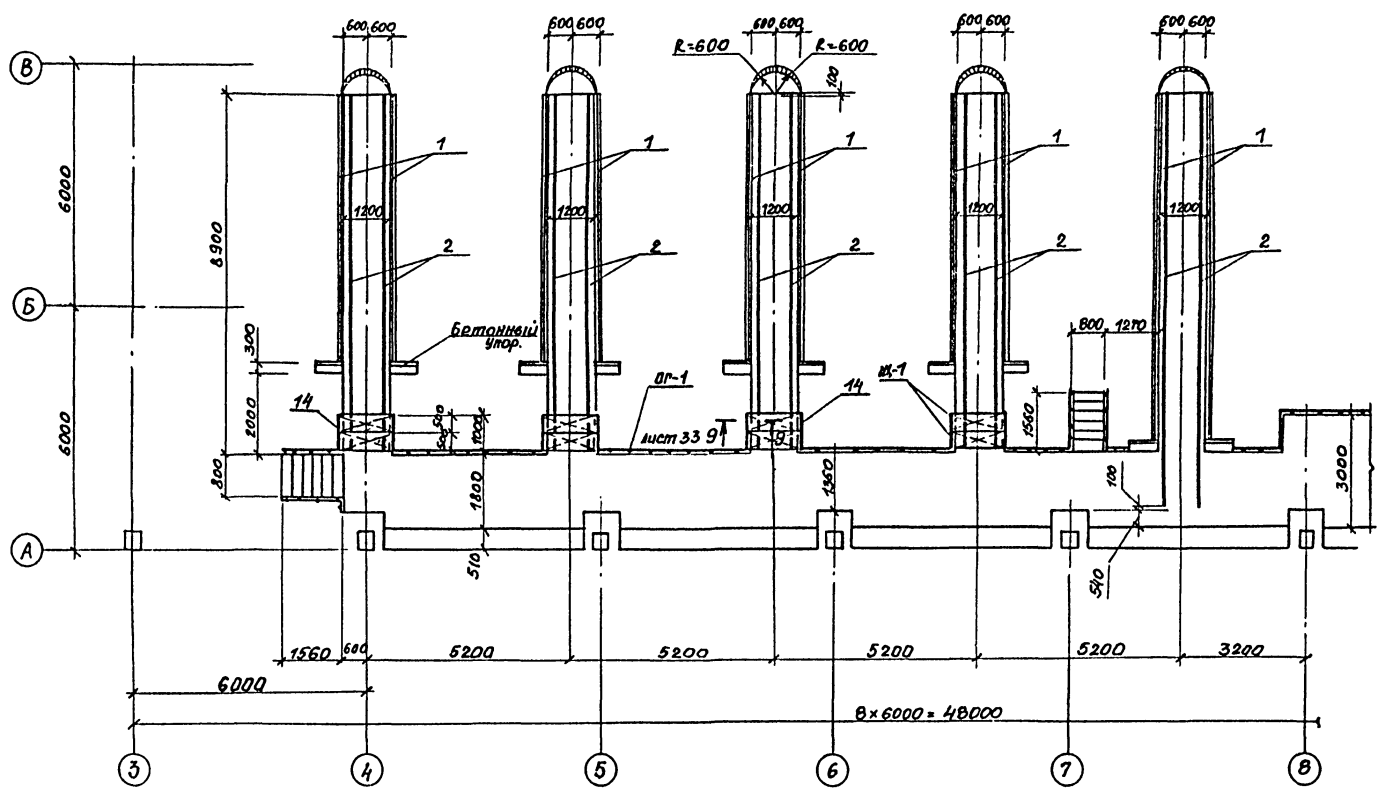


1. Расход бетона марки 200 на фундамент Ф03 - 7,0 м³
2. Расход бетона марки 150 на фундаменты Ф06 - 2,4 м³; Ф07 - 3,65 м³; Ф08 - 0,5 м³
3. Схему расположения фундаментов Ф03, Ф06... Ф08 см. листы КЖ-15, КЖ-16.

Составлено: [Signature]
 Проверено: [Signature]
 Утверждено: [Signature]

Привязан		503-1-33.85 КЖ	
ГИП Никитин Ю.И.		Интранслартное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стороной	
Маш. отв. Сидорова Г.А.		Производственный корпус	
Г. спец. Стрельникова		Строй. Мет. Метов	
Рук. гр. Божиткина М.И.		Р/П 29	
Вед. инж. Проткова Л.И.		ГИПРОАВТОТРАН	
Вед. инж. Белоусова Г.И.		Фундамент Ф03 Ф06... Ф08	
Линь №		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. вып.1	Перемычка ПР3-19.12.14	26	75	

Спецификация на фундамент ФФ-4

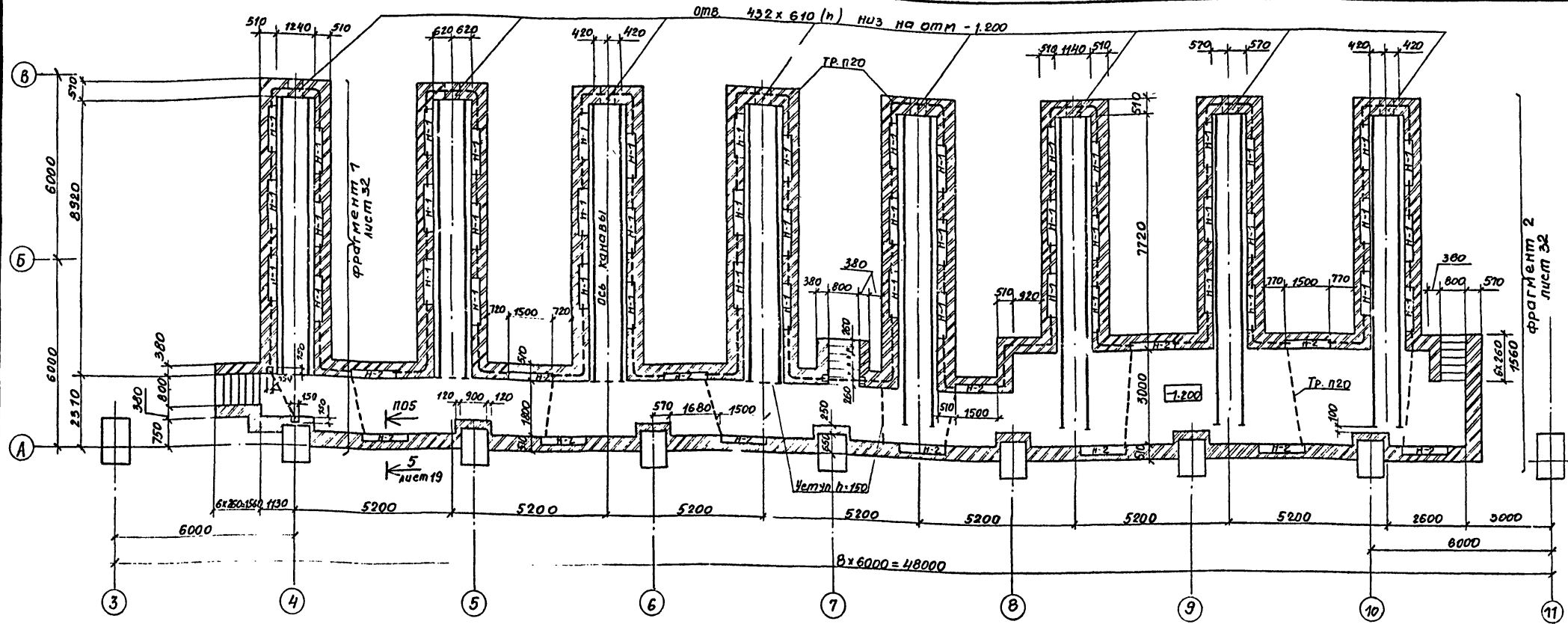
Фундамент поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Фундамент ФФ-4	1	
		Сборочные единицы		
		Изделия закладные		
1	503- -кни-МН 1	МН 1	70шт	
2	503- -кни-МН 2	МН 2	152шт	
3	503- -кни-МН 3	МН 3	122	
4	503- -кни-МН 4	МН 4	8	
5	503- -кни-МН 5	МН 5	26	
		Сетки арматурные		
6	503- -кни-С 1	С-1	96	
7	503- -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	44шт	
13	503- -кни-МН 10	МН 10	48	
14	503- -кни-МН 11	МН 11	8шт	
		Материал		
		Бетон марки 150	324	
		Бетон марки 200	30,9	на 1 шаг

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

Гип	Никитин	Зен	503-1-33.85 КН		
Нач.ст.	Сидорова	ЛСН	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей, открытой стоянки		
Гл. инж.	Стрехнин	ЛСН	Производственный корпус		
Рук.гр.	Баклушина	ЛСН	Студия	Лист	Листов
Вед. инж.	Лавшина	ЛСН	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



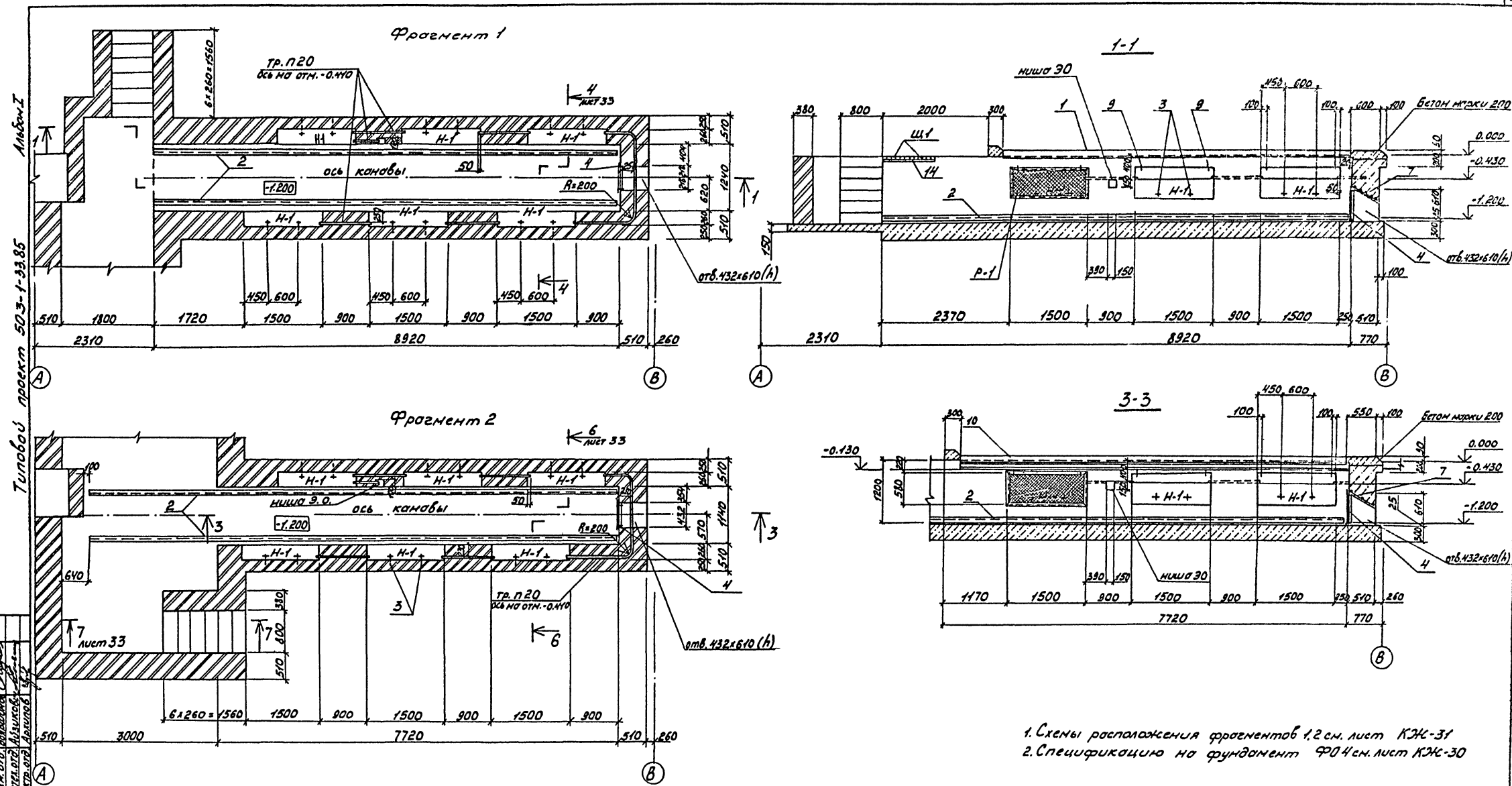
Ведомость расхода стали на элемент кг.

Марка элемента	изделия арматурные				изделия закладные											Общий расход							
	Арматура класса				Арматура класса		прокат марки																
	А I		А III		А I		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	Всего		
	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/КСТ530-80 растворе марки 25.
3. Дно канав и ступени выполнить из бетона марки 150.
4. Стены канав после монтажа электропроводки облицевать белой керамической плиткой, полби-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.Иванов	Инж.	503-1-33.85	КМ
Нач. отд. Инженер	В.И.Сидорова	Инж.	Автотранспортное предприятие на 300 легковых автомобилей с открытой стоянкой	
Нач. отд. Строитель	В.И.Сидорова	Инж.	Производственный корпус.	Станд. лист
Инж. И.И.Иванов	Инж. И.И.Иванов	Инж.	РП 31	Листов
Инв. П			Подземное хозяйство. Фундамент фронт. Схема расположения ниже отм. 0.000	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал



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

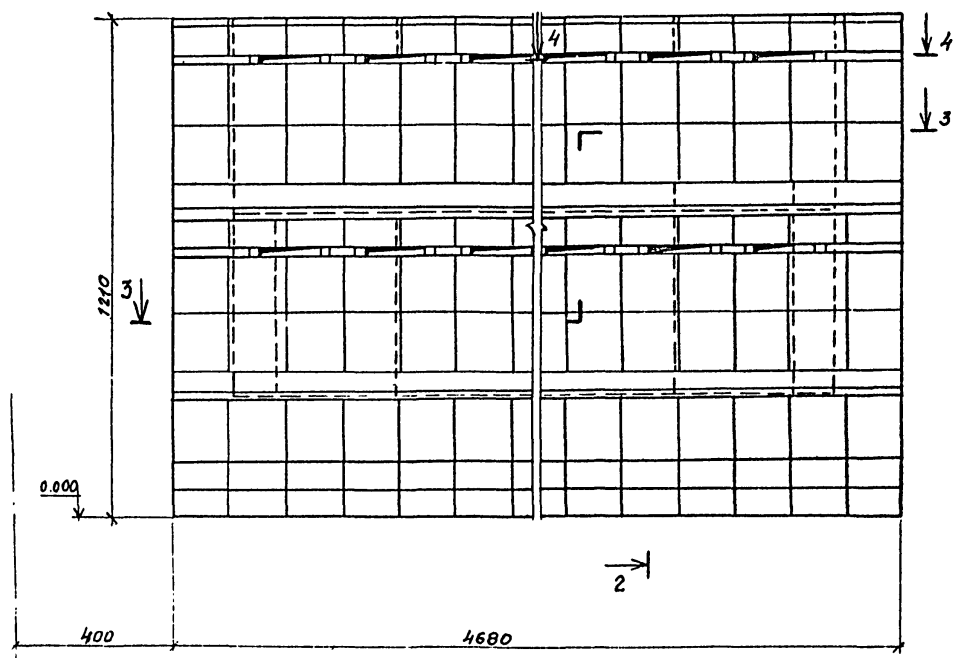
Согласно: [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

ГУП Никитин Нач. отд. Сидорова Гл. спец. Стрелкин Рук. отд. Болтырина Вед. инж. Лапина			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		
			ГИПРОАВТотранс Новосибирский филиал Формат А2		

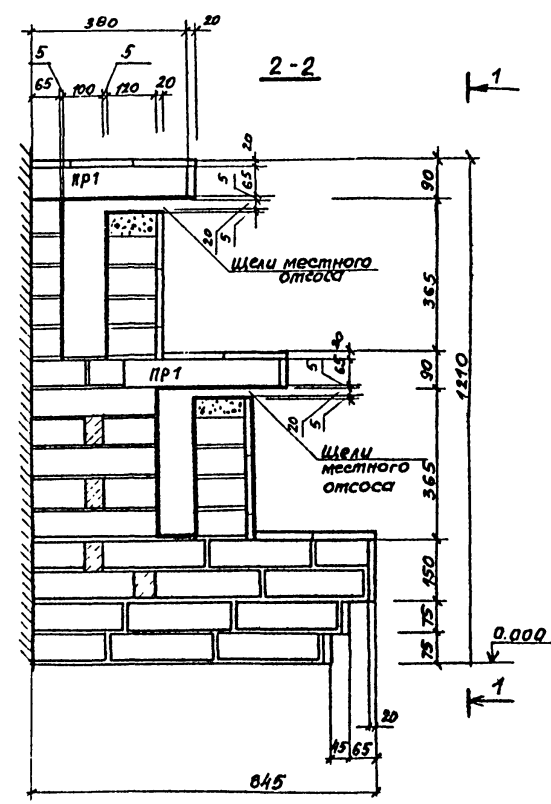
Миловас проект 503-1-33.85

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

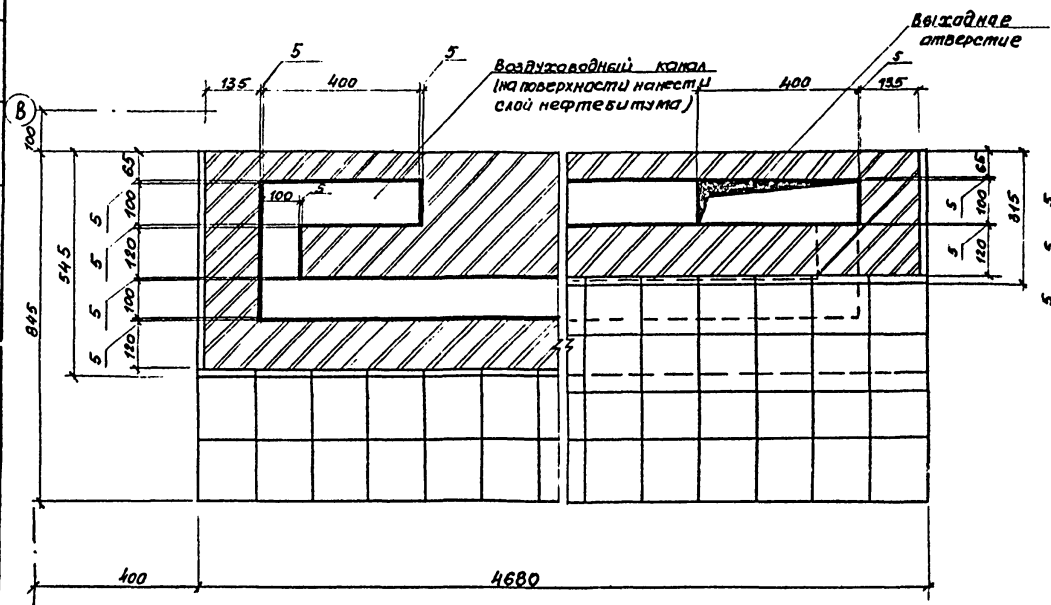
1-1



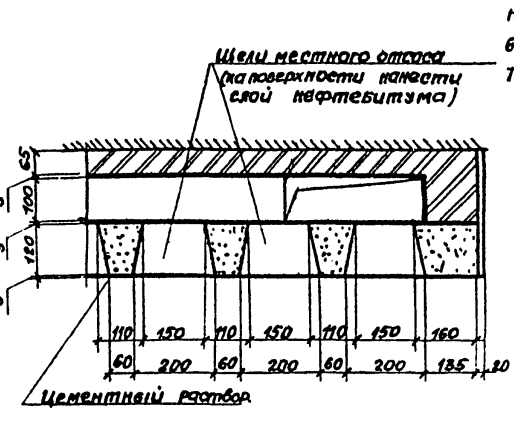
2-2



3-3



4-4

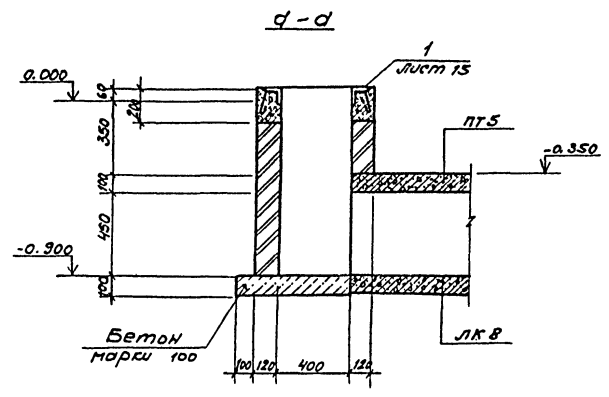
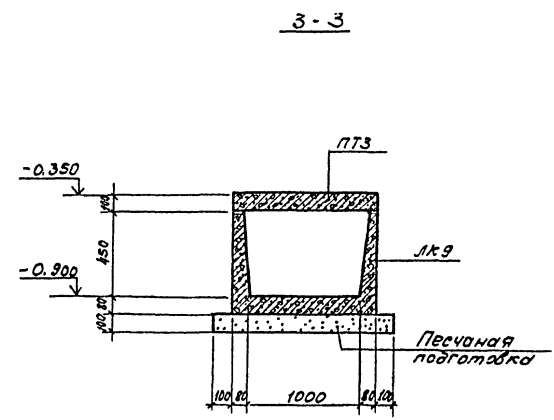
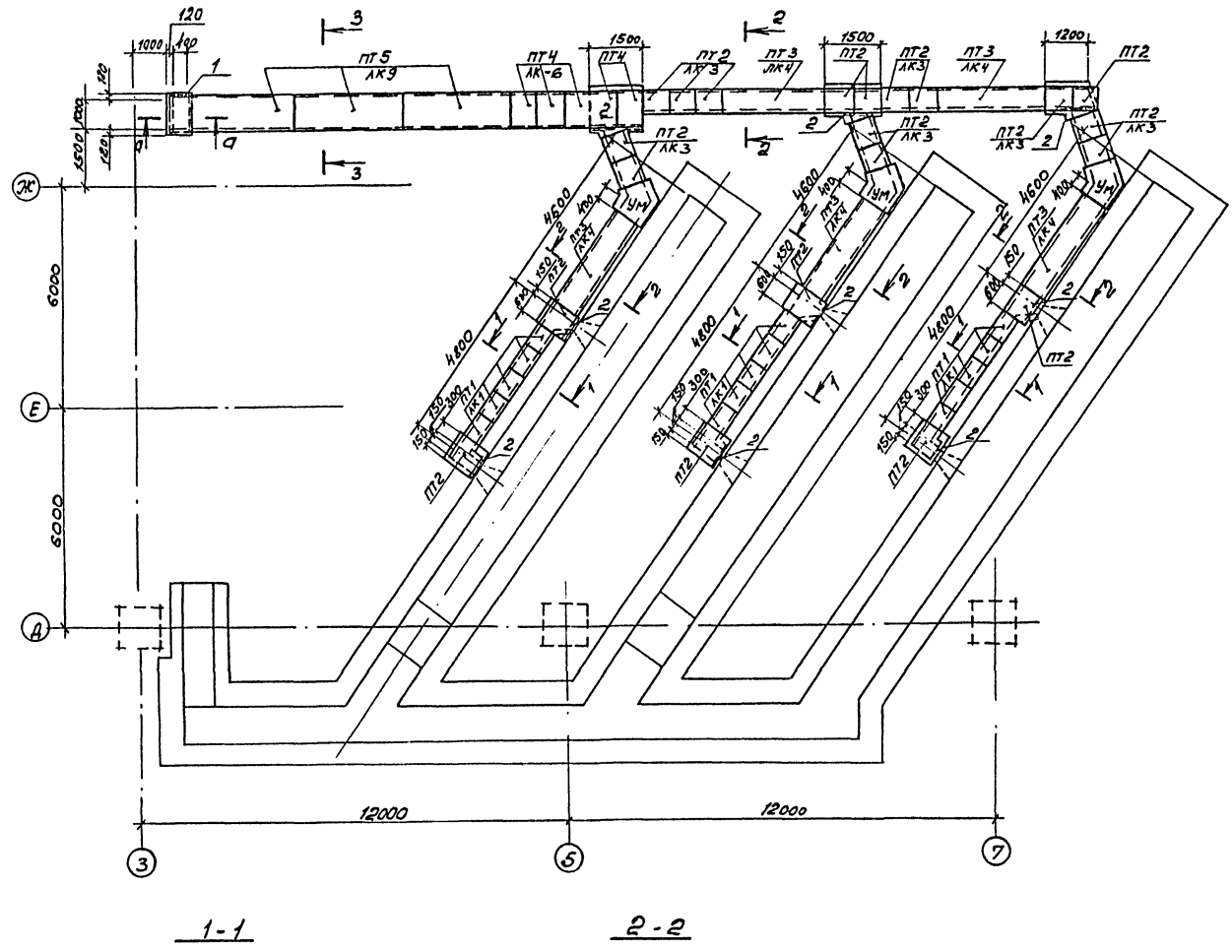


Спецификация на стеллаж.

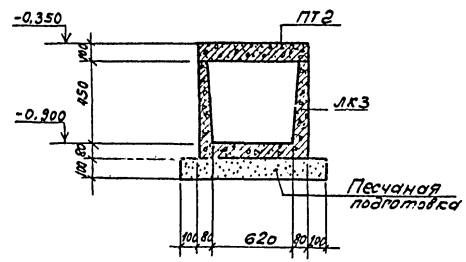
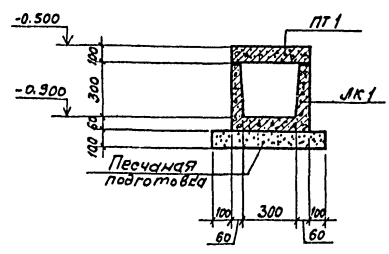
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Примечание
ПР1	1.138 - 10. 0.2	2ПР3 - 11. 30. 6	8	72	

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.	Болтырина	Б.Б.Б.	Склад	Лист	Листов
Вед. инж.	Белогорова	Б.Б.Б.	Р17	3.7	
Инж.	Полыгина	П.П.П.	Стеллаж зарядной		
Инв. №			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		



1. Спецификацию на канал 2 см. лист КЖ-15.
2. Расход материала на 3м см. примечание п.2 на листе КЖ-15.



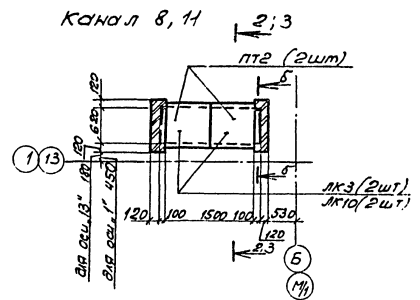
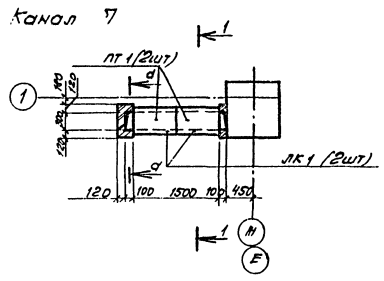
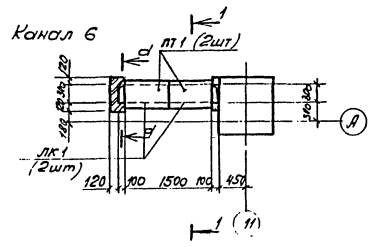
Привязан		503-1-33.85		КЖ	
ГНП	Луктин	503			
Начальник проекта	Сидорова	СЖ			
Инженер-проектировщик	Сидорова	СЖ			
Инж. пр. Батуркина	Козлов				
Инженер-проектировщик	Сидорова	СЖ			
Инженер-проектировщик	Сидорова	СЖ			
Производственный корпус			Стальной лист	Листов	
Подземное хозяйство. Квартал 2. Сечения 1-1 и 3-3.			РП	41	
И.М. №			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал		

С.О.П.С.О.В.С.И.О.
 Чис. с. общ. 4
 Чис. с. общ. 4
 Чис. с. общ. 4
 Чис. с. общ. 4

Создано в AutoCAD

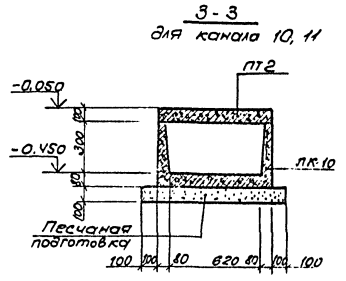
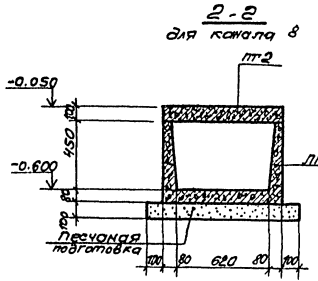
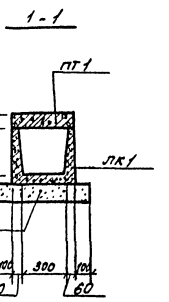
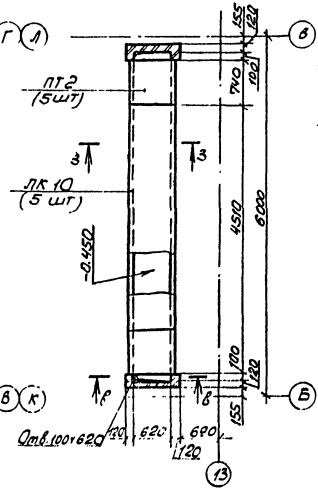
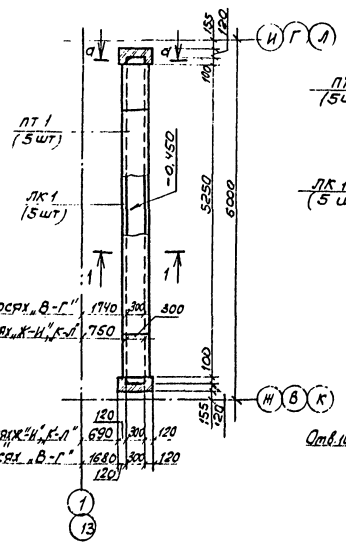
Плановой проект 503-1-33.85

Литовский

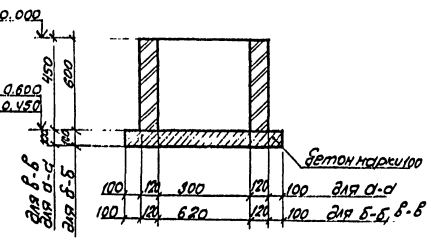


Канал 9

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.об.ч.ст с открытой створкой
Инж.пр.	Борзиков	Экз.		
Инж.пр.	Павлов	Экз.		Производственный завод лит. плиты корпус
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		Лазенное хозяйство Каналы Б... П. Сечева 1941-83
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		ГИПРОВСТРАНС Новосибирский с.м.п.
Инж.пр.	Смоляков	Экз.		

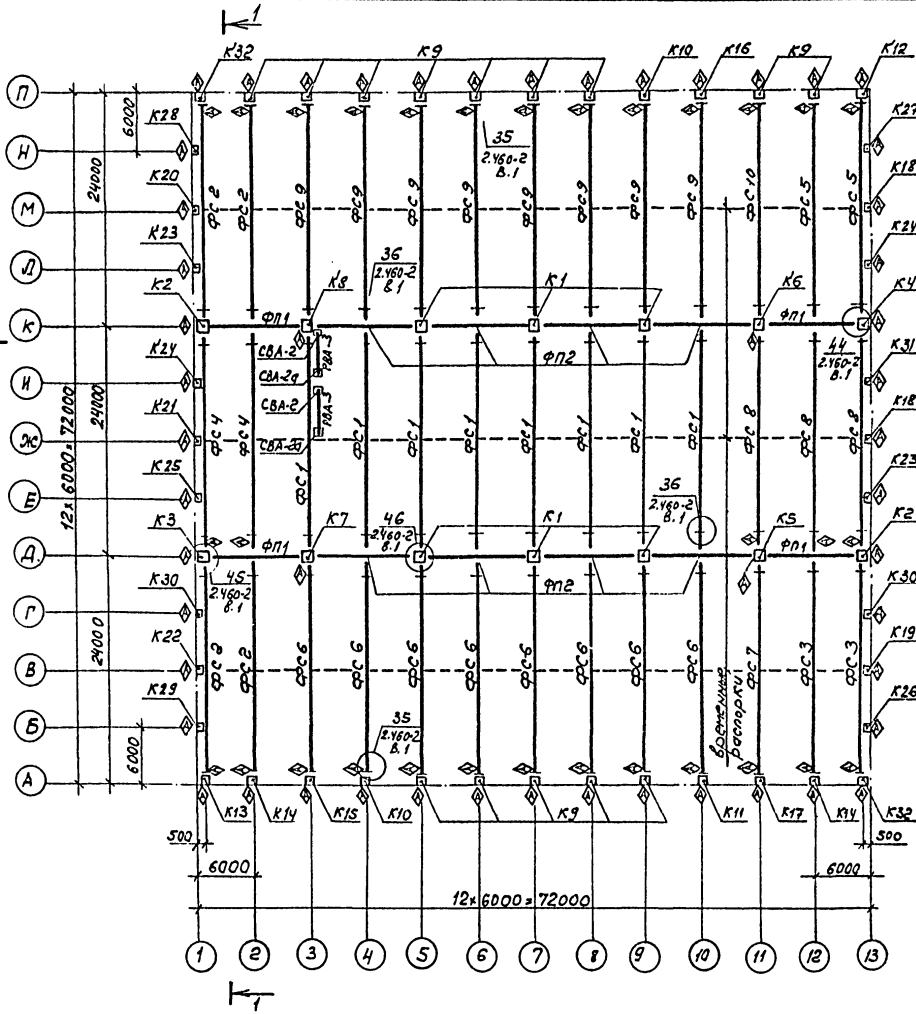
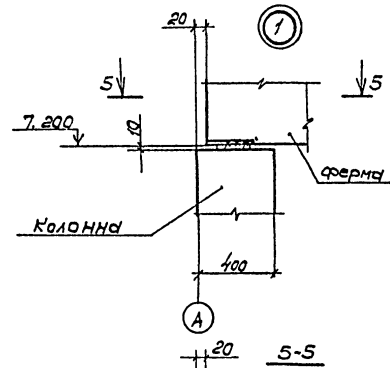
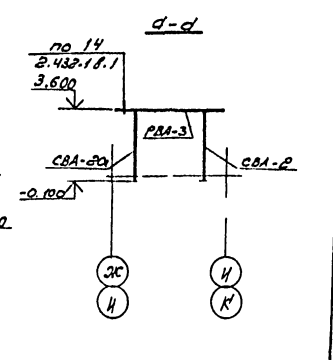
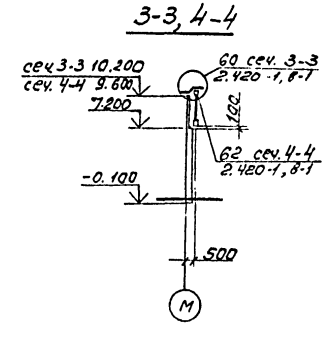
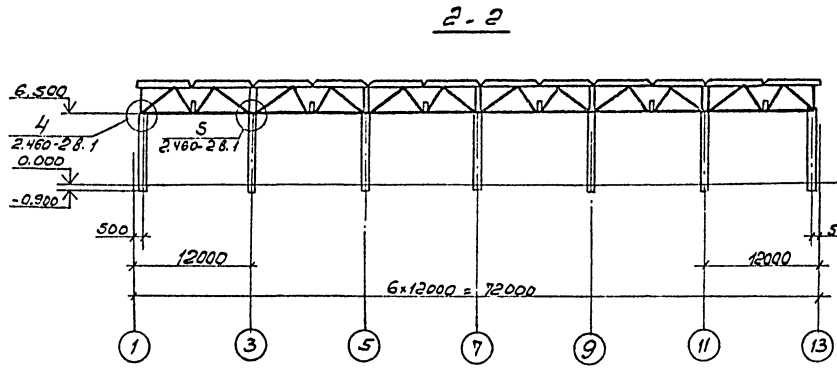
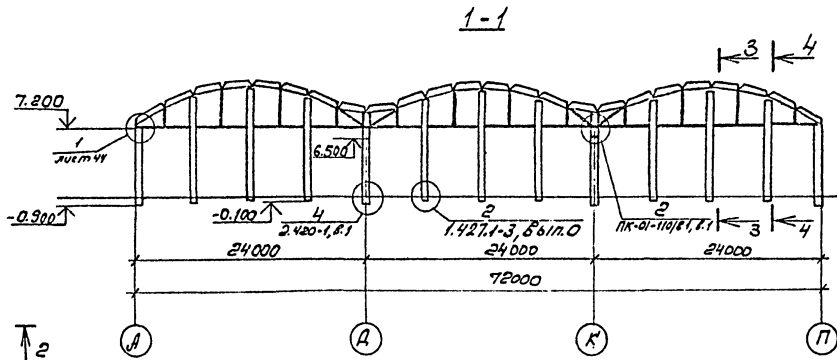
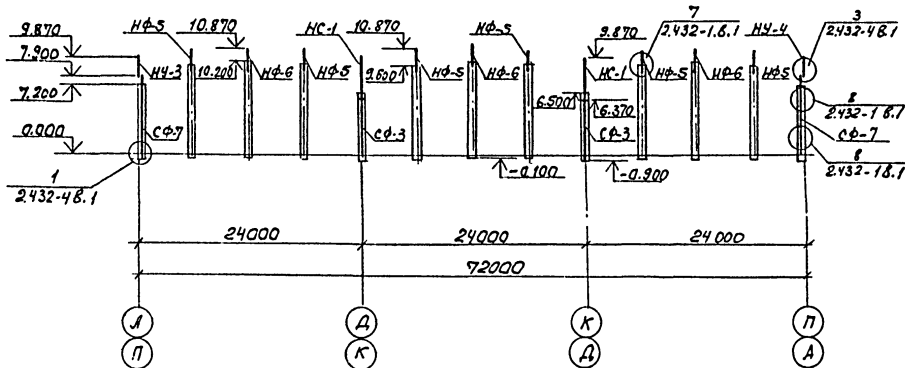
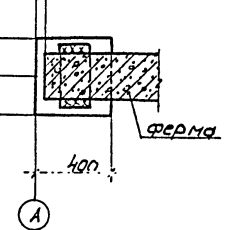


Схема расположения стальных стоек
фронтонки и насадок



1. Монтаж ферм и колонн со знаком ∇ вести в соответствии с расположением этого знака на схеме.
2. Сварку производить электродом Э 42 по ГОСТ 9467 - 75.
3. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии со СНиП III - 16 - 80 и с сериями 1.423-3, вып. 0-1, 1.463-3, вып. 1 и ПК-01-110/81, вып. 1.
4. Спецификацию к схемам расположения колонн, ферм, стоек фронтонки и насадок см. на листе КИ-45.



ИИ	ИИКИТИН	Д	503-1-33.85	КЭЖ
Мач. отд.	Сидорова	СФ-1	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Рук. пр.	Балачурин	ИИКИТИН	Производительный корпус	
Вед. инж.	Саргисон	В	Станция	Лист
Инженер	Чучелина	В	А7	44
Привязан			Схемы расположения колонн, стропильных и подстропильных ферм, стоек фронтонки и насадок	
ИИИ. № 2			ГИПРОАВТОТРАНСПОРТ Новосибирский филиал	

Автомоб.

Технический проект 503-1-33.85

Всесоюз. Институт Автомоб.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
		КОЛОННЫ			
		ветровая перегородка			
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	1	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.	Масса, кг	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	2	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	1	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 стальные			
		снеговая перегородка			
		и раб.об.			
ФР1	503-КМН-ФР211-1	ФР211-1	8	10500	
ФР2	503-КМН-ФР211-2	ФР211-2	4	10500	
ФР3	503-КМН-ФР211-3	ФР211-3	2	10500	
ФР4	503-КМН-ФР211-4	ФР211-4	2	10500	
ФР5	503-КМН-ФР211-5	ФР211-5	2	10500	
ФР6	503-КМН-ФР211-6	ФР211-6	8	11700	
ФР7	503-КМН-ФР211-7	ФР211-7	1	11700	
ФР8	503-КМН-ФР211-8	ФР211-8	3	11700	
ФР9	503-КМН-ФР211-9	ФР211-9	8	11700	
ФР10	503-КМН-ФР211-10	ФР211-10	1	11700	
		Снеговая перегородка			
		и раб.об.			
ФР11	503-КМН-ФР211-11	ФР211-11	8	10500	
ФР12	503-КМН-ФР211-12	ФР211-12	4	10500	
ФР13	503-КМН-ФР211-13	ФР211-13	2	11700	
ФР14	503-КМН-ФР211-14	ФР211-14	2	11700	
ФР15	503-КМН-ФР211-15	ФР211-15	2	11700	
ФР16	503-КМН-ФР211-16	ФР211-16	8	11700	
ФР17	503-КМН-ФР211-17	ФР211-17	1	11700	
ФР18	503-КМН-ФР211-18	ФР211-18	3	11700	

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
ФР9	503-КМН-ФР211-19	ФР211-19	8	11700	
ФР10	503-КМН-ФР211-20	ФР211-20	1	11700	
		Фермы стальные			
		снеговая перегородка			
		и раб.об.			
ФР11	ПК-01-110/81, Б.м.п.1	1ФР112-2А IV	4	11300	
ФР12	ПК-01-110/81, Б.м.п.1	2ФР112-1А IV	8	11000	
		Снеговая перегородка			
		и раб.об.			
ФР11	ПК-01-110/81, Б.м.п.1	1ФР112-2А IV	4	11300	
ФР12	ПК-01-110/81, Б.м.п.1	2ФР112-2А IV	8	11000	
		для всех бордюров			
РВА-3	2.435-6, Б.м.п.3	Ригель РВА-3	2	3500	
СВА-2	2.435-6, Б.м.п.3	Стойка борот СВА-2	2	1500	
СВА-2а	2.435-6, Б.м.п.3	СВА-2а	2	1500	
СФ3	1.439-2	Стойка фазберка 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.п.3	Соединительные МС1	4	6,9	
МС2	2.435-6, Б.м.п.3	МС2	8	6,9	
МС19	1.431-20, Б.м.п.7, 4, 2	Средние стальные	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	52	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: [подпись]

Проверенный: [подпись]

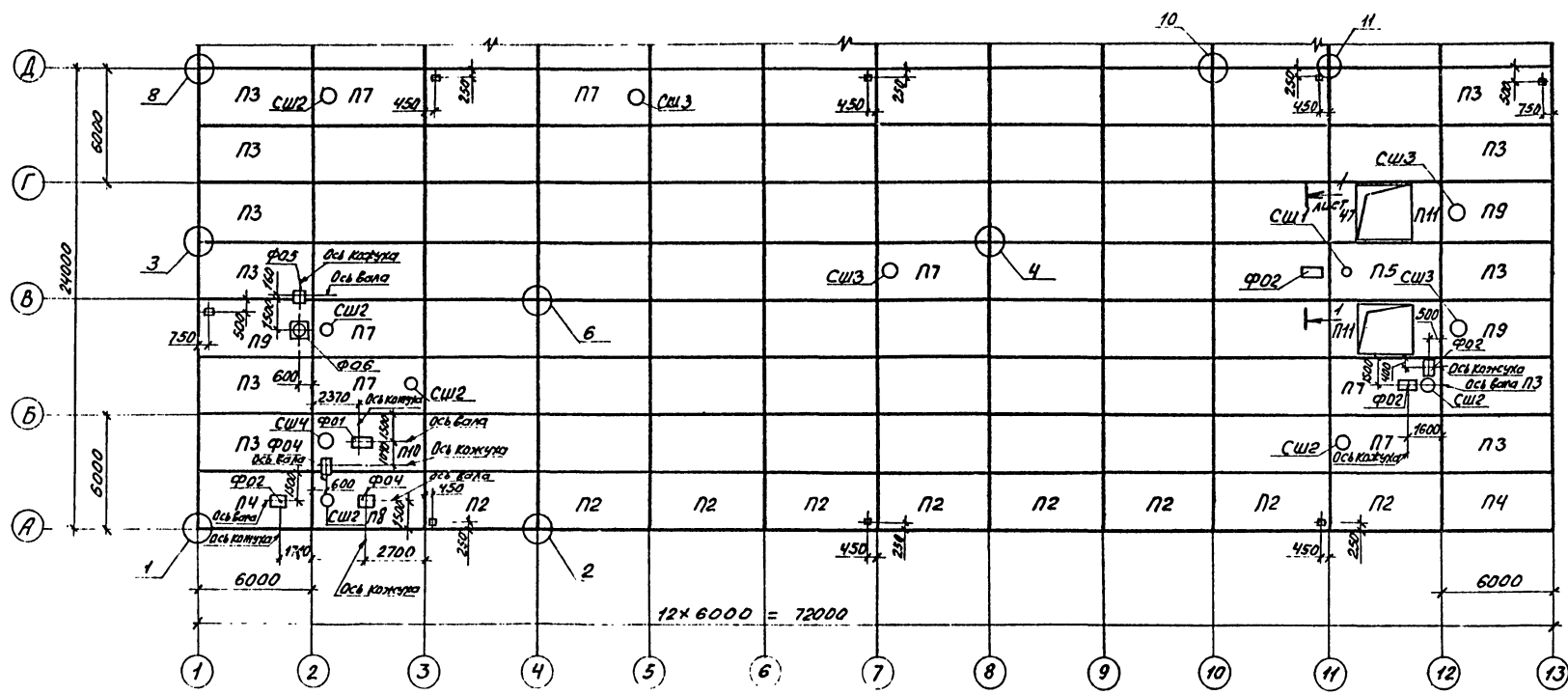
Спецификация к сметам расположения колонн, ферм, стоек фазберка и насадок

Генеральный директор: [подпись]

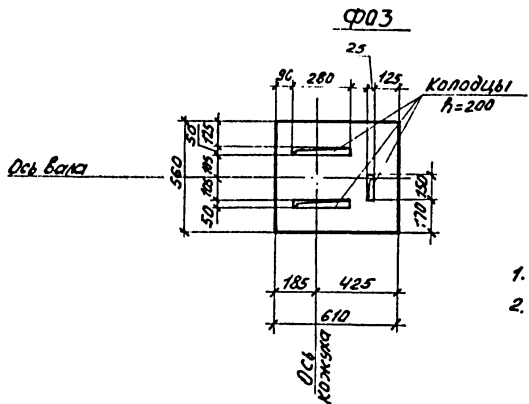
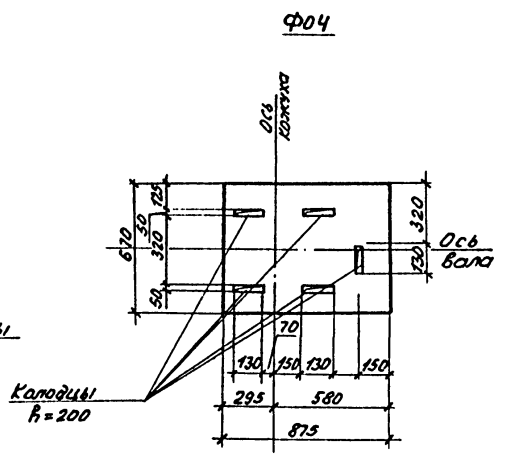
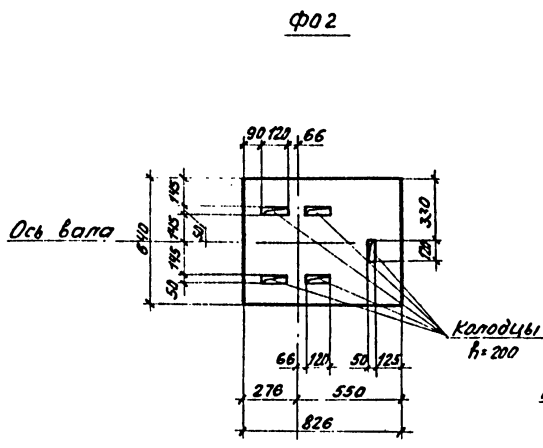
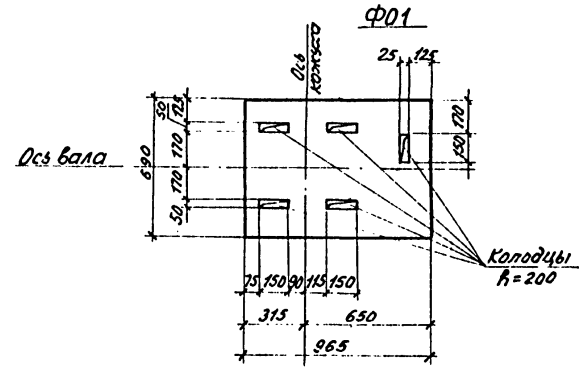
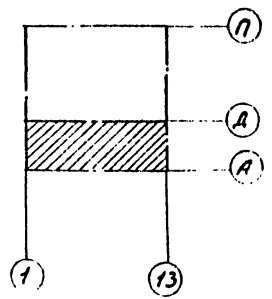
Инж. №:

Альбом I

Типовой проект 503-133.85



Схематический план



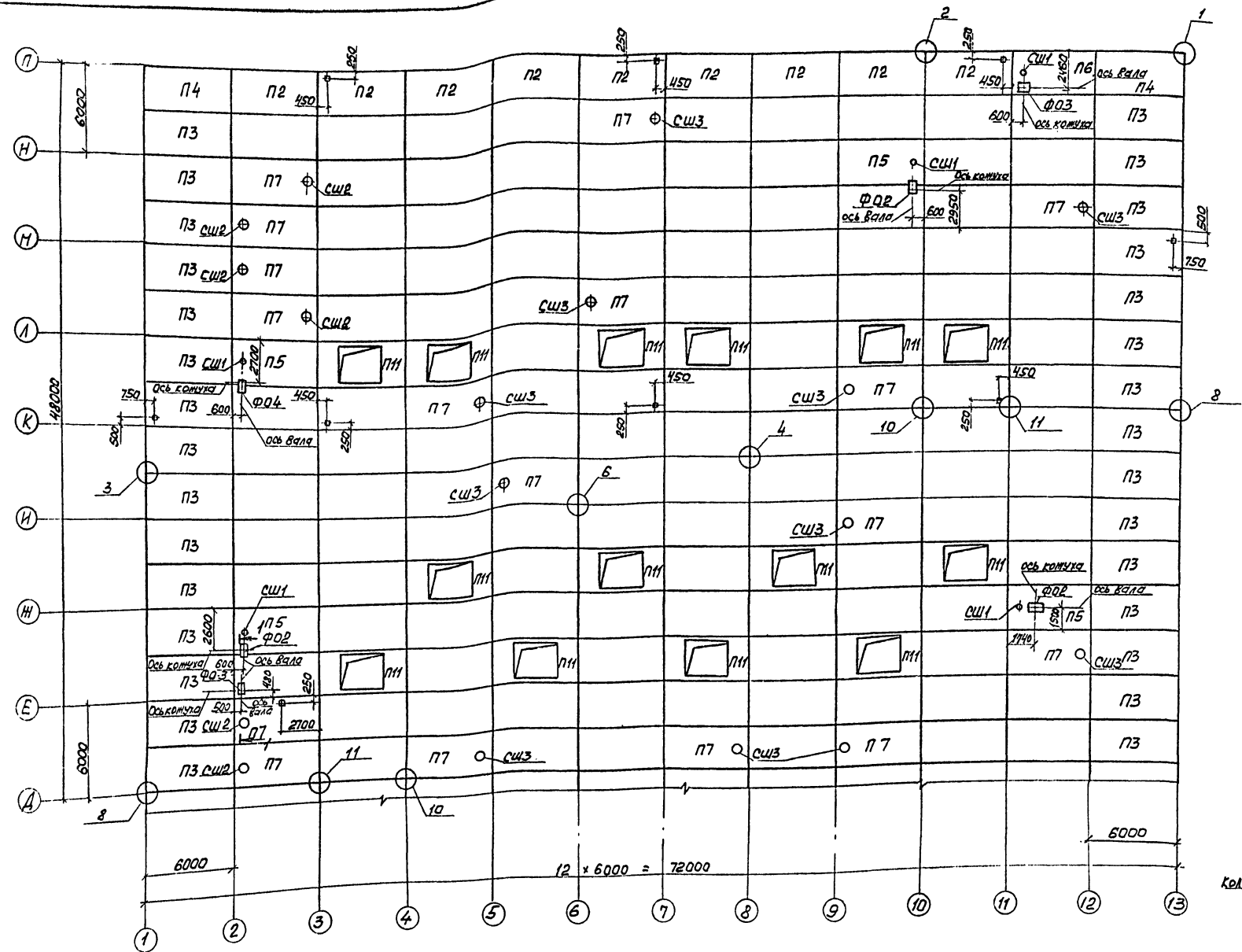
1. Общие примечания смотреть лист КЖ-47.
2. Все незамаркированные плиты марки П1.

Привязан		С/П	Микитин	С/О	503-133.85 КЖ		
		Начало	Судорова	С/О	Автотранспортное предприятие на 300		
		П. спец.	Старолин	С/О	грозовых автомобилей с открытой стоянкой		
		Рук. гр.	Бортулин	С/О	Производственный		
		Вед. инж.	Сортыкин	С/О	корпус.		
		Инжен.	Чучелни	С/О	Схема расположения		
					Стр.	Лист	Листов
					Р17	46	
ИНВ. №					ГИПРОВТОТРАНС		
					Новосибирский филиал		

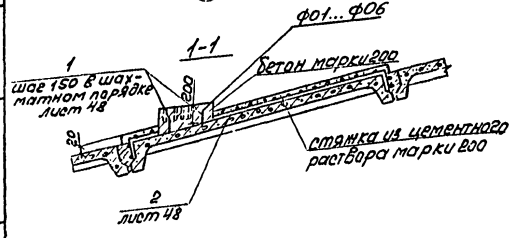
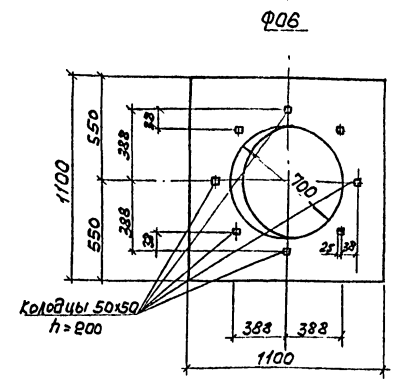
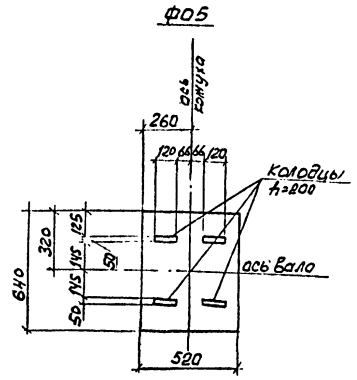
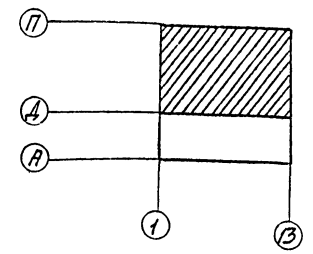
Согласовано:
 Нач. отдела
 Подпись и дата
 Инв. №

Рис. 60 м. I

Типовой проект 503-1-33.85



Схематический план



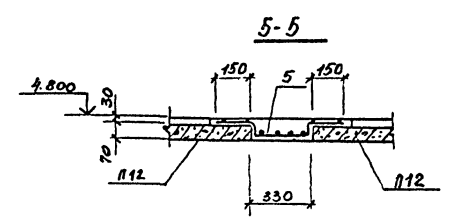
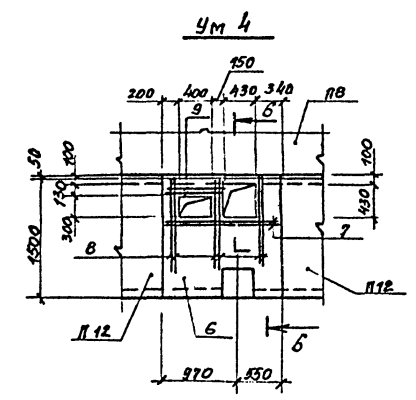
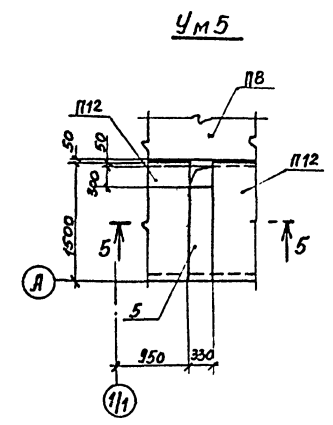
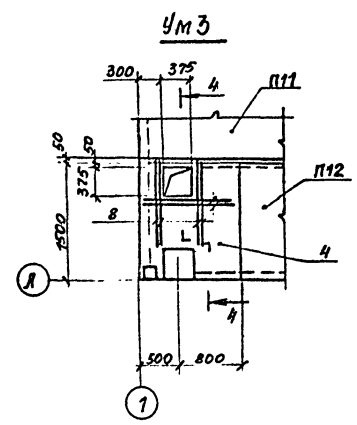
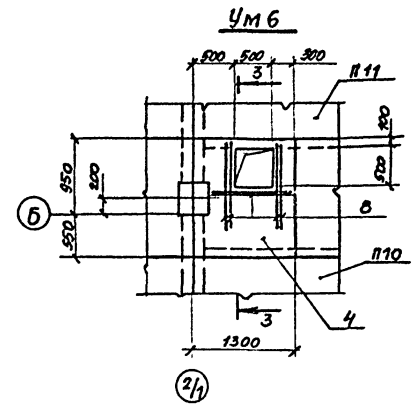
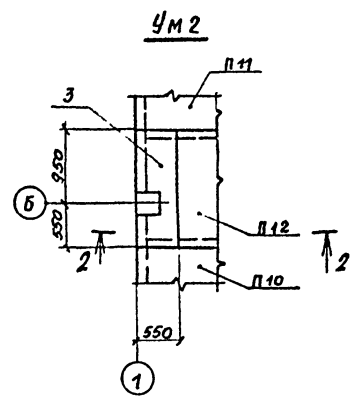
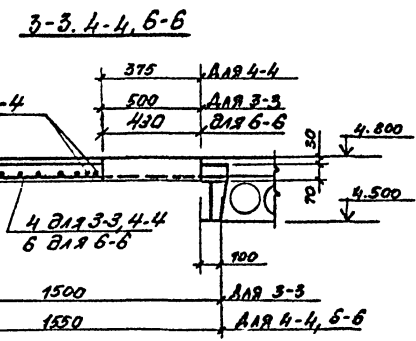
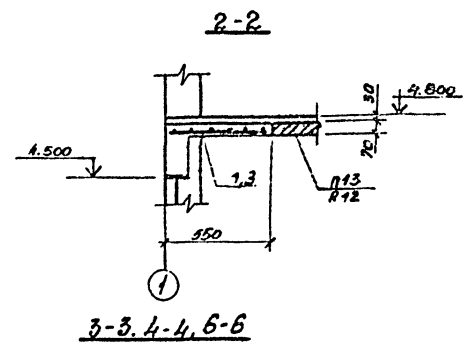
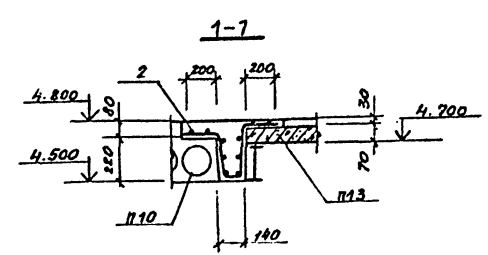
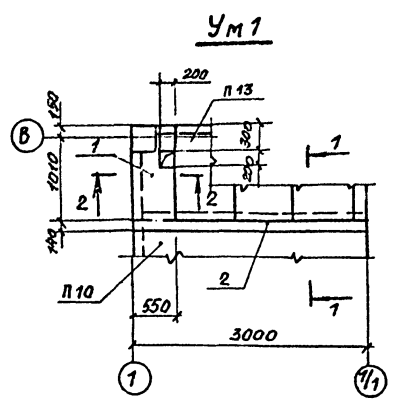
1. Спецификацию к схеме расположения элементов покрытия см. лист КМ-48.
2. Монтаж плит вести в соответствии с указаниями серии 1.465-10/82, Вып. I и СНиП III 16-80.
3. Все незамаркированные плиты марки П1.
4. Все незамаркированные отверстия 200x200, выполнить по месту методом осветления отверстий по контуру.
5. Замаркированные на схеме узлы приняты по серии 2.460-2 Вып. 2.

Привязан:	ГИП	Никитин	2-1	503-1-33.85	-КН
	Инж.опт.	Сидорова	С.С.	Автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
	Л. спец.	Стрельникова	Л.С.	Производственный корпус	Стенды листы
	Рис. ср.	Борискина	Л.С.		РП 47
	Ведущий	Корнилова	Л.С.		
	Инж.	Чиченкова	В.С.		
Инв. н.з.				Схема расположения плит покрытия в осях А... П	ГИПРОАВТОТРАН
					Новосибирский филиал

Лисом I
Миловой проект 503-1-33.85

Спецификация на монолитные участки Ум1... Ум6

Формат	Сод.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитные участки		
				Ум1... Ум6		
				Сборочные единицы		
				Ветки арматурные		
				ГОСТ 8478-81		
		1	С 5BP1-100 1280/2x1500 20	50	1	
		2	С 5BP1-100 1040x3000 20	50	1	
		3	С 5BP1-100 1280/2x1500 20	50	1	
		4	С 5BP1-100 1540x1500 20	50	2	
		5	С 5BP1-100 1540/2x1000 20	50	1	
		6	С 5BP1-100 1540x1500 20	50	1	
				Летали.		
		7	φ10 АШ ГОСТ 5701-82	Р = 1500	2	0.9 кг
		8		С = 1100	18	0.7 кг
		9		С = 700	2	0.4 кг
				Материалы на Ум1... Ум6		
				Бетон М200	0.6	м ³



Марка элемента	Изделия арматурные			Всего					
	Арматура класса								
	А III	ВР1							
	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 6727-80							
Ум1... Ум6	φ10	Уморо	φ5	Уморо	15.2	15.2	37.9	37.9	53.1

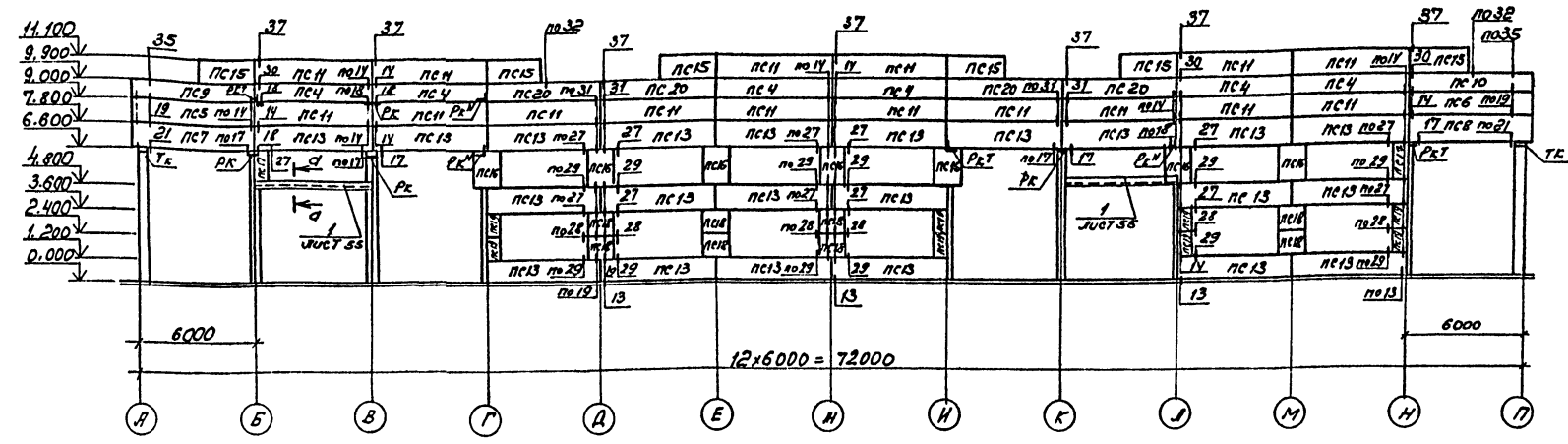
1. Схемы расположения монолитных участков Ум1... Ум6 см. лист КЖ-50.
2. В местах отверстий сетку вырезать по месту.

Ген. Директор	Никитин	50	503-1-33.85	-КМ
Нач. отд.	Сидорова	50	Автомобильное предприятие, на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Инженер	Стрельник	50	Производственный корпус	
Инженер	Валтерсон	50	Материалы	
Инженер	Саргисон	50	РП 51	
Инженер	Петрушкина	50	ГИПРОАВТОТРАНС	
Инв. №			Новосибирский филиал	

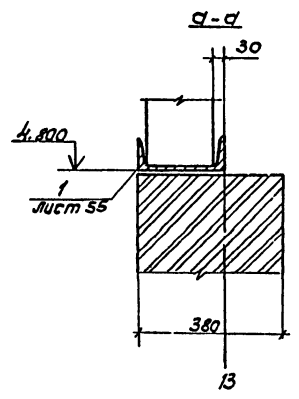
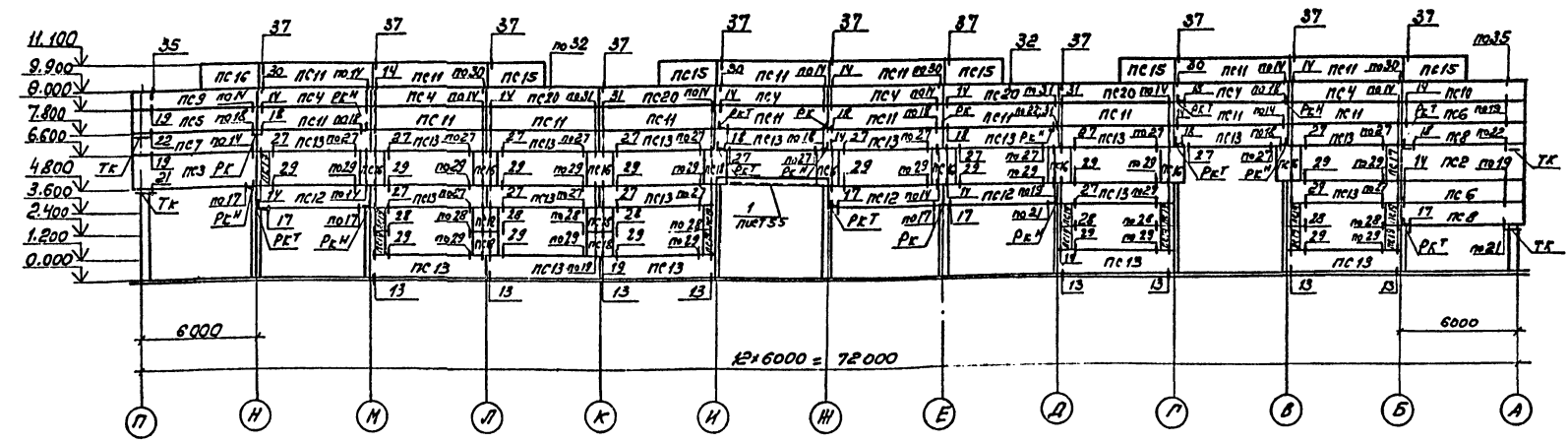
Листов 1

Турбоу проеет 503-1-33.85

По оси "13"



По оси "1"



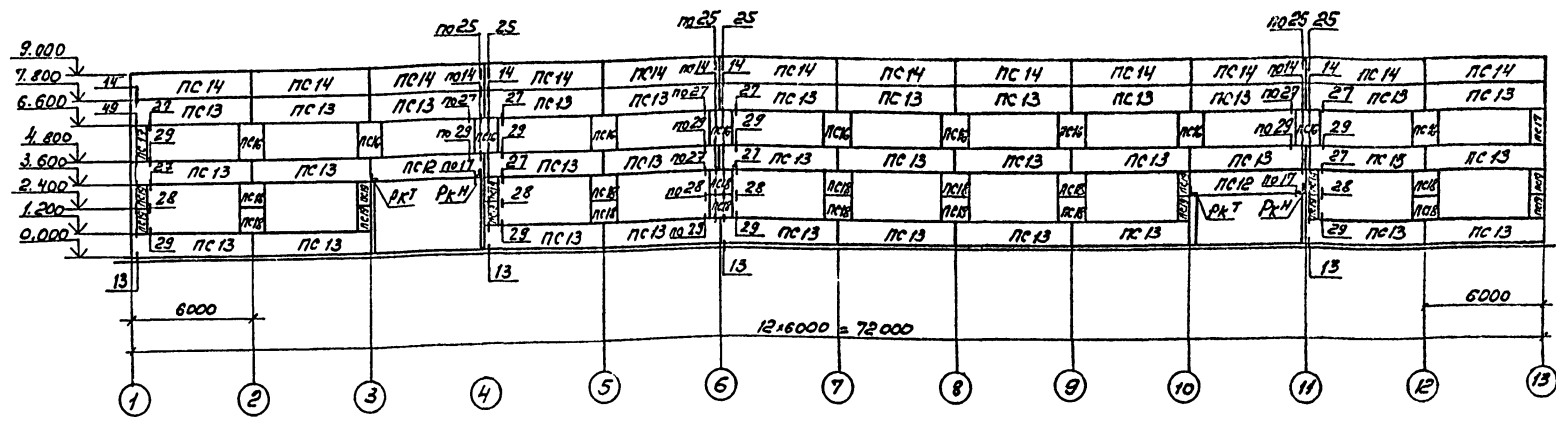
1. Спецификацию к системам расположения стеновых панелей см. на листе КЖ-55.
2. Монтаж панелей вести в соответствии с серий 1.432-14/80, вып. Оч СНУП II - 16-80.
3. Маркировка узлов принята по серии 2.432-1 вып. 0, вып. 1

Привязан	ГНП	Никитин	В.И.	503-1-33.85	- КЖ
	Науч.ст.	Сидорова	А.С.		
И.И. №	И.И. СПИ	Стрельни	В.И.	Производственный корпус	Станция Лют Лют
	Руч. Гр.	Батуркина	В.И.		
И.И. №	И.И. СПИ	Ведущий	С.И.	Стены расположения стеновых панелей по осям 13 и 1	Г.ПРОАВТОТРАНС
	И.И. СПИ	И.И.	И.И.		

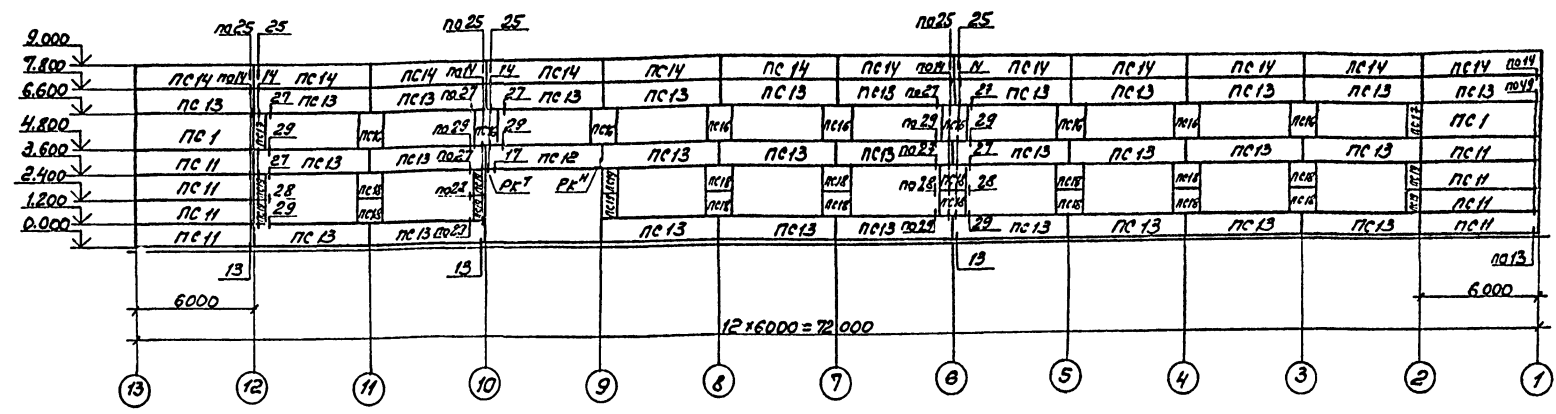
Л1650М I

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	СХМ		503-1-33.85	КЖ
Мачото	Сидорова	ЖС-1		Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Гл. спец.	Старожилов	С-1		Производственный корпус	
Рук. пр.	Белышев	С-1		Станция	Лист
Вед. инж.	Сартисон	В.А.		РП	54
Инж.	Чумелюна	Л.А.		Схемы расположения стеновых панелей по осям А и П	
Инж. №				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

503-80M1

Типовой проект 503-1-33.85

Инв. № 503-1-33.85

(Начало)

(Продолжение)

(Окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Стеновые панели			
		$t = -30^{\circ}\text{C}$			
ПС1	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.18.20-П-1	2	3100	
ПС2	1.432-14/80 БЫП.1	ПС625.18.20-П-11	1	3200	
ПС3	1.432-14/80 БЫП.1	ПС625.18.20-П-22	1	3200	
ПС4	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.9.20-П-1	12	1500	
ПС5	1.432-14/80 БЫП.1	ПС625.12.20-П-12	2	2100	
ПС6	1.432-14/80 БЫП.1	ПС625.12.20-П-11	3	2100	
ПС7	1.432-14/80 БЫП.1	ПС625.12.20-П-22	2	2100	
ПС8	1.432-14/80 БЫП.1	ПС625.12.20-П-21	3	2100	
ПС9	503- КМУ-ПС625.9.20-П-12-1	ПС625.9.20-П-12-1	2	1800	
ПС10	503- КМУ-ПС625.9.20-П-11-1	ПС625.9.20-П-11-1	2	1800	
ПС11	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.12.20-П-1	40	2100	
ПС12	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.12.20-П-2	6	2100	
ПС13	503- КМУ-ПС600.12.20-П-3-1	ПС600.12.20-П-3-1	105	2100	
ПС14	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.12.20-П-7	24	2100	
ПС15	1.432-14/80 БЫП.1	ПС295.12.20-П-1	12	1000	
ПС16	1.432-14/80 БЫП.1	ПС145.18.20-П	36	800	
ПС17	1.432-14/80 БЫП.1	ПС70.18.20-П	8	400	
ПС18	1.432-14/80 БЫП.1	ПС145.12.20-П	40	500	
ПС19	1.432-14/80 БЫП.1	ПС70.12.20-П	40	300	
ПС20	503- КМУ-ПС600.9.20-П-1-1	ПС600.9.20-П-1-1	8	1500	
		Стеновые панели			
		$t = -40^{\circ}\text{C}$			
ПС1	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.18.25-П-1	2	3800	
ПС2	1.432-14/80 БЫП.1	ПС630.18.25-П-11	1	4000	
ПС3	1.432-14/80 БЫП.1	ПС630.18.25-П-22	1	4000	
ПС4	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.9.25-П-1	12	1900	
ПС5	1.432-14/80 БЫП.1	ПС630.12.25-П-12	2	2500	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПС6	1.432-14/80 БЫП.1	ПС630.12.25-П-11	3	2500	
ПС7	1.432-14/80 БЫП.1	ПС630.12.25-П-22	2	2500	
ПС8	1.432-14/80 БЫП.1	ПС630.12.25-П-21	3	2500	
ПС9	503- КМУ-ПС630.9.25-П-12-1	ПС630.9.25-П-12-1	2	2000	
ПС10	503- КМУ-ПС630.9.25-П-11-1	ПС630.9.25-П-11-1	2	2000	
ПС11	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.12.25-П-1	40	2500	
ПС12	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.12.25-П-2	6	2500	
ПС13	503- КМУ-ПС600.12.25-П-3-1	ПС600.12.25-П-3-1	105	2500	
ПС14	1.432-14/80 БЫП.1	ПС600.12.25-П-7	24	2500	
ПС15	1.432-14/80 БЫП.1	ПС295.12.25-П-1	12	1100	
ПС16	1.432-14/80 БЫП.1	ПС145.18.25-П	36	900	
ПС17	1.432-14/80 БЫП.1	ПС70.18.25-П	8	500	
ПС18	1.432-14/80 БЫП.1	ПС145.12.25-П	40	600	
ПС19	1.432-14/80 БЫП.1	ПС70.12.25-П	40	300	
ПС20	503- КМУ-ПС600.9.25-П-1-1	ПС600.9.25-П-1-1	8	1500	
		Стальные изделия			
		$t = -30^{\circ}\text{C}$			
РКТ	503- КМУ-РКТ-2	РКТ-2	14	9,36	
РКМ	503- КМУ-РКМ-2	РКМ-2	13	9,36	
ТК	1.439-2	ТК-2	6	17,50	
РК	1.439-2	РК-2	7	14,70	
Т-21	1.439-2	Т-21	262	0,40	
Т-24	1.439-2	Т-24	59	1,00	
Т-25	1.439-2	Т-25	12	1,40	
Поз.1		ГСТ ГОСТ8240-72, L=6000	3	126,0	
ФРК	1.439-2	ФРК-2	1	17,1	
		Стальные изделия			
		$t = -40^{\circ}\text{C}$			
РКТ	503- КМУ-РКТ-1	РКТ-1	14	12,76	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
РКМ	503- КМУ-РКМ-1	РКМ-1	13	12,76	
ТК	1.439-2	ТК-1	6	22,10	
РК	1.439-2	РК-1	7	19,50	
Т-22	1.439-2	Т-22	262	0,60	
Т-25	1.439-2	Т-25	59	1,40	
Т-26	1.439-2	Т-26	12	1,90	
Поз.1		ГСТ ГОСТ8240-72, L=6000	3	166,2	
ФРК	1.439-2	ФРК-1	1	22,6	
		Стальные изделия			
		для всех вариантов			
Т-1	1.439-2	Т-1	461	0,50	
Т-4	1.439-2	Т-4	24	1,00	
Т-5	1.439-2	Т-5	60	0,60	
Т-6	1.439-2	Т-6	44	0,80	
Т-8	1.439-2	Т-8	66	0,50	
Т-27	1.439-2	Т-27	22	0,40	
Т-30	1.439-2	Т-30	7	0,10	

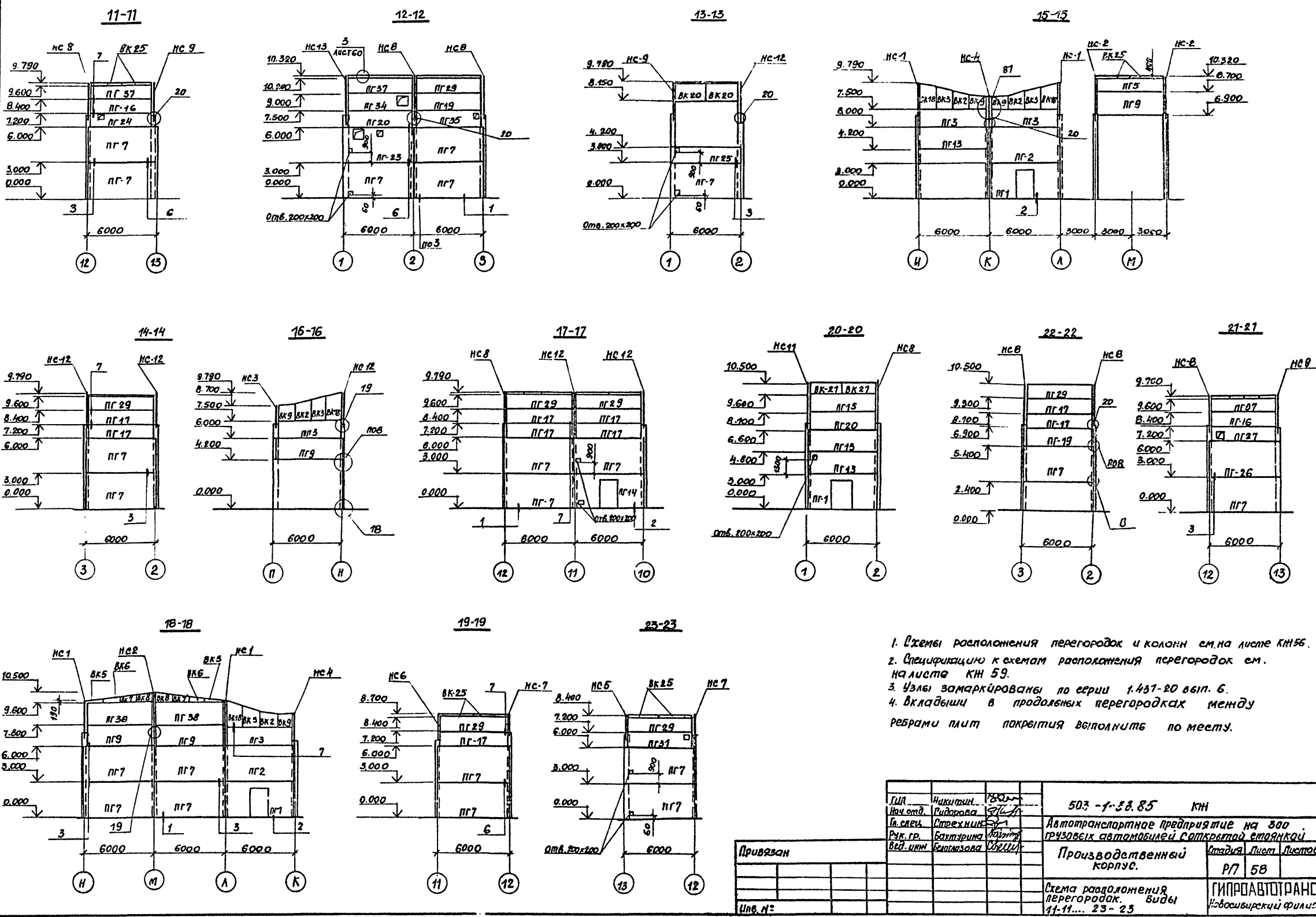
Схемы расположения стеновых панелей см. на листах КМ-53, КМ-54.

Привязан		503-1-33.85 - КМ	
Инв. №		Историческое предприятие на 300 рабочих мест, расширено открытой стальной корпус	
		Производственный корпус	
		Специализация в схемах разбивки стеновых панелей	
		ГИПРОВТОТРАН	
		Копировать в формате А2	

Алгоритм I

Мушовой проект 503-1-33.85

СОГЛАСОВАНО:
Исполнитель: [подпись]
Исх. и подл. Подпись и дата: [подпись]



1. Схемы расположения перегородок и колонн см. на листе КН 56.
2. Спецификацию к схемам расположения перегородок см. на листе КН 59.
3. Узлы замаркированы по серии 1.431-20 вып. 6.
4. Вкладыши в продольных перегородках между ребрами плит покрытия выполнить по месту.

ИП	Иванов И.И.	503-1-33.85	КН
Исполн.	Мушовой		
И.с.л.г.	Сидорова	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Рук.пр.	Бахмурина	Производственный корпус.	
Без. или	Возмужава	Итадия	Листов
		Р/7	58
Привязан		Схема расположения перегородок. Вид с	
Ил. №		11-11... 23-23	
		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Альбом 1

Тулловский проект 503-1-33.85

Список изделий и деталей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	(начало)	
			Кол.	Масса, кг
		КОЛОННЫ		
K1	503-	КМУ-КБ11-1	6	2200
K2	503-	КМУ-КБ9-1	5	1500
K3	503-	КМУ-КБ11-2	1	2200
K4	503-	КМУ-КБ11-3	1	2200
K5	503-	КМУ-КБ11-4	2	2200
K6	503-	КМУ-КБ11-5	1	2200
K7	503-	КМУ-КБ11-6	2	2200
K8	503-	КМУ-КБ9-2	2	1500
K9	503-	КМУ-КБ11-7	1	2200
K10	503-	КМУ-КБ11-8	1	2200
		ПАНЕЛИ		
ПГ1	1.431-20	Вып.1	3	2780
ПГ2	1.431-20	Вып.1	7	3480
ПГ3	1.431-20	Вып.1	6	1670
ПГ4	503-	КМУ-ПБ5-1	1	1740
ПГ5	1.431-20	Вып.1	2	1400
ПГ6	503-	КМУ-ПБ6-1	1	3610
ПГ7	1.431-20	Вып.1	35	3610
ПГ8	503-	КМУ-ПБ7-1	1	2070
ПГ9	1.431-20	Вып.1	7	2070
ПГ10	503-	КМУ-ПБ8-1	1	3480
ПГ11	503-	КМУ-ПБ9-1	1	3480
ПГ12	503-	КМУ-ПБ10-1	1	2070
ПГ13	1.431-20	Вып.1	5	2150
ПГ14	1.431-20	Вып.1	6	2910
ПГ15	1.431-20	Вып.1	1	1470
ПГ16	1.431-20	Вып.1	7	1160
ПГ17	1.431-20	Вып.1	22	1260
ПГ18	503-	КМУ-ПБ11-1	1	1160
ПГ19	1.431-20	Вып.1	4	1600
ПГ20	1.431-20	Вып.1	3	1470
ПГ21	503-	КМУ-ПБ12-1	1	1470
ПГ22	503-	КМУ-ПБ13-1	1	1160
ПГ23	503-	КМУ-ПБ14-1	1	3610
ПГ24	503-	КМУ-ПБ15-1	1	1160
ПГ25	1.431-20	Вып.1	1	1440
ПГ26	503-	КМУ-ПБ16-1	1	3610
ПГ27	503-	КМУ-ПБ17-1	1	1160
ПГ28	503-	КМУ-ПБ18-1	1	1670
ПГ29	1.431-20	Вып.1	14	1260
ПГ30	503-	КМУ-ПБ19-1	1	1160
ПГ31	503-	КМУ-ПБ20-1	1	1670
ПГ32	503-	КМУ-ПБ21-1	1	3610

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	(продолжение)	
			Кол.	Масса, кг
ПГ33	503-	КМУ-ПБ22-1	1	3610
ПГ34	503-	КМУ-ПБ23-1	1	1470
ПГ35	503-	КМУ-ПБ24-1	1	1600
ПГ36	1.431-20	Вып.1	1	2150
ПГ37	1.431-20	Вып.1	7	1160
ПГ38	1.431-20	Вып.1	3	2070
		Вкладыши		
ВК1	КМ-60	ВК1	1	
ВК2	КМ-60	ВК2	7	
ВК3	КМ-60	ВК3	7	
ВК4	КМ-60	ВК4	1	
ВК5	КМ-60	ВК5	8	
ВК6	КМ-60	ВК6	8	
ВК7	КМ-60	ВК7	8	
ВК8	КМ-60	ВК8	4	
ВК9	КМ-60	ВК9	6	
ВК10	КМ-60	ВК10	2	
ВК11	КМ-60	ВК11	4	
ВК12	КМ-60	ВК12	1	
ВК13	КМ-60	ВК13	1	
ВК14	КМ-60	ВК14	1	
ВК15	КМ-60	ВК15	1	
ВК16	КМ-60	ВК16	2	
ВК17	КМ-60	ВК17	2	
ВК18	КМ-60	ВК18	6	
ВК19	КМ-60	ВК19	2	
ВК20	КМ-60	ВК20	2	
ВК21	КМ-60	ВК21	2	
ВК22	КМ-60	ВК22	1	
ВК23	КМ-60	ВК23	1	
ВК24	КМ-60	ВК24	1	
ВК25	КМ-60	ВК25	24	
ВК26	КМ-60	ВК26	18	
ВК27	КМ-60	ВК27	4	
		Стальные элементы		
НС1	1.431-20	Вып.4	12	127.7
НС2	1.431-20	Вып.4	9	165.1
НС3	503-	КМУ-Т23-1	3	89.1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	(окончание)	
			Кол.	Масса, кг
НС4	503-	КМУ-Т39-1	4	128.2
НС5	503-	КМУ-Т25-1	2	133.8
НС6	503-	КМУ-Т24-1	2	152.8
НС7	1.431-20	Вып.1	3	104.4
НС8	1.431-20	Вып.1	11	190.0
НС9	503-	КМУ-Т25-2	6	148.7
НС10	503-	КМУ-Т24-2	2	169.9
НС11	503-	КМУ-Т25-3	2	178.2
НС12	503-	КМУ-Т24-3	8	171.1
НС13	1.431-20	Вып.1	1	159.2
		Срединительные изделия		
МС1	1.431-20	Вып.7.4.2	18	1.0
МС2	1.431-20	Вып.7.4.2	142	0.5
МС3	1.431-20	Вып.7.4.2	300	0.3
МС4	1.431-20	Вып.7.4.2	132	0.8
МС6	1.431-20	Вып.7.4.2	16	0.1
МС30	1.431-20	Вып.7.4.2	78	9.1
МС12	1.431-20	Вып.7.4.2	18	2.7
МС15	1.431-20	Вып.7.4.2	178	0.7
МС16	1.431-20	Вып.7.4.2	10	1.8
МС19	1.431-20	Вып.7.4.2	22	22.0
МС28	1.431-20	Вып.7.4.2	23	8.5
МС29	1.431-20	Вып.7.4.2	62	16.7
МС34	1.431-20	Вып.7.4.2	4	3.7
МС37	1.431-20	Вып.7.4.2	4	7.0
	ВСН 410-80	Дюбель ДГП4,5*50	620	39.9
	ТУ67-269-79	Вит самонарезающую	350	
	ГОСТ 8239-72	Т 16, L=260	62	4.1

Схемы расположения колонн и перегородок см. КМ56... КМ58

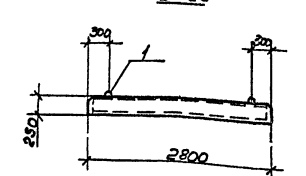
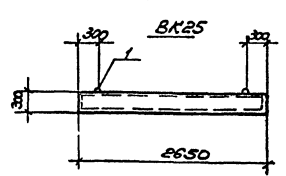
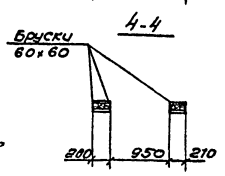
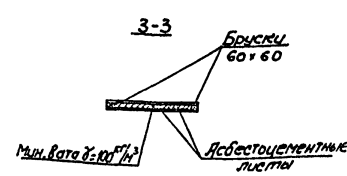
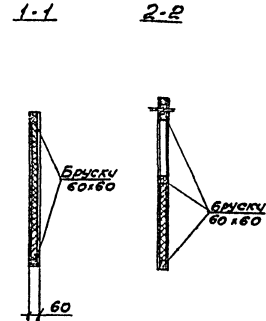
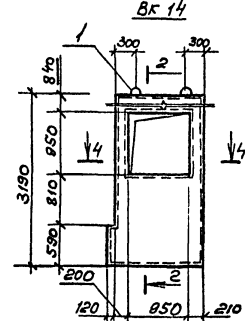
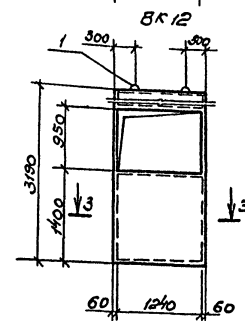
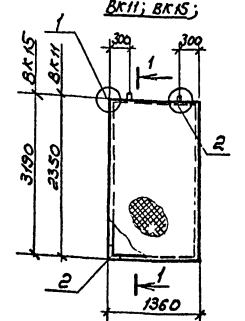
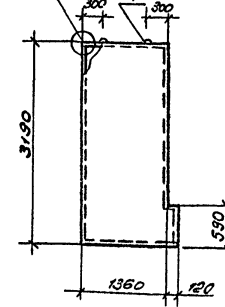
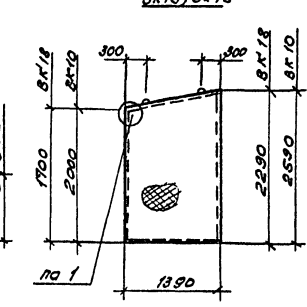
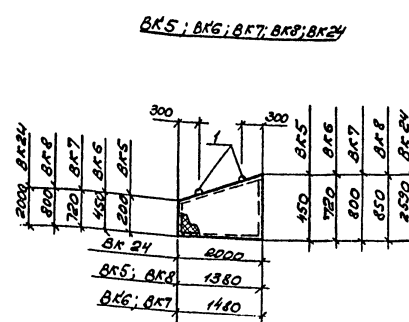
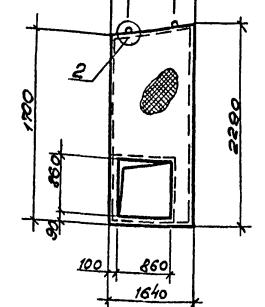
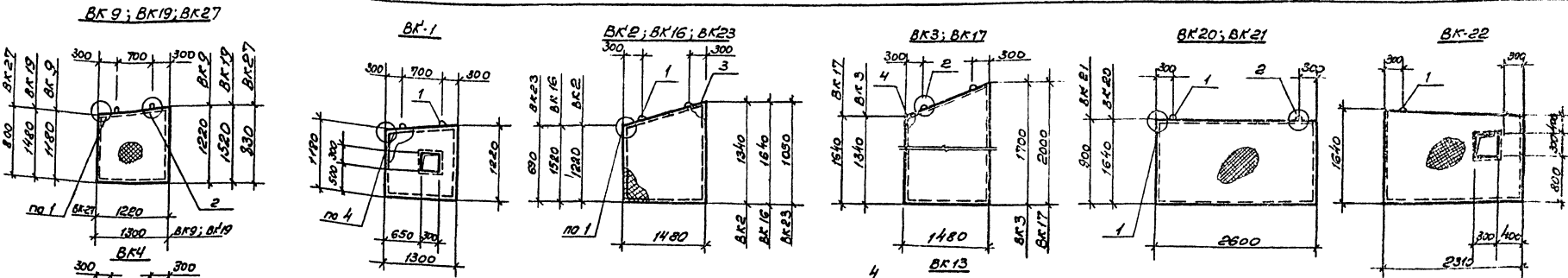
Привезан	
Учб. №	

Ген. Дир.	Никитин	И.О.	503-1-33.85	-КМ
Нач. отд.	Сидорова	И.О.		
Н.п.в.д.	Сидорова	И.О.		
Инж. за.	Борзулина	И.О.		
Вед. инж.	Белоглазов	И.О.		
			Автомобильное предприятие на 300 грузавых автомобилей с открытой стоянкой	
			Производственный корпус	Строитель Лылов
			Организация к системе расположения перегородок и колонн	Ген. Дир. Лылов
				Ген. Дир. Лылов
				Ген. Дир. Лылов

Масштаб 1:1

Мушкетерское шоссе 503-1-88.85

Уч. и техн. Проект в 2х ветах. Вет. 1/2000



Спецификация материалов каркасно-обшивных вкладывшей

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Материалы на		
		БК1... БК27		
		Древесина	4,4	м ³
	ГОСТ 9573-82	мин. вата δ=100 кг/м ³	8,6	м ³
	ГОСТ 18124-75	Асбестоцементные листы	422	м ²
1		10Л1 Е-190 ГОСТ 761-82	250	
2	503-	- КИИ-МС5	Удельное	средним МС5 718
3	503-	- КИИ-МС3	МС3	146
4	503-	- КИИ-МС4	МС4	145
		Шпатель 5430 ГОСТ 1145-80*	5370	

1. Системы расположения вкладывшей см. на листах КЖ-57, КЖ-58.
2. Спецификацию на вкладывшей см. лист КЖ-59.
3. Узлы, замаркированные на данном листе, смотрите серию 1.431-20 вып.3
4. При изготовлении вкладывшей руководствоваться указаниями пояснительной записки серии 1.431-20, вып.3.

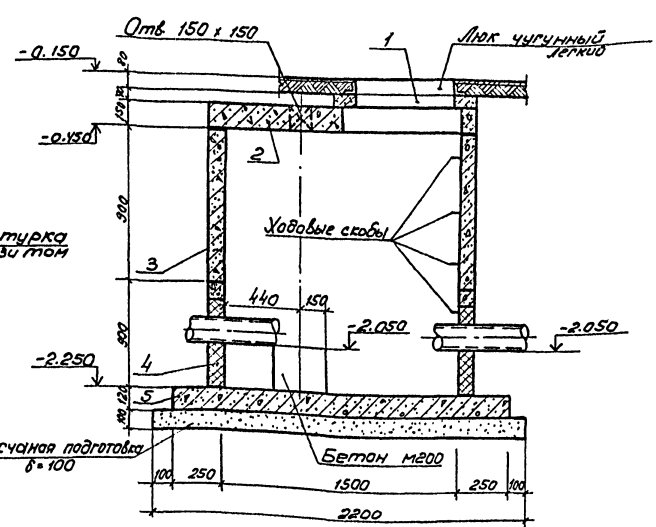
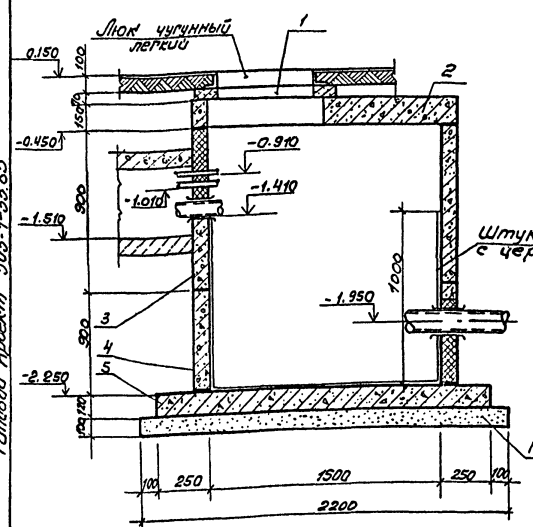
Г.И.И.Т.	Инициалы	30	
Начальн.	Сидорова	20.07.85	
П.И.И.Т.	Строитель		
Р.К. по	Болтушкин		
Ведущий	Володаров		

503-1-88.85	КЖ
Автопарлотное предприятие №300	
Грузовые автомобили с открытой платформой	
Производственный корпус	Лист 60
Станция расположения перегородок вкладывшей БК1... БК27	ГИПРОЭКОТРАНС Новосибирский филиал

Копирован Л.С. - Форма

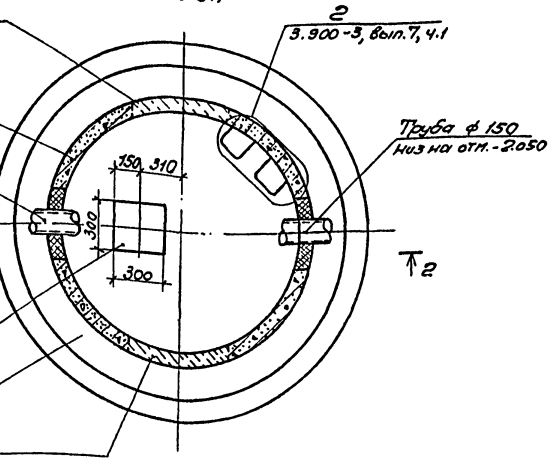
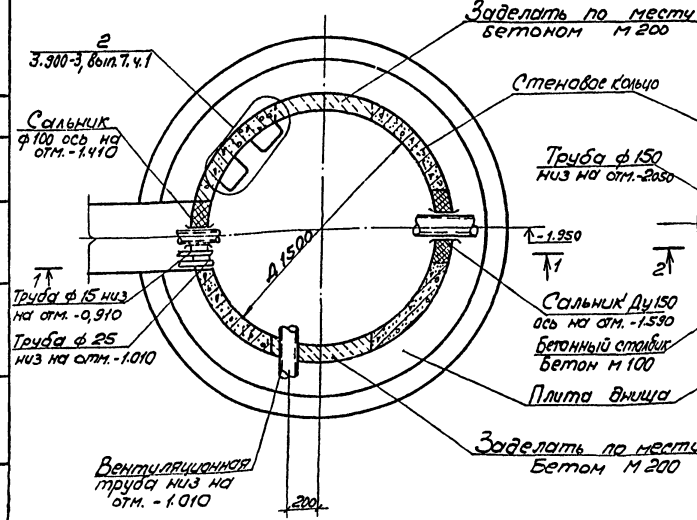
1-1

2-2



Колодец - нейтрализатор
План

Колодец с задвижкой
План



Спецификация к схемам расположения элементов колодцев

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., шт	Примеч.
<i>Колодец-нейтрализатор</i>					
1	3.900-3 вып.7 часть 1	Сторное кольцо КЦ01	1	50	
2	3.900-3 вып.7 часть 1	Плита перекрытия КЦ01	1	680	
3	3.900-3 вып.7 часть 1	Кольцо стеновое КЦ-15-9а	1	780	
4	3.900-3 вып.7 часть 1	Кольцо стеновое КЦ-15-9а	1	500	
5	3.900-3 вып.7 часть 1	Плита днища КЦД-15	1	940	
	ГОСТ 3634-79	Лок чугунный легкий	1	65	
	3.901-5	Сальник Ду 150	1	11.8	
	3.901-5	Сальник Ду 100	1	6.2	
<i>Колодец с задвижкой</i>					
1	3.900-3 вып.7 часть 1	Сторное кольцо КЦ01	1	50	
2	3.900-3 вып.7 часть 1	Плита перекрытия КЦ01	1	680	
3	3.900-3 вып.7 часть 1	Кольцо стеновое КЦ-15-9а	1	1000	
4	3.900-3 вып.7 часть 1	Кольцо стеновое КЦ-15-9а	1	500	
5	3.900-3 вып.7 часть 1	Плита днища КЦД-15	1	940	
	ГОСТ 3634-79	Лок чугунный легкий	1	65	

- За относительную отм. 0.000 принят уровень чистого пола производственного корпуса, который соответствует абсолютной отметке
- Заделку сальников см. серии 3.901-5.
- Стены колодца-нейтрализатора штукатурить цементным раствором с черзтитом на высоту 1000мм.
- Наружные стены колодцев, соприкасающиеся с землей, обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Швы между кольцами и плитами заделать раствором марки 100.

Плоский проект 503-1-33.85

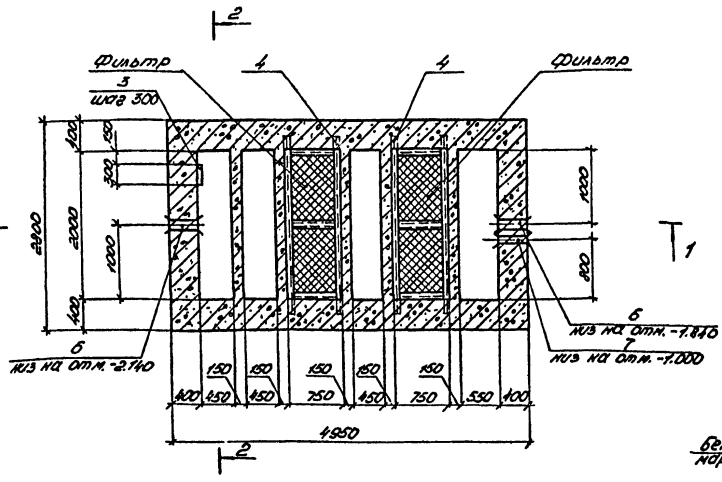
Согласовано
Инж. Валентин Владимирович
Инж. Валентин Владимирович
Инж. Валентин Владимирович

Г.И.П.	И.И.И.	503-1-33.85	КЖ
нач. участка	нач. участка	автомобильное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
И.И.И.	И.И.И.	Колодец-нейтрализатор	Стадия: Проект
И.И.И.	И.И.И.	Колодец с задвижкой	РП 63
Планы и разрезы			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Привязан			
Ш. №			

Туннель проект 503-1-33.85 Альбом 1

План камеры



1-1

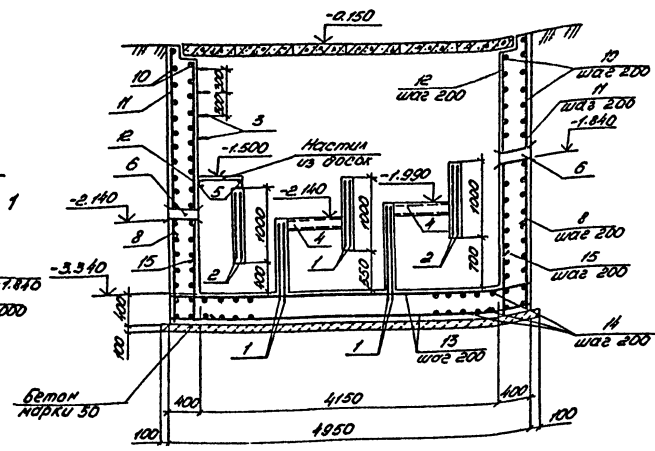
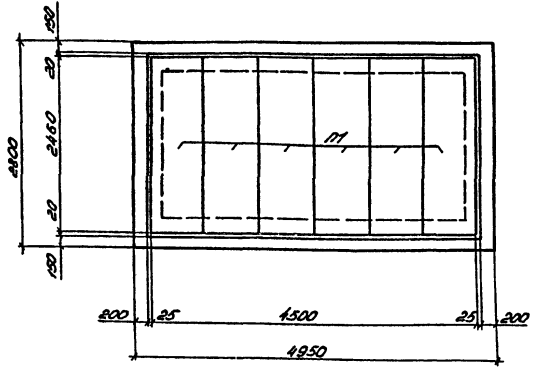
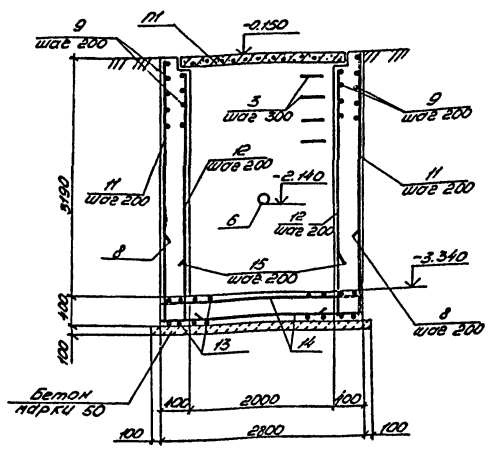


Схема расположения плит покрытия



2-2



Ведомость деталей

№	ЗНАЧ	№а	ЗНАЧ
8	100 600	12	3350
9	4900	13	4900
10	2750	14	2750
11	3530	15	800

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Части арматурные						Части закладные						Общий расход
	Арматура класса АІІ						Арматура класса АІ						
	φ18	φ15	φ12	Упоко	φ12	Упоко	φ20	Упоко	φ10	Упоко			
Камера с фильтром	362,4	822,4	806,9	1261,7	291,2	2242,9	12,3	14,5	156,7	156,7	169,2	2412,1	

Спецификация к схеме расположения элементов камеры

Марка поз.	Объяснение	Наименование	кол.	масса ед., кг.	Примечание
П1	З.ОСБ-В. Б.п.п. П-2	Литва П219-8	6	730	

№	Зона	№	Объяснение	Наименование	кол.	Примечание
Оборудование						
Сетки арматурные						
14	1	503-	-КЖУ-С 6	С 6	1	
14	2	503-	-КЖУ-С 7	С 7	6	
Увелич. закладные						
14	3	503-	-КЖУ-М 7	М 7	5	
14	4	503-	-КЖУ-М 29	М 29	2	
5			ГОСТ 8240-72	С 10, С=2300	2	
6			5.900-2	Сальник 4ч 150, Р=400	2	
7			5.900-2	Сальник 4ч 100, Р=400	1	
Детали						
				φ18 АІІ ГОСТ 5781-82		
				Р=1600	82	
				φ16 АІІ ГОСТ 5781-82		
				Р=4900	73	
				Р=2750	73	
				φ12 АІІ ГОСТ 5781-82		
				Р=3530	82	
				Р=3350	82	
				Р=4900	30	
				Р=2750	52	
				Р=800	82	
Материалы						
				Бетон марки 200		23,0 м ³
				Бетон марки 50		1,6 м ³

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

№	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Дата
1	Михайлов	Сидорова	Сидорова	1985
2	Лисенко	Сидорова	Сидорова	1985
3	Сидорова	Сидорова	Сидорова	1985
4	Сидорова	Сидорова	Сидорова	1985
5	Сидорова	Сидорова	Сидорова	1985

503-1-33.85 КЖС
 Автотранспортное предприятие №300
 вызовам автомобилей с открытой спаркой
 Производственный корпус
 Удоч. лист 65 листов
 А7
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Новосибирский филиал

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 антресолью	Лестницы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	52611	52612	52621			
Балки двутавровые ГОСТ: 19425-74*	Вст 3сп5 ГОСТ 380-71*	I 24 м	1	14460	53805				2.24			2.24		
		I 30 м	2	14460	53805				11.55			11.55		
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	Вст 3сп5 ГОСТ 380-71*	I 20	3	14460	24007				1.02	1.56		2.58		
		I 24	4	14460	24007				1.93			1.93		
		I 36	5	14460	24007					0.85		0.85		
Всего профиля: Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3сп5 ГОСТ 380-71*	C 16	6						16.74	2.41		19.15		
		C 18	8	14460	26506				0.38			0.38		
Всего профиля: Гнутый профиль ГОСТ 8278-75*	Вст 3кп2 ГОСТ 380-71*	C 60x50x3	9						0.38	0.06		0.44		
		C 160x50x4	10	11240	73007				0.46			0.46		
		C 180x50x4	11	11240	73007					0.05		0.05		
Всего профиля: Гнутый профиль ГОСТ 8281-80	Вст 3кп2 ГОСТ 380-71*	L 50x40x12x2.5	12	11240	73007					0.3		0.3		
		L 50x40x12x2.5	13						0.46	0.35		0.81		
Всего профиля: Гнутый профиль	Вст 3кп2 ГОСТ 380-71*	L 90x30x25x3	14	11240	74002					0.11		0.11		
		L 90x30x25x3	15							0.03		0.03		
Всего профиля: Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	Вст 3сп5 ГОСТ 380-71*	L 50x3	16	11240						0.06		0.06		
		L 63x5	17	14460	21113				0.43			0.43		
		L 75x8	18	14460	21113					0.01		0.01		
		L 100x7	19	14460	21113				0.04			0.04		
		L 25x3	20	11240	21113				0.53	0.01		0.54		
		L 56x5	21	11240	21113					0.03		0.03		
Всего профиля: Утого:	Вст 3кп2 ГОСТ 380-71*	L 75x6	22	11240	21113					0.06		0.06		
		L 75x6	23							0.05		0.05		
		L 75x6	24							0.09		0.09		
Всего профиля:			25					0.53	0.01	0.09	0.63			

Инв. лист. 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 *Ю.И. Никитин* (Никитин).

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

Р. 14.50 М 1

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	Рубеж	Валки под шпатель	Лестнич. 4,6			
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			
	δ=6	35	11240	71110				0.25		0.003	0.253				
Итого:			36					0.65		0.033	0.693				
Всего профиля:			37												
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*	М 16	40	14460					0.003			0.003			
		М 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

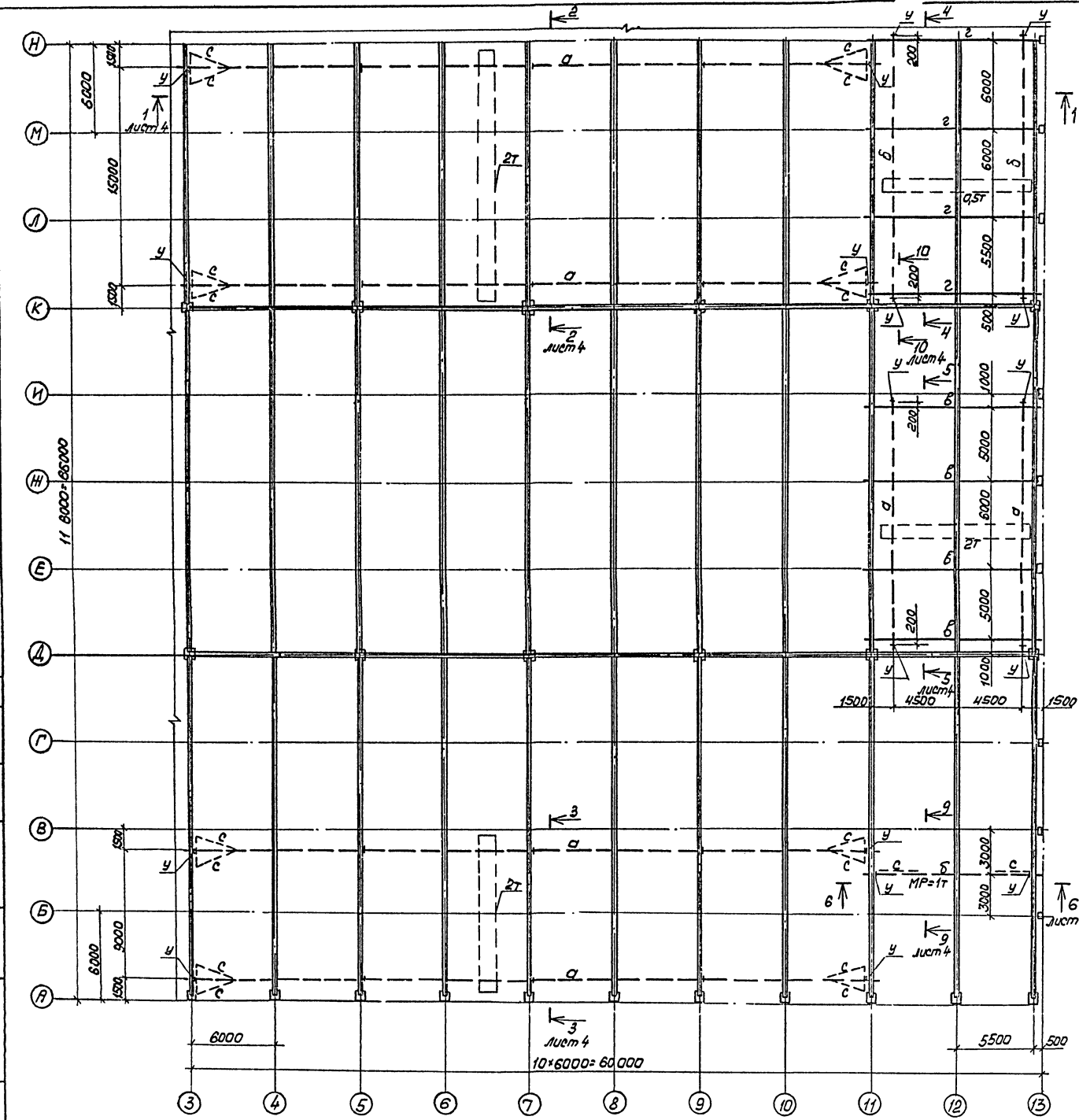
Гип	Искитин	Зом	503-1-33.85 -км		
Исч. табль	Сажарова	С.С.З.	Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		
И. спец.	Стрехина	А.С.	Производственный корпус.		
Руб. гр.	Бытурсина	А.С.	Вед. инж.	Стретион	Вед. инж.
Инжен.	В. рашкевич	И.С.	Инжен.		
Привязан					
Инв. №2					

Гиправотранс Новосибирский филиал.

Согласно:
 Инженер:
 Проверил:
 Утвердил:

Типовой проект 503-1-33.85

Альбом



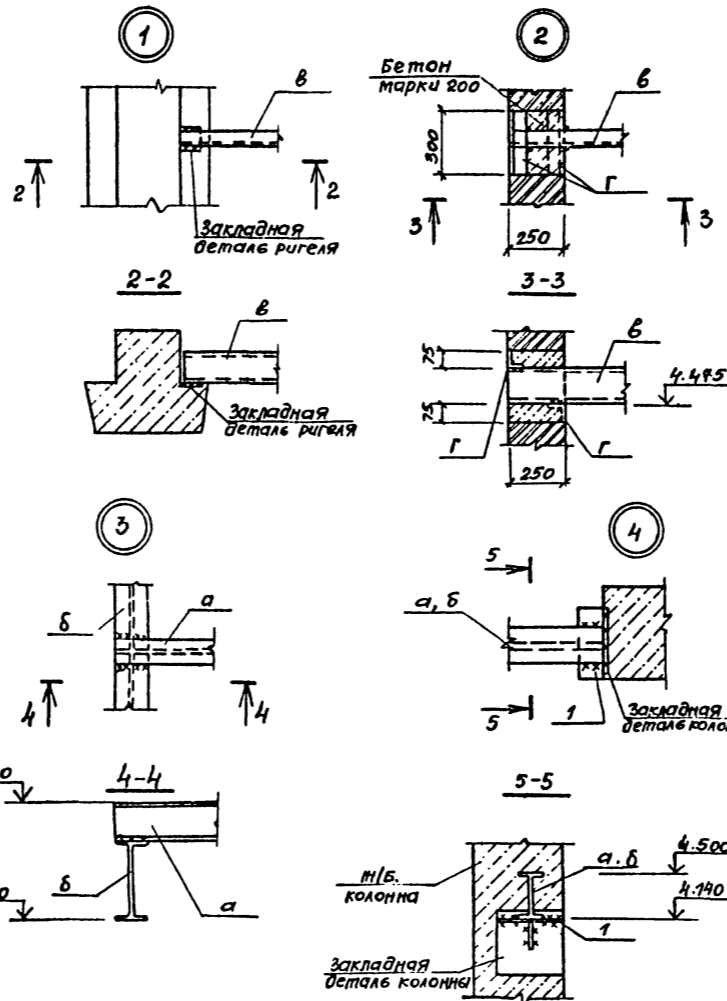
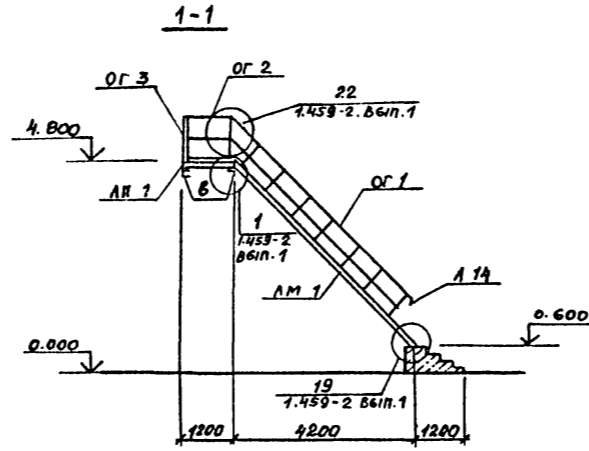
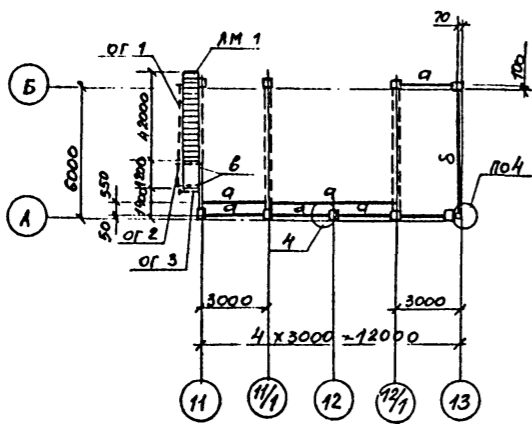
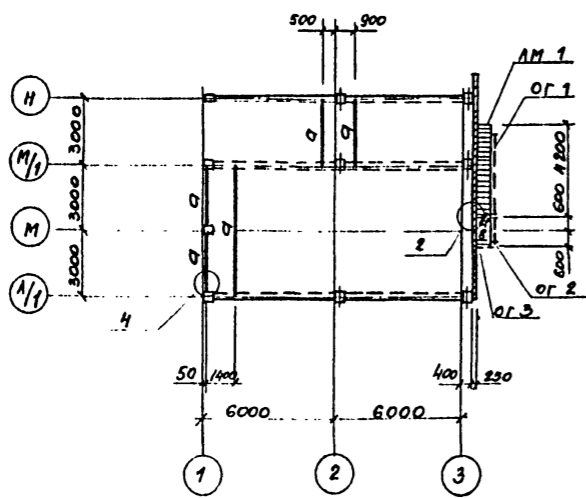
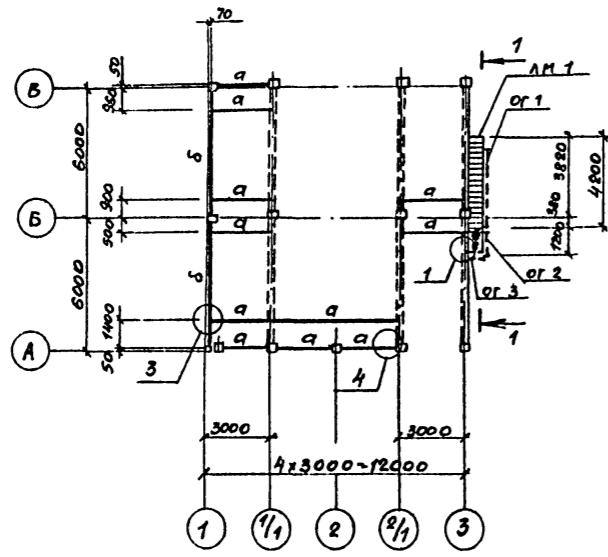
Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа конструкции	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	M, кН.м	N, кН			
а	I	1	I 30М	48,7	16,2	20	Вст 3015	
б	I	2	I 24М	18,5	5,5	10,50		I
в	I	3	I 24	24,6	22,8			I
г	I	4	I 20	9,0	10,2			I
д	L	5	L 63x5	По гибкости λ ≤ 400				I
п	E	6	2L 60x50x3	2,1	44,5		I	Гнутый профиль
у	ШП	7	L 100x17x16 -100x30x5	Конструктивно			I	

1. Изготовление и монтаж стальных конструкций бести в соответствии с требованиями СНиП II-18-75 и указаниями серии 1.426.2-3 вып. 2.
2. Сварку производить электродом Э-42 по ГОСТ 9467-75, ниб-6мм
3. Все металлические конструкции подвесного пути после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза. На взбывые поверхности балок краска не наносится.
4. Техническую спецификацию на металл см. листы КМ-1, КМ-2.

Привязан		
Ив.н.з		

ГПИ	Иркутск	ЭЭС						
Нач. отд.	Сидорова	ЭК-1						
Гл. инж.	Стрельник							
Инж. пр.	Балдурина							
Вед. инж.	Сартисом							
Инж.	Чучелина							

503-1-33.85 - КМ
 Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
 Производственный корпус
 Стабий лист
 Р7 3
 Система расположения элементов подвесного пути
 Иркутский филиал
 Кол. арбал 8/1/8 - Проект 42



Ведомость элементов								
Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечания
	Эскиз	поз	Состав	м. кн.м	н 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
Исполн.	Видорова	ЭО	
Провер.	Стрелкина	ЭО	
Рис. гр.	Богаткина	ЭО	
Вед. инж.	Стрелкин	ЭО	
Инжен.	Андреевич	ЭО	
Привязан			Автотранспортное предприятие на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
И.И.И.			Производственный корпус
И.И.И.			Схемы расположения металлических балок и лестниц.
И.И.И.			Стадия Лист Листов
И.И.И.			р/л 5
И.И.И.			ИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал