

Содержание альбома

Наименование	начало		Наименование	продолжение		Наименование	окончание	
	Марка лист	Листов		Марка лист	Листов		Марка лист	Листов
Содержание альбома		2	Схема системы теплоснабжения участка П1...П8. Узлы 1...8	08.20	22	Зы 1-1... 3-3		
Отопление и вентиляция			Схема системы теплоснабжения участка 41... 412. Узлы 1... 12 (при t _н = -30°C)	08.21	23	Центральный тепловой пункт. Спецификация установок	08.40	42
Общие данные (начало)	08.1	3	Узлы 1... 12 (при t _н = -40°C)	08.22	24	Водопровод и канализация		
Общие данные (продолжение)	08.2	4	Схема системы теплоснабжения и теплоснабжения ВЗР	08.23	25	Общие данные (начало)	08.1	43
Общие данные (продолжение)	08.3	5	Системы систем П1... П5	08.24	26	Общие данные (окончание)	08.2	44
Общие данные (продолжение)	08.4	6	Системы систем П6... П8, В1... В3, 41... 412	08.25	27	План на отметке 0.000 с сетями водопровода и канализации в осях А-И	08.3	45
Общие данные (продолжение)	08.5	7	Системы систем В4... В8, В18... В22, В24	08.26	28	План на отметке 0.000 с сетями водопровода и канализации в осях И-П	08.4	46
Общие данные (продолжение)	08.6	8	Системы систем В26... В31, ВЕ1... ВЕ18	08.27	29	План на отметке 0.000 с сетями водопровода и канализации в осях А-И (вариант выпуска водосточков на рельеф)	08.5	47
Общие данные (продолжение)	08.7	9	Установки систем П1... П4, В3, В4, В6, В7	08.28	30	План на отм. 0.000 с сетями водопровода и канализации в осях И-П (вариант выпуска водосточков на рельеф)	08.6	48
Общие данные (продолжение)	08.8	10	Установки систем П5... П7, В18, В19	08.29	31	Схема системы В1	08.7	49
Общие данные (окончание)	08.9	11	Установки систем П8, В26... В28	08.30	32	Системы систем Т3, К1, К2	08.8	50
Отопление. План на отм. 0.000 между осями 1... 15 и А... Ж.	08.11	13	Спецификация отопительно-вентиляционных установок П1... П4	08.31	33	Таблица колодезь. Системы системы К3	08.9	51
Отопление. План на отм. 0.000 между осями 1... 15 и И... П.	08.12	14	Спецификация отопительно-вентиляционных установок П5... П8	08.32	34	План кровли. Системы системы К2	08.10	52
Теплоснабжение. План на отм. 0.000 между осями 1... 15 и А... Ж.	08.13	15	Спецификация установок В3, В4, В6, В7, В18, В19, В26... В28.	08.33	35	План кровли. Системы системы К2 (вариант выпуска водосточков на рельеф)	08.11	53
Теплоснабжение. План на отм. 0.000 между осями 1... 15 и И... П.	08.14	16	Выборозолучающее основание под пластмассовый вентилятор	08.34	36	Системы системы К2 (вариант выпуска водосточков на рельеф) ГИДРОЗАТВОР		
Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями 1... 15 и А... И.	08.15	17	Крепление caloriferов систем В9... В16	08.35	37	Прочистка в лючке	08.12	54
Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями 1... 15 и И... П.	08.16	18	Сборочный чертеж			Колодезь-нейтрализатор 1	08.13	55
План на отм. 0.000 между осями 12.14 и К... П (фрагмент 1); план на отм. 0.000 между осями 1... 3 и А... В (фрагмент 2); элементы кровли с разгонкой вентиляционного	08.17	19	Переход, паддон	08.36	38	Колодезь-нейтрализатор 2	08.14	56
Схема системы отопления (начало)	08.18	20	Центральный тепловой пункт. Примычальная схема	08.37	39	Колодезь с отстаивающей частью 1,2	08.15	57
Схема системы отопления (окончание)	08.19	21	Центральный тепловой пункт. План на отм. 0.000	08.38	40			
			Центральный тепловой пункт. Разрез	08.39	41			

Л. 1-35.85-21. Таблицы и чертежи. 03.07.85 г.

603-1-35.85

Исполнитель: []

Начальник: []

Л. 1-35.85-21. Таблицы и чертежи. 03.07.85 г.

Исполнитель: []

Начальник: []

Производительный лист № []

Содержание альбома

ГЛАВНОСТРОИТЕЛЬ

Приказ

№ []

Типовой проект 503-1-35-85
 Типовой проект 503-1-35-85
 Типовой проект 503-1-35-85
 Типовой проект 503-1-35-85

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 08 (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (продолжение)	
6	Общие данные (продолжение)	
7	Общие данные (продолжение)	
8	Общие данные (продолжение)	
9	Общие данные (продолжение)	
10	Общие данные (окончание)	
11	Отопление. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и А...И	
12	Отопление. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и И...П	
13	Теплоснабжение. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и А...И	
14	Теплоснабжение. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и И...П	
15	Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и А...И	
16	Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и И...П	
17	План на отм. 0.000 между осями 12...14 и К...Л (вместе с планом 17а) между осями 1...3 и А...В (вместе с планом 17б) с расстановкой вентиляционного оборудования	
18	Схема системы отопления (начало)	
19	Схема системы отопления (окончание)	
20	Схема системы теплоснабжения установок П1...П8 Четы 1...8	
21	Схема системы теплоснабжения установок Ч1...Ч12 Четы 1...12 (при t _н = -30°C)	
22	Четы 1...12 (при t _н = -40°C)	
23	Схема системы теплоснабжения использованием ВЭР	
24	Схемы систем П1...П5	
25	Схемы систем П6...П8, В1...В3, Ч1...Ч12	
26	Схемы систем В4...В8, В18...В22, В24	
27	Схемы систем В26...В31, ВЕ1...ВЕ18	
28	Установки систем П1...П4, В3, В4, В6, В7	
29	Установки систем П5...П7, В18, В19	
30	Установки систем П8, В26...В28	
31	Спецификация отопительно-вентиляционных установок П1...П4	
32	Спецификация отопительно-вентиляционных установок П5...П8	
33	Спецификация отопительно-вентиляционных установок В3, В4, В6, В7, В18, В19, В26...В28	
34	Выборозащитное основание под пластмассовый вентилятор	
35	Крепление калориферов систем В9...В16. Сборочный чертеж	

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

Главный инженер проекта /Никитин/.

(Окончание)

Лист	Наименование	Примечание
36	Переход. поддон	
37	Центральный тепловой пункт. Принципиальная схема трубопроводов	
38	Центральный тепловой пункт. План на отм. 0.000	
39	Центральный тепловой пункт. Разрезы 1-1... 5-5	
40	Центральный тепловой пункт. Спецификация установок	

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
0831	Спецификация отопительно-вентиляционных	
0833	установок П1...П8, В3, В4, В6, В7, В18, В19, В26... В28	
08.40	Центральный тепловой пункт. Спецификация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
5.904-12 вып. 1, 1-2, 1-3	Приточные вентиляционные камеры	
1-15, 1-16, 1-17, 1-28, 1-29, 1-30, 1-35	производительностью от 3,5 до 125 тыс. м³/ч	
5.904-13 вып. 1-1	Заслонки воздушные унифицированные прямоугольного сечения	
3.904-18 вып. 0.1	Клапаны заслонки для вентиляционных систем взрывоопасных производств	
1.494-32	Зонты и рефлекторы для вентиляционных систем	
1.494-25	Подставки под калориферы	
5.904-5	Гибкие вставки круглобортными вентиляторам	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
5.904-10	Чемы проходки вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий. Чемы проходки общего назначения	

(Продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-13	Шиберы неутепленные стальные	
5.904-13 вып. 1-2	Заслонки воздушные унифицированные круглого сечения	
1.494-2 вып. 11, 12	Воздушно-тепловые завесы для ворот промышленных зданий	
4.903-10 вып. 9	Баки расширительные и конденсатные	
4.904-37	Местные отводы при ручной электросварке	
3.904-16	Выборозащитные основания и гибкие вставки для центробежных насосов типа К, КМ и ЦНШ	
1.494-26 вып. 1	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок	
5.904-3	Ограждения нагревательных приборов для помещений категории А, Б, В и Е	
5.904-1 вып. 0.1	Крепление стальных неизолированных воздуховодов	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа РР и цикловых регулирующих типа Р к воздухопроводам строительным конструкциям.	
4.904-69	Арталы крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
5.904-20	Огнезадерживающие клапаны прямоугольного сечения	
1.494-30 вып. 2	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям.	

Привязан

ИЗВ. №

503-1-35-85 08

Автомобильное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Общие данные (начало)

ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

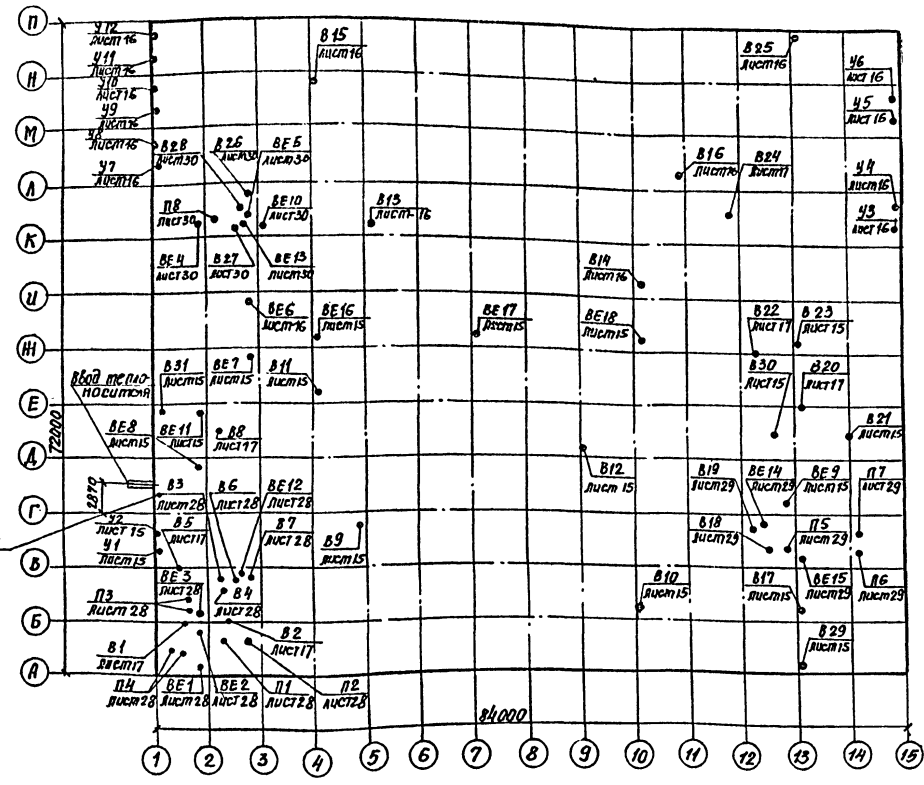
Никитин
 Лич. отв. Никитин
 Ин. отв. Лаврова
 Экз. экз. Никитин
 Ин. отв. Благодарева

Р/1 1 40

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
5.903-2 вып. 01	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
1.494-38 вып. 0,1	Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные тип ВЭПш.	
1.494-35 вып. 4	Эжекторы низкого давления производительностью 4000 м³/час	
1.494-8	Решетки воздухоприточные тип РР	
4.903-10 вып. 1,2,8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
903-04.13 альбом 1,2	Автоматизированные индивидуальные тепловые пункты зданий жилищно-гражданского и производственного назначения	
А 17В001 вып. 1,2	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
1.469-7 вып. 2	Покрытия зданий с крышными вентиляторами для бесфронтовых зданий с зенитными фроннами	
1.494-27 вып. 1	Воздухоприсосные устройства с подвижными утепленными клапанами	
1.494-36 вып. 1,2,3	Шахты дымоудаления производственных зданий промышленных предприятий	
503- - 08.СО	Спецификации оборудования	Альбом VII
503- - 08.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом X

План-схема



Центральный тепловой пункт лист 38

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Гкал/год			Расход холода, Гкал/год	Удельная мощность, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Производ-ственный корпус	61289	-30	628900	2043940	124180	2812820	103,7
			(542160)	(1762020)	(107050)	(3424160)	
	61692	-40	692720	2045150	124180	3277050	167,3
			(597170)	(2107890)	(107050)	(2825040)	

* в том числе на ВТЗ с учетом одновременности фактического времени работы: при tн = -30°С - 315380 Вт (324030 ккал/час) при tн = -40°С - 414470 Вт (357300 ккал/час).
Возврат расхода тепла учитен расход тепла на технологические нужды 15000 Вт (12930 ккал/час).

Ген. Директор	И.И.И.И.	30.11.85	503-1-35.85	08	Автотранспортное предприятие на 450 гензавозных автомобилей с открытой стоянкой
Нач. Отдела	И.И.И.И.	30.11.85			
Инженер	И.И.И.И.	30.11.85	Производственный корпус		Страница 1 из 2
Общие данные (продолжение)			ГИПРОАВТОТРАНС		

Милославский проект 503-1-35.85

Имя и фамилия, должность и дата

Александр
Миловой
проект 503-1-35-85

Общие указания

Проект отопления и вентиляции разработан для районов с расчетной температурой наружного воздуха -30°С; -40°С. Температуры внутреннего воздуха в помещениях приняты по ГОСТ 12.1.005-76.

Теплоснабжение предусматривается от внешних сетей. Теплоноситель для нужд отопления и вентиляции - вода с температурой 150-70°С.

Температура воды для горячего водоснабжения -60°С. Данный проект выложен в соответствии со СНиП II-33-75*, СНиП II-93-74, СНиП II-92-76, СНиП II-106-76 и „Инструкцией по проектированию отопления и вентиляции предприятий по обслуживанию автомобилей“ шифр 9125)2.

Отопление

Отопление в корпусе в рабочее время запроектировано перегревом приточного воздуха и местными нагревательными приборами. Дежурное отопление осуществляется на участках ТО1, ТО2, и ТР- местными нагревательными приборами и приточной камерой П5, работающей на рециркуляцию; в остальных помещениях- местными нагревательными приборами.

Система отопления запроектирована однотрубная с верхней разводкой проточно-регулируемая. В качестве нагревательных приборов приняты стальные панельные радиаторы марки РСВ1 для температуры наружного воздуха -30°С и РСВ2 для температуры -40°С. Трубопроводы систем отопления, проложенные в подпольных каналах, и подающие трубопроводы систем теплоснабжения caloriferов диаметром меньше 50 изолируются шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты δ_{из}=30мм, трубопроводы теплоснабжения диаметром равным и более 50мм- полукруглыми цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем δ_{из}=50мм. Покровный слой-стеклопластик рулонный РСТ. Неизолированные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза. Нагревательные приборы окрашиваются за один раз. В помещениях категории А, Б и В нагревательных приборов предусматриваются негорячие экраны.

Потери напора составляют:
в системе отопления -16370 Па (16370 кгс/м²) при t_н -30°С
-155690 Па (15569 кгс/м²) при t_н -40°С
в системе теплоснабжения установка
П1... П8- 250000 Па (25000 кгс/м²) при t_н -30°С
У1... У12- 250000 Па (25000 кгс/м²) при t_н -40°С

Вентиляция

Вентиляция в корпусе запроектирована приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Основными вредностями, выделяющимися в помещениях, являются: окислы азота, марганец и его окислы, водород, пары серной кислоты, бензина, дизтоплива и теплоизбытки.

Уборочные, выделяющие вредности, устраиваются местные отсосы.

На участках ТО1, ТО2 и ТР, углубленной и общей диагностики, медничко-сварочном воздухообмене рассчитаны на растворение газовых вредностей до ПДК, в остальных помещениях воздухообмен принят по местной вытяжке и по кратностям.

Воздуховоды приточных и вытяжных систем вентиляции выполняются металлическими с толщиной стали согласно СНиП II-33-75*. Воздуховоды системы В20 выполняются из тонколистовой оцинкованной стали.

Воздуховоды систем В4, В6, П2 покрываются изнутри и снаружи: грунтовкой ХСГ (ХС-010) в два слоя, эмалью ХСЭ-2 в четыре слоя, лаком ХСЛ - в два слоя.

Прозитные воздуховоды систем П1, П5, П8, В1, В2, В5, В21, ВЕ-1... ВЕ5 и частично эжектор вытягиваются асбестоцементным раствором по металлической сетке δ_{из} = 30мм.

Переходы между заслонками и caloriferами и патрубки между заслонками и приемными секциями в приточных системах, воздуховод, соединяющий воздухозабор, изолируются матом минераловатным δ_{из} = 40мм. Покровный слой - стеклопластик рулонный РСТ.

Для перемещения взрывоопасных сред в системах В1, В2, В20 предусмотрены искрозащитные вентиляторы, для перемещения агрессивных сред в системах В4, В6, В21- антикоррозионные.

Использование тепловых вторичных энергетических ресурсов.

В проекте предусмотрено использование тепла удаляемого воздуха в общеобменных системах В9... В16 для нагрева приточного воздуха системы П8 в соответствии с временными рекомендациями по проектированию систем утилизации тепла удаляемого воздуха (системы с промежуточным теплоносителем), серия 904-02-10. В качестве промежуточного теплоносителя использован 28%ный раствор нитрита натрия.

Защита атмосферного воздуха

Расчет рассеивания в атмосфере вредных веществ, содержащихся в вентиляционных выбросах, произведен на ЭВМ ЕС-1020 по программе ЧПРЗА-1 ЕВ.

Расчетом установлено, что максимальная концентрация окисла азота от всех источников в точке с координатами X=50. Y= -200 составляет 0.0107 мг/м³, что ниже ПДК.

За центр координат принят угол здания в осях А/1 ось X совпадает с осью А, ось Y - с осью 1.

Центральный тепловой пункт.

Приготовление горячей воды предусматривается в водогрейных подогревателях, установленных в центральном тепловом пункте, и подключенных к наружным тепловым сетям по двухступенчатой схемной схеме. Узел управления с контрольно-измерительными приборами и автоматикой выполнен в соответствии с типовый серией 903-04-13.

Оборудование и трубопроводы диаметром 50мм и более изолируются цилиндрами теплоизоляционным из минеральной ваты на синтетическом связующем δ=50мм; calorifer подогревателей, подающий и обратный caloriferы и трубопроводы диаметром менее 50мм изолируются шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в чулке из нити стеклянной δ_{из}=30мм. Покровный слой-стеклопластик рулонный РСТ. Трубопроводы и оборудование перед изоляцией покрываются антикоррозионным покрытием-краской БТ-177 в два слоя по грунтовке ГФ-020 в один слой. Аренанные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

ГИП	Нимитин	30.11		503-1-35.85	-08
Нач. отд.	Лизикович	30.11			
Ин. спец.	Голубев	30.11			
Рук. эк.	Чистякова	30.11	8.89		
Ст. инж.	Благодарова	30.11	8.89		
Произван				Автотранспортное предприятие на 450, грузовой автомобилей с открытой стоянкой	
				Производственный корпус	
				Общие данные (продолжение)	
				Р/Л 3	
				ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

(Начало)

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения/технологического оборудования	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР				Примечание																						
				Тип, исполнение, защита	№	Схем. обозначение	l, м	h, м	ρ, кг/м³	η, %	Тип, исполнение по стандарту	N, кВт	п, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра на входе, °C	Т-ра на выходе, °C	Расход тепла, кВт (ккал/час)	ΔP (Па)	Тип		№	Кол.	ΔP Па																			
П1	1	Участок текущего ремонта, кладовая, шиномонтажный участок	АВ-4	В-44-70	8	6	Пр0	21970	650	960	4A132	M5	7.5	950	КС-4	10-02	3	-30	+25	366940																								
								(65)																																				
П2	1	Аккумуляторный участок, участок ремонта приборов	А6.3054	В-44-70	6.3	1	Пр0	11890	360	950	4A100L	B5	2.2	950	КС-3	10-02	2	-30	+16	67290																								
								(36)																																				
П3	1	питания, центральная тепловая пункт здания, тамбур - шлюз	А6.3054	В-44-70	6.3	1	Пр0	5300	470	950	4A 90L	B6	1.5	950	КС-3	10-02	1	-30	+16.3	750.80						1- основной 1- резервный																		
								(47)																																				
П4	1	Регулировочный участок	А4035-2	В-44-70	4	1	Л0	1900	420	1370	4A 71A	C4	0.55	1370	КС-3	6-02	1	-30	+17	27360						1- основной 1- резервный																		
								(42)																																				
П5	1	Участок ТР, Т01, Т02, тамбур	А10-5	В-44-70	10	6	Пр0	29240	700	970	4A160	S6	11	970	КС-4	12-02	1	-30	+36.5	594610																								
								(70)																																				
П6	1	Участок углубленной двоярной дорожки	А6.3054	В-44-70	6.3	1	Пр0	5960	470	950	4A 90L	A6	1.5	950	КС-3	10-02	2	-30	+25	1002.80																								
								(47)																																				
П7	1	Медницко-своячная участок	А8-2	В-44-70	8	6	Пр0	12830	560	950	4A 112M	B6	4	950	КС-3	10-02	3	-30	+18.7	1910.30																								
								(56)																																				
П8	1	Участок Т01, Т02, общей двоярной склад массы	А10-5	В-44-70	10	6	Л0	29340	750	970	4A 160	S6	11	970	КС-4	12-02	1	-30	+15	1345.80						теплоноситель нитрат натрия																		
								(75)																																				

* Расходы воздуха даны с учетом коэффициента 1,1.

Листовой проект 503-1-35.85

Листовой проект 503-1-35.85

503-1-35.85		- 08	
ГИП Начальник П.С.С.В. Колычев В.И.С.В. Колычев Ст. инж. В.И.С.В. Колычев		Автомобильное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Производственный корпус		Стенд	Лист
Общие данные (продолжение)		№ 4	Листов
ИВ.Н.Е			

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование оборудования (технического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель				Фильтр			Примечание						
				Тип, условн. обозначение	№	Схе-ма по-лю-мен	L, м ³ /ч	P, кг/м ²	n, об/мин	Тип, условн. № по взрывозащ. цуфте	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра на-грева от до	Расход тепло-сти (ккал/час)	AP (кг/м ²)		Тип	№	Кол.	AP (кг/м ²)		
В17	1	Участок агрегатный, слесарно-механический, участок РЭО	осевой крышн.	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1330	4,071,0442	0,55	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	На лето
В18	1	Участок углубленной диагностической	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1400	4,071,0442	0,25	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В19	1	Участок углубленной диагностической	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1330	4,071,0442	0,75	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В20	1	Медничко-сварочный участок	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1370	4,071,0442	0,75	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В21	1	Медничко-сварочный участок	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1370	4,071,0442	2,2	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	титановый
В22	1	Медничко-сварочный участок	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1370	4,071,0442	0,75	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В23	1	Медничко-сварочный участок	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1365	4,071,0442	0,37	1365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В24	1	Санузлы, курительная	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1400	4,071,0442	0,25	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В25	1	Места для отдачи	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1365	4,071,0442	0,37	1365	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В26	1	Участок общей диагностики Т01, Т02, ТР	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1370	4,071,0442	0,75	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В27	1	Насосная	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1400	4,071,0442	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В28	1	Склад мебели	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1400	4,071,0442	0,25	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В29	1	Агрегатный, слесарно-механический участок и отдела механика	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1370	4,071,0442	1,5	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В30	1	Медничко-сварочный участок	осевой	АЗ15100-1	8-44-70	3,15	1	10°	1100	³⁰⁰ 20 (12)	1370	4,071,0442	1,5	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

* Расходы воздуха даны с учетом коэффициента 1,1

П/И/П	Начальник	И.И.И.	30.01.85
Начальник	Инженер	И.И.И.	30.01.85
Начальник	Инженер	И.И.И.	30.01.85
Начальник	Инженер	И.И.И.	30.01.85
Ст. инж.	Инженер	И.И.И.	30.01.85

503-1-35.85 08

Испроительное предприятие 1501-рубова
автомобилей с открытой стоянкой.

Производственный корпус Стадия: Лист: 1/1

Общие данные (продолжение) ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Листов 8

Титуловый проект 503-1-35.85

Лист 1 из 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

(окончание)

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого участка (оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель		Воздухо нагреватель					Фильтр				Примечание					
				Тип, указание в проекте	№	Среднее значение	показатель	h _г , м³/ч	Р _п (кгс/м²)	П, об/мин	Тип, указание в проекте	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол	Т _{от} , °С	Т _{до}	Расход, кг/ч	ДР (кгс/м²)		Тип	№	Кол	ДР (кгс/м²)	
		ный участок																								
ВЗ1	1	Шинномонтажный участок	ЗМН-900					700			4АХ80А2	15	2860													
ВЕ1	1	Регулировочный участок	Дефлектор	Д	00	000		45																		
ВЕ2	1	Реагентная	Дефлектор	Д	00	000		13.5																		
ВЕ3	1	Зарядная	Дефлектор	Д	00	000		70																		
ВЕ4	1	Навесная	Дефлектор	Д	00	000		80																		
ВЕ5	1	Склад навал	Дефлектор	Д	00	000	-01	570																		
ВЕ6	1	Компрессорная	Дефлектор	Д	00	000	-04	1200																		
ВЕ7	1	Склад шин	Дефлектор	Д	00	000	-04	1150																		
ВЕ8	1	Центральный тепло бой объект	Дефлектор	Д	00	000	02	1040																		
ВЕ9	1	Склад запчастей и материалов	Дефлектор	Д	00	000	-05	1450																		
ВЕ10	1	Отдел управления производством	Дефлектор	Д	00	000		140																		
ВЕ11	1	Шинномонтажный участок	Дефлектор	Д	00	000	-02	700																		
ВЕ12	1	Венткамера между осями 1...3 и А...В	Дефлектор	Д	00	000		120																		
ВЕ13	1	Венткамера между осями 1...3 и К...Л	Дефлектор	Д	00	000		110																		
ВЕ14	1	Венткамера между осями 12...15 и В...Г	Дефлектор	Д	00	000		140																		
ВЕ15	1	Венткамера между осями 12...15 и В...Г	Дефлектор	Д	00	000		140																		
ВЕ16	3	Участок ТР	Дефлектор	Д	00	000	-02																			для дымо-удаления
ВЕ18																										

ГИП Никитин Нелотд А.И.Ковалев Гл. инж. Г.О.Лыбева Вис. гр. Чистяков Ст. инж. Макаров		503-1-35.85 08
Автомобильное предприятие на 450 производственных автомобилей в открытой стоянке		Производственный корпус
Общие данные (продолжение)		Ст. инж. Лют Лют

Привязан

Инв. №

Алтон II

Таблицы по лист 503-1-35.85

Инв. № табл. Подпись и дата В.И.В.Д.И.С.

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технологическое оборудование			Объем работы		Характеристика местных отсосов		Начало	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.	На ос. оборуд.	Всего	Обозначения	Применяемые документы	Обозначение отсоса	
			<u>Регулируемый участок</u>					
4	Стенд для проверки форсунок и гидроплотности плунжерных пар насосов 625	1	Пары дизтоплива	1185	1185	Панель рабочего номерного басейна 117-12	Серия 4.904-37	81
			<u>Участок ремонта приборов</u>					
1	Верстак для ремонта топливной аппаратуры Р968	1	Пары дизтоплива	1240	1240	2 панели рабочего басейна 116	Серия 4.904-37	82
			<u>Аккумуляторный участок</u>					
1	Шкаф вытяжной для электродвигателей Р405	1	Пары свинца, настилки	4500	4500	Шкарное покрытие		83
6	Ванна для промывки деталей аккумуляторных батарей М301	1	Пары серной кислоты, электролита	1400	1400	Панель рабочего басейна 119	Серия 4.904-37	84
7	Стол для разборки аккумуляторных батарей Э 403	1	Пары серной кислоты	1700	1700	Панель рабочего номерного басейна 117		84
8	Ванна для слива электролита Э-404	1	Пары электролита	930	930	Панель рабочего номерного басейна 116	Серия 4.904-37	84
			<u>Кислотная</u>					
1	Ванна для приготовления электролита ЭМ	2	Пары серной кислоты, электролита	930	930	Панель рабочего номерного басейна 116	Серия 4.904-37	86
			<u>Зарядная</u>					одновременно работает 1 ванна
1	Стелаж для зарядки аккумуляторных батарей ОР-Автомат	2	водород	2000	4000	Целевой отсос		85
			<u>Шинномонтажный участок</u>					Эвектор ЭМ-21
7	Станок точильно-шлифовальный ЗКБЗ4	1	Абразивная пыль	700	700	защитно-обеспыливающий щит кожух		831
			<u>Участок углубленной диагностики</u>					Зул-900м
	Стенд диагностики тяговых электродвигателей	1	Выхлопные газы	1000	1000	Шланговый отсос		818

Минин И.

Т. Шаповал проект 503-1-35.85

Инв. № Подпись, дата Виза №

ГИП	Никитин	30.11.85	503-1-35.85	08
Нач. отд.	Ильин	30.11.85		
Н. спец.	Савилов	30.11.85	Исполнительное предприятие № 450	
Вик. гр.	Чистяков	30.11.85	тяговых автомобилей с открытой кабиной	
Сл. техн.	Богданов	30.11.85	Производственный	Страницы листы
			карпус	Р7 8
			Общие данные	ПРОДАВТОТРАНС
			(продолжение)	Новосибирский филиал

Приязан

Инв. №

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытравки, м ³ /ч		Характеристика механического отсоса	продолжение		
Поз.	Наименование	Кол.		На ед. оборуд.	Всего		Обозначение	Применяемые документы	Обозначение отсоса
			Агрегатный, электродвигатель-механический участок и ОГМ						
1	Станок точильно-шлифовальный ЗКБЗУ	1	Абразивная пыль	700	700	Экранирующая вагонная колпаки		829	ЗУЛ-900м
4	Станок точильно-шлифовальный ЗКБЗУ	1	Абразивная пыль	700	700	Экранирующая вагонная колпаки		830	ЗУЛ-900м
5	Установка для промывки и пропаривания топливных баков М-424	1	Пары воды, бензина, дизтоплива	1815	1815	Шкафное укрытие		820	
7	Установка для очистки радиаторов от накипи М-423	1	Пары водного раствора едкого натрия	2970	2970	Шкафное укрытие		821	
8	Шкаф вытяжной для распылки радиаторов Р-405	1	Пары свинца, мастики	4500	4500	Шкафное укрытие		821	
9	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов Р209	1	Пары соляной кислоты	1800	1800	Панель равномерного всасывания 119		821	
12	Стол для газоаналитических работ ОКС 7547	1	Окислы азота	2000	2000	Нижний отсос		822	
13	Стол для электроаналитических работ ОКС 7523	1	Сварочный аэрозоль, марганец и его окислы	2000	2000	Нижний отсос		822	
	Пост обезжиривания	1	Выхлопные газы	650	650			825	
			Участок 70-1, 70-2						
	Пост обезжиривания	2	Выхлопные газы	650	650	Шланговые отсосы модель 9553		826	два отсоса работают один пост

Лицевая проекция 503-1-35.85

503-1-35.85 ОВ

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Общие данные (продолжение)

ГИИП Мухомин 20.01.85
 Нач. отд. Козлов 20.01.85
 Гл. спец. Соколов 20.01.85
 Рук. пр. Улитин 20.01.85
 Стар. тех. Благород 20.01.85

Прибываем

Лист № 9

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки, м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Объемные характеристики	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		на оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
Участок ТР									
	Пост обслуживания	8	выхлопные газы	650	1300	шланговый отсос модели 9253		одновременно работают два поста	

Расчет воздухообмена по вредностям

Таблица 1

Наименование помещений	Источник выделения вредных веществ	Вредные вещества	Данные для определения количества вредных веществ				Количество вредных веществ, выделяющихся в помещении Z, г/час			Воздухообмен		Примечания		
			Кол. во выходов в час	Мощн. двигат. л.с.	Удельные газавыд. л.с. выст.	По формуле Z-n-g-M	Прорыв от шланговых отсосов	По техно. данным	Всего	Формула для расчета L = Z · 10 ³ / (C _{ух} - C _п)	Объем воздуха м ³ /час			
Участок углубленной диагностики Медница-сварочный участок	КАМАЗ-5410	Оксиды азота	1	210	0,16	33,6	-	-	33,6	5	1,5	33,6 · 10 ³ / 0,5 = 67200	4800	K=0,5 - один выезд
			1	210	0,16	33,6	-	-	33,6	5	1,5	33,6 · 10 ³ / 0,5 = 67200	4800	K=0,5 - один выезд
Участок ТО и ТР	КАМАЗ-5410	Оксиды азота	2	210	0,16	67,2	-	-	67,2	5	1,5	67,2 · 10 ³ / 0,5 = 134400	5760	K=0,3 передвижные не на канальере K=0,8 четыре выезда воздухообмен принят зимой L=60480 из расчета воздухообмена по отоплению летом L=40480 по канавам
			4	210	0,16	134,4	-	-	134,4	5	1,5	134,4 · 10 ³ / 0,5 = 268800	30720	

Расчет воздухообмена по вредностям

Таблица 2

Наименование помещений	Источник выделения вредных веществ	Вредные вещества	Формула для расчета количества вредных веществ, выделяющихся в помещение Z, г/час	Концентрация вредных веществ в воздухе C _{ух} , мг/м ³	Концентрация вредных веществ в воздухе C _п , мг/м ³	Формула для расчета воздухообмена L = Z · 10 ³ / (C _{ух} - C _п)	Объем воздуха м ³ /час	Примечания
Участок общей диагностики	Газомобиль в час КАМАЗ-5410 газование - 2 мин на автомобиль	Оксиды азота	(160 + 13,5 · 10,85) · 0,009 · 2 / 60	5	1,5	0,92 · 10 ³ / 3,5	525	

Расчет воздухообмена по вредностям

Таблица 3

Наименование помещений	Источник выделения вредных веществ	Вредные вещества	Формула для расчета количества вредных веществ, выделяющихся в помещении Z, г/ч	Концентрация вредных веществ в воздухе C _{ух} , мг/м ³	Концентрация вредных веществ в воздухе C _п , мг/м ³	Формула для расчета L = Z · 10 ³ / (C _{ух} - C _п)	Объем воздуха м ³ /час	Примечания
Медницко-сварочный участок	Электросварка (электроды 3-42 0,8 кг/ч)	Оксиды марганца (аэрозоль конденсации марганца)	0,51 · 0,8	0,05	0,015	0,51 · 0,8 · 10 ³ / (0,05 - 0,015)	11660	

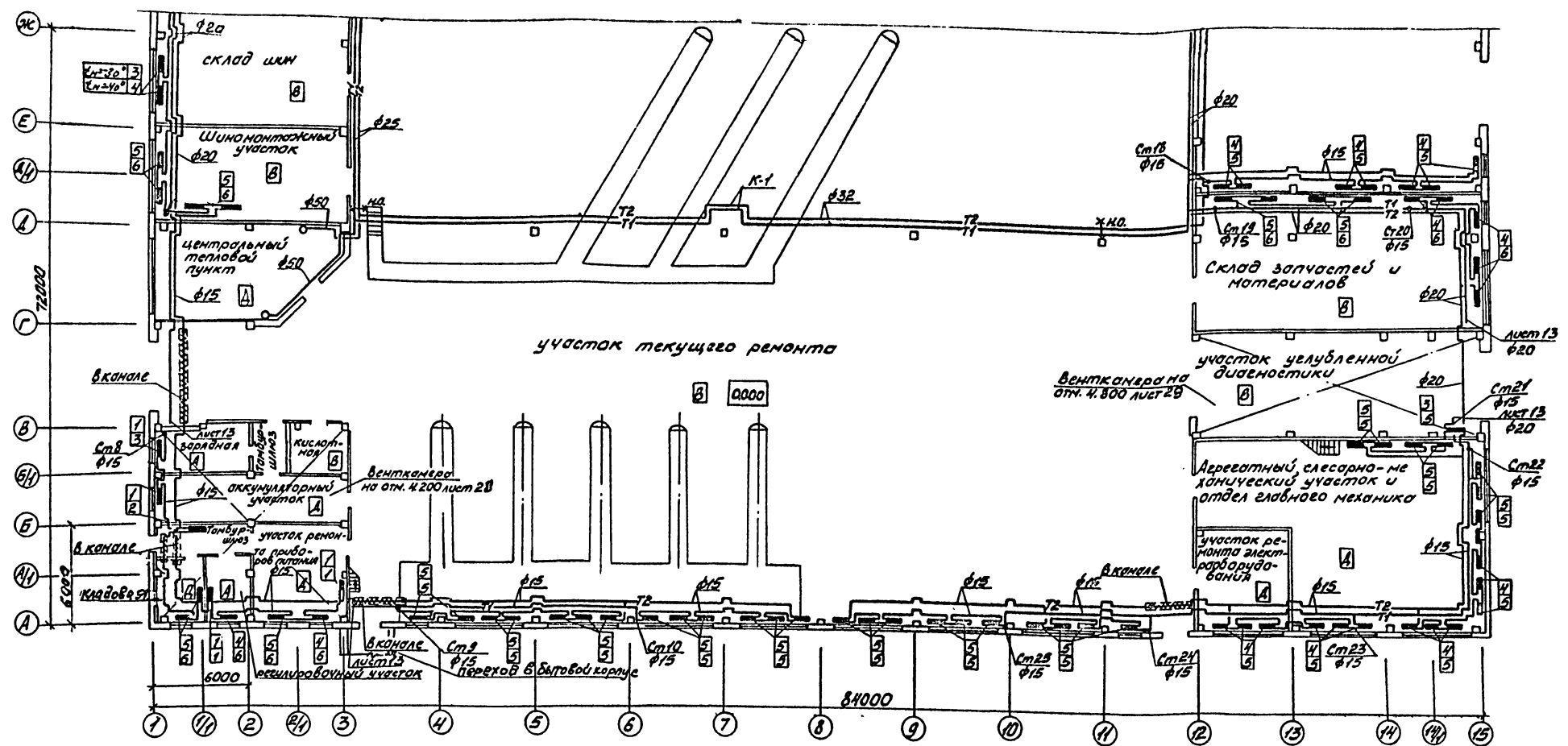
Альбом №1

Тиловой проект 503-1-35.85

Инв. №, Подпись и дата, Выходной №

ГПП	Иркутск	30.11.85	503-1-35.85	-05
Имя отч.	Ильинский	И.И.	Автомобильное предприятие на 450 грузовых автомобилей в открытой стоянке	
Имя фам.	Ильин	И.И.	Производственный корпус	
Р/б. гр.	Чистякова	Ч.С.	Средняя Лист Листов	
Ст. инж.	Благодирова	Б.С.	Р/л 10	
Привязан			Общие данные (окончание)	
Инв. №			ГИПРОАВТОТРАНС	

Туполов проект 503-1-35.85 Алёхин II



Статистический план

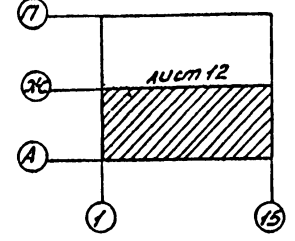


Таблица нагревательных приборов и экранов

№ прибора	Тип прибора, экрана	
	t _н = -30°C	t _н = -40°C
1	РСВ1-2-500-6-1,85 ЭА-600	РСГ2-2-500-6-1,5
2	РСВ1-2-500-6-2,08	РСГ2-2-500-6-1,86
3	РСВ1-2-500-6-2,69 ЭА-1000	РСГ2-2-500-6-2,26 ЭА-800
4	РСВ1-2-500-6-3,16 ЭА-1400	РСГ2-2-500-6-3,11 ЭА-1400
5	РСВ1-2-500-6-3,7 ЭА-1600	РСГ2-2-500-6-3,56 ЭА-1600
6	—	РСГ2-2-500-6-3,99 ЭА-2000

Сводный журнал учета отбора проб, дата, время, место, подпись

		503-1-35.85 -08	
		Автомобильное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Приказы	Ген. дир.	Иванов	Иванов
	Инж. пр.	Иванов	Иванов
		Производственный корпус	
		Отопление. План на отн. 0.000 между осями 1...15 и А...Ж	
		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Туповой проект 503-1-35.85 Любом III

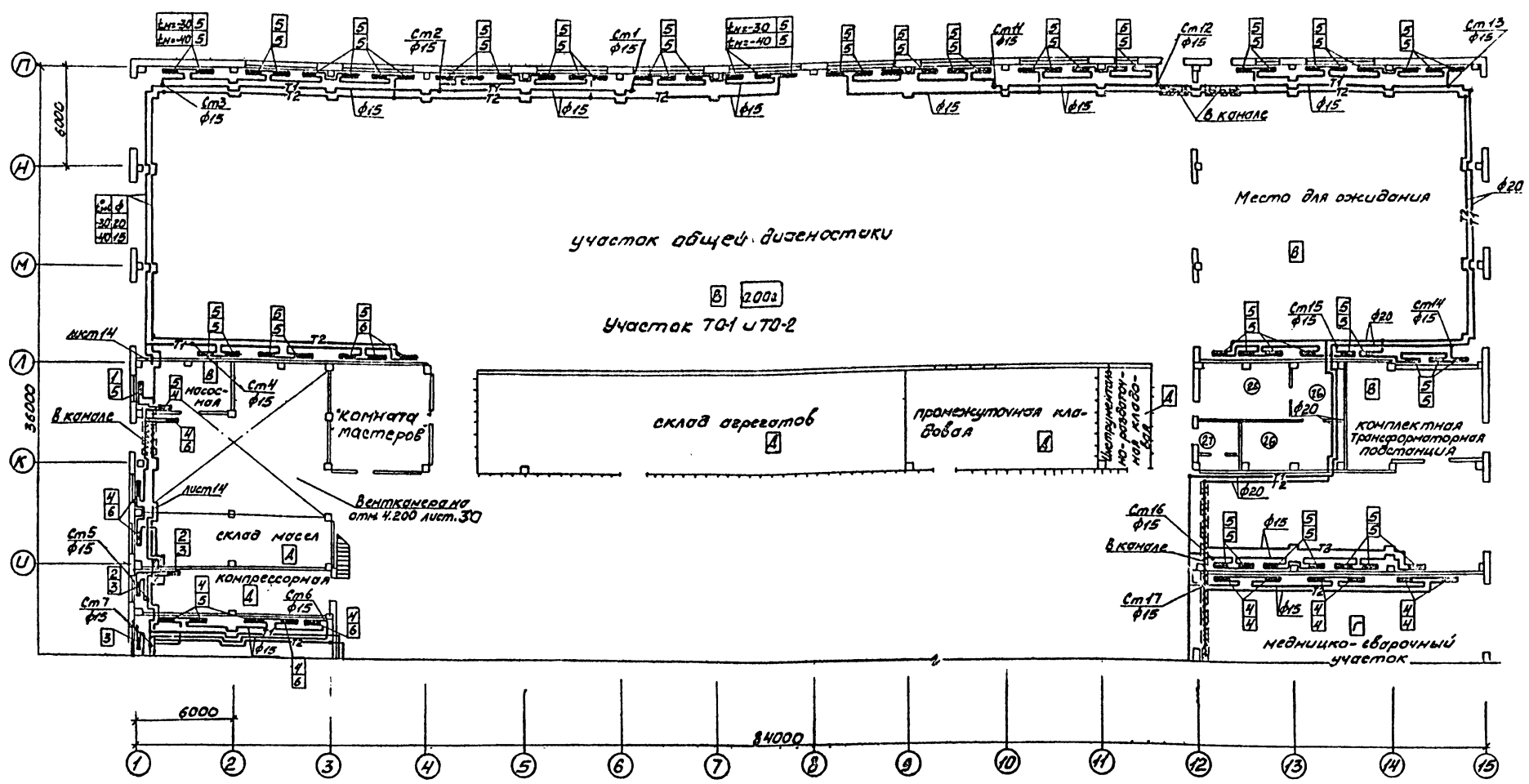
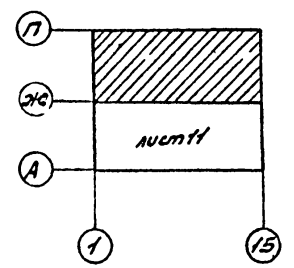


Таблица нагревательных приборов и экранов

№ прибора	Тип прибора, экрана	
	t _н = -30°C	t _н = -40°C
1	РСВ1-2-500-6-1.55 ЭА-600	РСГ2-2-500-6-1.5
2	РСВ1-2-500-6-2.09	РСГ2-2-500-6-1.86
3	РСВ1-2-500-6-2.62 ЭА-1000	РСГ2-2-500-6-2.26
4	РСВ1-2-500-6-3.16 ЭА-1400	РСГ2-2-500-6-2,11 ЭА-1400
5	РСВ1-2-500-6-3.7 ЭА-1600	РСГ2-2-500-6-3,56 ЭА-1600
6	—	РСГ2-2-500-6-3,99 ЭА-2000

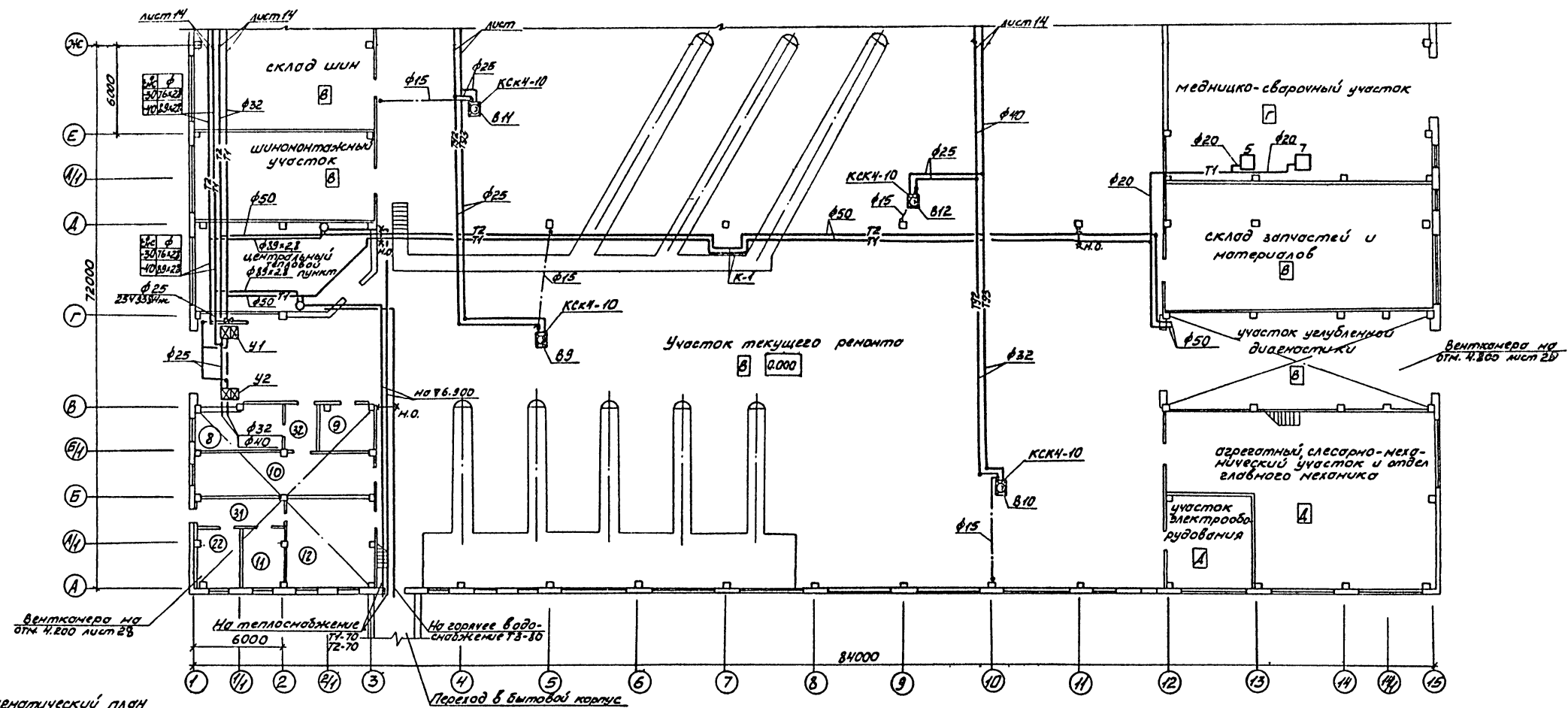
Схематический план.



		503-1-35.85 -08	
		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Приказом	Гип	Никигин	Инж. Л.С.
	Нач. отд.	Авдиков	Инж. В.И.
Инв. №	Инж.	Голубев	Инж. В.И.
	Инж.	Чистяков	Инж. В.И.
		Производственный корпус	
		Отопление. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и Ж...П	
		Станция	Литет Литов
		РП	12
		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

Согласовано
М.П. Инженер
М.П. Инженер
М.П. Инженер

Тилобов проект 503-1-35.85 Альбом А



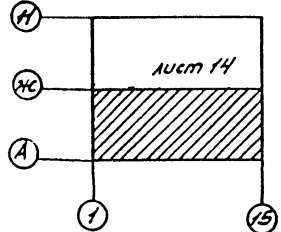
Венткамера на отм. 4.200 лист 28

На теплоснабжение 6000

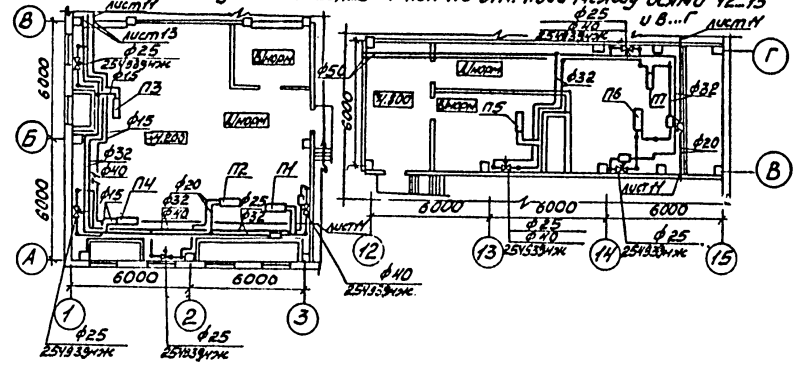
На водоснабжение 73-80

Перелом в бытовой корпус

Схематический план



План на отм. 4.200 между осями 1-2 и А-В План на отм. 4.800 между осями 12-15 и В...Г лист 14



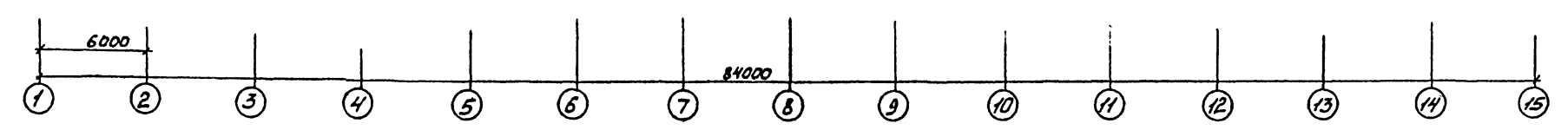
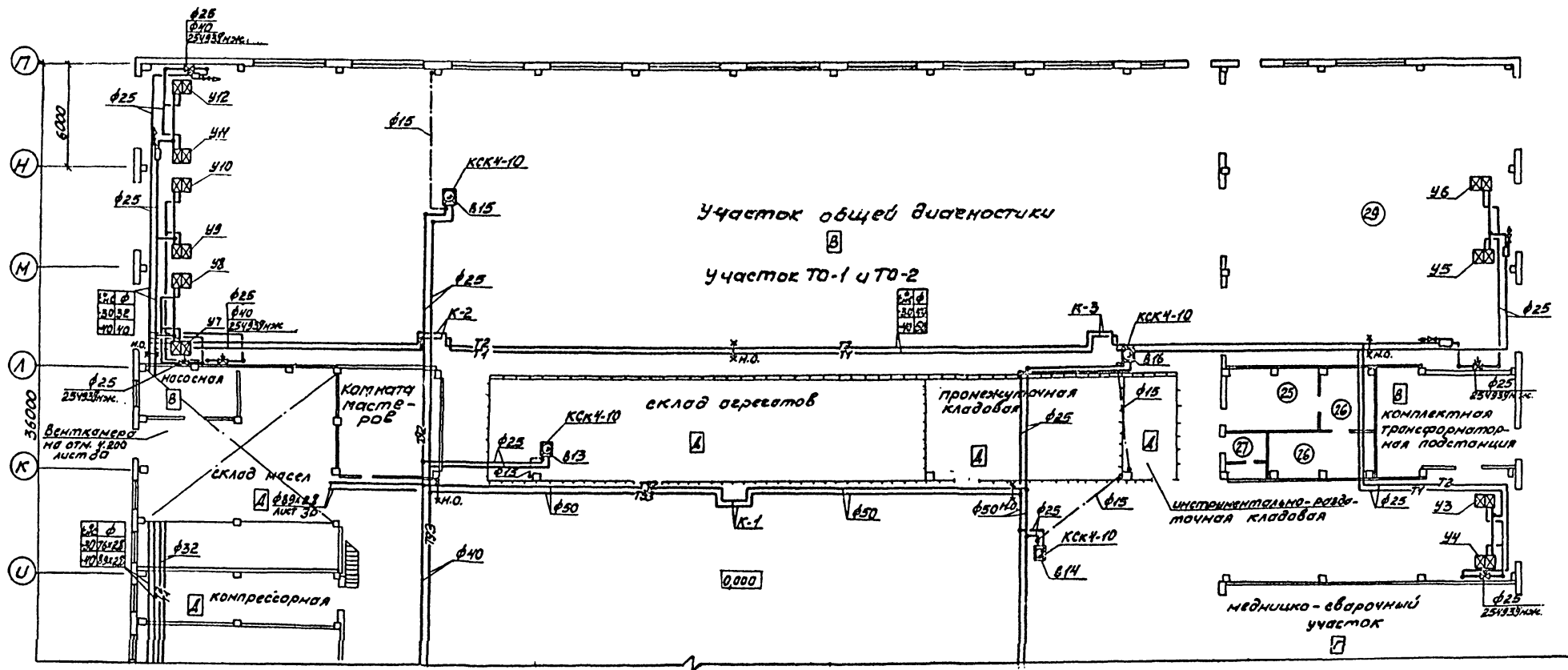
- Условные обозначения
- TS2 — Подающий трубопровод нитрита натрия
 - TS3 — Обратный трубопровод нитрита натрия
 - Трубопровод для выпуска воздуха

		503-1-35.85 -0B	
		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
ГИП	Никитин И.С.	Производственный корпус	Стр./Лист
Инж.одр.	Лизюков В.И.		Литов
Инж.ср.	Чистякова В.С.		РП 13
		Теплоснабжение. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и А...Ж	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

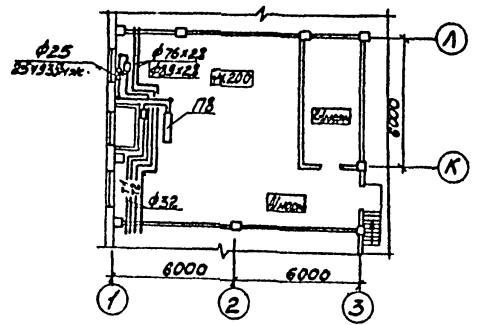
Привязан
И.В. Д.Р.

И.В. Д.Р. План и дата Условный лист

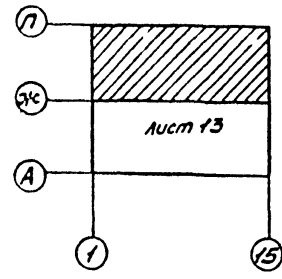
Типовой проект 503-1-35.85 Автобус



План на отм. 4.200 между осями 1...3 и К...Л

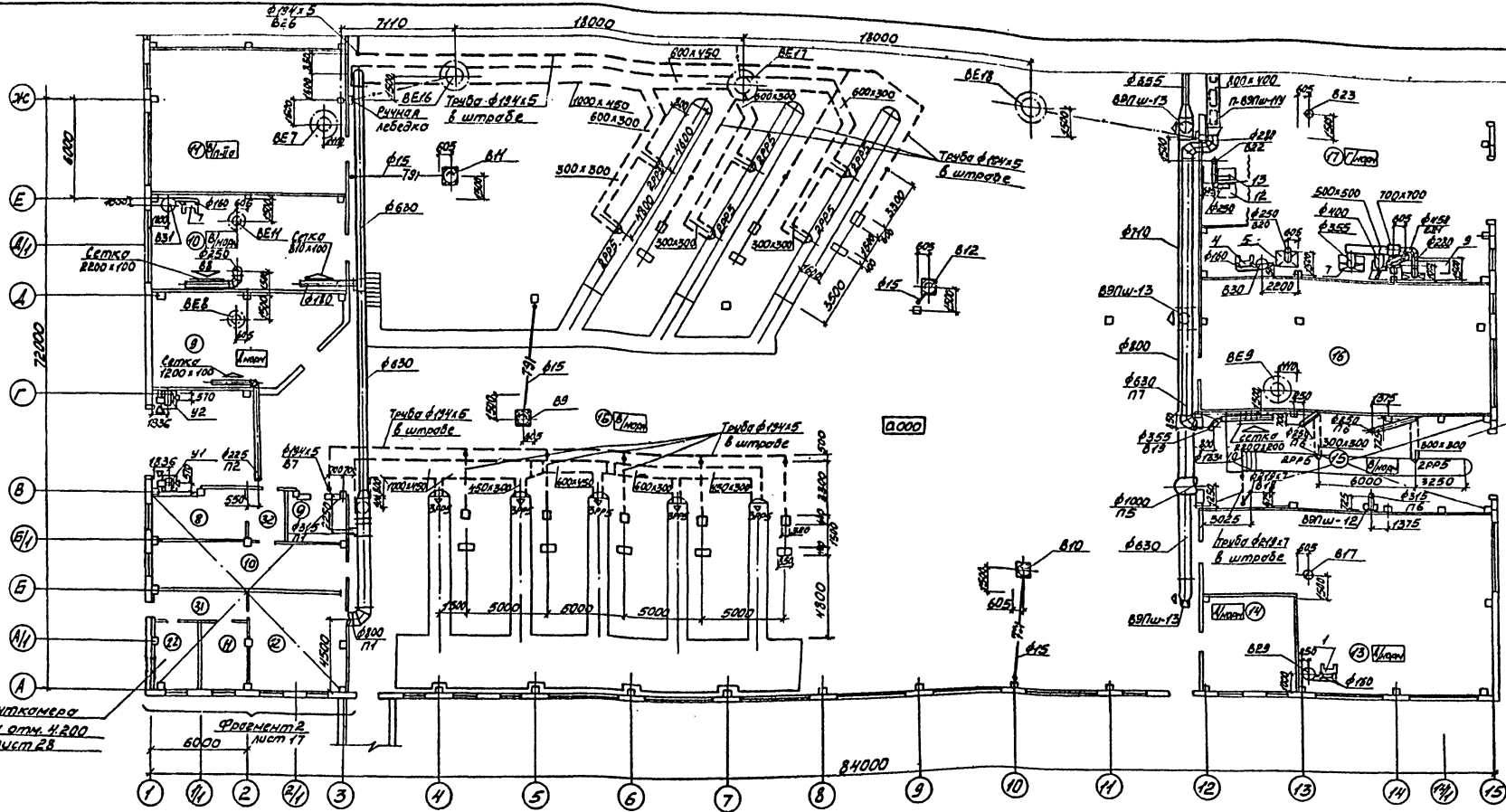


Схематический план

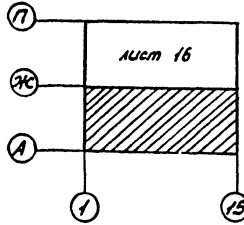


		503-1-35.85 - 08	
		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Привязан	Г.И.П. Никитин	Производственный корпус	Студия
	Нач. отд. Айзиков		Лист
	Гл. спец. Голубев		Листов
	Рук. гр. Чистякова		РП 14
	Инж. Доренкова		
Инв. №	Теплообогрежение. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и К...Л		ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

Туповой проект 503-1-35.85 Любом 11



Вентилятор на отм. 4.200 лист 28



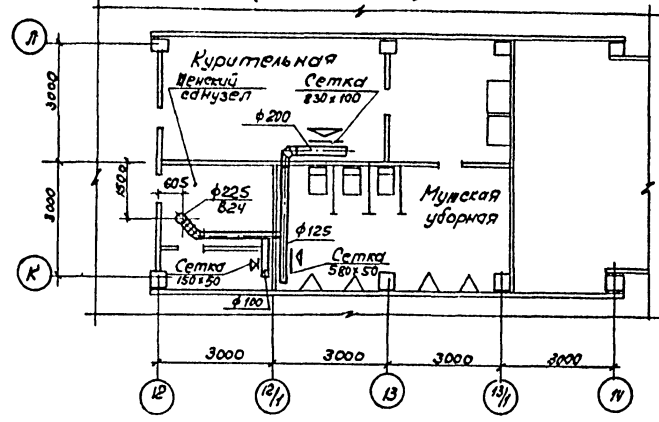
Номер по плану	Наименование	Номер по плану	Наименование
22	Резервная	16	Участок текущего ремонта
11	Регуляционный участок	20	Агрегатный, слесарно-механический участки и отдел
12	Участок ремонта приборов питания	21	Участок ремонта электрооборудования
31	Коридор	19	Участок целулозной диверсии
10	Аккумуляторный участок	18	Склад запчастей и материалов
8	Зарядная	17	Меднико-сварочный участок
32	Тамбур-шлюз		
9	Кислотная		
23	Центральный тепловой пункт		
7	Шинномонтажный участок		
6	Склад шин		

Условные обозначения
 Аренажный трубопровод
 Трос

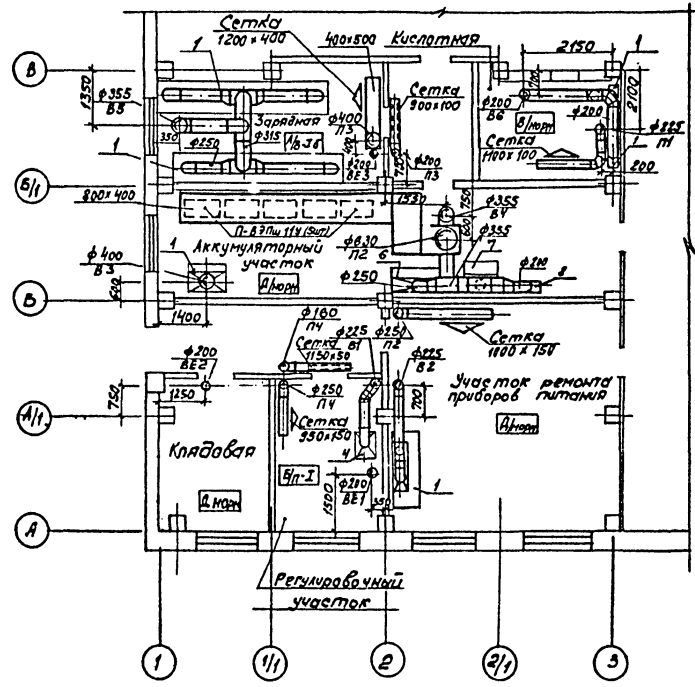
503-1-35.85 -08	
ГИП	Илюмин
Нач. отд.	Мильков
Р. спец.	Голубев
Р. эк. в.	Чистяков
Р. эк. в.	Благодарю
16 транспортное предприятие на 150 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Производственный цех	
Лист 15	
Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями 1...15 и А...У	
ГИПРОАВТОТРАНС	

Титовый проект 503-1-35.85
 Алёхин

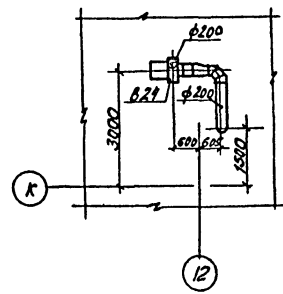
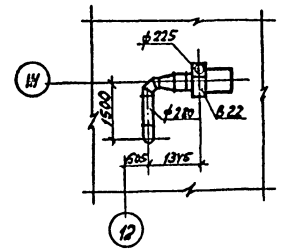
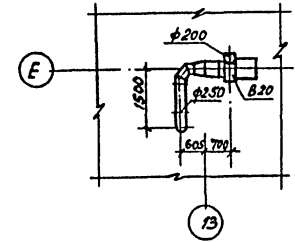
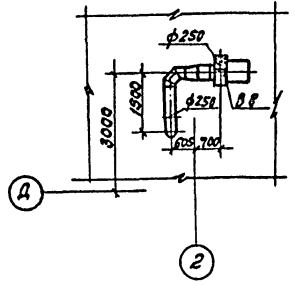
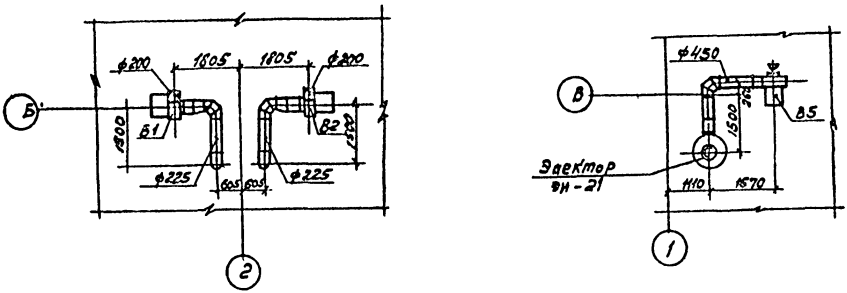
План на отм. 0.000 между осями 12-Н и К-Л (фрагмент 1)



План на отм. 0.000 между осями 1-3 и А-В (фрагмент 2)



Элементы кровли с расстановкой вентиляционного



С.П. 0.000 60.00
 И.И. 100
 С.П. 0.000 60.00
 И.И. 100
 С.П. 0.000 60.00
 И.И. 100

Привязан		503-1-35.85		QB
И.И.П. Никитин	И.И.П. Алёхин	Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		
И.И.П. Мухоморов	И.И.П. Мухоморов	Производственный корпус		
И.И.П. Мухоморов	И.И.П. Мухоморов	И.И.П. Мухоморов	И.И.П. Мухоморов	И.И.П. Мухоморов
И.И.П. Мухоморов		И.И.П. Мухоморов		И.И.П. Мухоморов

Система отопления (начало)

Титульный проект 503-1-35.85 Амбон III

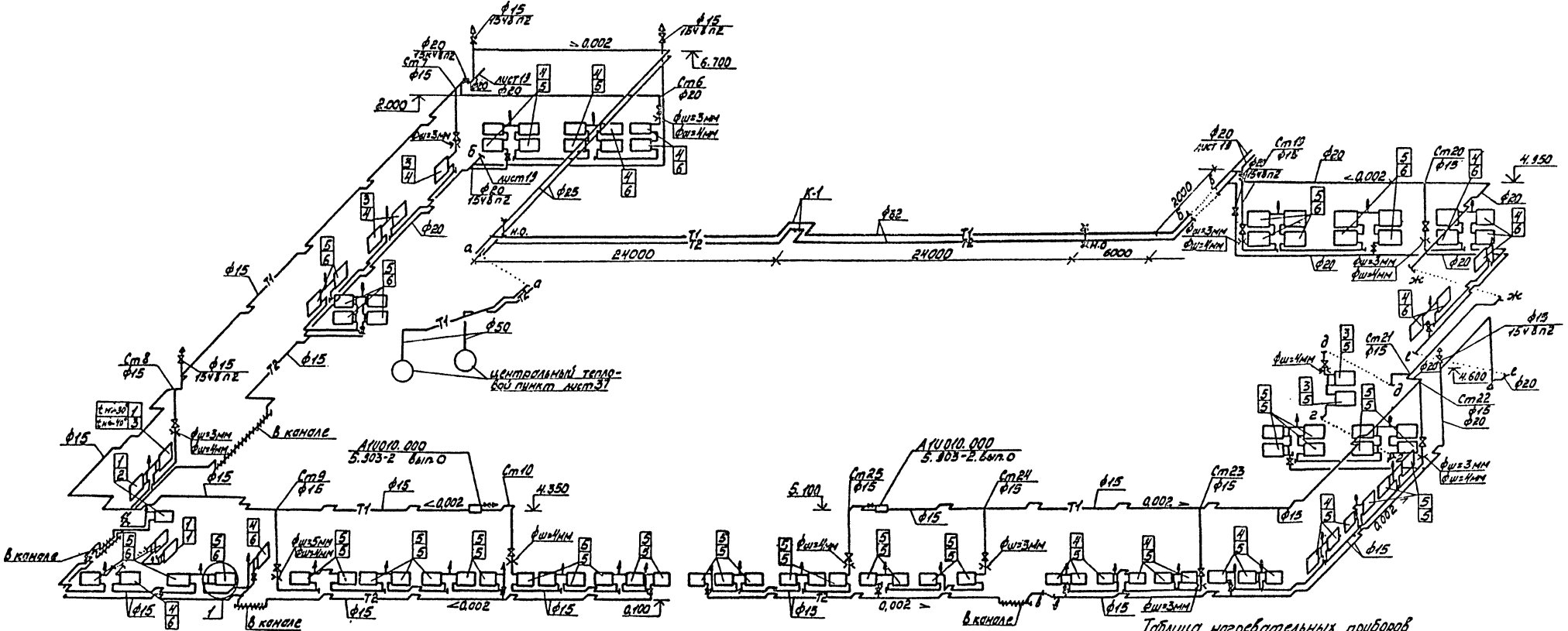
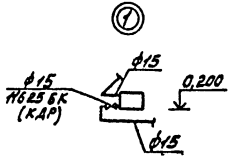


Таблица нагревательных приборов

№ прибора	Тип прибора	
	$t_n = -30^\circ C$	$t_n = -40^\circ C$
1	PCBT-2-500-6-1,55	PCГ2-2-500-6-1,5
2	PCBT-2-500-6-2,09	PCГ2-2-500-6-1,86
3	PCBT-2-500-6-2,62	PCГ2-2-500-6-2,26
4	PCBT-2-500-6-3,16	PCГ2-2-500-6-3,11
5	PCBT-2-500-6-3,7	PCГ2-2-500-6-3,56
6	—	PCГ2-2-500-6-3,99

Размеры компенсаторов, мм

Эскиз	Обозначение компенсатора	φ	H	A	R	Компенсационный класс	Кол. мест
	K-1	32	100	1600	150	83	2



И.в. Попов, И.В. и другие, 16.08.85

Привязан

И.В. Попов

503-1-35.85 -08

ГИП Никитин
Нач. отд. Абыкович
Ин. отд. Гиндеев
Рук. в.р. Чистякова
Инж. Лоренкова

Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

Производственный корпус

Схема системы отопления (начало)

Стадия Лист Листов
РП 18

ГИПРОАВТОТРАНС
Новосибирский филиал

Система отопления (окончание)

Типовой проект 503-1-35.85

Инв. № подл. Лист. и дата

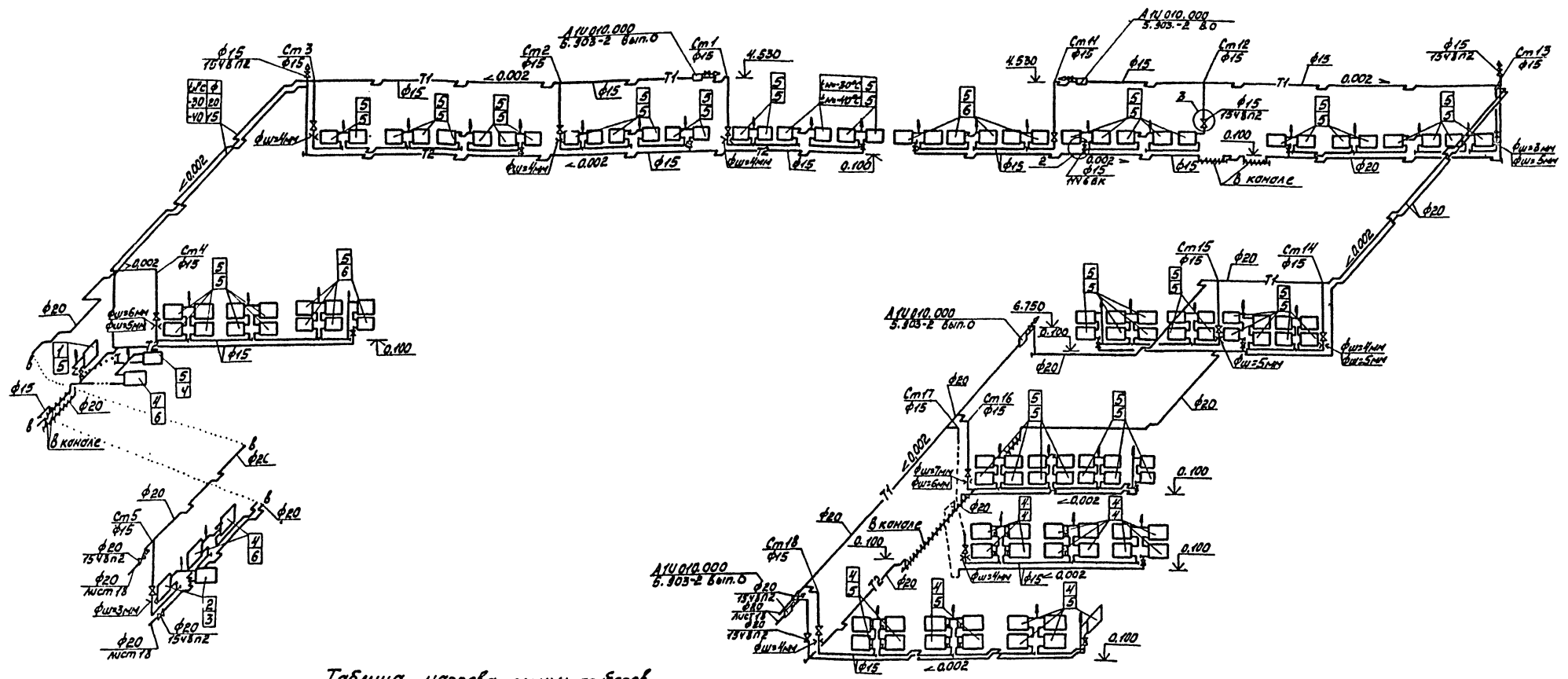


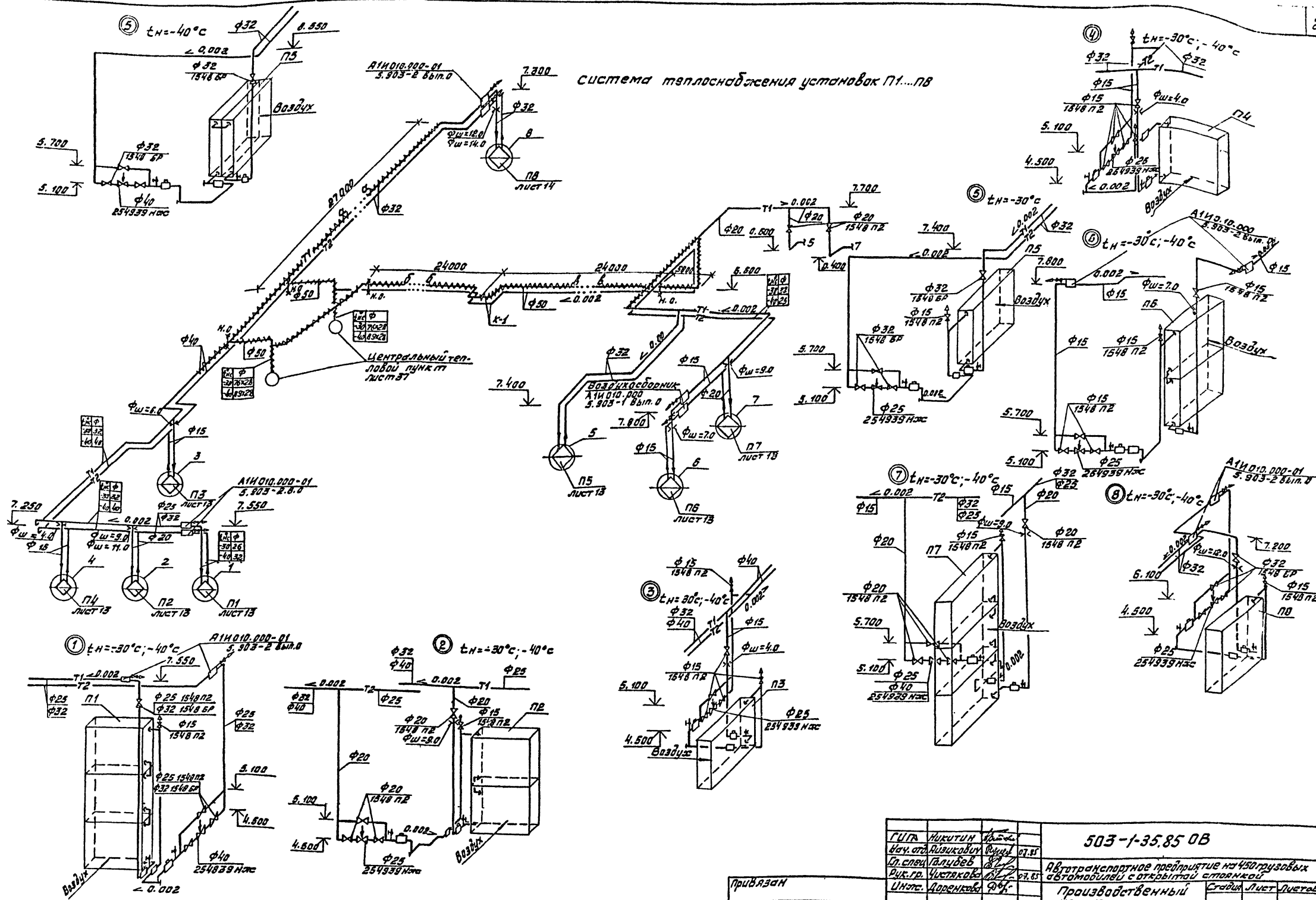
Таблица нагревательных приборов

№ прибора	Тип прибора	
	t _н = -30°C	t _н = -40°C
1	РСВ1-2-500-6-1.55	РСГ2-2-500-6-1.5
2	РСВ1-2-500-6-2.09	РСГ2-2-500-6-1.86
3	РСВ1-2-500-6-2.62	РСГ2-2-500-6-2.26
4	РСВ1-2-500-6-3.16	РСГ2-2-500-6-3.11
5	РСВ1-2-500-6-3.7	РСГ2-2-500-6-3.56
6	—	РСГ2-2-500-6-3.99

Арматура на всех стояках аналогична узлам 2,3 стояка 12.

		503-1-35.85 -08	
		Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Привязан	Инж. Л. Шуклина	Инж. Л. Шуклина	Инж. Л. Шуклина
	Инж. М. Голубев	Инж. М. Голубев	Инж. М. Голубев
	Инж. Е. Чистякова	Инж. Е. Чистякова	Инж. Е. Чистякова
	Инж. Л. Лоренкова	Инж. Л. Лоренкова	Инж. Л. Лоренкова
		Производственный корпус	
		СТАНДАРТ Лист 19	
		Схема системы отопления (окончание)	
		ГИПРОАВТОТРАН	

система теплоснабжения установок П1...П8



Типовой проект 503-1-35.85 Аллюбом П1

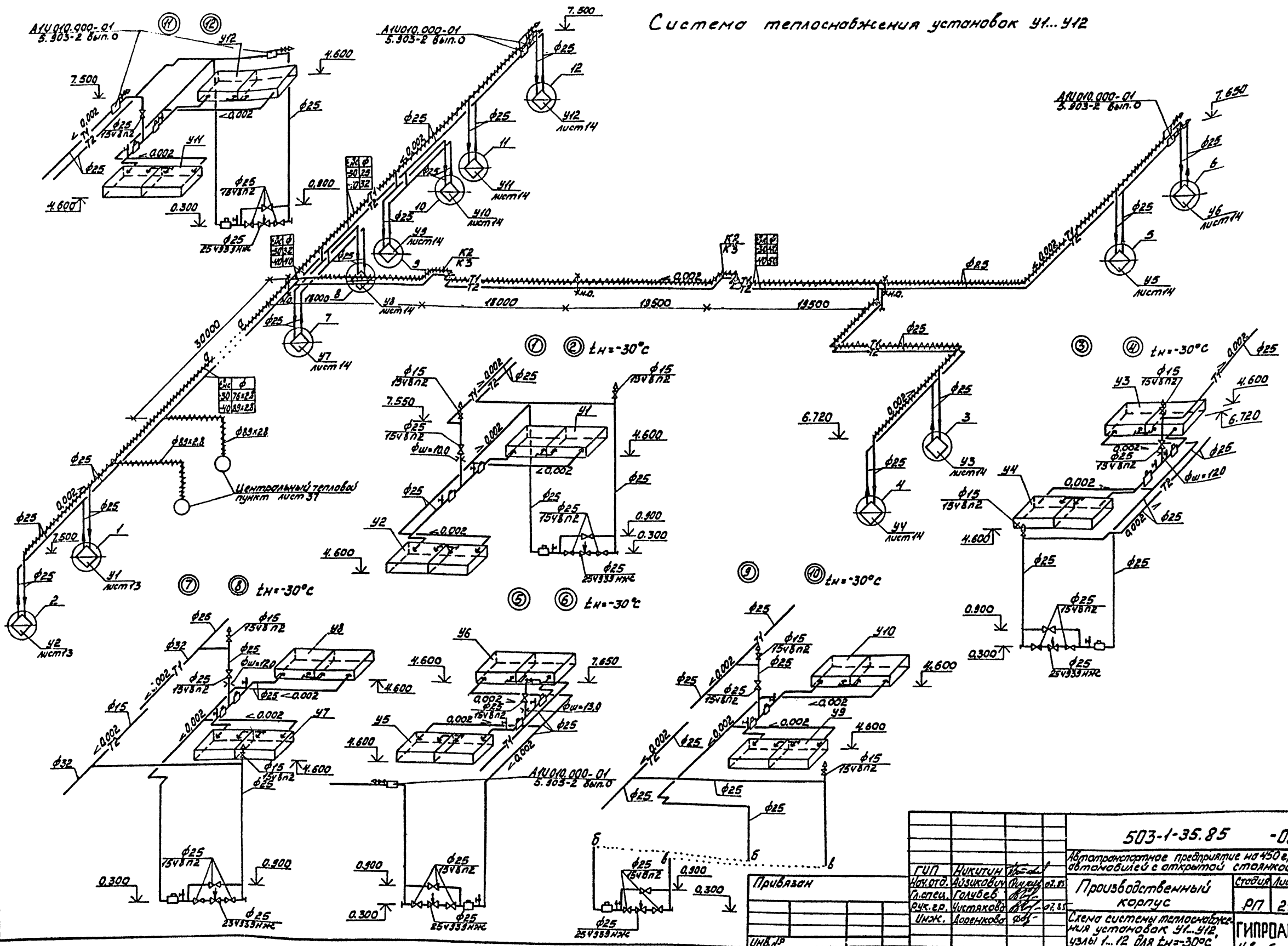
ГИПР НИКИТИН Нач. отд. Визуальной Пл. сл. в. Вильчев Дир. г.р. Чистяков Инст. Доренкова		503-1-35.85 ОБ	
Авторское предприятие на 450 грузовых автомобильных отсоединяемой		Производственный корпус	
Схемы систем теплоснабжения установок П1...П8 Узлы П...А		Стадия Лист Листов РП 20	
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал			

Приказ	
УНВ. №	

Система теплоснабжения установок У1...У12

Тупиковый проект 503-1-35.85

И.А. Попов, Госпл. и дата 05.04.85

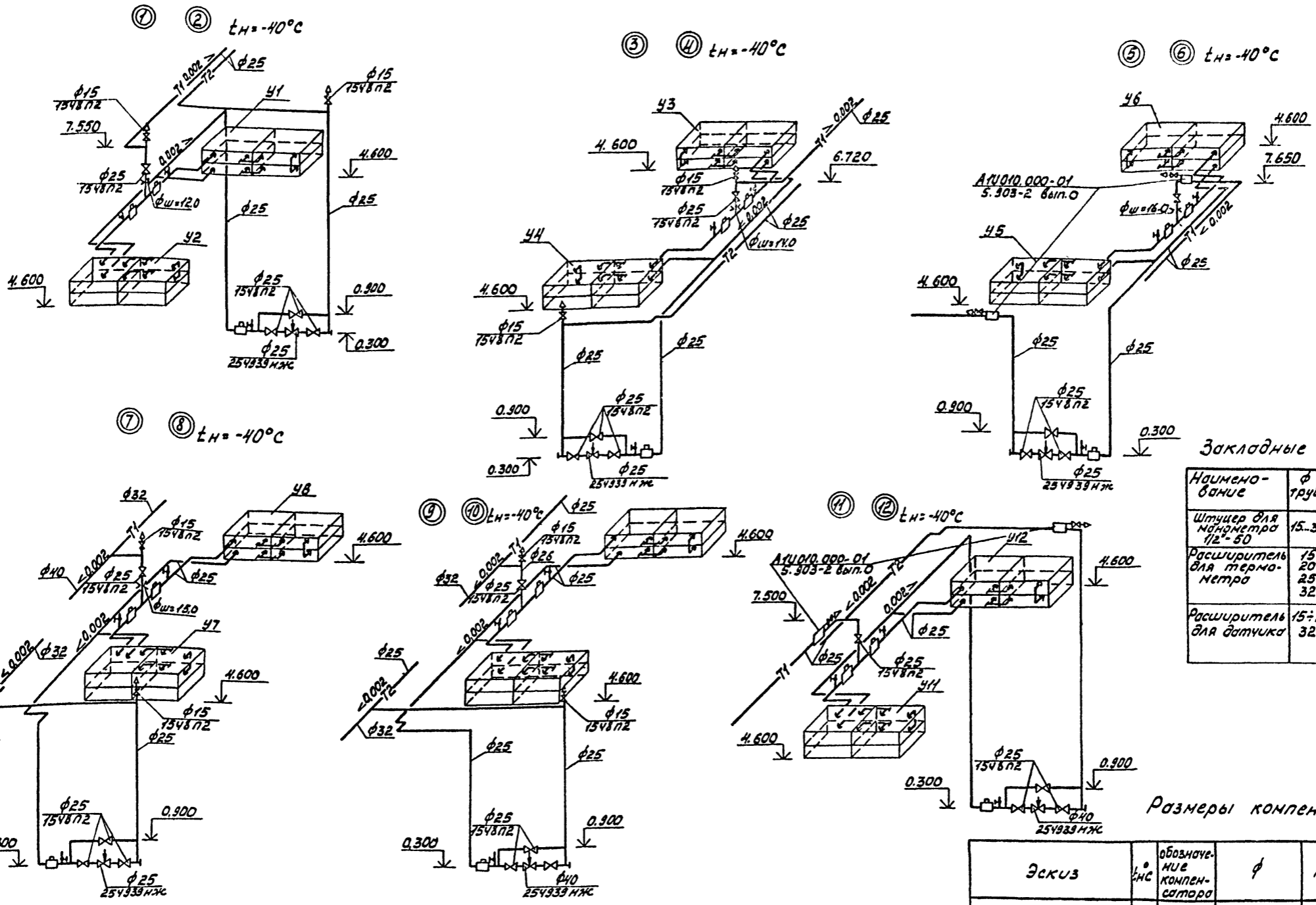


503-1-35.85 -06	
Автомобильное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой	
Г.И.П. Никитин И.И.О.И. Айзиков Г.Я.П. Голубев В.К.В.Р. Чистякова И.М.К. Лопаткина	Производственный корпус
	Станция Лист Листов Р17 21
Схема системы теплоснабжения для установок У1...У12, узлы 1...12 для ΔT = -30°C	
ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал	

коп. Морозов

И.А. Попов

Типовой проект 503-1-35.85



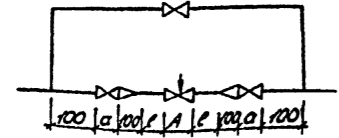
Закладные конструкции

Наименование	φ труб	И чертёжа, закладной конструк.	Условные обознач.
Штуцер для диаметра 1/2" - 50	15-32	3 кв. 46-70	И
Расширитель для термометра	15	62-3 кв. 2-75	□
	20	63-3 кв. 2-75	
	25	64-3 кв. 2-75	
Расширитель для датчика	15÷25	А12А 018. 010	□
	32	А12А 018. 010-04	

Размеры компенсаторов, мм

Эскиз	обозначение компенсатора	φ	Н	А	Р	компенсирная способ-ность	Кол.
	К-1	50	1500	2200	300	83	2
	К-2	40	1200	1800	200	63	2
	К-3	50	1300	2000	300	68	2

Обвязка регулирующего клапана **Размеры обвязки регулирующего клапана**



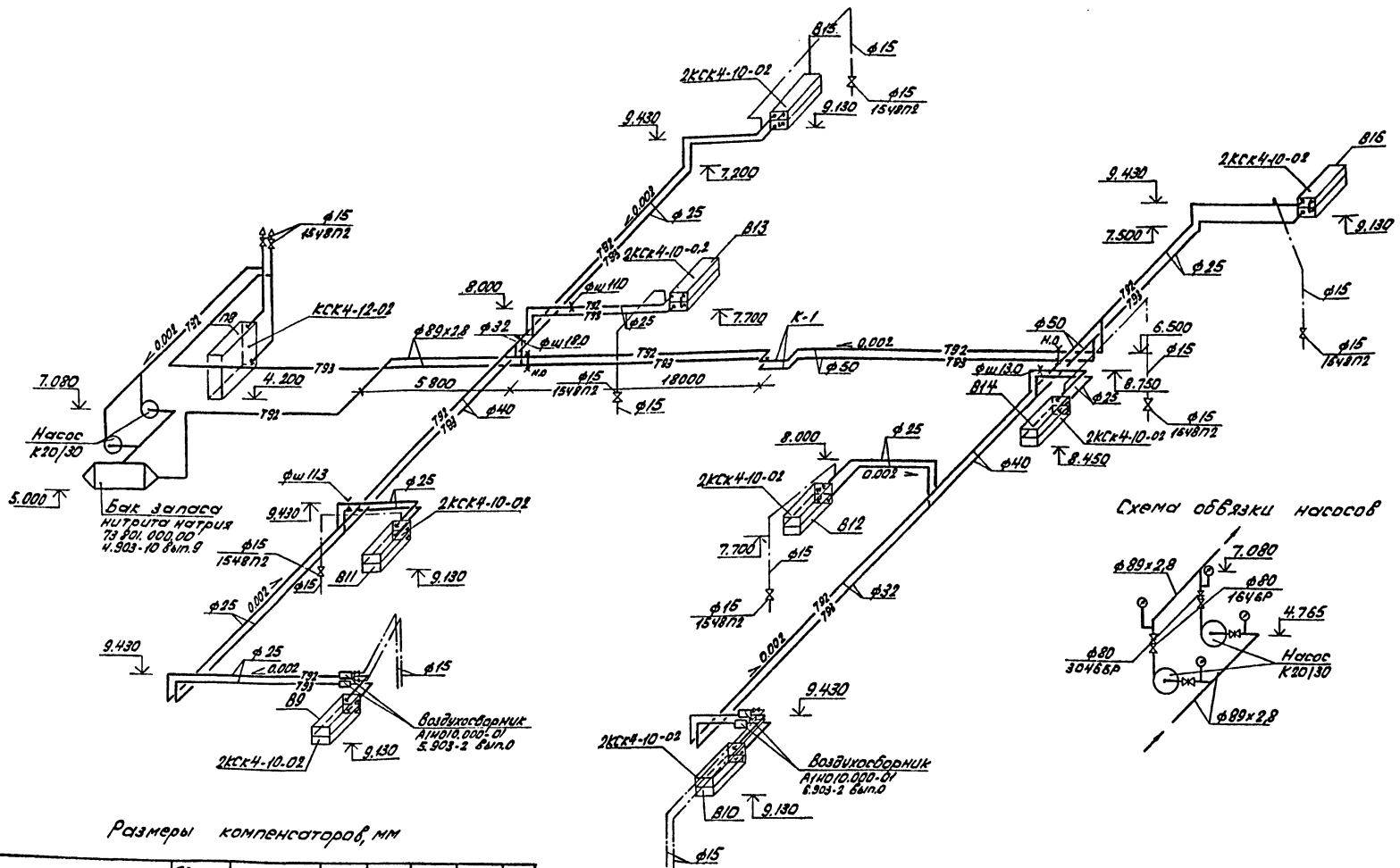
tн	Диам. φ1	Диам. φ2	Диам. клапана	a	ℓ	A
-30°	15, 20, 25	25	25	120	250	195
	25	40	40	170	400	230
-40°	15	25	25	120	250	195
	15...32	40	40	170	400	230

Привязан

Ген. дир.	Никитин	И.И.
Нач. отд. Аппаратного	Александров	В.И.
Инж. спец.	Голышев	В.И.
Инж. спец.	Чистякова	В.И.
Инж.	Лавренко	В.И.

503-1-35.85 -08
 Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой
Производственный корпус
 Стадионный мост Лиепов
 РП 22
 ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал
 Узлы 1...12 для tн = -40°С

Система теплоснабжения с использованием ВЭР



Размеры компенсаторов, мм

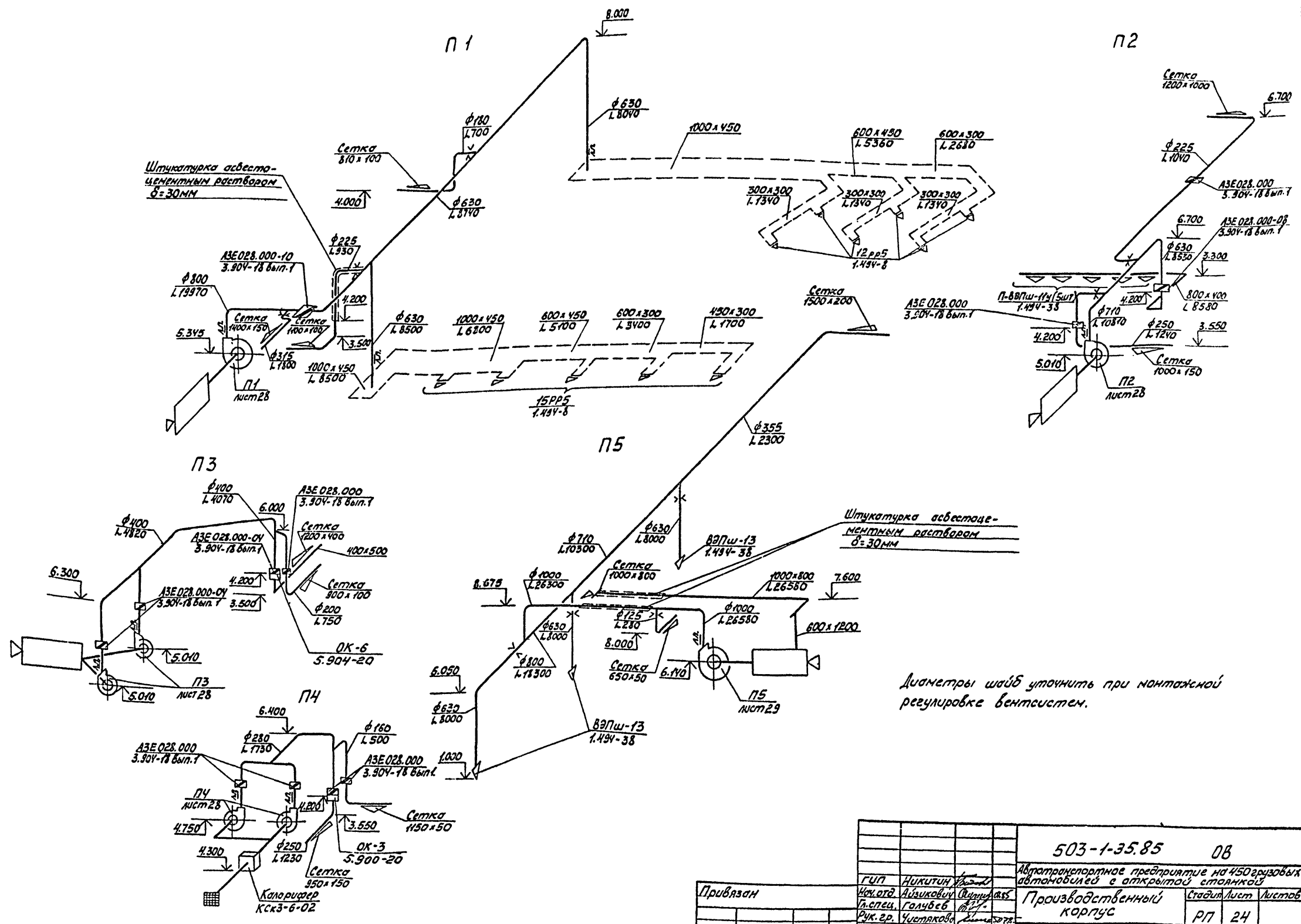
Знач	Обозначение компенсатора	φ	H	A	R	Комп. способ монтажа	Кол
1	К-1	50	1300	2000	300	63	2

ГНП	Михайлин	1982	503-1-35.85 08
Начальник	Александров	1978	
Инженер	Сидоров	1978	
Инженер	Чистяков	1978	
Инж.	Дорожников	1978	
Автодорожное предприятие №450			
Производительный корпус			
Стр. лист 23			
Схема системы теплоснабжения с использованием ВЭР			
ГИПРОАВТОТРАНС			

Тупиковый проект 503-1-35.85

Лист 23 из 23

Технический проект 503-1-35.85

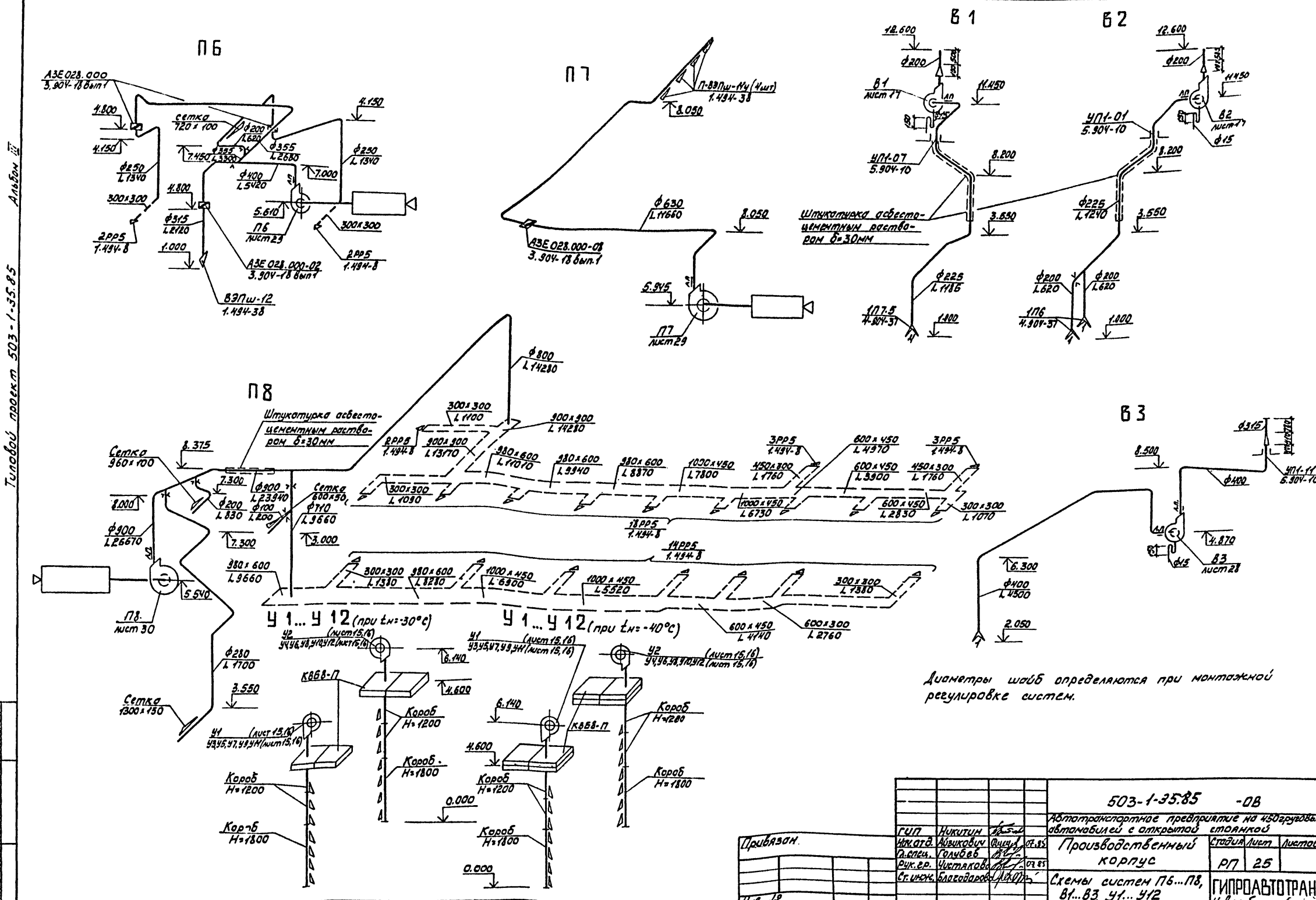


Диаметры шайб уточнить при монтажной регулировке вентсистем.

503-1-35.85		08
Автомобильное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		
Ген. Дир. Никитин	Инж. Давыдов	Инж. Голубев
Производственный корпус		Станд. Лист Листов
Схемы систем П1...П5		Р7 24
ГИПРОАВТОТРАНС		

конт. Машин

Тубовод проект 503-1-35.85



Диаметры шайб определяются при монтажной регулировке систем.

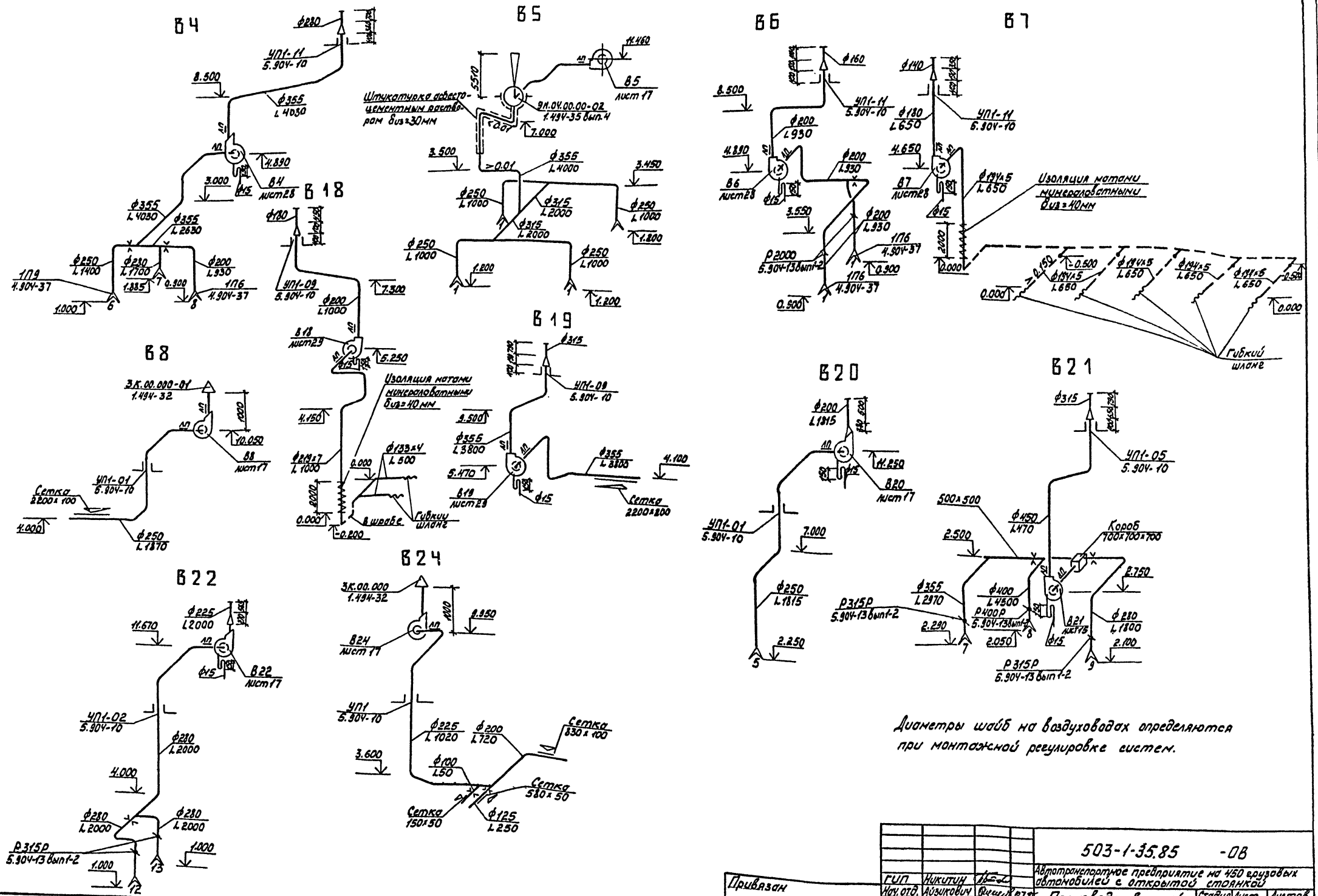
503-1-35.85 -08		Автотранспортное предприятие на ч/базу автобусов с открытой стоянкой	
Г.И.П. Никитин	Исполн. Никитин	Выпущ. 02.85	Страница
Д.р.д.с. Голубев	Рук.р.с. Устинова	02.85	Лист
Ст.инж. Благодаров			Листов
Производственный корпус		РП 25	
Схемы систем П6...П8, В1...В3, У1...У12		ГИПРОАВТОТРАНС	

Привязан.	
Уч.р.	

И.п.и.ф.о.	
И.п.и.ф.о.	

Тепловой проект: 503-1-35.85

Инд. № прог. Проект в датах: 6.30.81, 10.12.81, 12.12.81



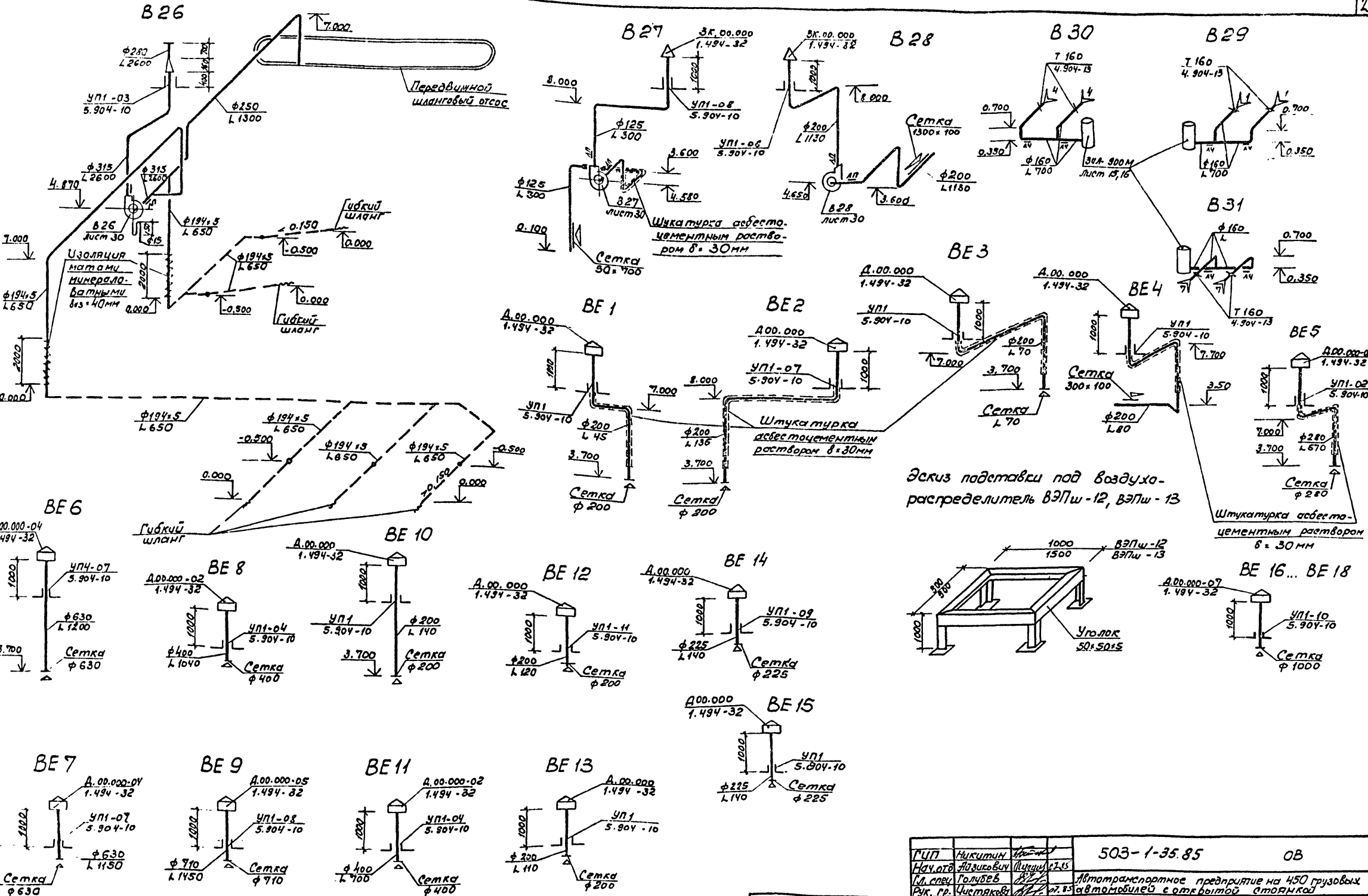
Диаметры шлангов на воздуховодах определяются при монтажной регулировке систем.

503-1-35.85 -0В			
Привязан	ГРУП	Никитин	Автоэкспертное предприятие на 450 единиц автомобилей с открытой стоянкой
	Исполн.	Авзыкович	
	Рис. в.	Никитин	Стандарт
	Ст. инж.	Благодаров	Листов
Инд. №			РП 26
			Схемы систем ВЧ...В8, В18... В22, В24
			ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал

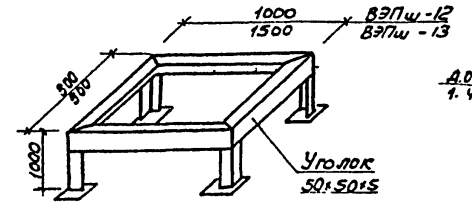
А. 1689-4 П

Уч. № 1689 проект 503-1-35.85

Уч. № 1689 Проект 503-1-35.85

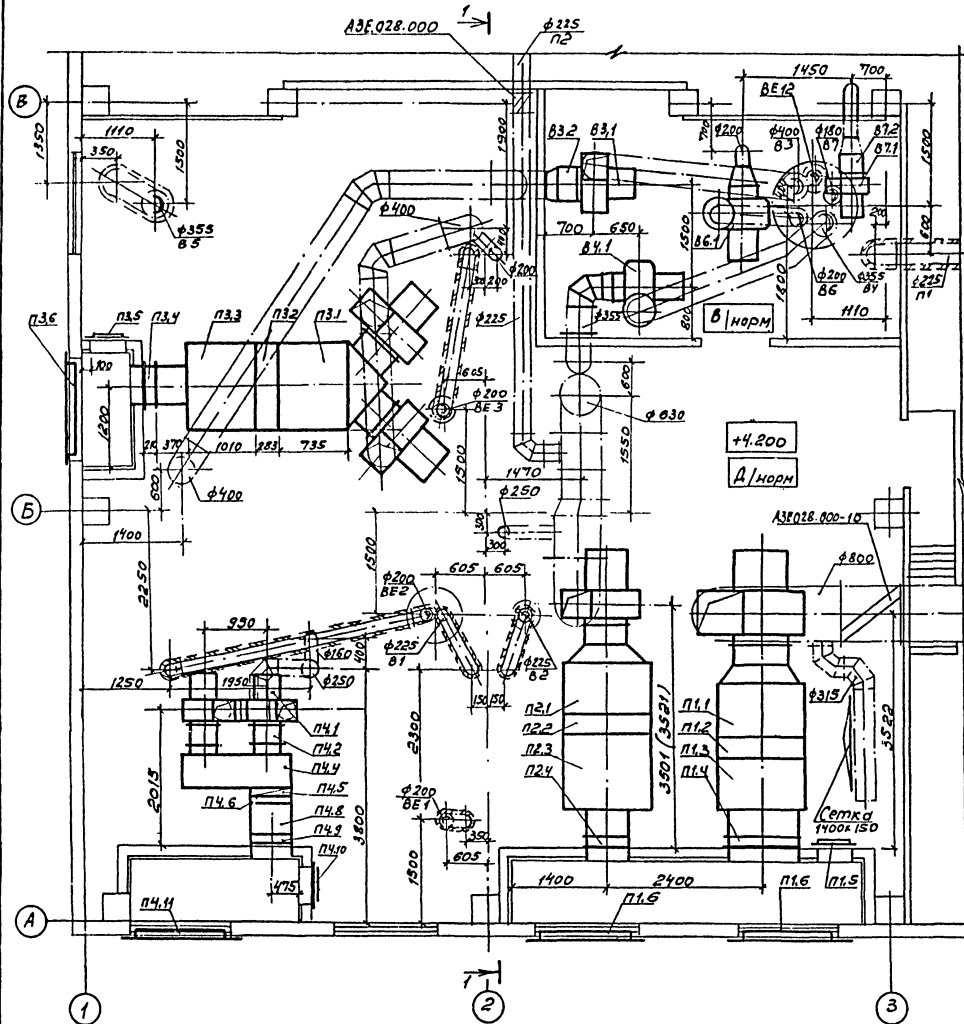


Эскиз подставки под воздухо-распределитель ВЭПш-12, ВЭПш-13

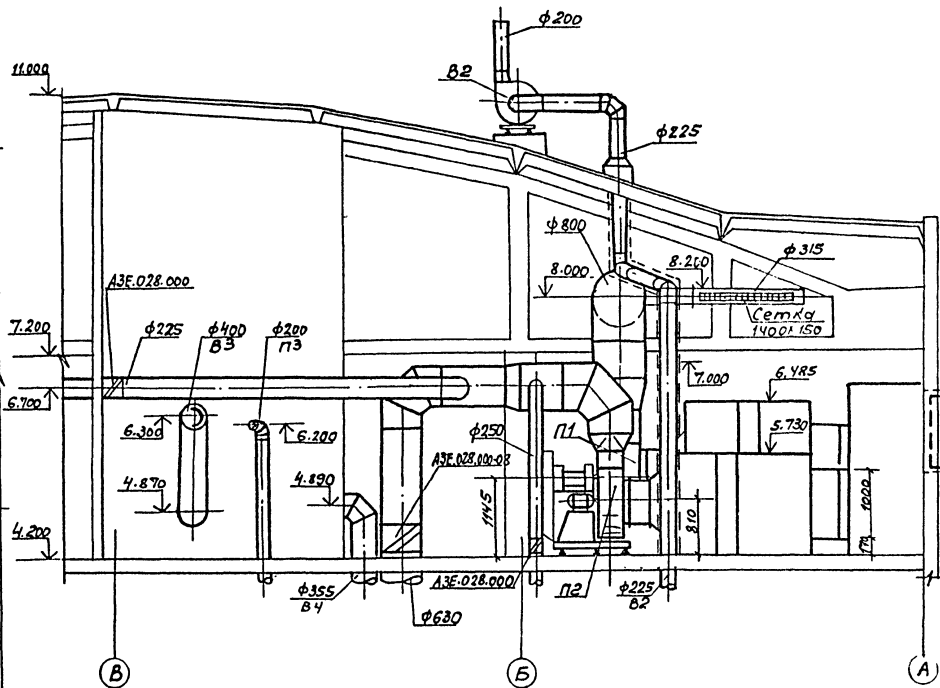


ГВП Никитин		503-1-35.85		ОВ
Науч.отв. Голубев (лицензия 27-83)		автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой		Стандарт лист 27
Рис.гр. Чистяков		Производственный корпус		лист 27
Ст.инж. Благородный		Схемы систем ВЭПш-12, ВЭПш-13, ВЭПш-14		ГИПРОАВТОРАНС Новосибирский филиал.
Привязан				
Уч. №				

ПЛАН



Разрез 1-1

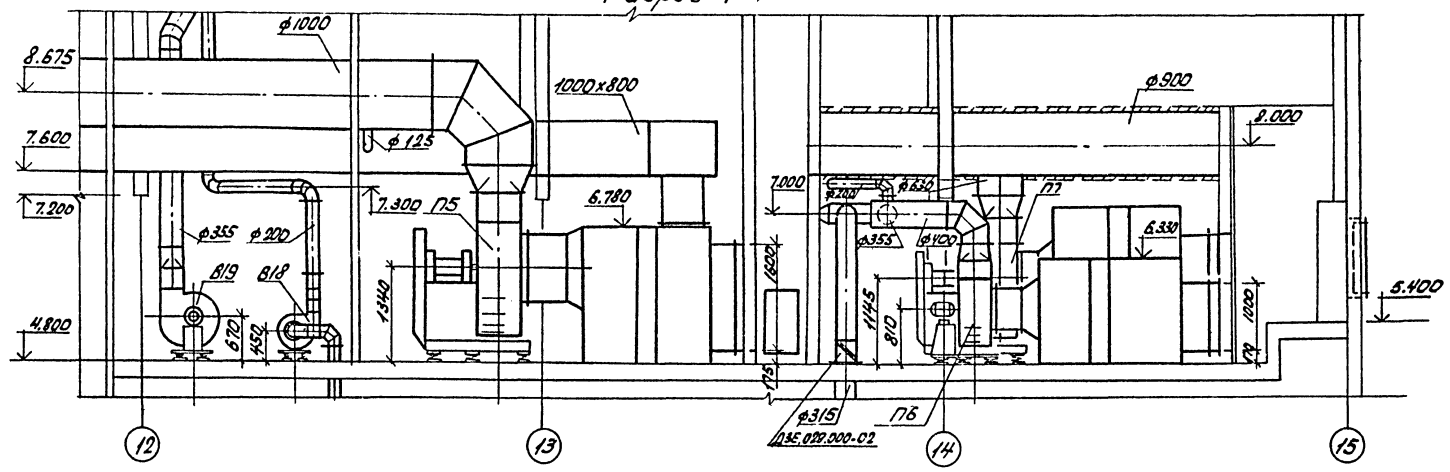


Размеры в скобках указаны для температуры -40°С

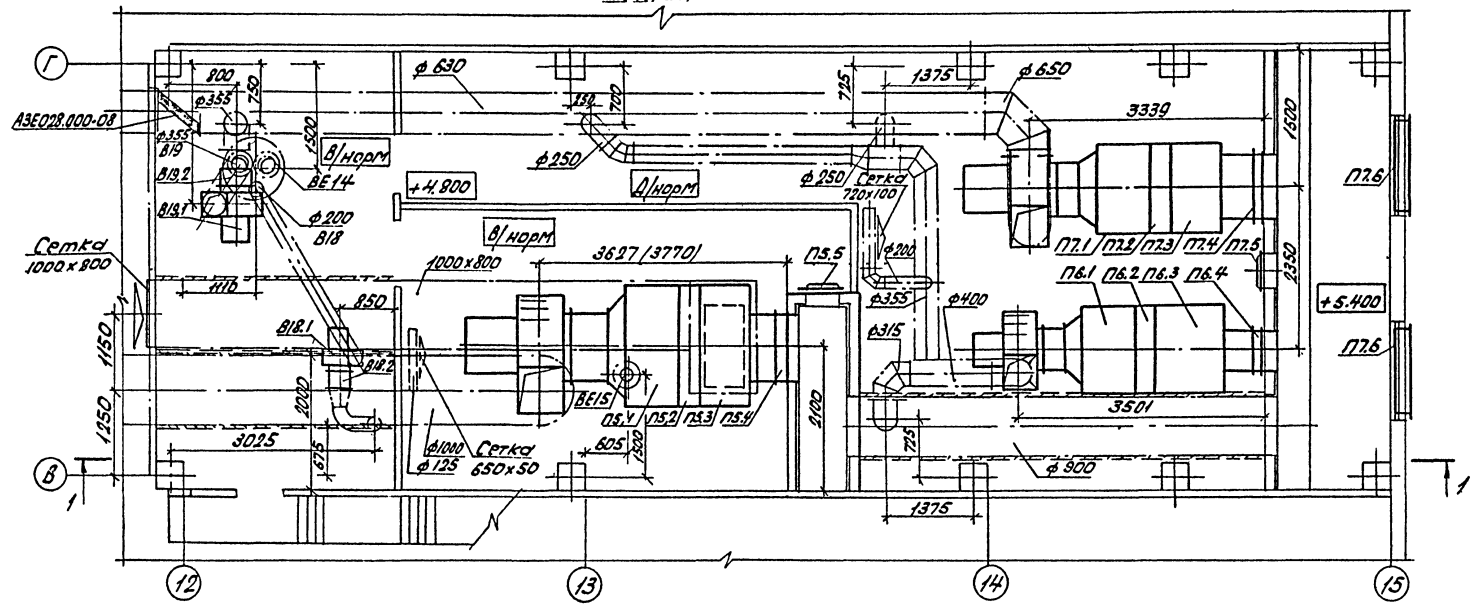
Справочно:
 Чис. и код. Подразделов и частей
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

| | | | | |
|----------|------------|----------|--|---------------------------------------|
| ГПТ | Никитин | 18.02.85 | 503-1-35.85 | -08 |
| Исполн | Литвинов | 18.02.85 | 503-1-35.85 | |
| Д. спец. | Галайев | 18.02.85 | 503-1-35.85 | |
| Рис. гр. | Устакоев | 18.02.85 | 503-1-35.85 | |
| Ст. инж. | Благоволин | 18.02.85 | 503-1-35.85 | |
| | | | Автотранспортное предприятие №1450 | |
| | | | Производит венный корпус | Станд. лист. листы |
| | | | Установка систем П1... П4, В3, В4, В6, В7. | РП 28 |
| | | | ИНВ. № | ГПТ РАВТОТРАН
Новосибирский филиал |

Разрез 1-1



План



Типовой проект 503-1-35.85
 Сделано в 1985 г.
 Автор: Никитин В.С.
 Проверка: Мухомов В.С.
 Инженер: Мухомов В.С.
 Главный инженер: Мухомов В.С.

| | | | |
|--------------------|--------------|--|-------|
| ГНП | Никитин В.С. | 503-1-35.85 | 08 |
| Автор | Мухомов В.С. | Авторское предприятие №450 | |
| Проверка | Мухомов В.С. | Производство автомобильной открытой стояночной | |
| Инженер | Мухомов В.С. | Производственный отдел | |
| Главный инженер | Мухомов В.С. | корпус | РД 29 |
| Установка систем | | ГИДРАВТОТРАНС | |
| П5... П7, В18, В19 | | Новосибирский филиал | |

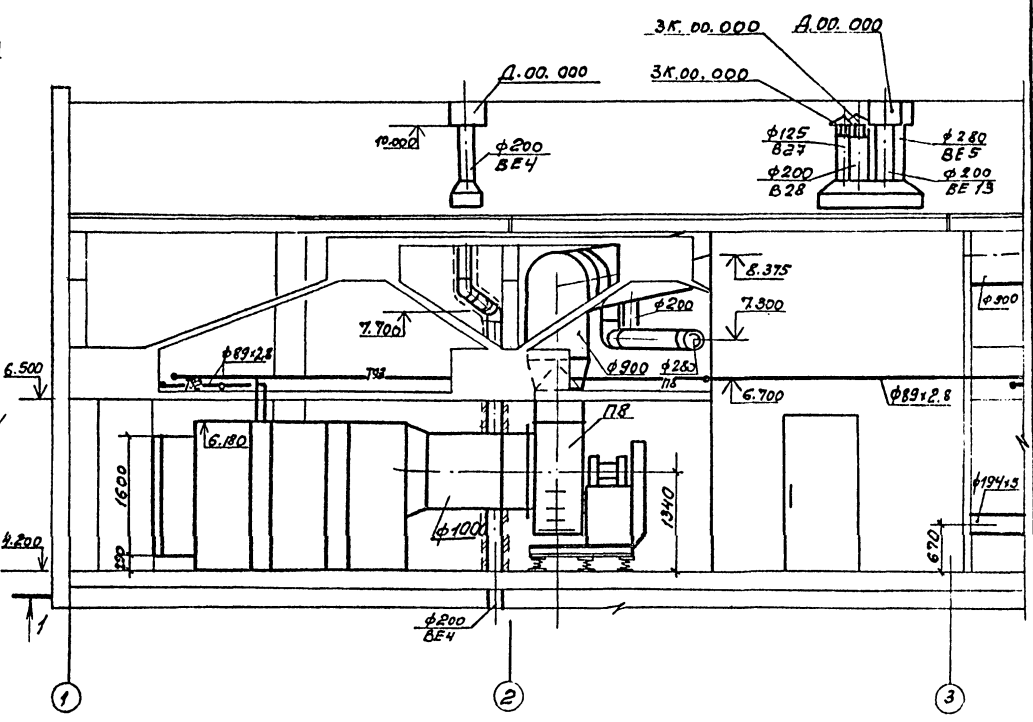
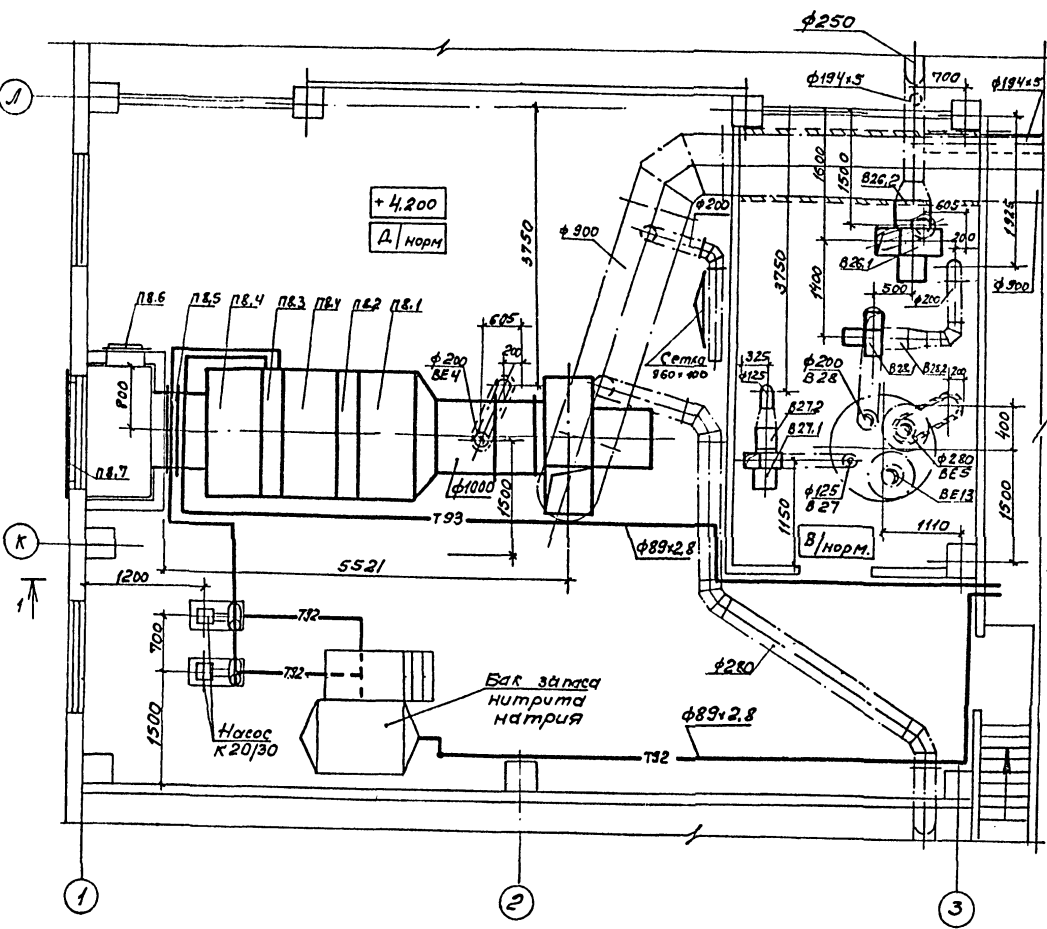
Прибавок:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Инд. №

План

Разрез 1-1



Тупиковый проект 503-1-35.85
 Любомыш
 СОСТАВ
 Автор проекта
 Проверка
 Утверждение
 Дата

| | | | | |
|------------------|--------------------|----------------|--|-------|
| ГЧП | Никитин | Ильин | 503-1-35.85 | -0В |
| Нач.отд. | Александров | Александров | Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | |
| Г.А.СНП | Голубев | Ильин | | |
| Рук.гр. | Чистяков | Ильин | Производственный отдел | |
| Ст.инж. | Благодарова | Ильин | карпус | РП 30 |
| Установка систем | П.8, В.21... В.28. | ГИПРОАВТОТРАНС | Новосибирский филиал | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| Числ. № | | | |

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

А15000.01

Типовой проект 503-1-35.85

С.В.Павлов, Т.В.И. и др., Факел-ИЗ

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Начало | | |
|------------|--------------------------|---|--------|-----------|------------|
| | | | Кол. | Масса, кг | Примечание |
| | | ПН(2ПК20 правое исполнение) | | | |
| П1.1 | Серия 5.904-12 в/мт-1-2 | Секция соединительная А1А 188.000-02 с вентилятором АВ-4 с гибкими вставками | 1 | 717 | |
| П1.2 | Серия 5.904-12 в/мт-1-16 | Секция калориферная А1А 188.000-02 с калориферными КСК4-10.02(3шт) | 1 | 520 | |
| П1.3 | Серия 5.904-12 в/мт-1-29 | Секция приемная А1А 226.000 | 1 | 148,5 | |
| П1.4 | Серия 5.904-12 в/мт-1-35 | Установка утепленной заслонки КВУ 1600x1000 АЧ2 АЧМ036.000-02 | 1 | 1604 | |
| П1.5 | Серия 5.904-4 | Дверь герметическая утепленная ДУс 1,25x0,5 | 1 | 336 | |
| П1.6 | Серия 1.494-27 | Неподвижные вдувочные решетки СГД302 150x580 | 28 | 1,2 | |
| | | ПН(2ПК10 левое исполнение) | | | |
| П2.1 | Серия 5.904-12 в/мт-1 | Секция соединительная А1А 188.000-02 с вентилятором АВ3 105-1 с гибкими вставками | 1 | 317 | |
| П2.2 | Серия 5.904-12 в/мт-16 | Секция калориферная А1А 188.000-02 с калориферными КСК3-10-02(2шт) | 1 | 282 | |
| | | при t н = -30°С | | | |

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | продолжение | | |
|------------|--------------------------|--|-------------|-----------|------------|
| | | | Кол. | Масса, кг | Примечание |
| П2.2 | Серия 5.904-12 в/мт-16 | Секция калориферная А1А 188.000-02 с калориферными КСК4-10-02(2шт) | 1 | 347 | |
| П2.3 | Серия 5.904-12 в/мт-16 | Секция приемная А1А 226.000 | 1 | 130,5 | |
| П2.4 | Серия 5.904-12 в/мт-1-35 | Установка утепленной заслонки КВУ 600x1000 АЧ2 АЧМ036.000 | 1 | 793 | |
| | | ПН(2ПК10 левое исполнение) | | | |
| П3.1 | Серия 5.904-12 в/мт-1 | Секция соединительная А1А 188.000-02 с вентилятором АВ3095-1 с гибкими вставками | 1 | 500 | |
| П3.2 | Серия 5.904-12 в/мт-16 | Секция калориферная А1А 188.000-02 с калориферными КСК3-10-02(1шт) | 1 | 207,8 | |
| П3.3 | Серия 5.904-12 в/мт-16 | Секция приемная А1А 226.000 | 1 | 130,5 | |
| П3.4 | Серия 5.904-12 в/мт-1-35 | Установка утепленной заслонки КВУ 600x1000 АЧ2 АЧМ036.000 | 1 | 793 | |
| П3.5 | Серия 5.904-4 | Дверь герметическая утепленная ДУс 1,25x0,5 | 1 | 336 | |
| П3.6 | Серия 1.494-27 | Неподвижные вдувочные решетки СГД302 150x580 | 4 | 1,2 | |

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | продолжение | |
|------------|-----------------------|--|-------------|------------|
| | | | Масса, кг | Примечание |
| П4.1 | | ПН(индивидуальная) | | |
| П4.1 | | Врегат вентиляторный АЧ095-2, комплектно: | 2 | 86 |
| | | а. Вентилятор радиальный В-Ч4-70 м4 исполнение 1, панорнение 10° | | |
| | | б. Электродвигатель АЧ7-А4 мощность 0,55 кВт, частота вращения 1370 об/мин | | |
| П4.2 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ9 | 2 | 5,13 |
| П4.3 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВЧ-12 | 2 | 4,12 |
| П4.4 | Серия 1.494-26 | Коробка воздухо-распределительная 1600x1000(по типу К-3) | 1 | 104 |
| П4.5 | | Калорифер биметаллический КСК3-0-02 | 1 | 399 |
| П4.6 | Серия 5.904-12 в/мт-1 | Заслонка прямоугольного сечения 1400мм | 1 | 10,5 |
| П4.7 | Серия 1.494-25 | Подставка под калорифер h=100мм | 4 | 0,79 |
| П4.8 | | Венткороб 600x500x1900 из стали b=1мм | 1 | 2,3 |
| П4.9 | | Заслонка универсальная с электроподогревом КВУ 600x1000 АЧ2 | 1 | 637 |

| | | | | |
|----------------------|----------|------|--|----|
| ГНП | Инициалы | Дата | 503-1-35.85 | 08 |
| Проектант | Инициалы | Дата | | |
| Проверенный | Инициалы | Дата | Абсолютное преобразование из 450 мм в метры с округлением в сторону увеличения | |
| Рисовальщик | Инициалы | Дата | | |
| Стенд | Инициалы | Дата | Прочностные испытания | |
| Корпус | | | Корпус | |
| Спецификация | | | Спецификация отопительно-вентиляционных установок П1... П4 | |
| Генеральный директор | | | Генеральный директор | |

Примечания:
1. Итого

Итого

Я1650М12

Туполов проект 503-1-35.85

Упр. м.г.в.р. Л.П.С. и др. В.К.И.И.И.

| продолжение | | | | | |
|-------------|-------------------------|---|------|-----------|------------|
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
| П4.10 | Серия 5.904-4 | Дверь герметическая утепленная Дчс 1,25x x0,5 | 1 | 336 | |
| П4.11 | Серия 1.494-27 | Неподвижные вставки коприемные решетки ст.д.302 150x530 | 2 | 1,2 | |
| | | П5(2пкз1.5 левое исполнение) | | | |
| П5.1 | Серия 6.904-12 в.м.13 | Секция соединительная А1А182.000 с бентоагрегатом А10-5 с гибкими вставками | 1 | 983 | |
| П5.2 | Серия 6.904-12 в.м.1-17 | Секция caloriferная А1А190.000-03 с caloriferрами КСК4-12-02 (1шт) при tн = -30°С | 1 | 660 | |
| П5.2 | Серия 5.904-12 в.м.1-17 | Секция caloriferная А1А190.000 с caloriferрами КСК3-12-02 (2шт) при tн = -40°С | 1 | 930 | |
| П5.3 | Серия 5.904-12 в.м.1-30 | Секция приемная А1А227.000-06 | 1 | 196 | |
| П5.4 | Серия 5.904-12 в.м.1-35 | Установка утепленной заслонки КВУ 1600x1000 А.У2 | 1 | 1604 | |
| П5.5 | Серия 5.904-4 | Дверь герметическая утепленная Дчс 1,25x0,5 | 1 | 336 | |

| продолжение | | | | | |
|-------------|-------------------------|--|------|-----------|------------|
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
| | | П6(2пк10 левое исполнение) | | | |
| П6.1 | Серия 5.904-12 в.м.11 | Секция соединительная А1А180.000-02 с бентоагрегатом А6,3095-1 с гибкими вставками | 1 | 308 | |
| П6.2 | Серия 5.904-12 в.м.15 | Секция caloriferная А1А188.000-02 с caloriferрами КСК3-10-02 (2шт) | 1 | 282 | |
| П6.3 | Серия 5.904-12 в.м.12 | Секция приемная А1А223.000 | 1 | 139,5 | |
| П6.4 | Серия 5.904-12 в.м.1-35 | Установка утепленной заслонки КВУ 600x1000 А.У2 А14.Н036.000 | 1 | 79,3 | |
| | | П7(2пк20 правое исполнение) | | | |
| П7.1 | Серия 5.904-12 в.м.12 | Секция соединительная А1А181.000 с бентоагрегатом А8-2 с гибкими вставками | 1 | 687 | |
| П7.2 | Серия 5.904-12 в.м.1-16 | Секция caloriferная А1А189.000-02 с caloriferрами КСК3-10-02 (1шт) | 1 | 425 | |
| П7.3 | Серия 5.904-12 в.м.12 | Секция приемная А1А226.000 | 1 | 149,5 | |
| П7.4 | Серия 5.904-12 в.м.1-35 | Установка утепленной заслонки П1600x1000Э А14Н036.000-03 | 1 | 114,3 | |

| продолжение | | | | | |
|-------------|-------------------------|---|------|-----------|------------|
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
| П7.5 | Серия 5.904-4 | Дверь герметическая утепленная Дчс 1,25 x 0,5 | 1 | 336 | |
| П7.6 | Серия 1.494-27 | Неподвижные вставки коприемные решетки ст.д.302 150x530 | 2 | 1,2 | |
| | | П8(2пкз1.5 левое исполнение) | | | |
| П8.1 | Серия 5.904-12 в.м.1-3 | Секция соединительная А1А182.000 с бентоагрегатом А10-5 с гибкими вставками | 1 | 983 | |
| П8.2 | Серия 5.904-12 в.м.1-17 | Секция caloriferная А1А190.000-02 с caloriferрами КСК3-12-02 (1шт) | 1 | 520 | |
| П8.3 | Серия 5.904-12 в.м.1-17 | Секция caloriferная А1А190.000-03 с caloriferрами КСК4-12-02 (1шт) | 1 | 660 | |
| П8.4 | Серия 5.904-12 в.м.1-3 | Секция приемная А1А227.000 | 2 | 168,5 | |
| П8.5 | Серия 5.904-12 в.м.1-35 | Установка утепленной заслонки КВУ 1600x1000 А.У2 А14.Н036.000-02 | 1 | 1604 | |
| П8.6 | Серия 5.904-4 | Дверь герметическая утепленная Дчс 1,25x0,5 | 1 | 336 | |

| | | | | |
|-----------|----------|------|---|----|
| ГПТ | Никитин | А.С. | 503-1-35.85 | 08 |
| Начальник | Михайлов | В.И. | Историческое предприятие на 450 | |
| Инженер | Лавров | В.В. | автомобилей с открытой стоянкой | |
| Инженер | Михайлов | В.В. | Производственный | |
| Инженер | Михайлов | В.В. | Цех | |
| Инженер | Михайлов | В.В. | РП 32 | |
| Инженер | Михайлов | В.В. | Спецификация отопительно-вентиляционные установок П5-П8 | |
| Инженер | Михайлов | В.В. | Г.П.ПРОВТОТРАНС | |
| Инженер | Михайлов | В.В. | Новосибирский филиал | |

Прибыль

| | |
|-------|--|
| УИР № | |
|-------|--|

А.16.501.8

Туполов проект 503-1-35.85

Информация об объекте

Продолжение

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|---------------|----------------|--|------|-----------|------------|
| П8.7 | Серия 1.494-27 | Неподвижные безвключительные решетки С7.4.302 150x55 | 20 | 1,2 | |
| <u>В3</u> | | | | | |
| В3.1 | | Перегат вентиляторный А5105-1 комплектно: | 1 | 120 | |
| | | радиальный В-44-70 н5 исполнение 1, положение 10° | | | |
| | | б. электродвигатель ЧАА63 В4 мощность 0,37 кВт, частота вращения 1400 об/мин | | | |
| В3.2 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ20 | 1 | 6,76 | |
| В3.3 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ18 | 1 | 5,02 | |
| <u>В4, В6</u> | | | | | |
| В4, В6 | | Вентилятор радиальный пластмассовый В-44-76 н5к | 1 | 100 | |
| | | исполнение 1, положение 10° с электродвигателем | | | |
| | | ЧА 100А6 мощность 1,2 кВт, частота вращения 950 об/мин | | | |
| <u>В7</u> | | | | | |
| В7.1 | | Перегат вентиляторный А3.15105-1 комплектно: | 1 | 42 | |
| | | радиальный В-44-70 н5 исполнение 1, положение 10° | | | |
| | | б. электродвигатель ЧАА80 А6 мощность 0,75 кВт частота вращения 930 об/мин | | | |

Продолжение

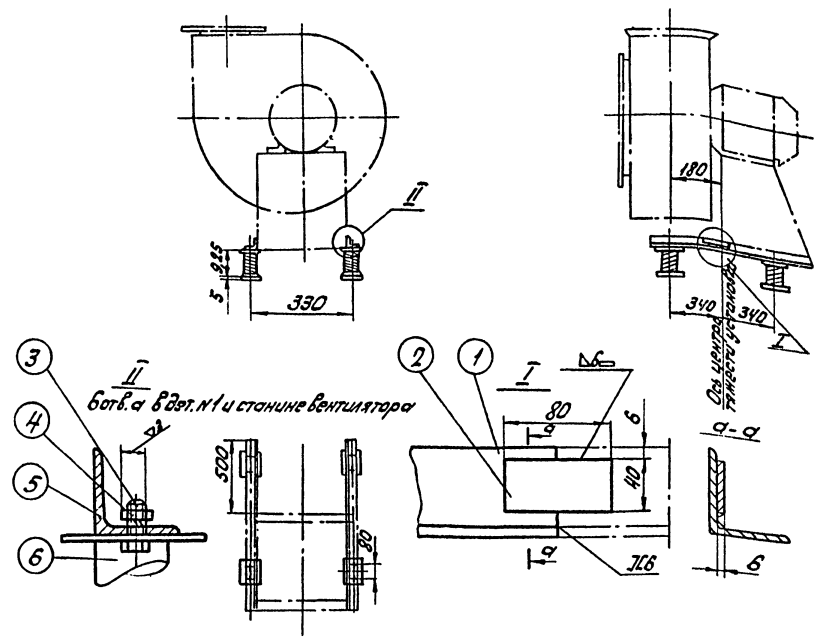
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|-----------------|---------------|--|------|-----------|------------|
| | | радиальный В-44-70 н5, исполнение 1, положение 10° | | | |
| | | б. электродвигатель ЧАА63 В4 мощность 0,37 кВт, частота вращения 1400 об/мин | | | |
| В7.2 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ18 | 1 | 3,45 | |
| В7.3 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ 11 | 1 | 3,3 | |
| <u>В18</u> | | | | | |
| В18.1 | | Перегат вентиляторный А3.15100-1 комплектно: | 1 | 42 | |
| | | радиальный В-44-70 н5, исполнение 1, положение 10° | | | |
| | | б. электродвигатель ЧАА63 А4 мощность 0,25 кВт, частота вращения 1400 об/мин | | | |
| В18.2 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ18 | 1 | 3,45 | |
| В18.3 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ 11 | 1 | 3,3 | |
| <u>В19, В26</u> | | | | | |
| В19, В26 | | Перегат вентиляторный А5100-1 комплектно: | 1 | 120 | |
| | | радиальный В-44-70 н5 исполнение 1, положение 10° | | | |
| | | б. электродвигатель ЧАА80 А6 мощность 0,75 кВт частота вращения 930 об/мин | | | |

Продолжение

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|-------------------------|---------------|--|------|-----------|------------|
| В26.2
В26.3
В26.3 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ20 | 1 | 6,76 | |
| | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ 18 | 1 | 5,02 | |
| <u>В27</u> | | | | | |
| В27.1 | | Перегат вентиляторный А25100-1 комплектно: | 1 | 26 | |
| | | радиальный В-44-70 н5, исполнение 1, положение 10° | | | |
| | | б. электродвигатель ЧАА56 А4 мощность 0,12 кВт, частота вращения 1400 об/мин | | | |
| В27.2 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ17 | 1 | 2,82 | |
| В27.3 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ 10 | 1 | 4,66 | |
| <u>В28</u> | | | | | |
| В28.1 | | Перегат вентиляторный А315095-1 комплектно: | 1 | 42 | |
| | | радиальный В-44-70 н 3.15, исполнение 1, положение 10° | | | |
| | | б. электродвигатель ЧАА4 мощность 0,25 кВт, частота вращения 1400 об/мин | | | |
| В28.2 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ18 | 1 | 3,45 | |
| В28.3 | Серия 5.904-5 | Вставка гибкая ВВ 11 | 1 | 3,3 | |

| | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------|---|-----------------------|
| Гип | Никитин | Автомоб | 503-1-35.85 | 08 |
| Проект | Инженер | Инженер | Автомобильное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | |
| Инж. З.Р. | Инж. В.П. | Инж. В.П. | Производственный корпус | |
| Станция | Батарея | Аккумулятор | Станция электроснабжения | |
| Информация об объекте | | | | Гипроавтотранс |
| Спецификация отпечата | | | | Информационный станок |
| В3, В4, В5, В7, В15, В19, В26... В28 | | | | Информационный станок |
| Сопровож. лист | | | | Формат А2 |

Общий вид

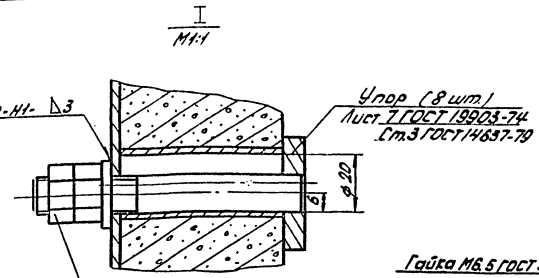
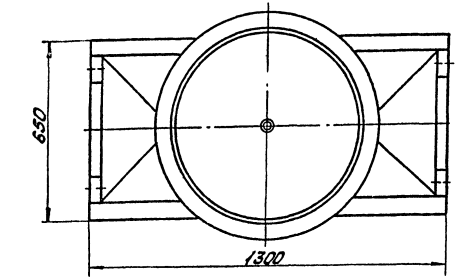
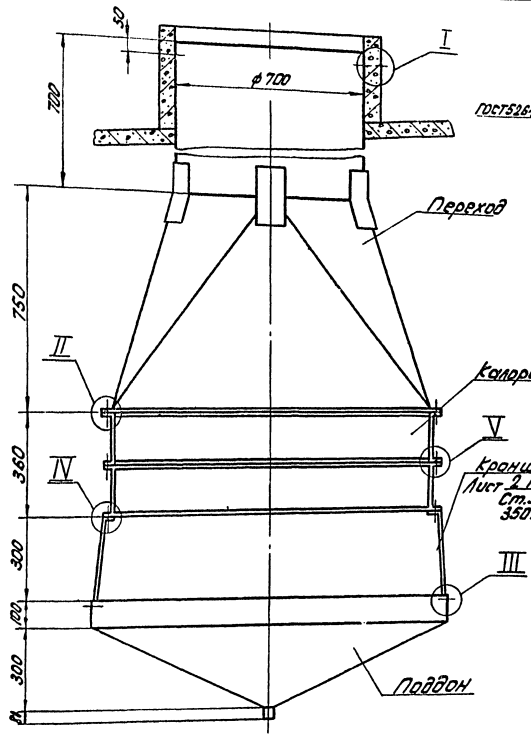


| | | | |
|--|------------------------------|-----------|---|
| № вентилятора | | 5к | |
| Тип электродвигателя | | 4810016 | |
| Вес установки к% | | 106,42 | |
| Число оборотов вентилятора | | 950 | |
| Частота собственных вертикальных колебаний п/с к/м/мин | | 155 | |
| п/с/г/з | | 6 | |
| Деформация виброизоляторов 1/с/мм | | 37 | |
| ИЗДЕЛИЕ | | Обозн | 10049 |
| | | Вес | 6,42 |
| мм | Исполнение | Материал | |
| 1 | Уголок ГОСТ8509-72* | Сталь С73 | Обозн 10049.1
Профиль 30х50х5
Стор. 530
Вес 11,33/9,66 |
| 2 | Плоскостной лист ГОСТ103-76 | Сталь С73 | Обозн Вес 2 |
| 3 | Болт ГОСТ7798-70* | Сталь С73 | Размер М8х25
Вес 10,016/10,128 |
| 4 | Гайка ГОСТ5915-70* | Сталь С73 | Размер М8
Вес 10,006/10,048 |
| 5 | Шайба пружинная ГОСТ6402-70* | Сталь 65Г | Размер 8
Вес 10,001/10,008 |
| 6 | Виброизолятор | Разн. ный | Обозн 10049
Вес 10,833/13,572 |

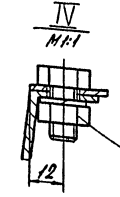
1. Виброизоляторы крепить к перекрытию не требуется.
2. В скобках в таблице показан вес одной детали, без скобки - общий вес.
3. При промышленном изготовлении электросварка автоматическая в среде углекислого газа. Катет шва равен меньшей толщине свариваемого металла. При индивидуальном изготовлении, при невозможности осуществления сварки в среде углекислого газа, сварку производить по внутренней окружности труб, прерывистым швом. Общая длина шва не менее 0,3 окружности трубы.

| | | | | | | | |
|-----------|--|---------|--|-------------|--|---|--|
| ГНП | | Никитин | | 503-1-35.85 | | 08 | |
| Новый | | Изменен | | 09.85 | | Автоматическое преобразование № 450 | |
| Исполн | | Голубев | | 08.85 | | визуальною с открытой стальной | |
| Рис. № | | История | | 08.85 | | Производственный корпус | |
| Страна | | Украина | | 08.85 | | Сталь Лист Лист | |
| Привязан: | | | | | | РН 34 | |
| И.И. № | | | | | | Виброизолирующее основание под пластмассовый вентилятор | |
| | | | | | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| | | | | | | Новосибирский филиал | |

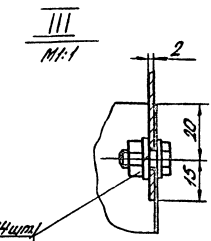
Типовой проект 503-1-35.85
 Институт Лепель-Воскресенский



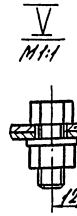
Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70 (8 шт.)
 Шайба 10.65Г. ГОСТ 6402-70 (8 шт.)
 Шпилька (8 шт.)
 Крест 12 ГОСТ 2590-71
 Ст.3 ГОСТ 535-79



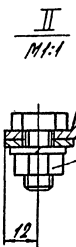
Болт М10х20.58 ГОСТ 7805-70 (6 шт.)
 Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70 (6 шт.)
 Шайба 10.65Г. ГОСТ 6402-70 (6 шт.)



Гайка М6.6 ГОСТ 5915-70 (4 шт.)
 Болт М6х14.58 ГОСТ 7805-70 (4 шт.)
 Шайба 6.65Г. ГОСТ 6402-70 (4 шт.)



Болт М10х20.58 ГОСТ 7805-70 (2 шт.)
 Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70 (2 шт.)
 Шайба 10.65Г. ГОСТ 6402-70 (2 шт.)



Болт М10х20.58 ГОСТ 7805-70 (6 шт.)
 Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70 (6 шт.)
 Шайба 10.65Г. ГОСТ 6402-70 (6 шт.)

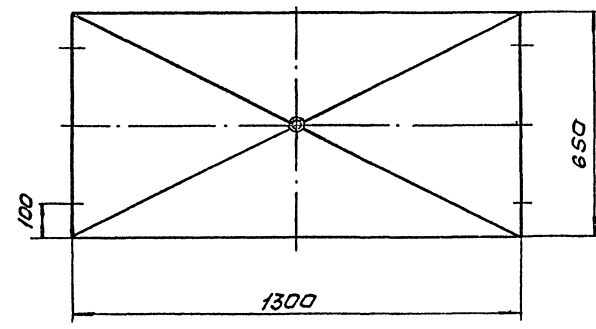
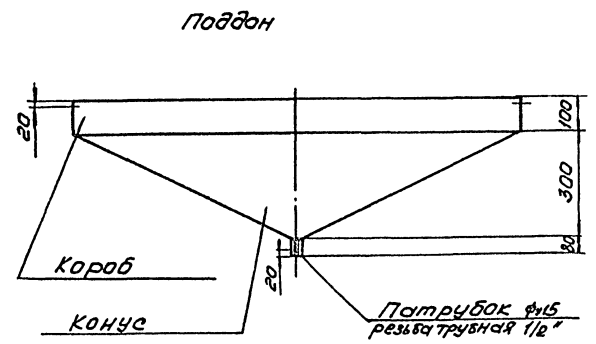
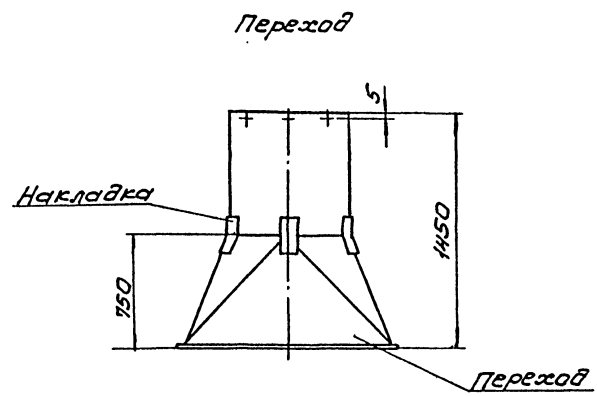
1. Сварные швы производить по ГОСТ 5264-80 по периметру примыкания деталей, катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.
2. Покрытие масляной краской за крас.

Удобрение: Паша и Валерий

| | | | | | |
|-----------------------|--|---|--|----------------------|--------|
| ГМП Шипилов А.С. | | 503-1-35-85 | | ОБ | |
| Виктор Владимирович | | Изобретательское проектирование на ИСО | | | |
| Владимир Владимирович | | разработка автомобиль с открытой стальной | | | |
| Виктор Владимирович | | Производственный | | | |
| Виктор Владимирович | | Корпус | | Лист | Листов |
| Виктор Владимирович | | Крепление calorifierной | | РД | 35 |
| Виктор Владимирович | | систем 89...86 | | ТИПРОАВТОТРАНС | |
| Виктор Владимирович | | Сборный корпус | | Новосибирский филиал | |

Албон II

Типовой проект 503 - 1-35.85



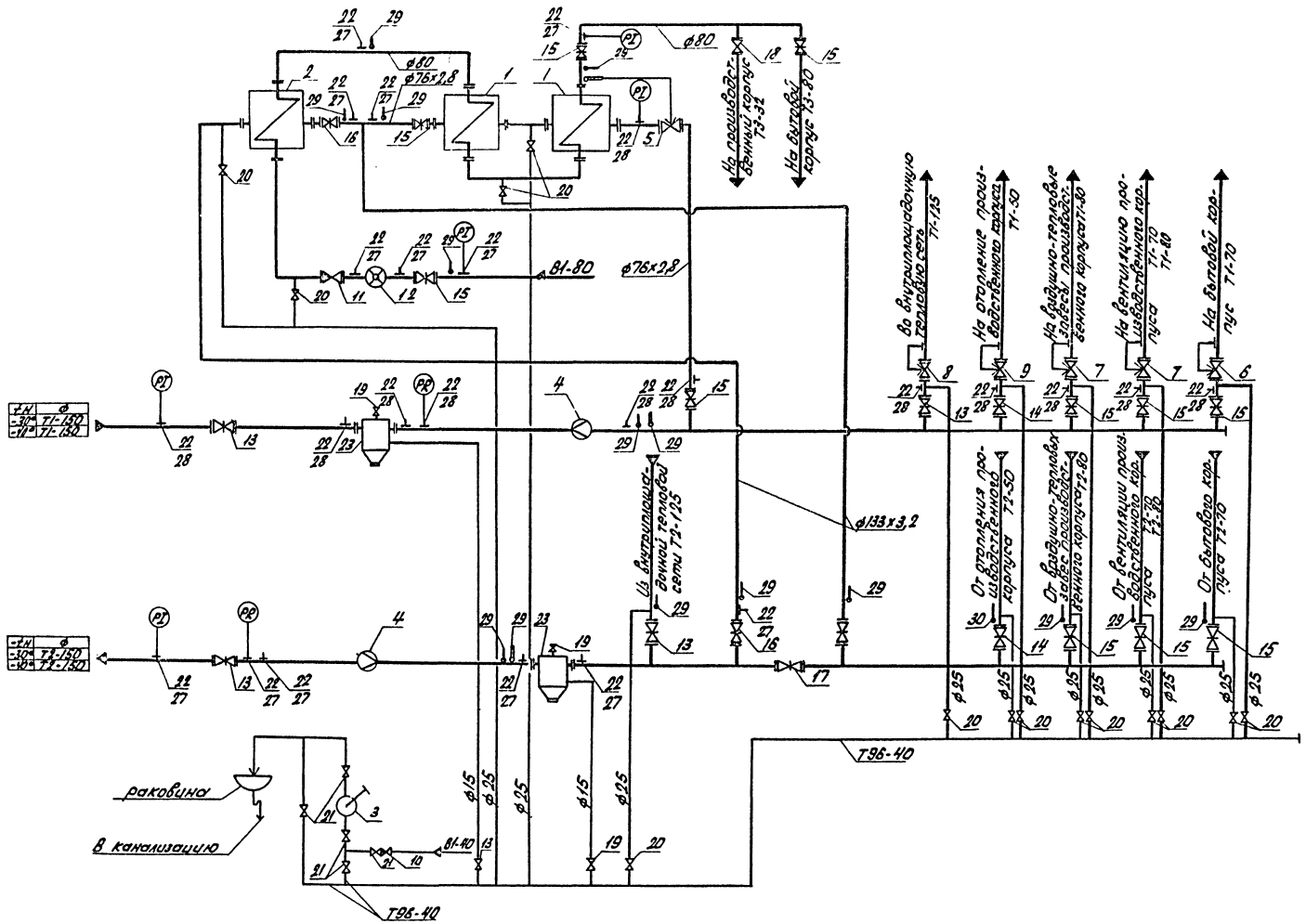
Переход изготовить из листового стали ГОСТ 19903-74* 8-3мм
и окрасить масляной краской за краску
Поддон изготовить из оцинкованной тонколистовой
стали ГОСТ 19904-74* 8-1мм.

Универсальная техника и авто

| | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|-------------------------|
| Ген. Дир. Никитин В.С. | Инженер | 503-1-35.85 | 0В |
| Начальник участка Виноградов В.С. | Инженер | Автотранспортное предприятие на ИСО | Производственный корпус |
| Мастер Волынец В.А. | Инженер | разных автомобилей сокрытой стальной | Лист 35 |
| Мастер Кошкин В.А. | Инженер | Производственный корпус | Лист 35 |
| Рис. эр. Чистякова А.В. | Инженер | Переход, поддон | Лист 35 |
| Рис. эр. Николаев В.В. | Инженер | | |
| Ст. инж. Комаров В.В. | Инженер | | |
| Привязан | | | |
| Инв. № | | | |

СИПРОВАТОТРАНС Новосибирский филиал

Инв. № Подпись Дата
 Согласовано: _____
 Титульный проект SD3-1-35.85



Т96

Условные обозначения
Дренажный трубопровод

| | | | | |
|--------|------|------|---|-------------------------|
| ГВП | Июль | 1985 | SD3-1-35.85 | 08 |
| Наконт | Июль | 1985 | Автоматическое предприятие № 450 | Производственный корпус |
| Диспет | Июль | 1985 | Производственный корпус | Лист 37 |
| Сундэр | Июль | 1985 | Центральный тепловой пункт. Принципиальная схема трубопровода | ГИПРОВТОТРАНС |
| Стиль | Июль | 1985 | Необходимость | |

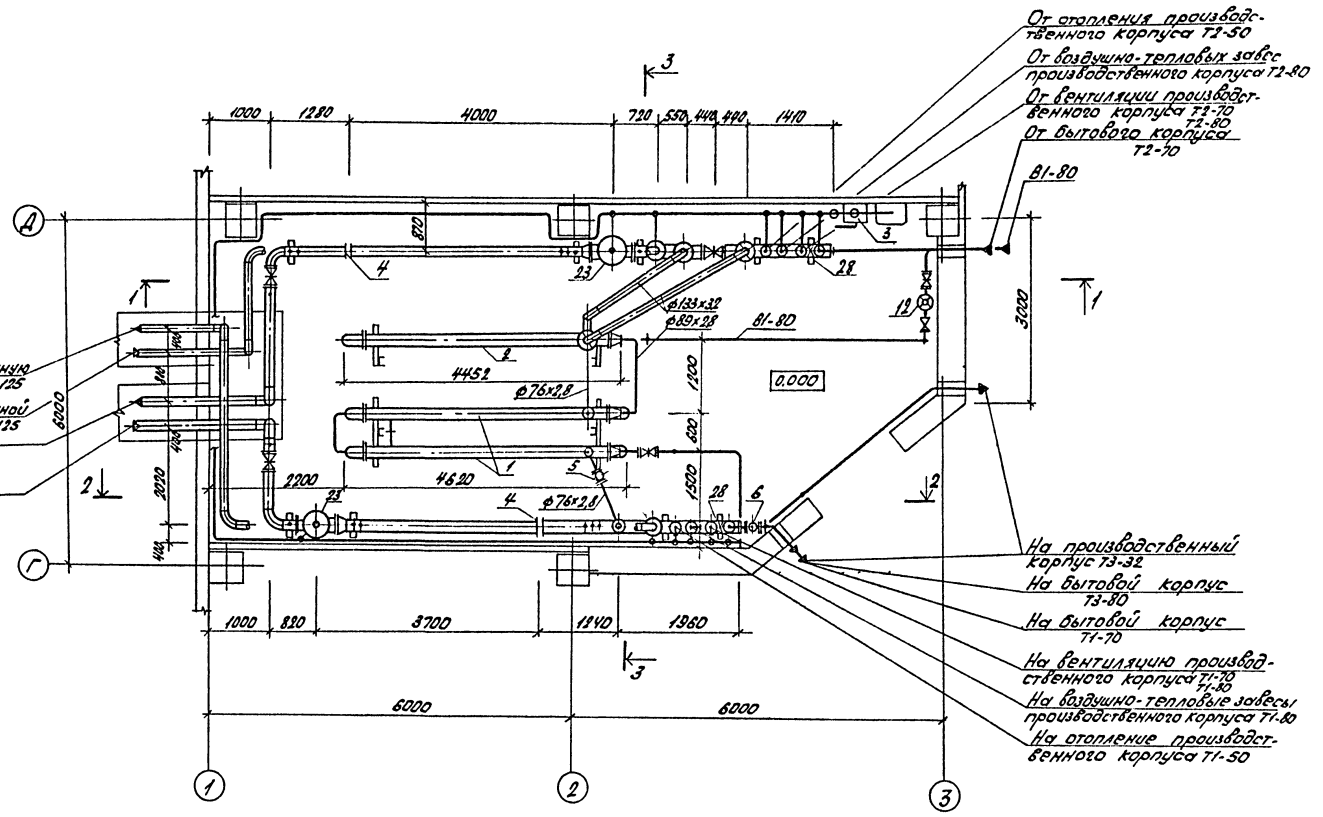
Привязан:

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

А. И. Воронин

Тиловой проект 503-1-35.85



Во внутриплощадочную тепловую сеть Т1-125
 На внутриплощадочной тепловой сети Т2-125

| | |
|-----|--------|
| Т1 | φ |
| 300 | Т1-150 |
| 100 | Т2-150 |
| Т1 | φ |
| 200 | Т1-150 |
| 100 | Т1-150 |

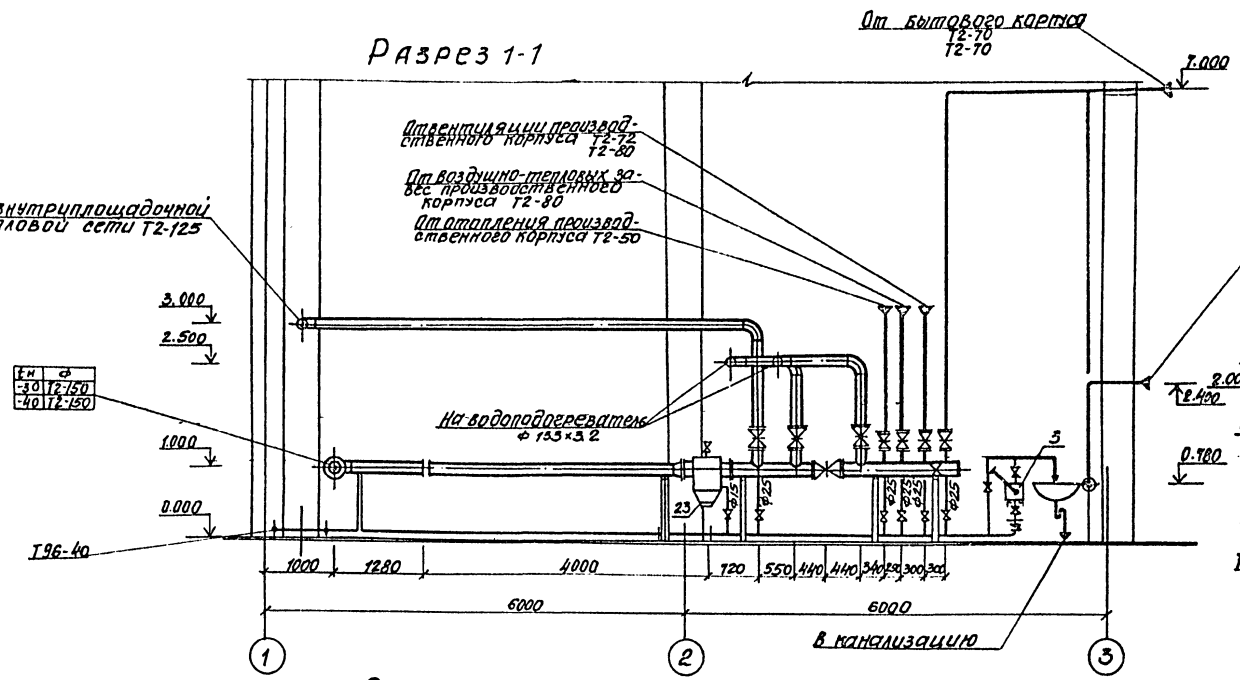
Разрез 1-1' 3-3 смотри лист 39.

Согласовано:
 Инж. стар. тех. (И.В. Воронин)
 Инж. стар. тех. (И.В. Воронин)
 Инж. стар. тех. (И.В. Воронин)

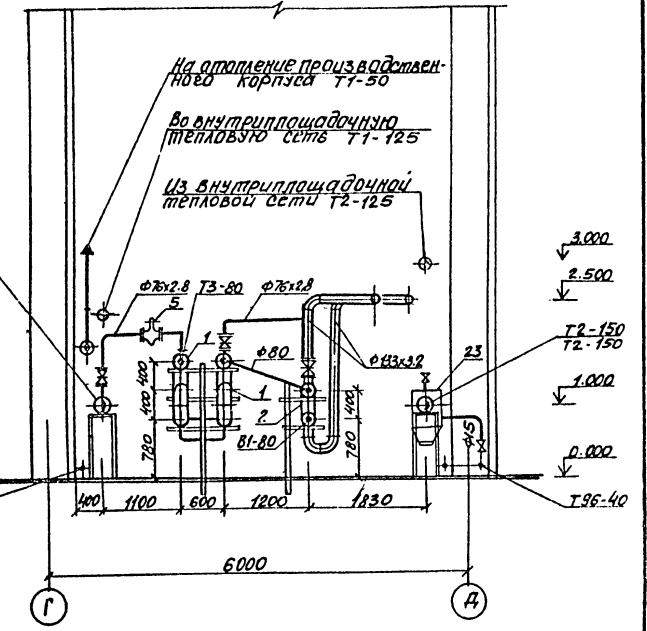
| | | | | |
|----------------------------|---------|------|--|-------------|
| П/О | Никитин | И.В. | 503-1-35.85 | 08 |
| Исполн. | Ильин | И.В. | | |
| Провер. | Сидоров | И.В. | | |
| Дир. пр. | Плявко | И.В. | | |
| Ст. инж. | Федотов | И.В. | | |
| Привлечен: | | | Автотранспортное предприятие на 480 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | Станд. Лист |
| | | | Производственный корпус | РД 38 |
| Центральный тепловой пункт | | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| отм. 0. | | | Новосибирский филиал | |

Алесандр Ш
 Пулювой проект 503-1-35.85

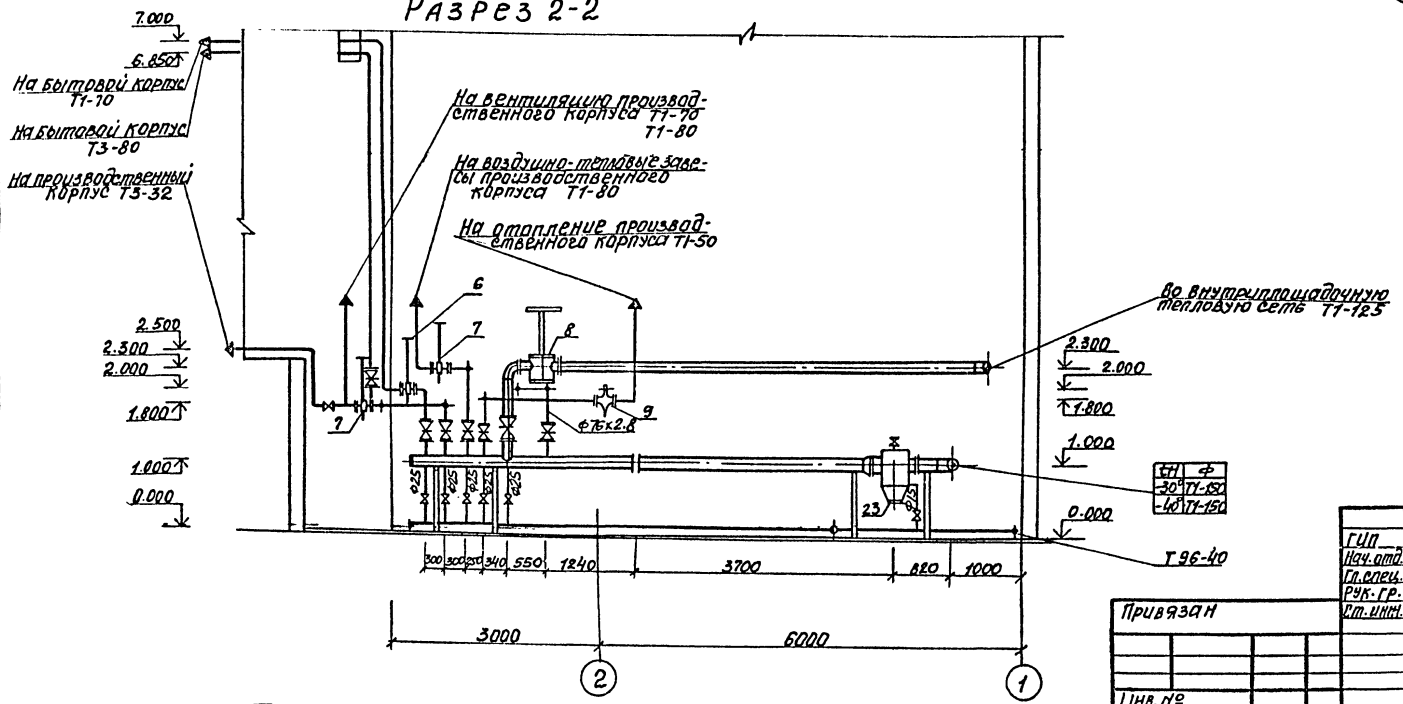
Разрез 1-1



Разрез 3-3



Разрез 2-2



Сослованов
 Нач. отд. Пулювой
 Инженер-проектировщик
 Пулювой
 Инженер-проектировщик
 Пулювой
 Инженер-проектировщик
 Пулювой

| | | | |
|--|-----------|---|--------|
| ГНП | Никитин | 503-1-35.85 | 06 |
| Нач. отд. | Никитович | Автомобильное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | |
| Ин. спец. | Голубев | Производственный корпус | |
| Рук. гр. | Пулюва | Станд. Лист | Листов |
| Ин. инж. | Федотов | рп | 39 |
| Центральный тепловой пункт. Разрезы 1-1... 3-3 | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| ЛНВ. № | | Новосибирский филиал | |
| Формат А 2 | | | |

Рисовый

Типовой проект 503-1-35-85

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные (начало) | |
| 2 | Общие данные (окончание) | |
| 3 | План на отн. 0,000 с сетями водопровода и канализации в осях А-И | |
| 4 | План на отн. 0,000 с сетями водопровода и канализации в осях И-П | |
| 5 | План на отн. 0,000 с сетями водопровода и канализации в осях Л-М (вариант выпуска водостоков на рельеф) | |
| 6 | План на отн. 0,000 с сетями водопровода и канализации в осях М-П (вариант выпуска водостоков на рельеф) | |
| 7 | Схема системы В1 | |
| 8 | Схемы систем ТЗ, К1, К2 | |
| 9 | Таблица колодцев. Схемы системы КЗ | |
| 10 | План кровли. Схемы системы К2 | |
| 11 | План кровли. Схемы системы К2 (вариант выпуска водостоков на рельеф) | |
| 12 | Схемы системы К2 (вариант выпуска водостоков на рельеф). Гидрозащита, прочистка в лючке | |
| 13 | Колодец-нейтрализатор 1 | |
| 14 | Колодец-нейтрализатор 2 | |
| 15 | Колодец с отстойной частью 1,2 | |

Условные обозначения

кб \ominus колодец с вывеем

ко \circ колодец с отстойной частью

—8— бензильяционный трубопровод

—В1— водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный

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 *И.И.И.* (инициалы)

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--|---|------------|
| | Ссылочные документы | |
| серия 4.900-8 вымп. II | Внутреннее санитарно-техническое оборудование | |
| Нестандартное оборудование М.9180 | Колодец с вывеем | |
| Цирковтотранс-Варш. т. л. 902-09-23/84 | Канализационные колодцы | |
| | Прилагаемые документы | |
| Альбом III | Спецификация оборудования | |
| Альбом X | Ведомость потребности в материалах | |

Общие указания

1. Исходными данными для разработки рабочих чертежей являются задания технологического и строительного отделов.
2. Расчет систем водопровода и канализации выполнен на основании строительных норм и правил: СНиП I-30-76; II-32-74; II-34-76; II-93-74; 2.04.02-84.
3. Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

| Наименование системы | Потребность в трубах, м/по | Расчетный расход | | | | Установленная мощность, кВт | Примечание |
|---|----------------------------|------------------|------|------|-------|-----------------------------|------------|
| | | куб м/ч | л/с | л/с | л/с | | |
| Водопровод хозяйственно-питьевой производственный | 16/16-10 ⁴ | 3,33 | 0,77 | 0,67 | 0,67 | — | |
| Производственные нужды в внутреннем помещении | 16/16-10 ⁴ | 8,17 | 1,48 | 2,00 | — | — | |
| Полоточное | 23/23-10 ⁴ | — | — | — | 10 | — | |
| Полоточное | 10/10-10 ⁴ | — | — | — | 30 | — | |
| Береги | | 11,55 | 2,25 | 2,67 | 40,67 | — | |
| Бытовая канализация | | 3,33 | 0,77 | 2,27 | — | — | |
| Производственная канализация | | 7,74 | 1,36 | 1,8 | — | 1,35 | |
| Горячая вода | | — | 0,66 | 0,29 | — | — | |

4. Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить в соответствии со СНиП III-28-75.
5. Трубопроводы систем В0УТЗ проложить с уклоном 0,002 к бадаразборным и спускным кранам.
6. Трубопроводы систем В0УТЗ изготовить из стальных водгазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. Трубопроводы системы К1 изготовить из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80. Трубопроводы системы КЗ изготовить из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80. Трубопроводы системы К8 изготовить из полусталебетонных канализационных труб по ГОСТ 1921-26-100-74. Трубопроводы системы, 8" изготовить из асбестоцементных безнапорных труб по ГОСТ 1839-80. Трубопроводы системы К2 изготовить из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 100 ÷ 200 мм и диаметром 150 ÷ 200 мм из асбестоцементных напорных труб по ГОСТ 539-80.
7. Стальные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза, чугунные трубопроводы покрыть кузбасским лаком за 2 раза.
8. Магистральные трубопроводы горячего водоснабжения изолировать ширим термоизоляционным из минеральной ваты в чужке из нити стеклянной 8*30мм с покровным слоем из стеклопластика рулонного РСТ 8*2мм.

| | | | |
|------------------|-------------|--|----|
| | | привязан | |
| | | | |
| | | | |
| Инт. н. | | | |
| Гип. И.И.И. | Инж. И.И.И. | 503-1-35-85 ВК | |
| Нач. отд. И.И.И. | Инж. И.И.И. | Автотранспортное предприятие на 50 автомобилей с открытой стоянкой | |
| Инж. И.И.И. | Инж. И.И.И. | Производственный корпус | |
| Инж. И.И.И. | Инж. И.И.И. | Лист 1 | 15 |
| | | Общие данные (начало) | |
| | | Гипроавтотранс | |

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

| № прибора-тепла по плану | Наименование потребителя | Количество патрубков | Количество часов работы в сутки | Водопотребление | | | | | | Водоотведение | | | Концентрация загрязняющих веществ в сточных водах после локальных сооружений мг/л | Примечание | | | | | |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|-------|---------------|----------------------------|------|---|-----------------------------|-------|-------|-------|--|--|
| | | | | Требования к качеству воды | Порядок пользования | Режим водопотребления | Расход воды на одного работника | Из водопровода | | | Из оборотной водоснабженки | | | | | | | | |
| | | | | | | | | л/сут | м³/ч | л/с | м³/сут | м³/ч | | | л/с | | | | |
| 1-6 | Аккумуляторный участок
Ванна для промывки деталей аккумуляторов М-301А | 1 | 2 | техническая | 5 | периодический 1 раз в сутки | 0,17 | 0,17 | 0,17* | 0,23* | | | Расточка Н ₂ SO ₄ - 1500 мг/л | периодический 1 раз в сутки | 0,17 | 0,17* | 0,23* | РН = 7-8 | Колодец-напорный люк 1 |
| 2-14 | Вентилятор ДЭ-4 | 1 | 7 | хозяйственная | 5 | непрерывный | 0,16 | 1,12 | 0,16 | 0,04 | | | С _р - 40% не загрязнены | непрерывный | 1,12 | 0,16 | 0,04 | | |
| 3 | Раковина | 1 | | хозяйственная | 3 | непрерывный | | | | 0,2 | | | | непрерывный | | | 0,3 | | |
| 4 | Участок ремонта приборов питания
Раковина | 1 | | хозяйственная | 3 | непрерывный | | | | 0,2 | | | | непрерывный | | | 0,3 | | |
| 5-8 | Шинномонтажный участок
Ванна для проверки камер автомобиля шим Ш-902 | 1 | 7 | техническая | 5 | периодический 5 раз в месяц | 0,27 | 0,27* | 0,27* | 0,43* | | | Безвешенных веществ - 100 мг/л | периодический 5 раз в месяц | 0,27* | 0,27* | 0,43* | Безвешенных веществ - 100 мг/л | Колодец с открытой частью |
| 6-8 | Стенд для проверки пневморудования автомобиля К-203 | 1 | 2 | хозяйственная | 5 | непрерывный | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,08 | | | не загрязнены | непрерывный | 0,6 | 0,3 | 0,08 | | |
| 7-6 | Ванна для проверки герметичности топливных баков 5008Я | 1 | 2 | техническая | 5 | периодический 5 раз в месяц | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,0 | | | не загрязнены | периодический 5 раз в месяц | 0,6 | 0,6 | 1,0 | | |
| 8-9 | Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов Р-209 | 1 | 2 | техническая | 5 | периодический 5 раз в месяц | 0,56 | 0,56* | 0,56* | 0,93* | | | расход воды на один прибор - 0,2 л/ч
вместимость бака - 2 л
нефтепродукты - 2 г/л | периодический 5 раз в месяц | 0,56* | 0,56* | 0,93* | Безвешенных веществ - 100 мг/л
нефтепродукты - 2,5 мг/л
РН = 7-8 | Колодец с открытой частью 2 |
| 9-5 | Установка для промывки и пропаривания топливных баков М-424 | 1 | 2 | техническая | 5 | непрерывный | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 0,08 | | | диализирующая вода - 0,02 л | непрерывный | 0,6 | 0,3 | 0,08 | | Вместимость баков - 10 л
нефтепродукты - 2 мг/л
Т.п. 902-2-248 |
| 10-7 | Установка для очистки радиаторов от накипи М-423 | 1 | 4 | техническая | 5 | периодический 5 раз в месяц | 0,33 | 0,33* | 0,33* | 0,55* | | | Безвешенных веществ - 40 мг/л
наполн - 1,5 г/л | периодический 5 раз в месяц | 0,33* | 0,33* | 0,55* | Безвешенных веществ - 100 мг/л
РН = 7-8 | Колодец с открытой частью 2. Колодец-напорный люк 2 |
| 11 | Мойка пола | 31033 | 10 | техническая | 10 | непрерывный | 1,5 | 4,65 | | | | | Безвешенных веществ - 60 мг/л
нефтепродукты - 20 мг/л | | 4,65 | | | | Вместимость баков - 10 л
нефтепродукты - 2 мг/л
Т.п. 902-2-293 |
| Итого | | | | | | | 3,17 | 1,48 | 2,00 | | | | | | 7,74 | 1,36 | 1,8 | | |

* Расходы воды не включены в суммарный расход из-за несоответствия по времени.
** Безвозвратные потери воды на испарение и унос на деталях.

Привязан
УРЕ №

| | | | | |
|------------|-------------|-------------|--|---------------------|
| ГПП | Аккумулятор | Шинномонтаж | 503-1-35.85 | БК |
| Назначение | Установка | Установка | Автомобильное предприятие на 4500 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | |
| И.п. лица | И.п. лица | И.п. лица | | |
| Ст.инж. | Полова | Востриков | Производственный корпус | Станция Лист Листов |
| | | | Общие данные (окончание) | ГИПРОАВТОТРАН |
| | | | Копировал В.И.И. | Иркутский филиал |

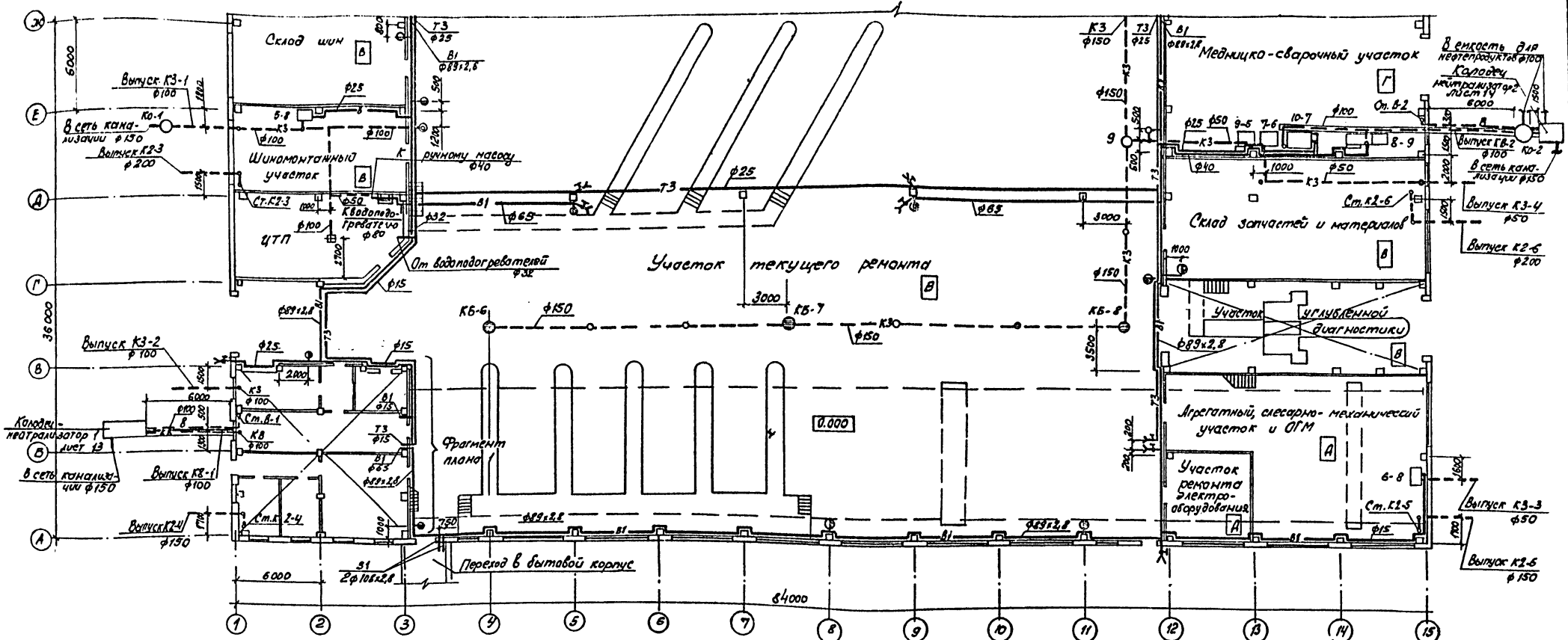
А.А.Б.С.М.Ш.

Туполов проект 503-1-35.85

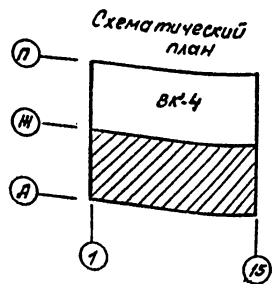
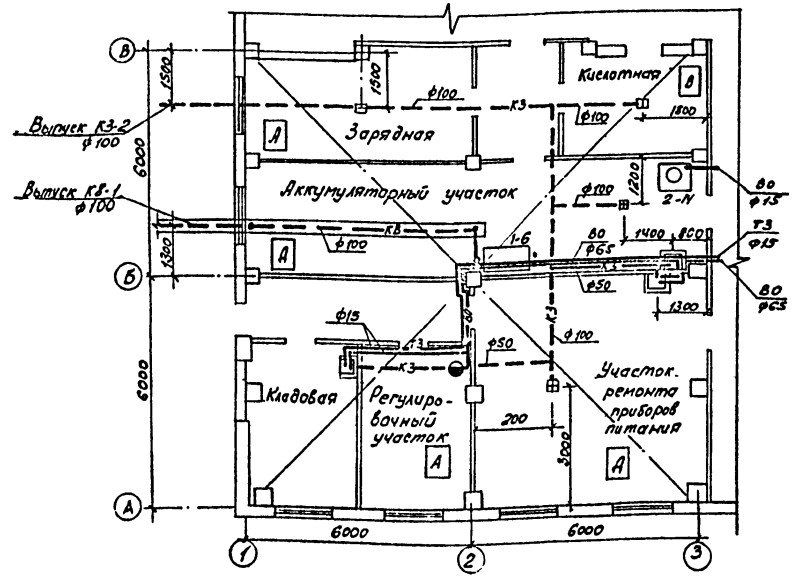
И.п. лица (подпись) В.И.И.

ЛАНДОМ III

Типовой проект 503-1-35.85



Фрагмент плана I



Экспликация технологического оборудования лист 2

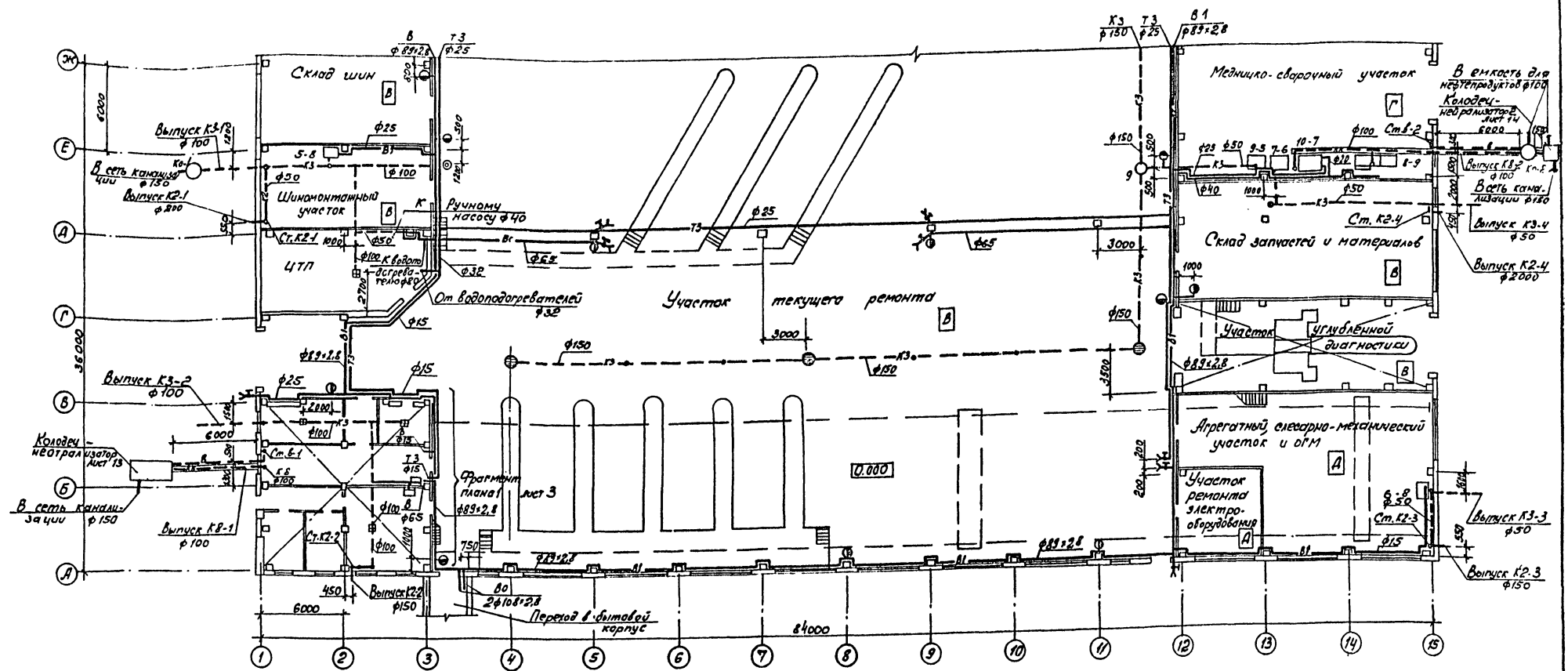
| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| Инв. № | | | |

| | | | | |
|-----------|----------|----------|--|------------------------------------|
| ГПИТ | Никитин | Ирина | 503-1-35.85 | БК |
| Качег | Назико | Владимир | | |
| Гл. спец. | Кучин | Владимир | Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | |
| Инж. СР | Кочетков | Владимир | | |
| Ст. инж. | Полова | Владимир | Производственный корпус | Статус Лист Лист в РП 3 |
| | | | План на отметке 0.000 с сетями водопровода и канализации в здании А-И | ТИПРОДВОТРАНС Новосибирский филиал |

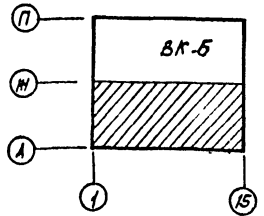
Согласовано
 Нач. отд. С.В. Бондарь
 Нач. отд. С.В. Бондарь
 Нач. отд. С.В. Бондарь
 Нач. отд. С.В. Бондарь

Амбар II

Типовой проект 503-1-35.85



Схематический план

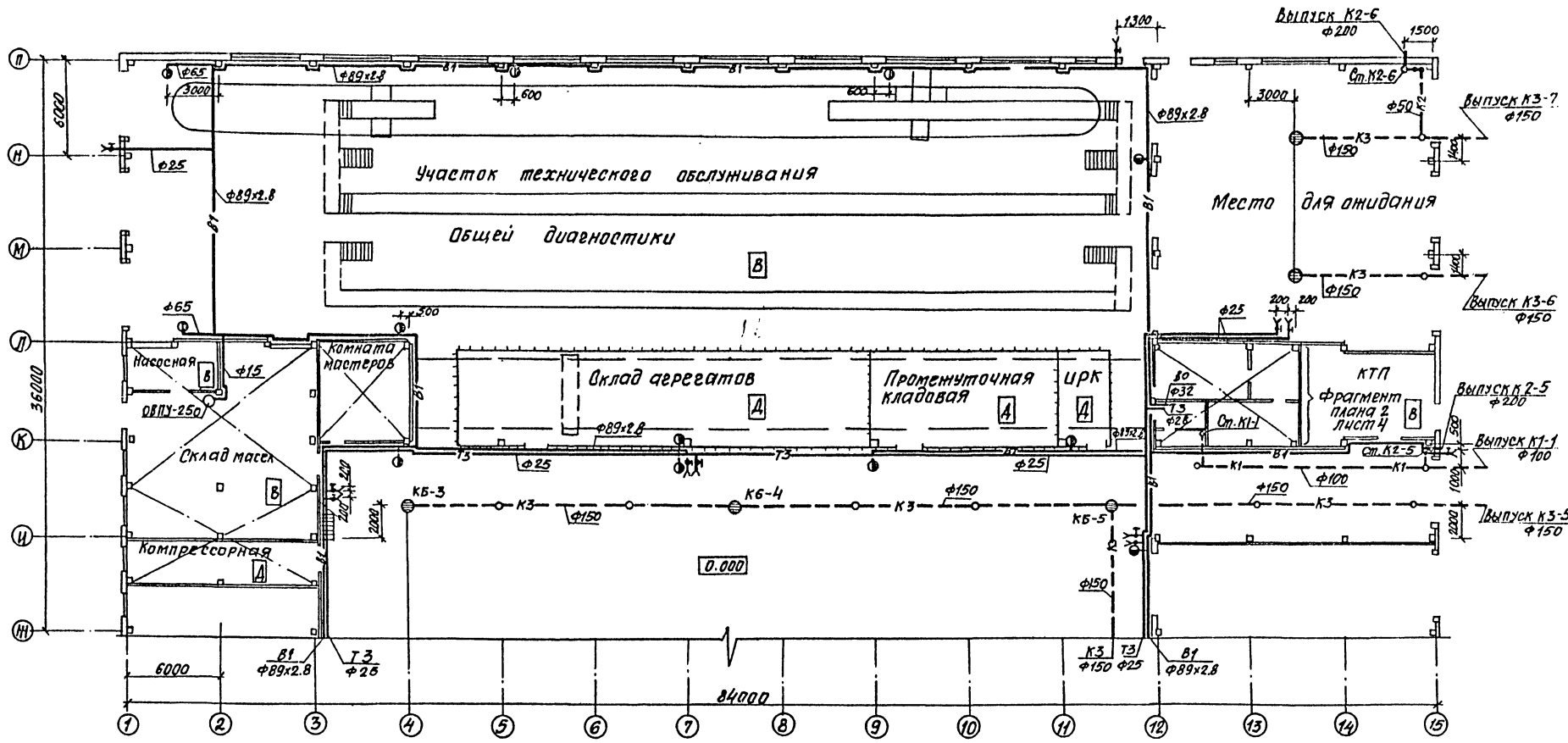


Экспликация технологического оборудования лист 2.

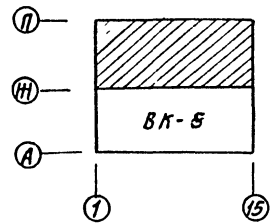
| |
|----------|
| Привязка |
| |
| |
| Инв. № |

| | | | | |
|---|-------------|--------|-------------------------|-------|
| ГИП | Никитин | Проект | 503-1-35.85 | БК |
| Нач. отд. | Лазиков | Выпущ. | 01.85 | |
| Гл. спец. | Кучинова | Визир. | 01.85 | |
| Рук. гл. | Кобиташвили | Смет. | 01.85 | |
| Ст. инж. | Далева | Рис. | 01.85 | |
| Автомобильное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | | | Производственный корпус | Стаян |
| | | | | Лист |
| | | | | р/л |
| | | | | 5 |
| План на отк. 0000 с сетями водопровода и канализации в соответствии с вариантами выпуска в водосток или в канализацию | | | ГИПР АВТОТРАНС | |
| | | | Новосибирский филиал | |

Согласовано
 Нач. отд. инж. Лазиков
 Гл. спец. Кучинова
 Рук. гл. Кобиташвили
 Ст. инж. Далева
 Инженер и фото. В.М. Ширин
 Инженер В.М. Ширин
 Инженер В.М. Ширин



Схематический план



| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

| | | | | |
|--|----------|-------|-------------|----|
| ГЧП | Никитин | 07.85 | 503-1-35.85 | БК |
| Нац. отд. | Лычкович | 07.85 | | |
| Гл. спец. | Кучукова | 07.85 | | |
| Руч. гр. | Крыжиков | 07.85 | | |
| Ст. инж. | Попова | 07.85 | | |
| Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | | | | |
| Производственный корпус | | | | |
| РП 6 | | | | |
| ГИПРОАВТОТРАНС | | | | |
| Новосибирский филиал | | | | |

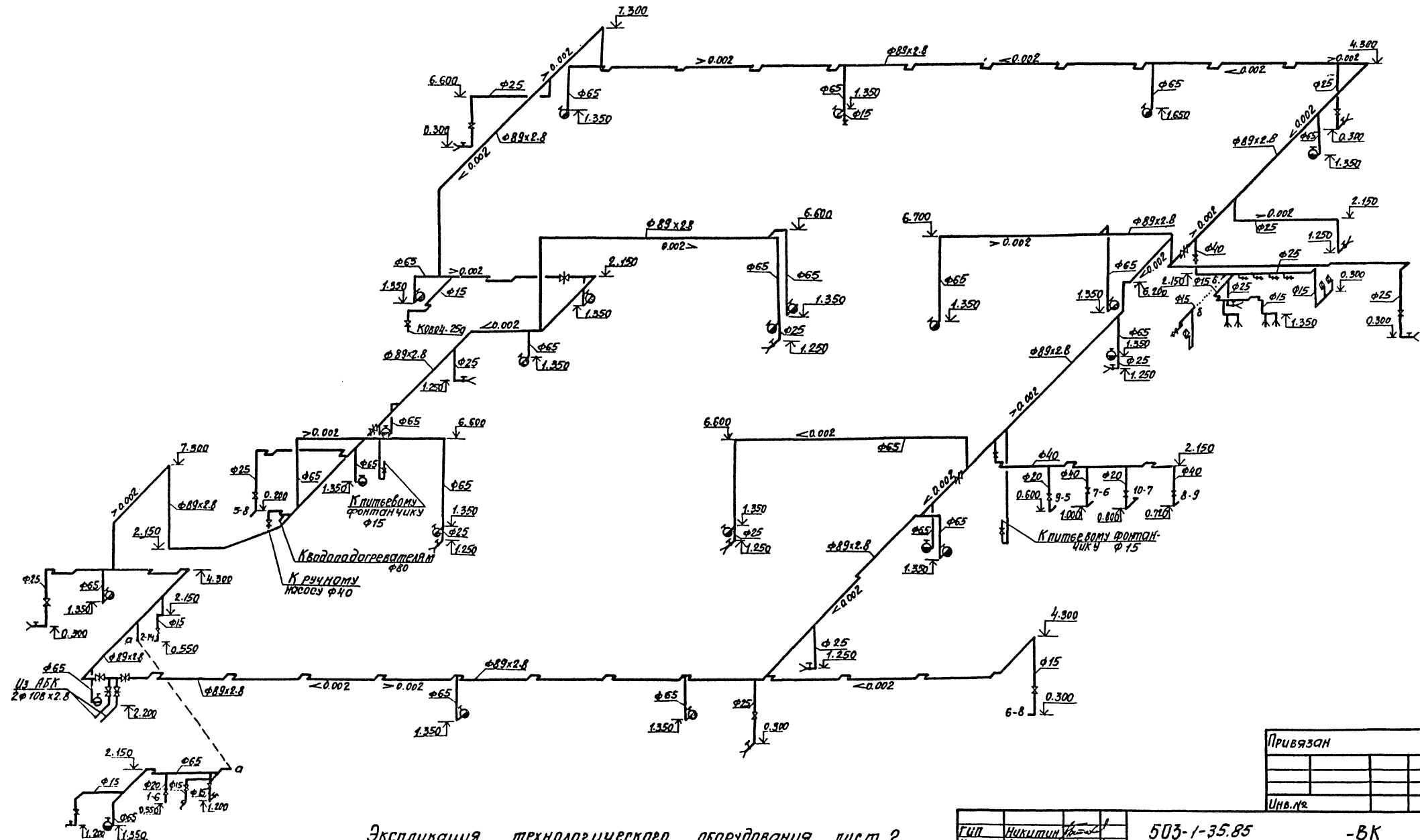
Копировал: Воробьева

Формат А 2

Сделано в 1985 году. Проект 503-1-35.85. Лист III.

В1

Албон III
Пилвайн проект 503-1-35-85



Экспликация технологического оборудования лист 2

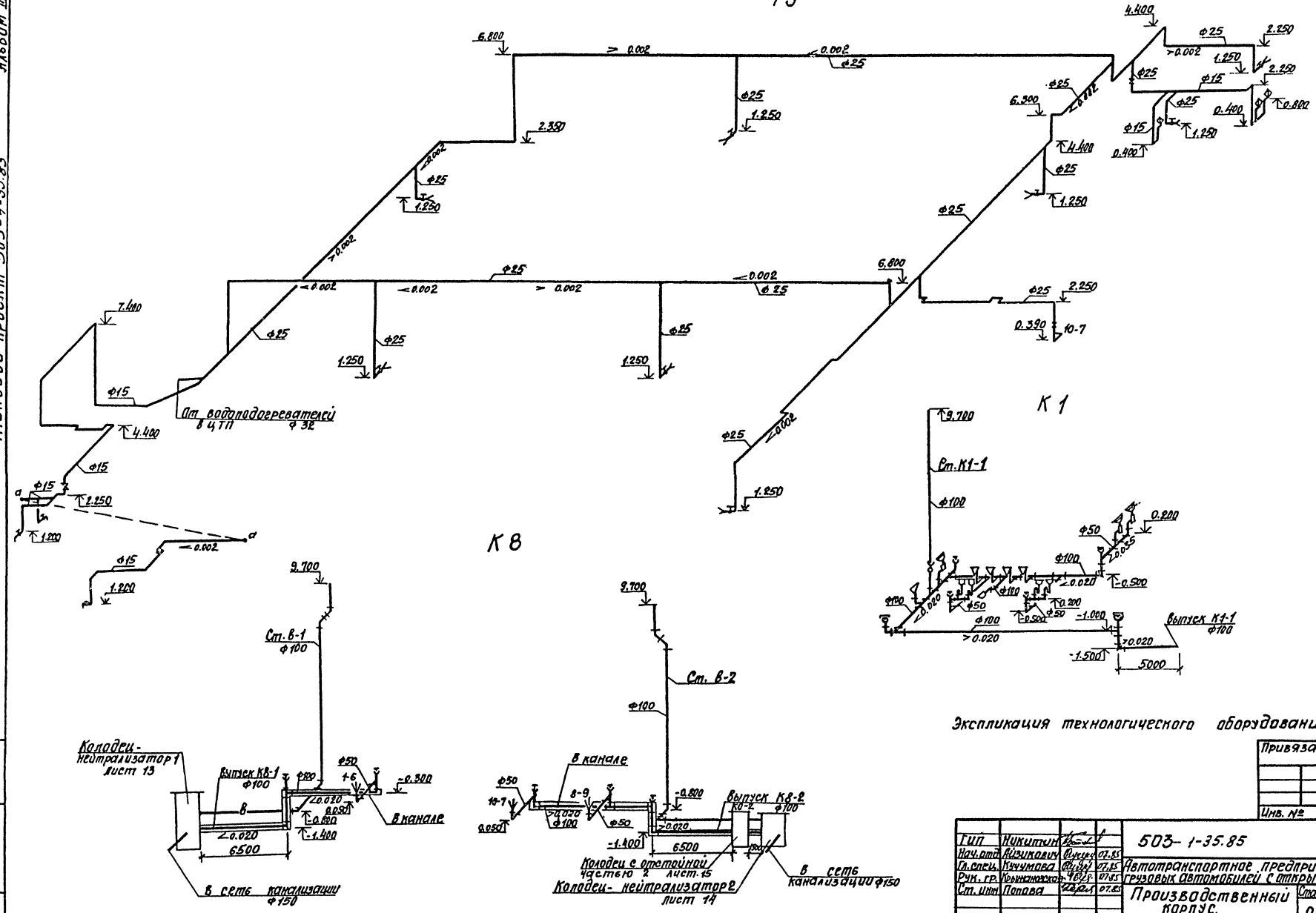
| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| | |
| Инв. № | |

| | | | | |
|----------------------|---------|-------|--|--------|
| Гип | Никитин | 07.83 | 503-1-35.85 | -ВК |
| Исполн. | Никитин | 07.83 | Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | |
| Гл. инж. | Кучина | 07.83 | Производственный корпус | |
| Ст. инж. | Попова | 07.83 | Станд. лист | Листав |
| | | | РП | 7 |
| Схема системы В1 | | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Новосибирский филиал | | | Формат А1 2 | |

Копировал: Верещага

Милославский проект 503-1-35-85

ТЗ



Экспликация технологического оборудования лист 2

| Привязки | |
|----------|--|
| | |
| | |
| | |

| | | | | |
|--------------------|----------|-------|--|-----|
| Тип | Инициалы | № | 503-1-35-85 | -ВК |
| Нач. отд. Инициалы | Вуз | 02.85 | Автотранспортное предприятие на 450 грузовой автомобилей с открытой стоянкой | |
| Д.г.г. Инициалы | Вуз | 02.85 | Производственный корпус | |
| Рук. гр. Инициалы | Вуз | 02.85 | Схемы систем ТЗ, К1, К8 | |
| Ст. Инициалы | Вуз | 02.85 | ГИПРОАВТОТРАНС | |

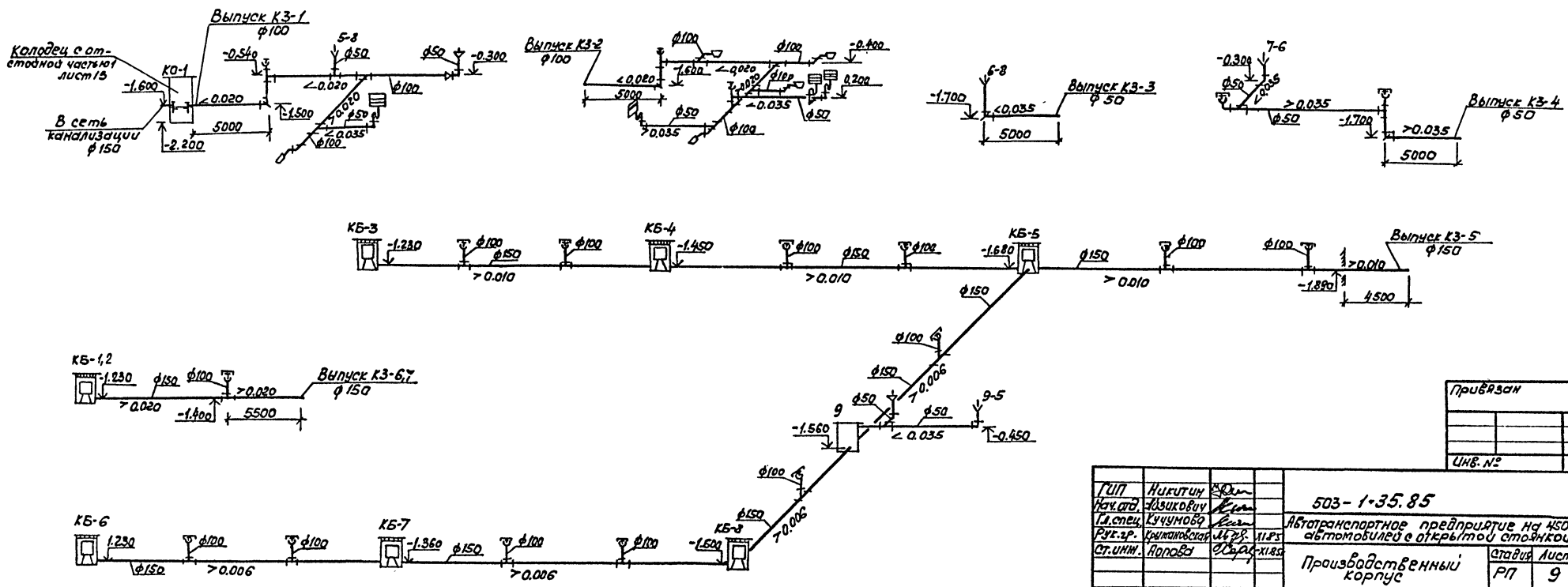
Коллеги: Баранова

Эт. не подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Таблица колодцев

| № колодца по плану | № колодца по проекту | Диаметр колодца, мм | Полная высота колодца, мм | Глубина заложения до низа трубы (показ. мм) | Рабочая высота колодца, мм | Высота горловины, мм | Тип люка | | | Объем бетона лотка м ³ | Наименование сборных железобетонных элементов | | | | | | | | | | | | | | Скобы задо-бы, шт | Объем бетона для заделки люка м ³ | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------|---|----------------|-----------------------------------|---|--------|--------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|------------------|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|--------|--|
| | | | | | | | м | л | р _н | | Плита днища | | | Рабочая часть | | | | | | | | | | Плита перекрытия | | | Горловина | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | КЦД-10 | КЦД-15 | КЦД-20 | КЦ-10-3 | КЦ-10-6 | КЦ-10-9 | КЦ-15-6 | КЦ-15-9 | КЦ-20-6 | КЦ-20-9 | КЦ-10-9а | КЦ-15-6а | КЦ-15-9а | КЦ-20-6а | | | КЦ-20-9а | КЦП1-10-1 | КЦП1-15-1 | КЦП1-20-1 | КЦО-1 | КЦ-7-3 | КЦ-7-9 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| К0-1 | | 1000 | 2050 | | 1500 | 550 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | | | 6 | |
| КБ-1 | | 700 | 1230 | 200 | | 1030 | | | | 0,30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| КБ-2 | | 700 | 1230 | 200 | | 1030 | | | | 0,30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| КБ-3 | | 700 | 1230 | 200 | | 1030 | | | | 0,30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | |
| КБ-4 | | 700 | 1450 | 200 | | 1250 | | | | 0,30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 1 | | | |
| КБ-5 | | 700 | 1680 | 200 | | 1480 | | | | 0,30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 1 | 1 | | | | |
| КБ-6 | | 700 | 1230 | 200 | | 1030 | | | | 0,30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | |
| КБ-7 | | 700 | 1360 | 200 | | 1160 | | | | 0,30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | | |
| КБ-8 | | 700 | 1500 | 200 | | 1300 | | | | 0,30 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 9 | | 1000 | 1560 | 200 | 900 | 660 | 1 | | | 0,36 | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | | | 5 | | | |
| К0-2 | | 1000 | 2750 | | 2100 | 650 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 5 | | |
| | | | | | Итого | | 3 | | | | | 11 | | | | 3 | 1 | | | | | | | | | 2 | | 3 | | 23 | 4 | 8 | 16 | |

КЗ



| | |
|--------|--|
| Приказ | |
| Инв. № | |

| | | | | |
|---|-------------|--|--------------------|--|
| Г/ИП | Иванов И.И. | | | |
| Нач. отд. | Иванов И.И. | | | |
| И. спец. | Иванов И.И. | | | |
| Рук. пр. | Иванов И.И. | | | |
| Ст. инж. | Иванов И.И. | | | |
| 503-1-35.85 -БК | | | | |
| Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей в открытой стоянке | | | | |
| Производственный корпус | | | Стадия Лист Листов | |
| Таблица колодцев | | | РП 9 | |
| Схемы светены КЗ | | | ГИПРОАВТОТРАНС | |
| Иркутский филиал | | | | |

Копия в 2 экз.

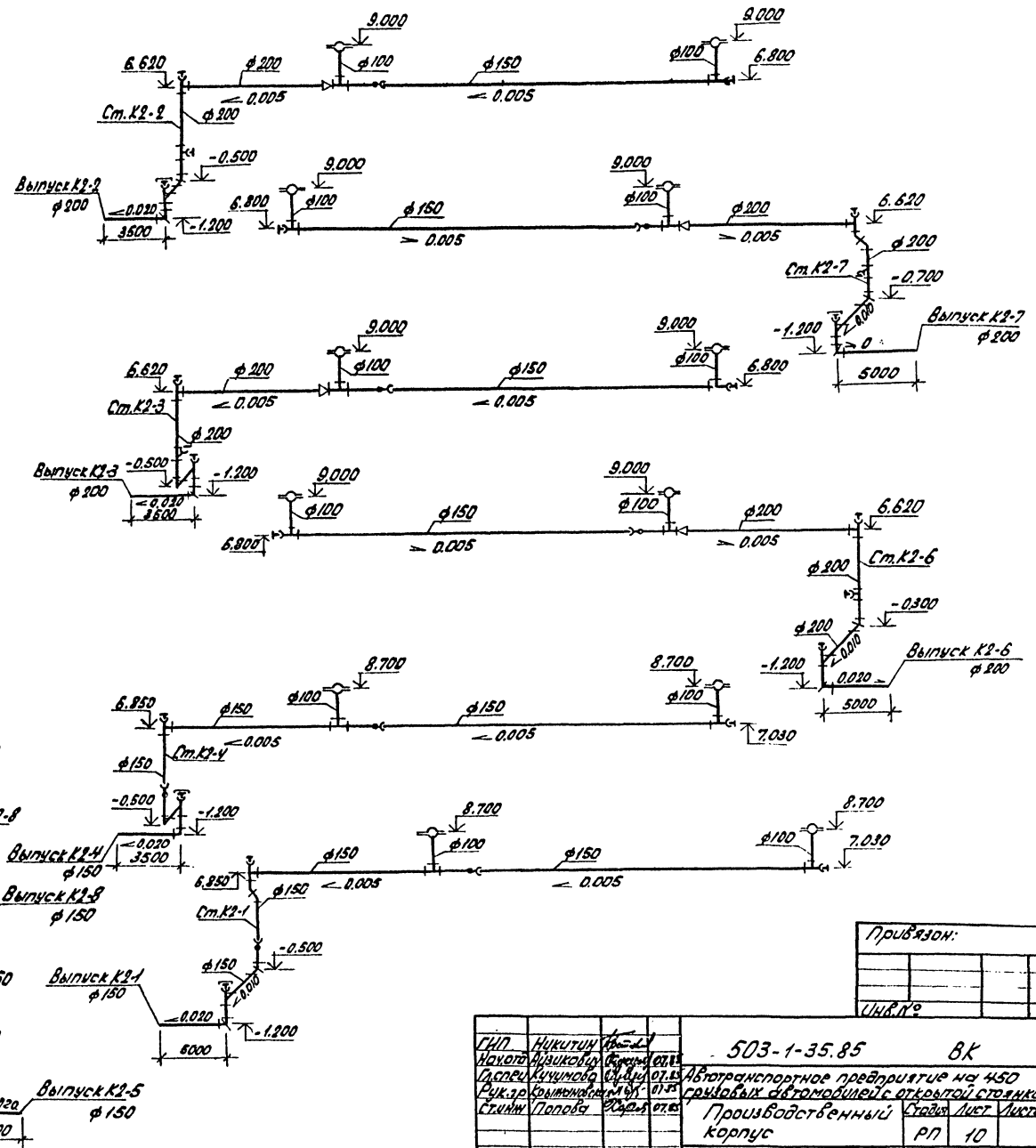
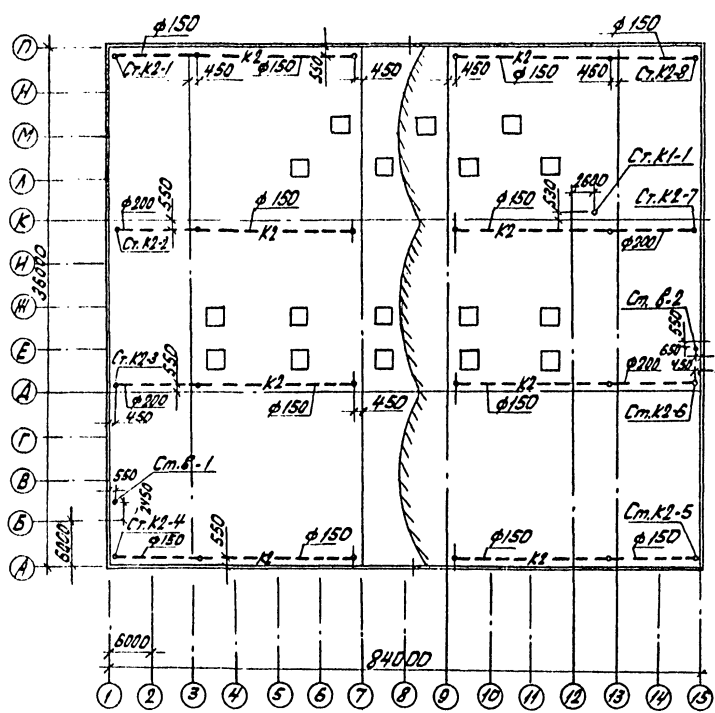
Р.16.60М.И.

Типовой проект 503-1-35.85

И.И. Иванов

План кровли

Автомобильный проект 503-1-35.85

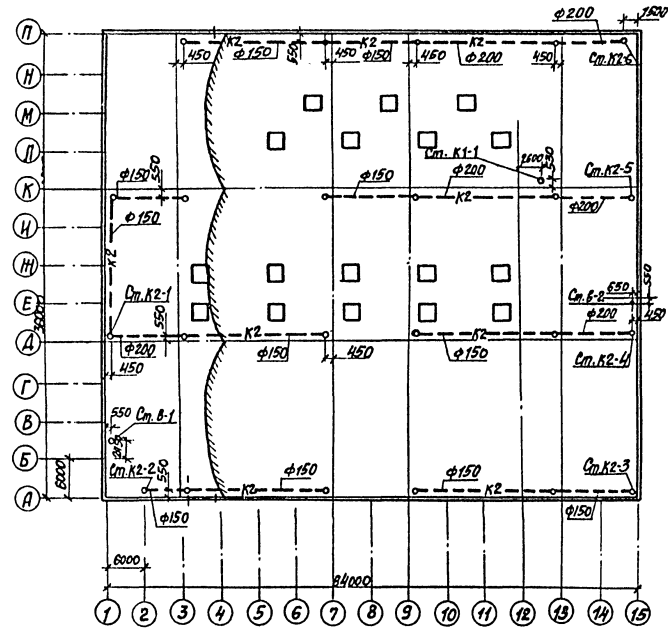


| | |
|-----------|--|
| Привязка: | |
| | |
| | |

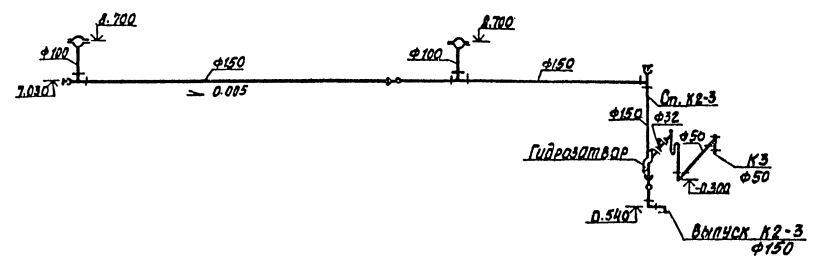
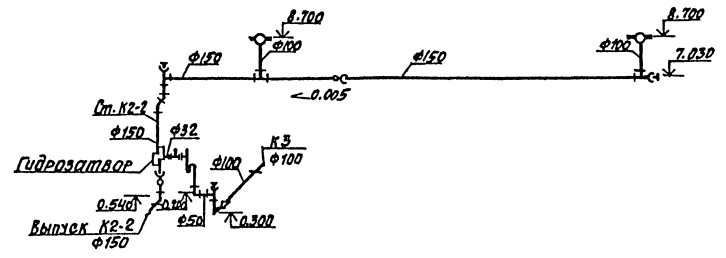
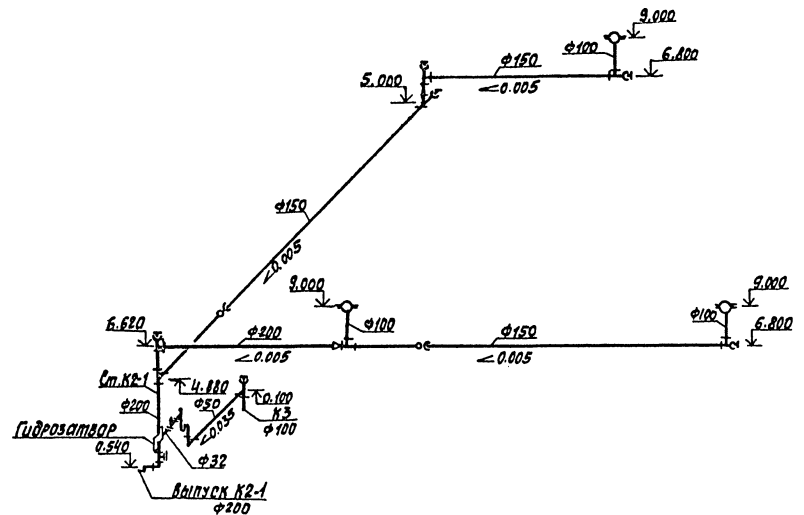
| | | | | |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------|-------------|----|
| Г/П/Д | И/К/У/Т/И/В/С | № | 503-1-35.85 | БК |
| Наименование | | Автоэлектронное предприятие №450 | | |
| Город | | г. Новосибирск | | |
| Улица | | ул. Красная | | |
| Страна | | Россия | | |
| Производственный корпус | | Лист 10 | | |
| План кровли. Схемы системы К2. | | ГИПРОВТОТРАНС | | |
| | | Новосибирский филиал | | |

Мушовой проект 503-1-35.85 Алёбом III

ПЛАН КРОВЛИ



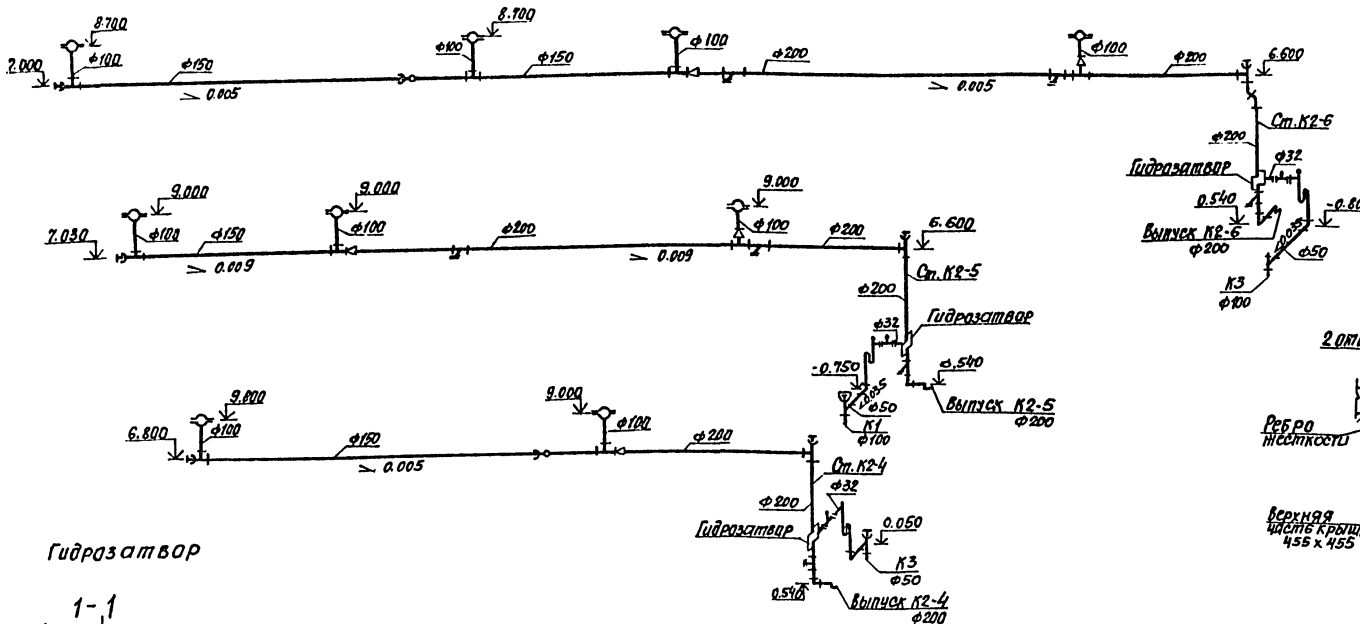
К 2



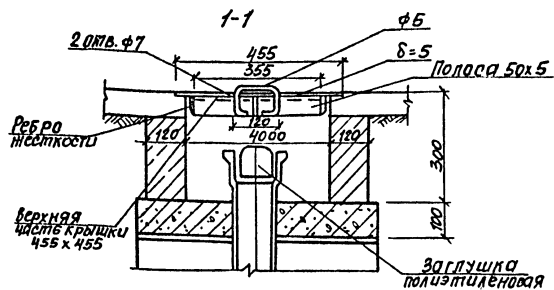
| | |
|----------|--|
| ПРИВЯЗКА | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | | | |
|--|---------------|--------------|-------------------------|----------------------|
| ТИП | ИЖИТИН | К5-21 | 503-1-35.85 | - В К |
| ИЗМ. ОТД. | ВЫКОНЧИЛ | ВЫП. ОТЗ. 85 | | |
| ГЛАВ. СПЕЦ. | КОНСТРУИРОВАЛ | ВЫП. ОТЗ. 85 | | |
| Р.К. Г.Р. | КОНСТРУИРОВАЛ | ВЫП. ОТЗ. 85 | | |
| ИТ. ИЛИ | ПОПРАВКА | ВЫП. ОТЗ. 85 | | |
| Автодорожное предприятие на 150 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | | | Производственный корпус | Станция Лист Листов |
| План кровли. Схема систем К2 (включит выпускной водосток на рельеф) | | | РП 11 | ТИПОВАЯ |
| | | | | Новосибирский филиал |

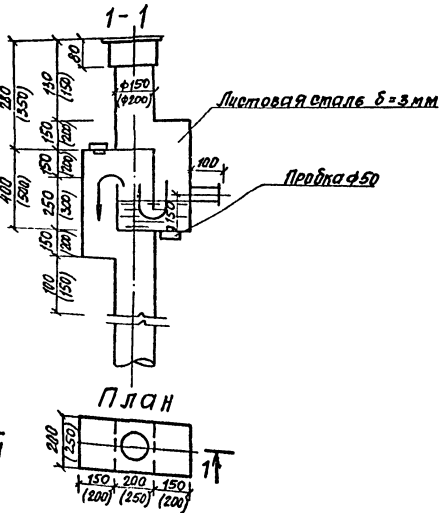
К2



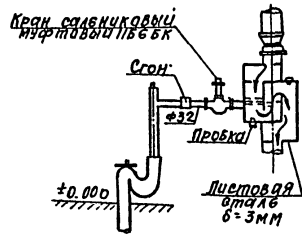
Прочистка в лючке



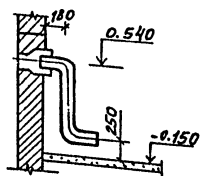
Гидрозатвор



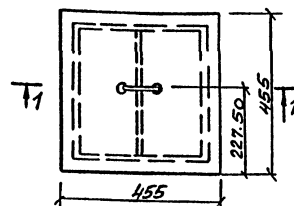
Перелив в канализационную сеть



Выпуск на рельеф



План



- Гидрозатвор изготовить из листовой стали δ=3мм и окрасить масляной краской за 2 раза
- Размеры в скобках даны для гидрозатвора φ 200
- Верхнюю часть крышки, ребро жесткости изготовить из листовой стали δ=5мм.
- Ручки изготовить из круглой стали φ 5мм.

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| | | |
| ИВ № | | |

| | | | | |
|---|------------|-------|--|----------|
| ГПП | Илюмин | 1/20 | 503-1-35.85 | -БК |
| Нач. отп. | Илюмин | 07.15 | Автотранспортное предприятие на 450 грузовых автомобилей с открытой стоянкой | |
| Рук.-пр. | Крыжовский | 07.85 | Производственный корпус | |
| Ст. инж. | Попова | 07.85 | Стальная | Листовой |
| | | | РП | 12 |
| Смета системы К2.1 (входит в выпуск водосток на рельеф) | | | ГИПРОВОТРАНС | |
| Гидрозатвор. Прочистка в лючке | | | Новосибирский филиал | |
| формат А2 | | | | |

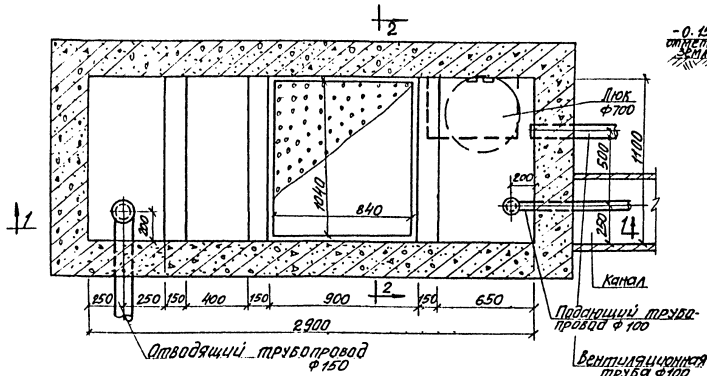
УИВ № 0001. Передача в архив 18.08.2011 г.

Миловой проект 503-1-35.85

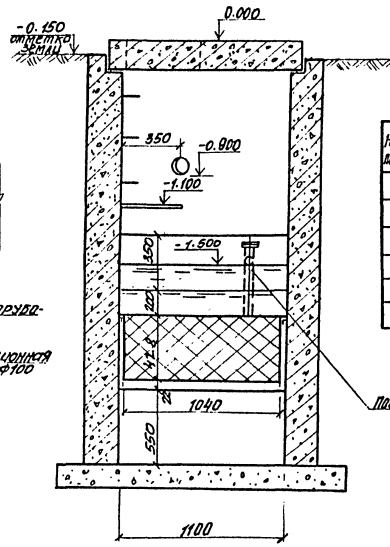
Я.И.Б.О.М.И.

Мушовой проект 503-1-35.85 Альбом III

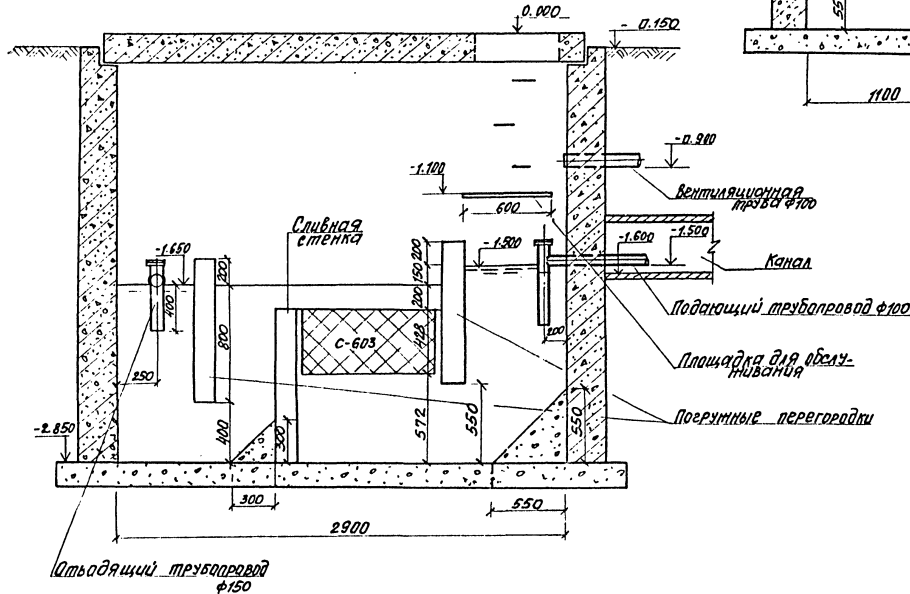
План



Разрез 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



Спецификация

| Номер спецификации | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. | Масса шт., кг | Примечание |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------|------------|
| | Нестандартизированное оборудование | Фильтр большой С-603-03 | 1 | 40.9 | каркас |
| | Гиправоттранс г. Воронеж | Размер по низу 1040 x 840 x 400 | | | |

1. Загрузка фильтра доломитом, объем загрузки 0.33 м³.
2. Известняк применяется для нейтрализации кислотосодержащих стоков.

| | |
|----------|---|
| Привязка | |
| Шт. № | № |
| | |

| | | | |
|------------|------------|-------------|------------|
| Гип | И.И.И.И.И. | 503-1-35.85 | ВК |
| И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. |
| И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. |
| И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. |
| И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. |
| И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. |
| И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. |
| И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. |
| И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. |
| И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. | И.И.И.И.И. |

Капиробал: Воронцова

Формат А2

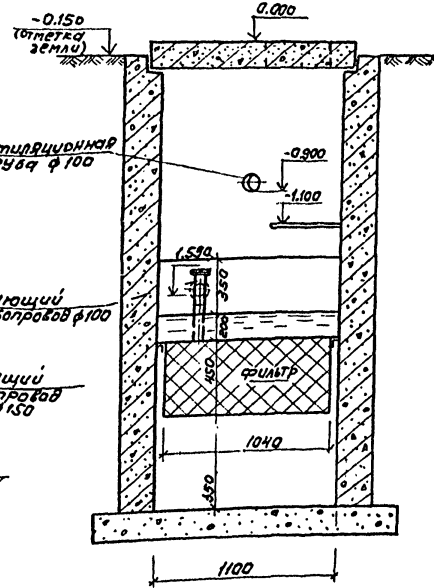
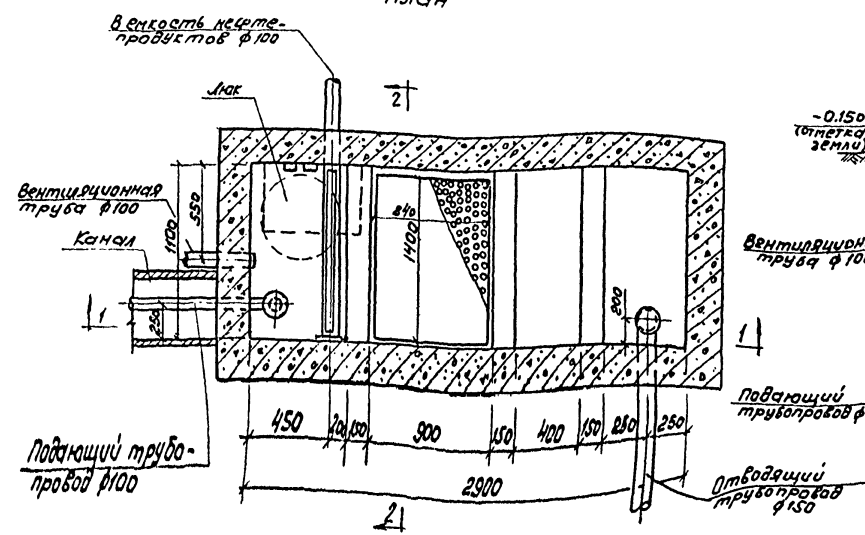
Львов Д

Типовой проект 503-1-35.85

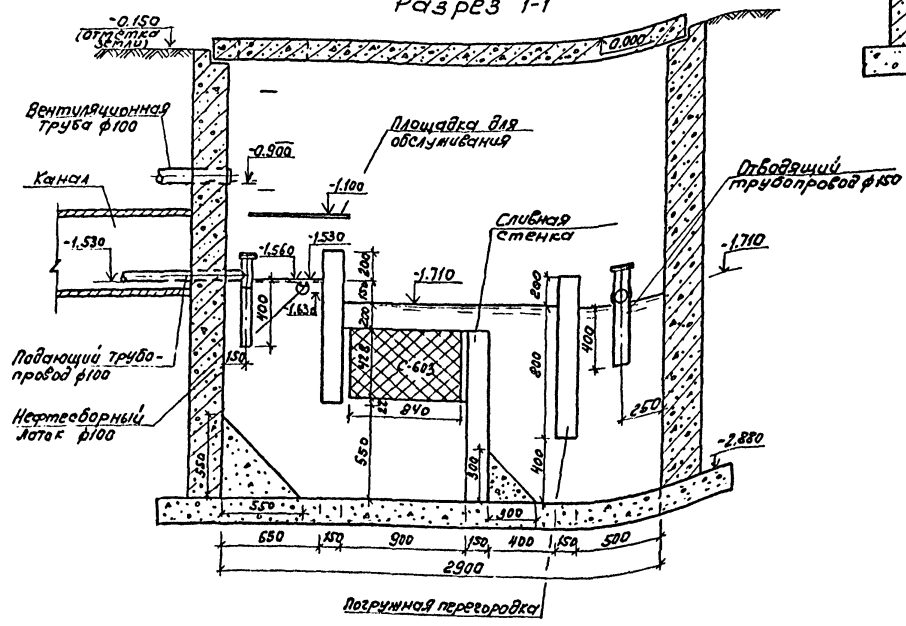
План

Разрез 2-2

Спецификация



Разрез 1-1



| Номер позиции | Обозначение | Наименование | Кол-во, кг | Примечание |
|---------------|----------------------------------|------------------|------------|------------|
| | Нестандартизованное оборудование | Фильтр большой | 1 | каркас |
| | Гипроавтотранс г. Воронеж | Размер по низу | | |
| | | 1040 x 470 x 400 | | |

- Загрузка фильтра доломитом, объем загрузки - 0,33 м³
- Известняк применяется для нейтрализации кислотосодержащих стоков.

Прибыль

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Итого

| | | | |
|------------------------------------|---------|-------------|-------------------------|
| ПП | Иркутск | 503-1-35.85 | ВК |
| Исх. № | Иркутск | 503-1-35.85 | ВК |
| Листы | Иркутск | 503-1-35.85 | ВК |
| Рис. № | Иркутск | 503-1-35.85 | ВК |
| Производственное предприятие № 450 | | | Специальное предприятие |
| Колодец-нейтрализатор | | | РП 14 |
| Гипроавтотранс | | | Новосибирский филиал |

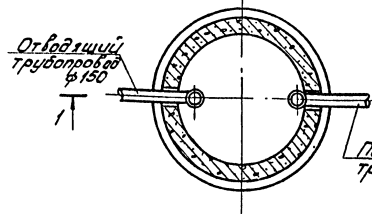
Составитель: Л. П. Лобовикова
Проверил: И. А. Воронин
Инженер-проектировщик
Л. П. Лобовикова
Инженер-проектировщик

Высота 100

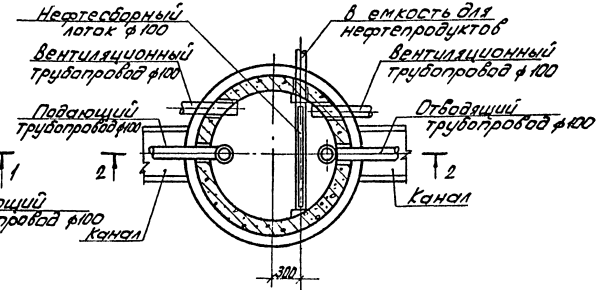
Типовой проект 503-1-35.85

Услов. обозначения

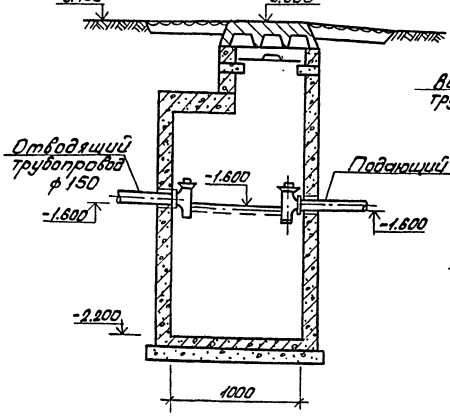
Колодец с отстойной частью 1
План



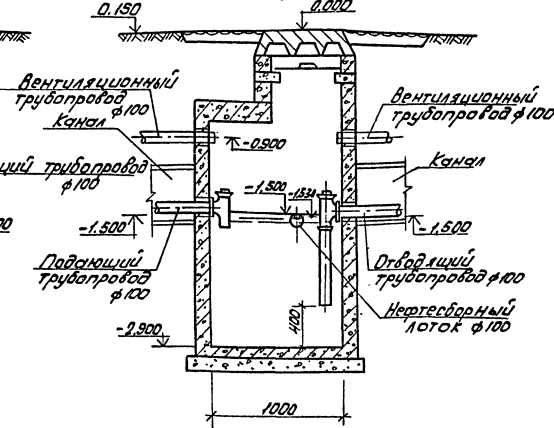
Колодец с отстойной частью 2



Разрез 1-1
0,000



Разрез 2-2
0,000



1.3а относительную отметку 0,000 приняты отметка чистого пола корпуса.

Привязки:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Услов. №°

| | | | | |
|--|---------|---------|----------------------------------|----|
| ТНП | Никитин | Инженер | 503-1-35.85 | БК |
| Высота | Валков | Инженер | | |
| В.с.с.с. | Валков | Инженер | | |
| Р.с.с.с. | Валков | Инженер | | |
| Ст.инж. | Павлов | Инженер | | |
| Историческое предприятие на 4-50
произвел оборудование с тепловой стойкой | | | Производственный стандарт листов | |
| Корпус | | | ЛР 15 | |
| Колодец с отстойной частью 1,2 | | | ГИПРОТРАНС | |

Отпечатано
в Наблюдателната филиала ЦДТТ
630064 в Наблюдателна при Народна Милитари
Видано в печат № 24 в 1986 г.
Заказ № 2826 Тираж 500