





Ллобон проект  
Ллобон проект

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Содержание альбома		
1	Общие данные (начало)	3	
2	Общие данные (продолжение)	4	
3	Общие данные (продолжение)	5	
4	Общие данные (продолжение)	6	
5	Общие данные (окончание)	7	
6	План на отм. 0,000 между осями А-Б и 1-5. I вариант водоснабжения	8	
7	План на отм. 0,000 между осями Б-В и 1-5. I вариант водоснабжения.	9	
8	План на отм. 0,000 между осями В-Г и 1-5. I вариант водоснабжения	10	
9	План на отм. 0,000 между осями А-Б и 5-9. I вариант водоснабжения	11	
10	План на отм. 0,000 между осями Б-В и 5-9. I и II варианты водоснабжения	12	
11	План на отм. 0,000 между осями В-Г и 5-9. I и II варианты водоснабжения	13	
12	План на отм. 0,000 между осями А-Б и 1-5. II вариант водоснабжения	14	
13	План на отм. 0,000 между осями Б-В и 1-5. II вариант водоснабжения	15	
14	План на отм. 0,000 между осями В-Г и 1-5. II вариант водоснабжения	16	
15	План на отм. 0,000 между осями А-Б и 5-9. II вариант водоснабжения	17	
16	Планы на отм. 0,000 между осями 1-2 и А-А'; 1-7 и Г-Г'; 5-5'; 6-6'; 1-4 и А-А'; 3-3' и Г-Г'	18	

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	7-В и Г-Г'; 1-1' и Г-Г'; 2-2' и Г-Г'; 3-3' и Г-Г'; 4-4' и Г-Г'; 5-5' и Г-Г'; 6-6' и Г-Г'; 7-В и А-А'		
17	Схема системы в1. I вариант водоснабжения	19	
18	Схема системы в1. II вариант водоснабжения	20	
19	Схема системы в1. III вариант водоснабжения	21	
20	Схема системы в3. II вариант водоснабжения	22	
21	Схема системы т3. Схемы водомерного узла 1 и 2	23	
22	Схемы систем к1; к3; к8.	24	
23	Схемы системы к2. I вариант. План кровли.	25	
24	Схемы системы к2. I вариант.	26	
25	Схемы системы к2. II вариант	27	
26	Схемы системы к2. Установка гидравлического затвора. (II вариант).	28	
27	Принципиальная схема очистки стоков участка подкраски. Схемы систем к4; к16; к17.	29	
28	Принципиальная схема обратной системы моющих растворов. Схемы систем к6; к9; к13; 1	30	
	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций систем водопровода и канализации (вкн)		
1	Опора 1	31	
2	Опора 1.2	31	
3	Воронка стальная сварная 1	32	
4	Прочистка в лючке 1	32	
5	Изоляция емкости для моющего раствора		

Ллобон проект  
Ллобон проект

Исполн.		Привязан	
№ д. №			
Т П 503-2-19.86-БК			
Автотранспортное предприятие на 100 автомоб.			
Ген. дир. Короткий	Инж. Сидорова	Производственный корпус	Лист 1
Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	РП -	1
Инж. Сидорова	Инж. Сидорова	Содержание альбома	
		ГИПРОАВТОТРАНС. Барнаулский филиал	









**Данные по производственному водопотреблению и водоотведению (продолжение)**

Материалы по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление									Водоотведение						Примечание											
				Техническое водопотребление	Производственное водопотребление	Режим водопотребления	Расход воды по санитарно-гигиеническим нормам	I вариант			II вариант			Оборотное водоснабжение			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения		в бытовую канализацию			в производственную канализацию			Концентрация загрязнений сточных вод после максимальных очистных сооружений, мг/л				
								л/сек	л/ч	л/сут	л/сек	л/ч	л/сут	л/сек	л/ч	л/сут				л/сек	л/ч	л/сут	л/сек	л/ч	л/сут		л/сек	л/ч	л/сут	
<b>Участок слесарно-механический, сереготный, ремонта электрорадиоаппаратуры и ОГМ</b>																														
116	Установка для мойки деталей, НЗ16	1	6	техни-5,00 нечасов (450-10)	непрерывный периодический	0,01	0,06	0,01	0,003	—	—	—	0,06	0,01	0,003	б.медленно	лаборатор.-0,15%/л в.в.-1,50%/л н.п.-2,00%/л	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Лаборид 101-0,15%/л в.в.-1,50%/л н.п.-40%/л	Установка блочности наполщих растворов		
<b>Тепловой участок</b>																														
27	Ванна для омывания деталей при закалке в воде Н-301А	1	3	техни-5,00 нечасов (450-10)	периодический								залив граза втеделю 0,40м³ за 10мин.	—	—	—	залив граза втеделю 0,40м³ за 10мин.	—	—	—	—	—	—	—	—	в.в.-40% периодический	0,40м³ за 10мин.	Очистные сооружения даждевых вод		
21	Установка для промывки и пропаривания топливных баков Н-424	1	2	техни-5,00 нечасов (450-10)	непрерывный	0,30	0,60	0,30	0,08	—	—	—	0,60	0,30	0,08	—	—	—	бензин-0,25% непрерывный	—	—	—	—	—	—	0,60	0,30	0,08	Очистные сооружения даждевых вод	
23	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов Р-209	1	14	техни-5,00 нечасов (450-10)	периодический непрерывный								залив граза втеделю 0,56 0,56 0,30	—	—	—	залив граза втеделю 0,56 0,56 0,30	н.п.-0,20%/л в.в.-1,00%/л н.п.-1,00%/л	периодический	залив граза втеделю 0,56 0,56 0,30	—	—	—	—	—	—	—	в.в.-10-20%/л н.п.-10%/л н.п.-1,00%/л	механические столовые чистые и грязные даждевые воды	
<b>Участок шиномонтажный</b>																														
70	Ванна для проверки камер Ш-902	1	8	техни-5,00 нечасов (450-10)	периодический непрерывный								залив граза втеделю 0,27м³ за 10 мин.	—	—	—	залив граза втеделю 0,27м³ за 10 мин.	в.в.-0,4%/л	периодический	залив граза втеделю 0,27м³ за 10 мин.	—	—	—	—	—	—	—	залив граза втеделю 0,27м³ за 10 мин.	Очистные сооружения даждевых вод	
	Найка пола					0,03	0,24	0,03	0,01	—	—	—	0,24	0,23	0,01	—	—	—	в.в.-0,01%/л	—	—	—	—	—	—	—	—	—	в.в.-0,01%/л	
	<b>Итого:</b>					<b>8,84</b>	<b>3,05</b>	<b>1,74</b>	<b>1,66</b>	<b>0,56</b>	<b>0,52</b>	<b>7,18</b>	<b>2,49</b>	<b>1,22</b>	<b>194,58</b>	<b>134,58</b>	<b>40,63</b>													

Все производственные стоки проходят очистку в очистных сооружениях даждевых вод. Очистные сооружения и степень очистки стоков в них разрабатываются в каждом конкретном случае при привязке проекта. Расходы, отмеченные знаком\*, в расчетный расход воды не включены, как несоблюдающие по времени. Расходы, отмеченные знаком\*\*, относятся к расходам циркуляционной системы внутри технологического оборудования участка покраски.

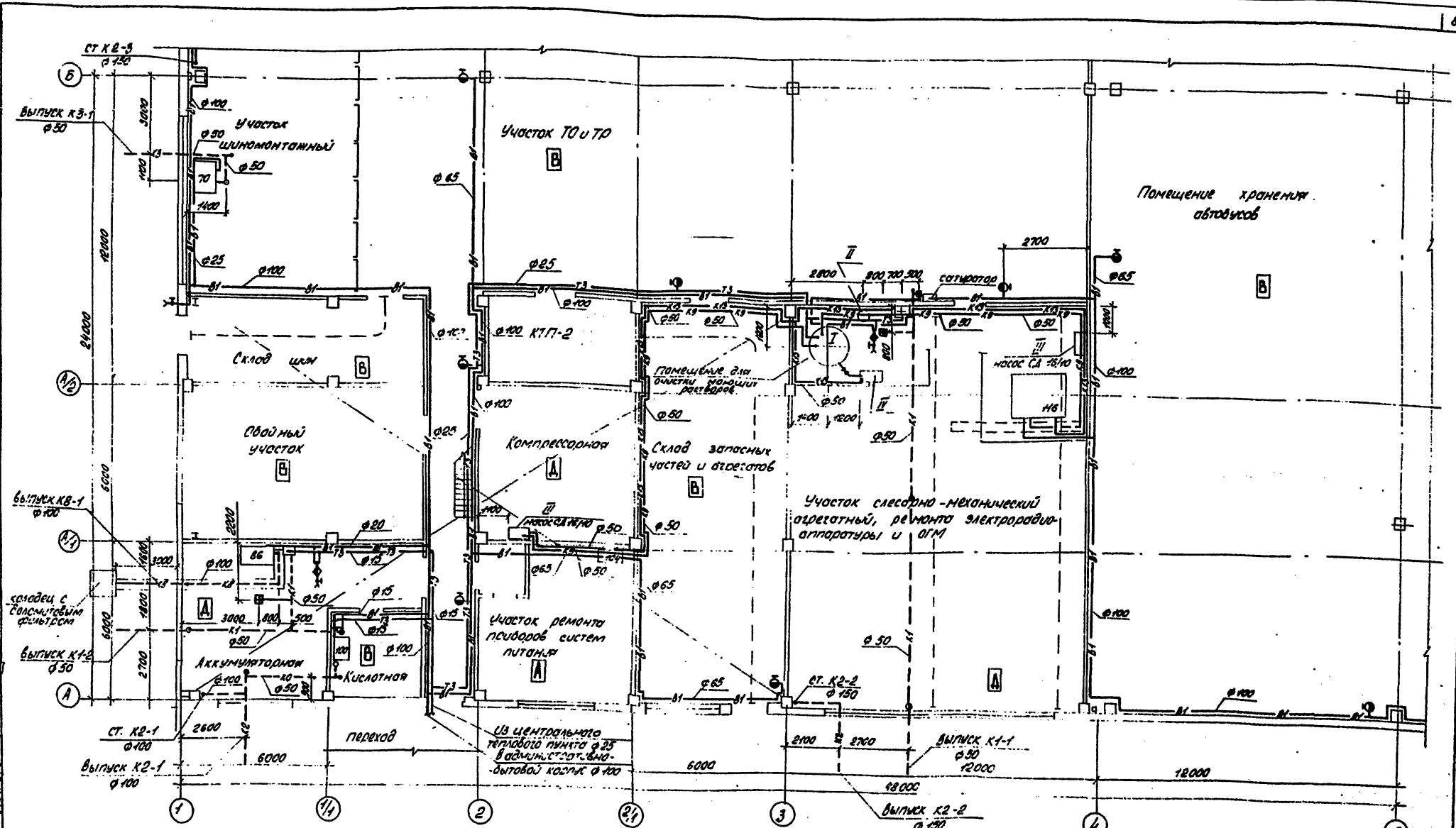
Привязан		Гип: Коростел		в.в.		ТП 503-2-19.86-ВК	
		М.конт. болдино		в.в.		Автоматизация предприятия на 100%	
		П.конт. болдино		в.в.		Производ. тепловой пункт	
		П.конт. болдино		в.в.		Лист 5	
		П.конт. болдино		в.в.		Общие данные (окончательные)	
		П.конт. болдино		в.в.		ГИПРОАВТОТРАНС	
		П.конт. болдино		в.в.		Варшавский филиал	

Январь IV

Тепловой проект

Лист 5





Экспликация оборудования очистки моющих растворов

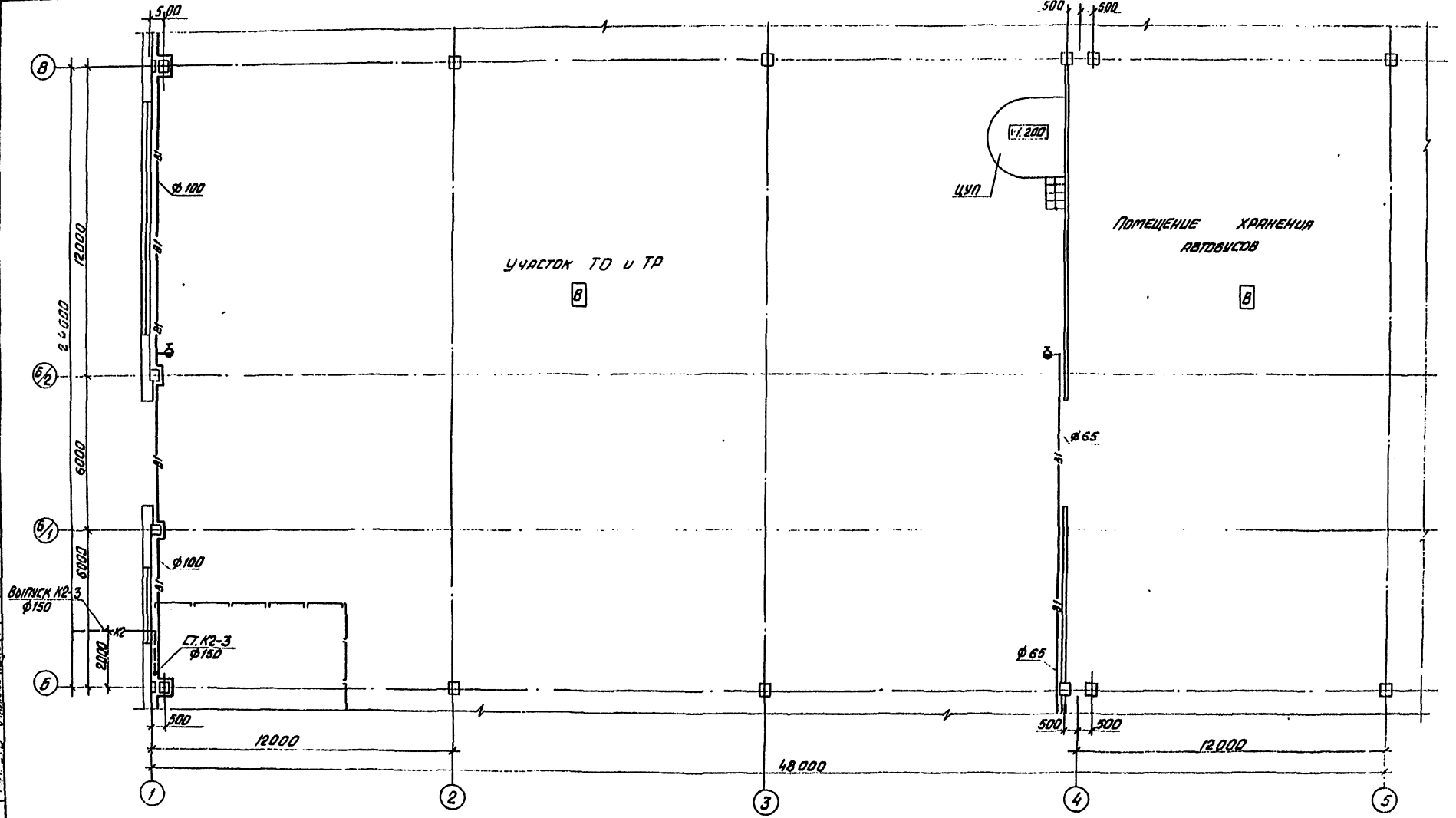
Г	ВК-8	ВК-11
Б	ВК-7	ВК-10
Б		ВК-9
А		
1	5	9

Позиция	Наименование оборудования	Примечание
I	Сварная емкость моющих растворов V=3,2м³	8937-1-3,2-06
II	Растворно-расходный бак реагента V=0,03м³	СЭД063-1-10-01
III	Насос для перекачки загрязненных моющих растворов	СД 16/10
IV	Насос для перекачки очищенных моющих растворов	СД 16/10

ТТ 303-2-19.86-ВК			
ГРУП	Корпус	ИЗ	Металлообрабатывающее предприятие №100
Материал	Литон	ИЗ	
П.контр.	Семинский	ИЗ	Производственный корпус
П.сб.	Семинский	ИЗ	
П.к.в.	Семинский	ИЗ	
Ст.сб.	Семинский	ИЗ	План № от 0.000 №100
Ст.монтаж	Семинский	ИЗ	Формы 1-6 и 1-5
Ст.монтаж	Семинский	ИЗ	Детали производимые
Привязан			КТОЛ Акт акт
Шифр			РП. 6
			ГИПРОСТАИРАК
			Архитектурный отдел

Альбом №  
Трудовой проект

№ п/п	№	Наименование	Дата
1	1	Составление проекта	1986
2	2	Выполнение проекта	1986
3	3	Проверка проекта	1986
4	4	Сдача проекта	1986
5	5	Исполнение проекта	1986
6	6	Закрытие проекта	1986

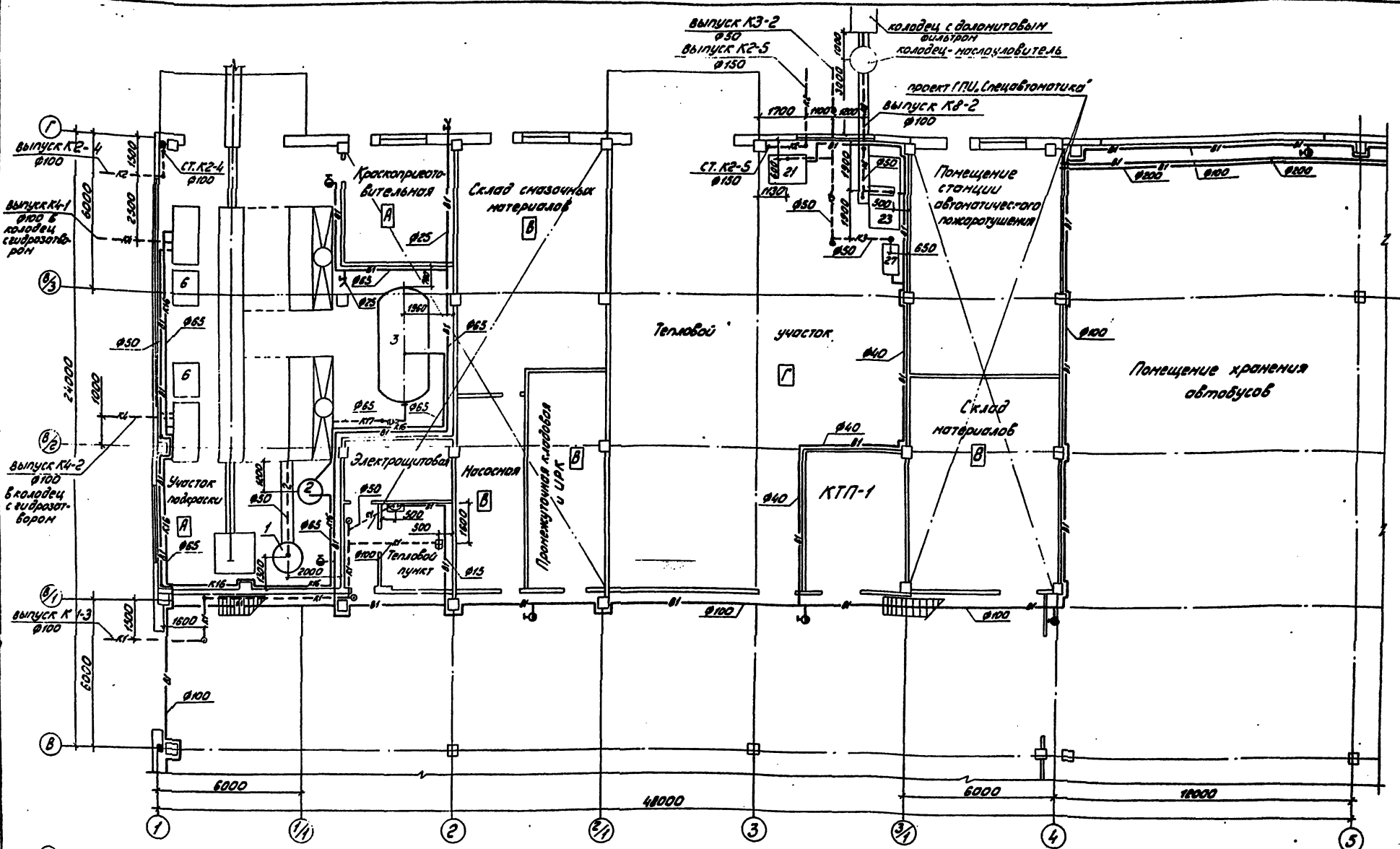


Г	БК-8	БК-11
В	БК-10	БК-9
Б	БК-6	БК-9
А		
	7	9

ТН 503-2-19.86- ВК			
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ № 100			
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС			
План на отп. 0,000 между осями Б-8 и Г-5.		ГИБРАБОРИОН	
Таблицы водоснабжения		СЕРИЯ 6-8 И 1-5	
ГЛАВ. ДИЗАЙНЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК	САМОПРОВЕРКА	УТВЕРЖДЕНИЕ
И.И.И.	С.С.С.	В.В.В.	П.П.П.

Альбом

Тепловый проект



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ  
УЧАСТКА ПОДКРАСКИ

Позиция	Наименование	Примечание
1	растворно-расходный бак коагулянта	43Н-1,25-012
2	скоростной фильтр	Ф08-1,0-6
3	сборная емкость очищенных стоков	1331-1-16-06

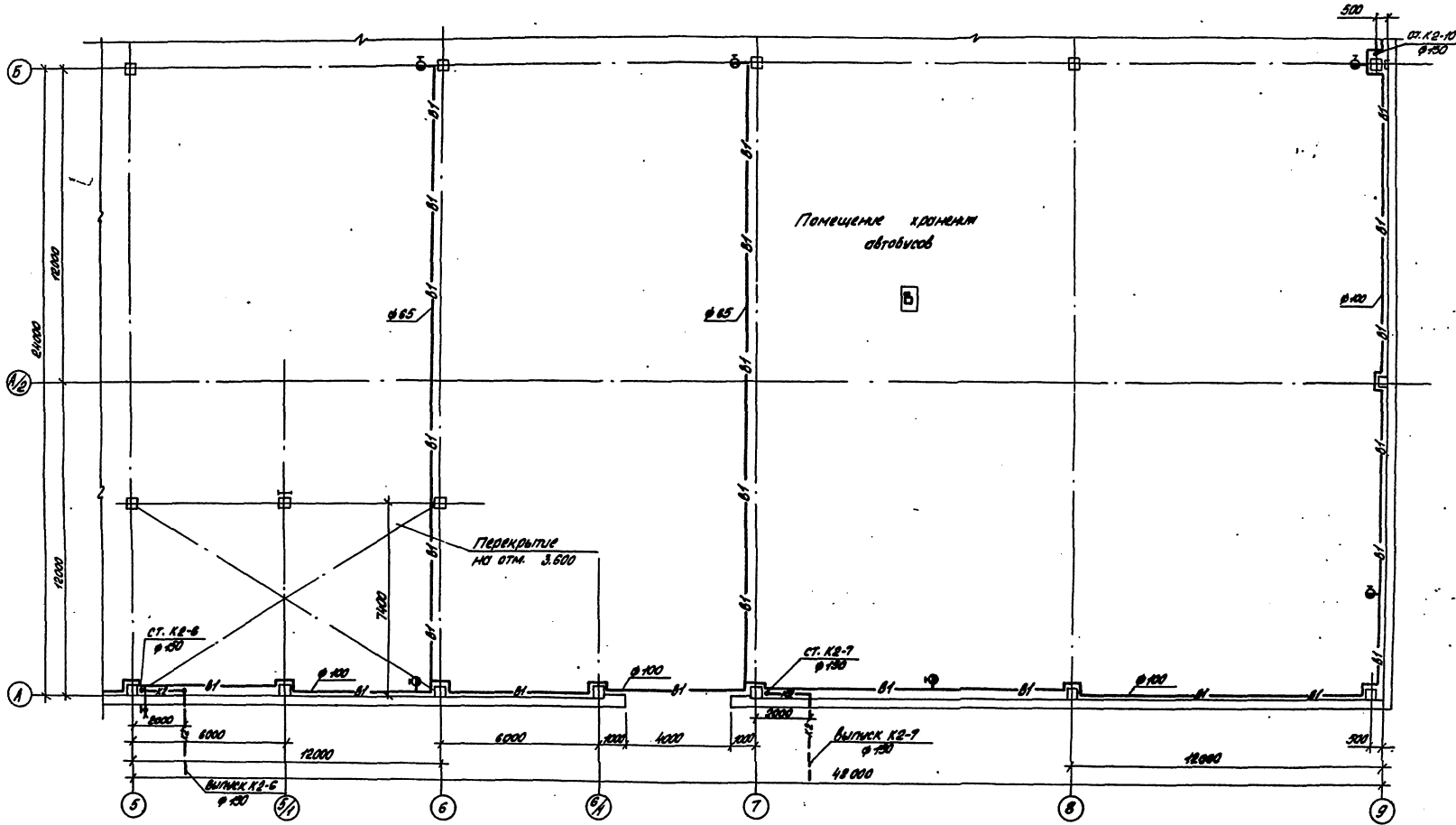
7	штриховка	ВК-11
6	штриховка	ВК-7 ВК-10
5	штриховка	ВК-8 ВК-9

Привязан

УИР.02

ГП	Краснодар	И.А.	ТТ 503-2-19.86-ВК
И.А.	Краснодар	И.А.	Автотранспортное предприятие на 100 автомашин
И.А.	Краснодар	И.А.	Производственный корпус
И.А.	Краснодар	И.А.	План на 01.08.86 №503-2-19.86-ВК
И.А.	Краснодар	И.А.	Участок 8-1 и 8-5
И.А.	Краснодар	И.А.	Заводской чертеж
И.А.	Краснодар	И.А.	Гидроавтотранс
И.А.	Краснодар	И.А.	Бориславский филиал

согласовано  
 Инженер-проектировщик  
 И.А.  
 Проверено  
 И.А.  
 Главный инженер  
 И.А.  
 Проект  
 И.А.  
 1986



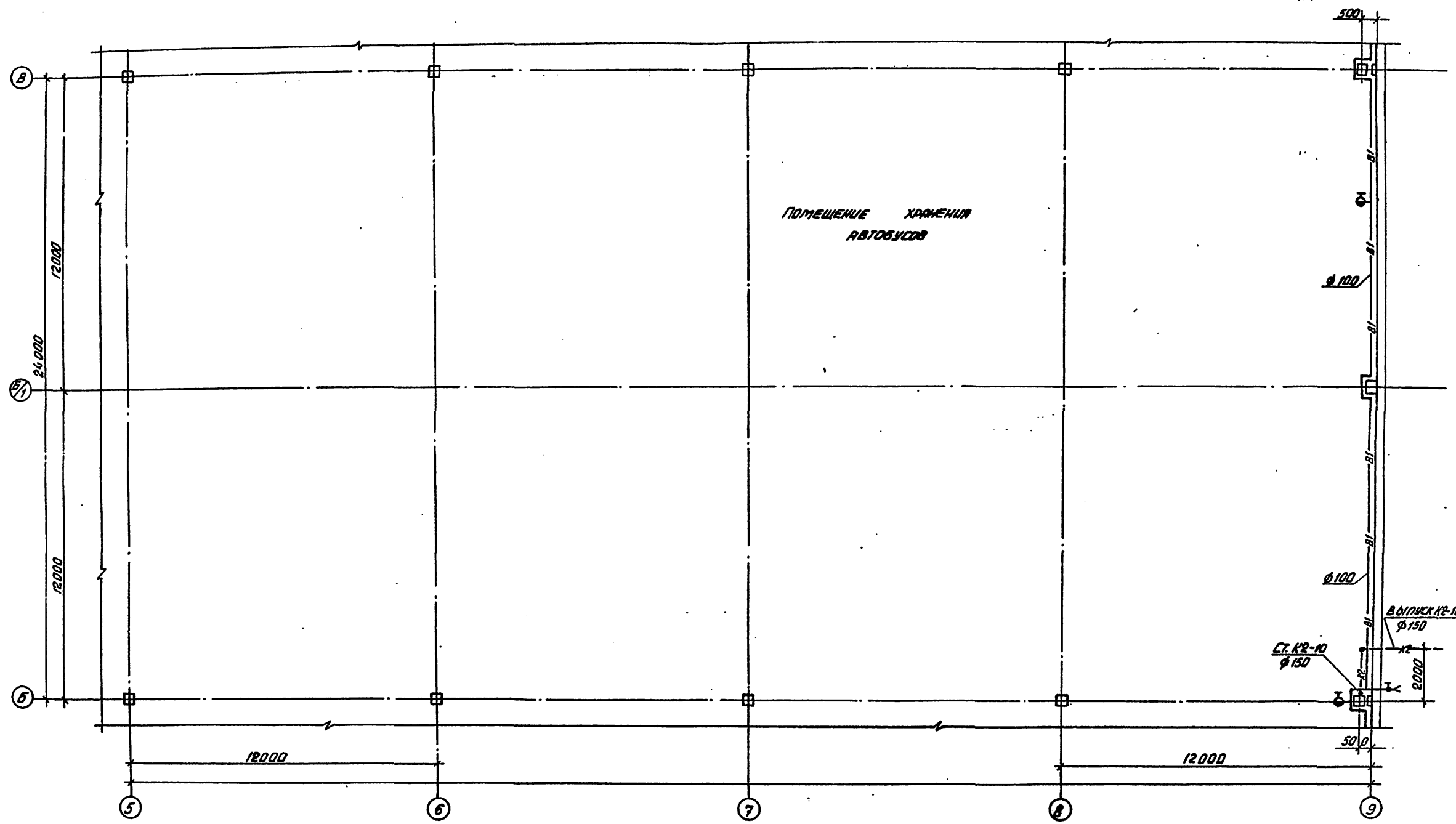
7	БК-8	БК-11
8	БК-7	БК-10
9	БК-6	
1		
3		

ТП 503-2-19.86-БК			Листов		Листов	
Многоэтажное предприятие по производству						
Производственный корпус						
Площ. по отм. 0.000 миводо-водный А-В в 3-х этажах водосточными						
Гипрострой				Гипрострой		

АРХИВ IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СПОСОБНО	КОМП. Д.П. ОБ.	КОМП. Д.П. ОБ.	КОМП. Д.П. ОБ.	КОМП. Д.П. ОБ.	КОМП. Д.П. ОБ.	КОМП. Д.П. ОБ.	КОМП. Д.П. ОБ.
МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	МАШИНОСТРОИТЕЛЬ	МАШИНОСТРОИТЕЛЬ
МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.
МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.	МАШ. ПРОД.



Г	БК-8; 14	БК 11
Б	БК-7; 13	
Б	БК-6; 12	БК-9; 15
А		
	1	5
		9

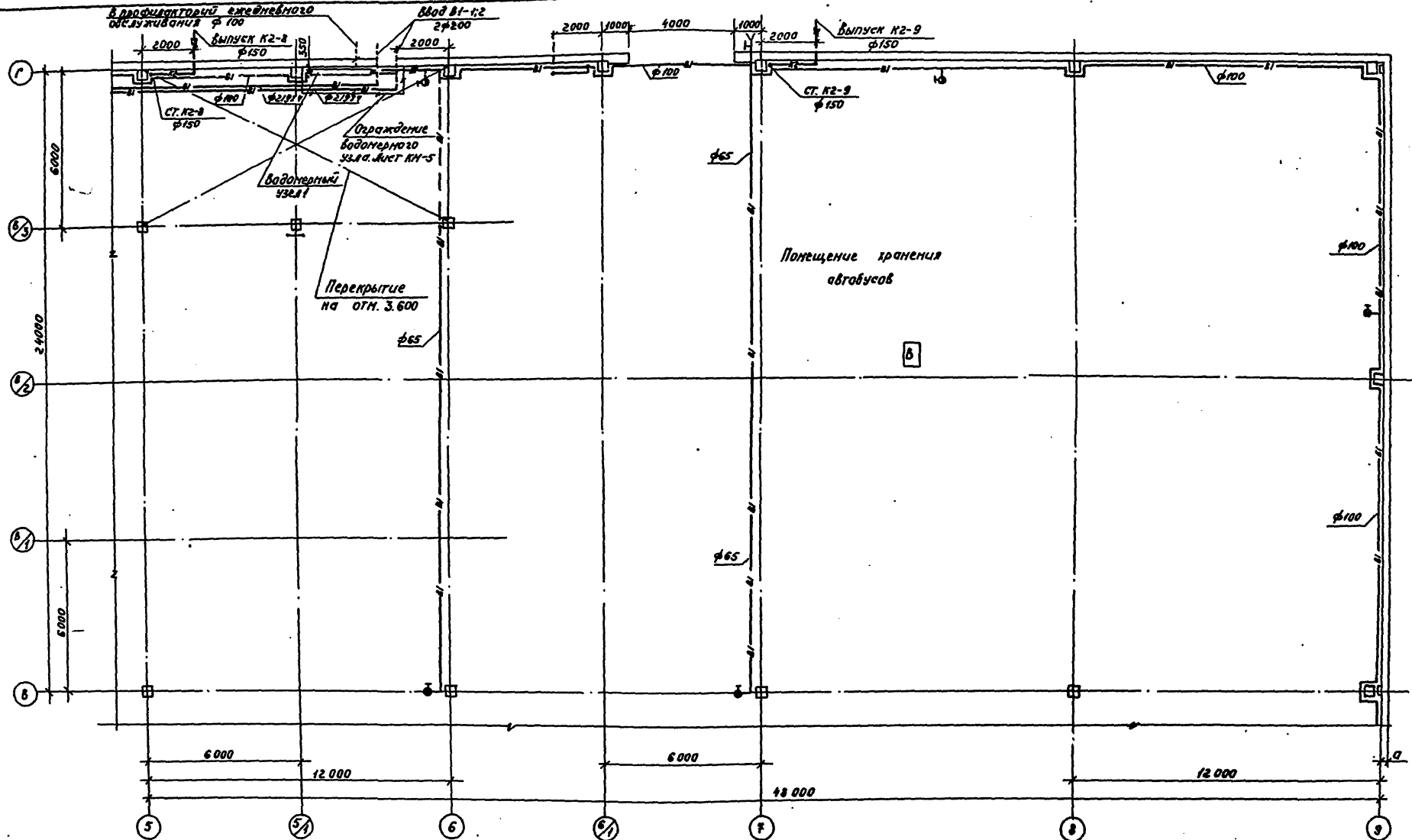
			ТП 503-2-19.86-БК		
			АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ		
			ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС		
			ЛАН НА ОТМ 0000 МЕЖДУ ОСИМИ 6-8 И 5-9		
			ТУ В АРХИВНОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ		
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			РОССИЙСКИЙ ФИЛИАЛ		

Лобовиц

Тиловоу проект

Создано  
Лич. № 15  
Лич. № 16  
Лич. № 17  
Лич. № 18  
Лич. № 19  
Лич. № 20  
Лич. № 21  
Лич. № 22  
Лич. № 23  
Лич. № 24  
Лич. № 25  
Лич. № 26  
Лич. № 27  
Лич. № 28  
Лич. № 29  
Лич. № 30

Создано  
Лич. № 31  
Лич. № 32  
Лич. № 33  
Лич. № 34  
Лич. № 35  
Лич. № 36  
Лич. № 37  
Лич. № 38  
Лич. № 39  
Лич. № 40  
Лич. № 41  
Лич. № 42  
Лич. № 43  
Лич. № 44  
Лич. № 45  
Лич. № 46  
Лич. № 47  
Лич. № 48  
Лич. № 49  
Лич. № 50

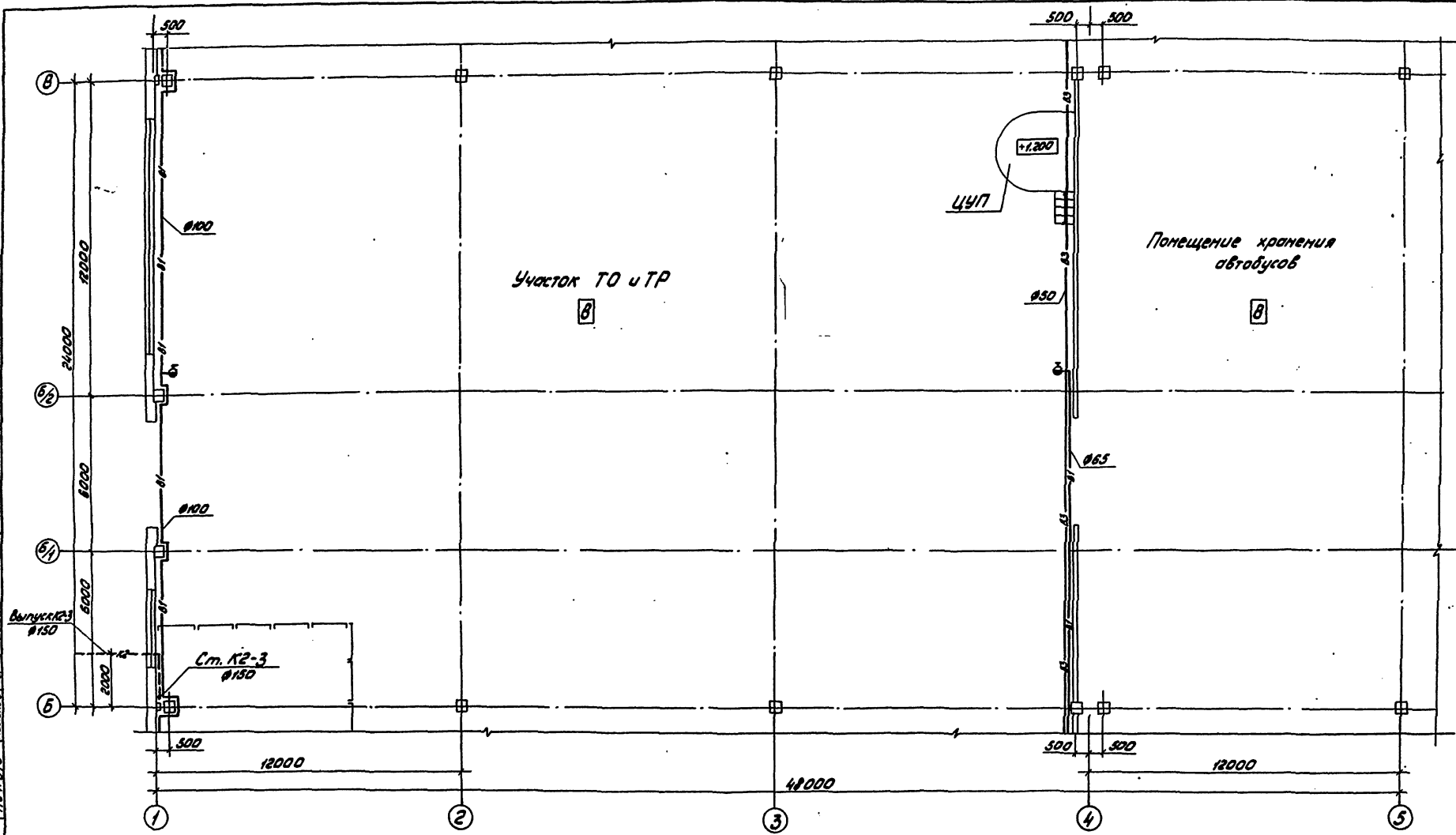


Г	ВК-8;14	
В	ВК-7;13	ВК-12
Б	ВК-6;12	ВК-9;15
А		
	1	3

ТТ 303-2-19.86- ВК			
Автотранспортное предприятие по 100 автобусов			
Производственный корпус		Стенной лист	Листов
		А1	11
План на отн. 0.000 между осями В-Г и Б-9.		ГИПРОАВТОТРАНС	
ТЧВ вариант водоснабжения		временный проект	



Исполнитель: ООО "Газпром Транспортировка Газов", Проект: 503-2-19, 86-БК, Издание: 01, 11.01.2019, 1:00, 2:00, 3:00, 4:00, 5:00, 6:00, 7:00, 8:00, 9:00

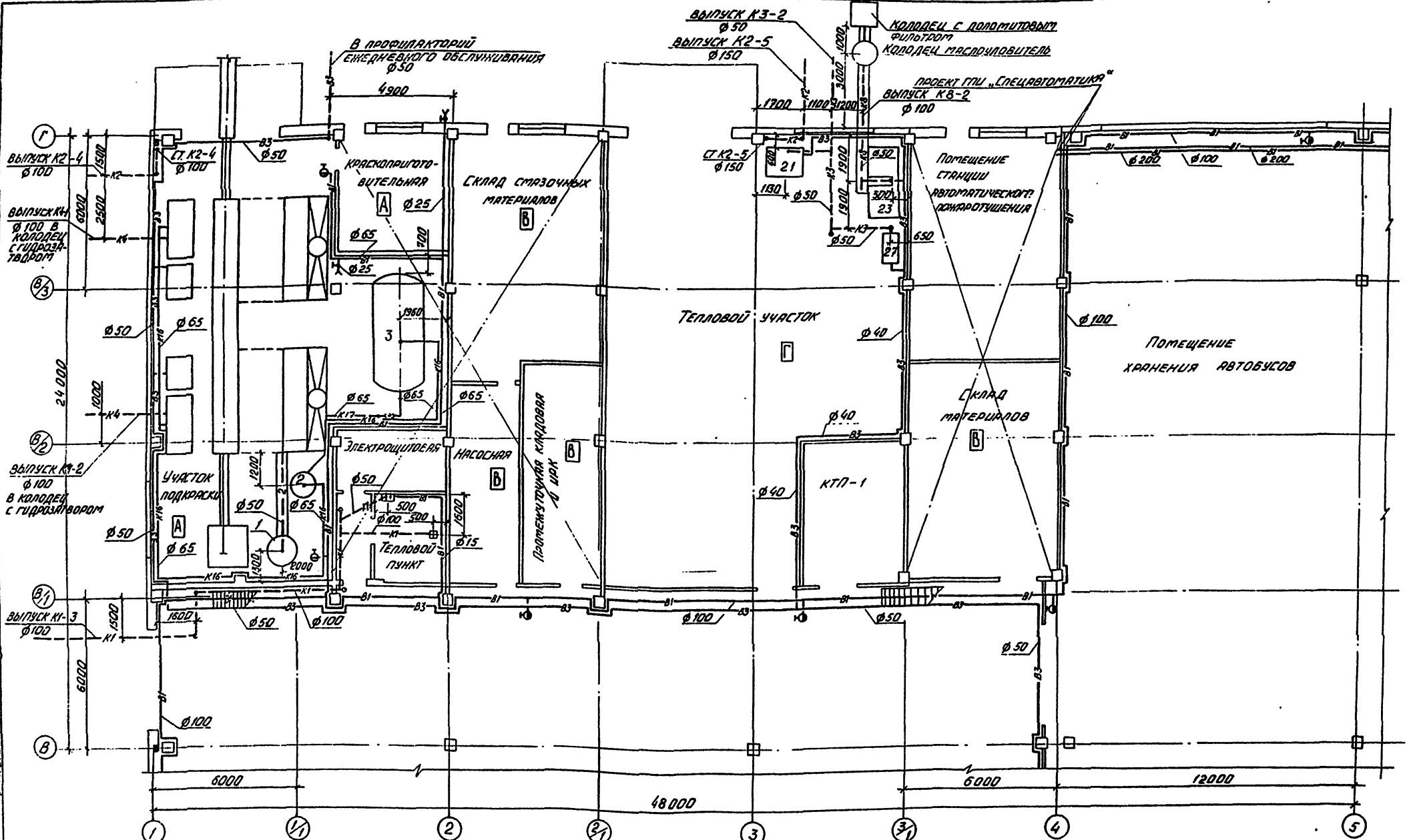


7		
6	БК-14	БК-11
5		БК-10
4	БК-12	БК-15
3		

Привязан		Т/П	Контракт	№	503-2-19, 86-БК
		Исполнитель	ИЗ		Многоэтапное производство по 120 автобусов
		Клиент	Специализация		Производственный корпус
		Исполнитель	Специализация		Смет. лист 13
		Исполнитель	Специализация		РП 13
		Исполнитель	Специализация		Лист № 011 из 000 между вариантами Б-В и Г-Д
		Исполнитель	Специализация		ГИПРОАВТОТРАНС
		Исполнитель	Специализация		Вариантный вариант



АЛЬБОМ ИР  
 Типовой проект  
 Проект № 111-С.А.  
 Институт «ВНИИТЭ»  
 Москва, ул. Вавилова, д. 24  
 125080



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ОЧИСТКИ СТОКОВ  
УЧАСТКА ПОДКРАСКИ

Г		БК-11
В		БК-13 БК-10
Д		БК-12 БК-15

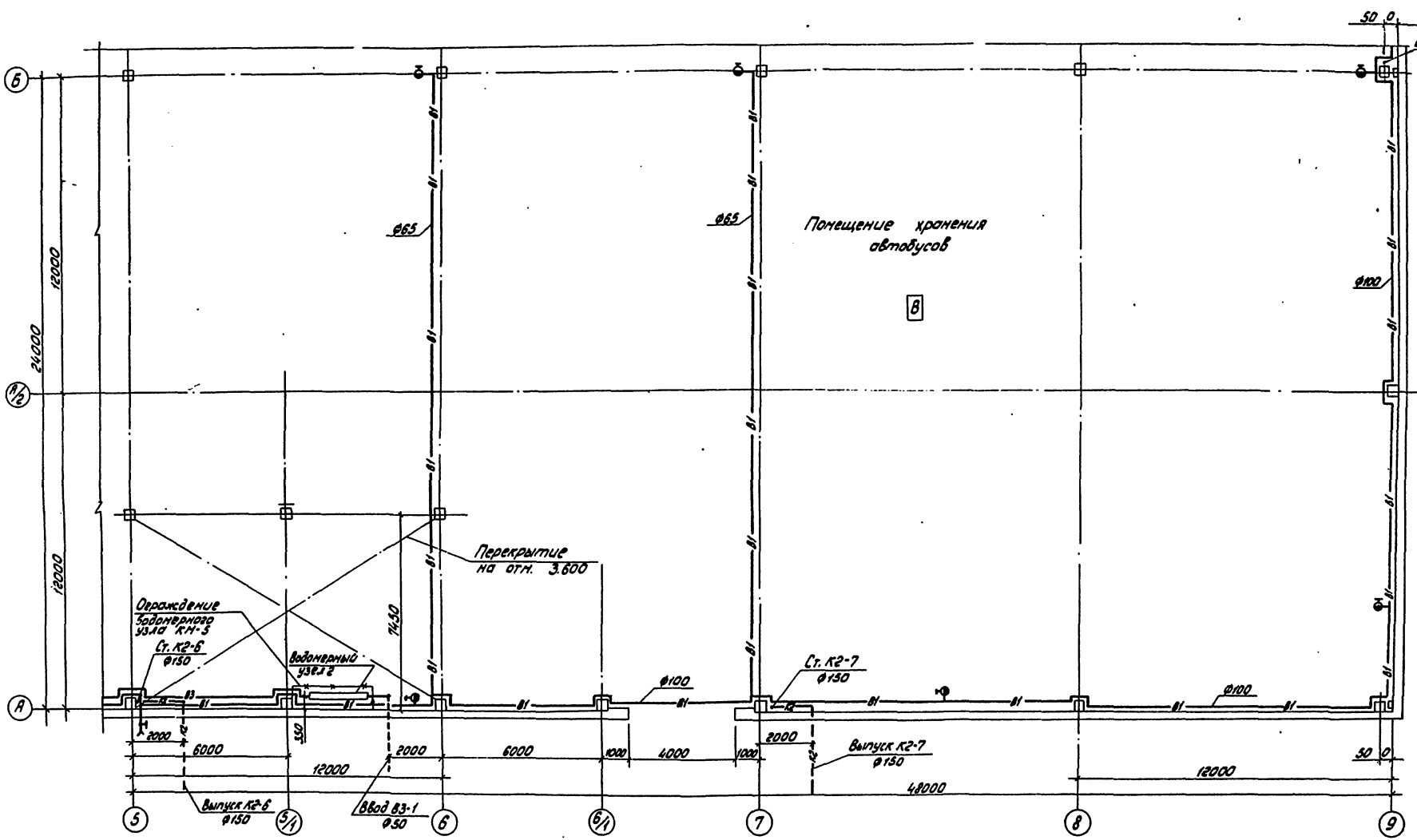
ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	РАСТВОРО-РАСХОДИТЕЛЬНЫЙ БАК КОАГУЛЯНТА	ЧЗН - 1,25-0-12
2	СКОРОСТНОЙ ФИЛЬТР	ФОВ - 1,0-6
3	СБОРНАЯ ЕМКОСТЬ ОЧИЩЕННЫХ СТОКОВ	ГЗ31-1-16-06

ТН 503-2-19.86-ВК		
Г/ИП	КОРОСТЕНОВ	И.С.
И/И.О.П.	ПРОЗДОВ	И.В.
П/С.П.	СЕМЕНЦОВА	О.А.
Э/К.Г.	СКОРОСТОВА	О.А.
С.У.И.И.К.	КОРАСЕНЧУК	Л.В.
С.У.И.И.И.	УКНЕВА	У.И.
У.И.И.И.	УИНСУКА	В.С.
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС		
ПЛАН НА ОТТ. Д.О.О.В. МЕЖДУ ОСЯМИ В-Г И 1-5 И ВАРИАНТ ВОДОСНАБЩЕНИЯ		
Листов	14	Гидроавтотранс. ВОРОЖИНСКИЙ ФИЛИАЛ

Альбом V

Туполов проект

Составлено	Проверено	Утверждено
Туполов	Туполов	Туполов
Инженер	Инженер	Инженер
М.П.	М.П.	М.П.



Г	БК-14	БК-11
В	БК-13	БК-10
Б	БК-12	
А		
	1	5
		9

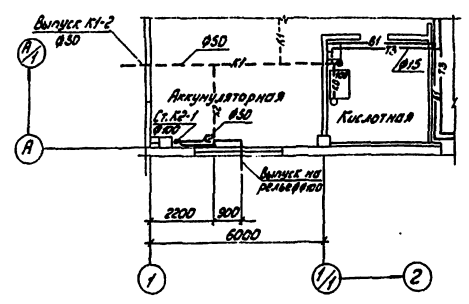
7П 503-2-19.86- ВК	
Автотранспортное предприятие на 100 автобусов	
Производственный корпус	Стальной лист Листов
	РП 15
План на вк.в.0.000 между осями А-Б и 5-9 (вариант водоснабжения)	
ГИПРОАВТОТРАНС	Варяжский филиал

Привязан	Г.П.В. Восток	Л.П.В. Восток
	Н.П.В. Восток	С.П.В. Восток
	Л.П.В. Восток	С.П.В. Восток
	С.П.В. Восток	Л.П.В. Восток
	Л.П.В. Восток	С.П.В. Восток
	С.П.В. Восток	Л.П.В. Восток

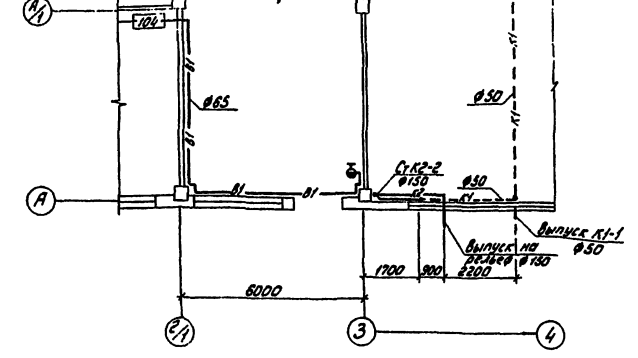
Лист IV

Типовой проект

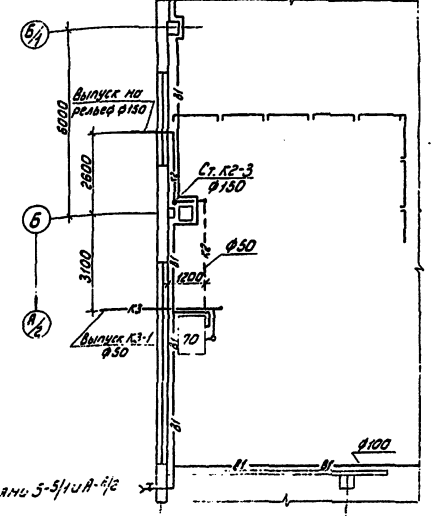
План на отн. 0.000 между осями 1-2 и А-А/1



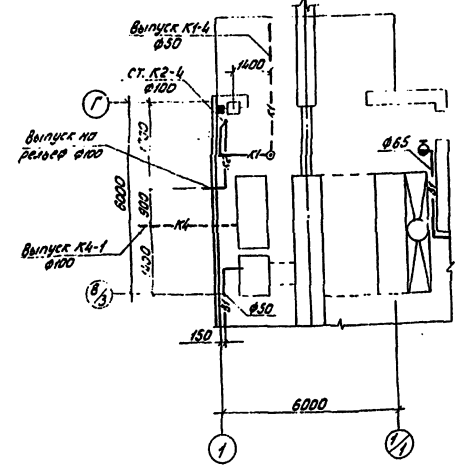
План на отн. 0.000 между осями 2/1-4 и А-А/1



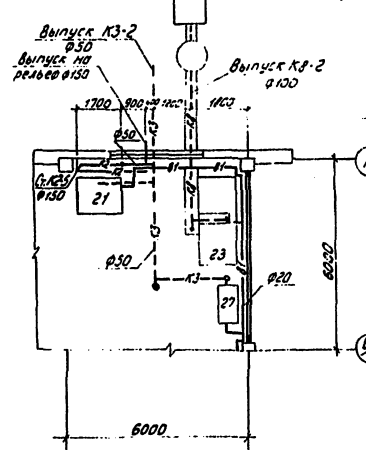
План на отн. 0.000 между осями 1-1/1 и 5/1-1/2



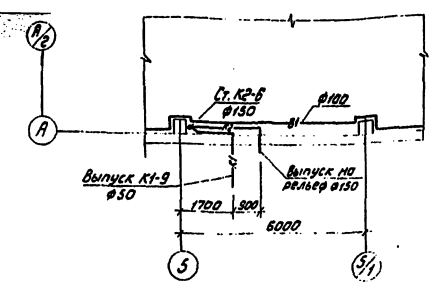
План на отн. 0.000 между осями 1-1/1 и Г-8/3



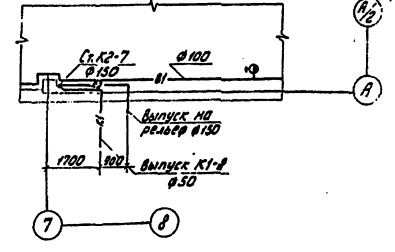
План на отн. 0.000 между осями 3-3/1 и Г-8/3



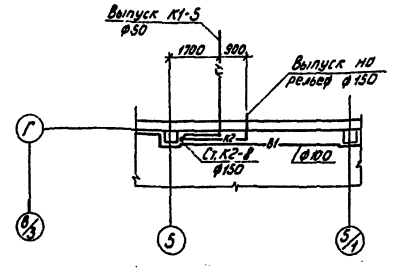
План на отн. 0.000 между осями 5-5/1 и А-1/2



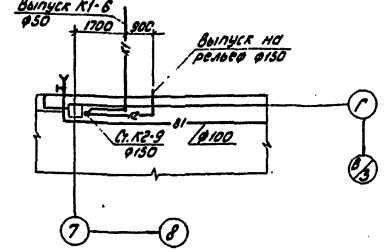
План на отн. 0.000 между осями 7-8 и А-1/2



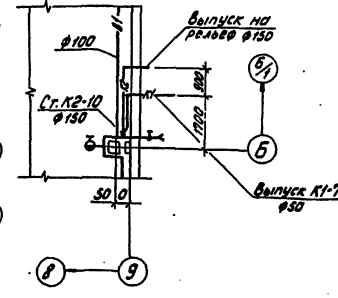
План на отн. 0.000 между осями 5-5/1 и Г-8/3



План на отн. 0.000 между осями 7-8 и Г-8/3



План на отн. 0.000 между осями 8-9 и Б-5/1



Привязан			
Лист №			
Конт. №			

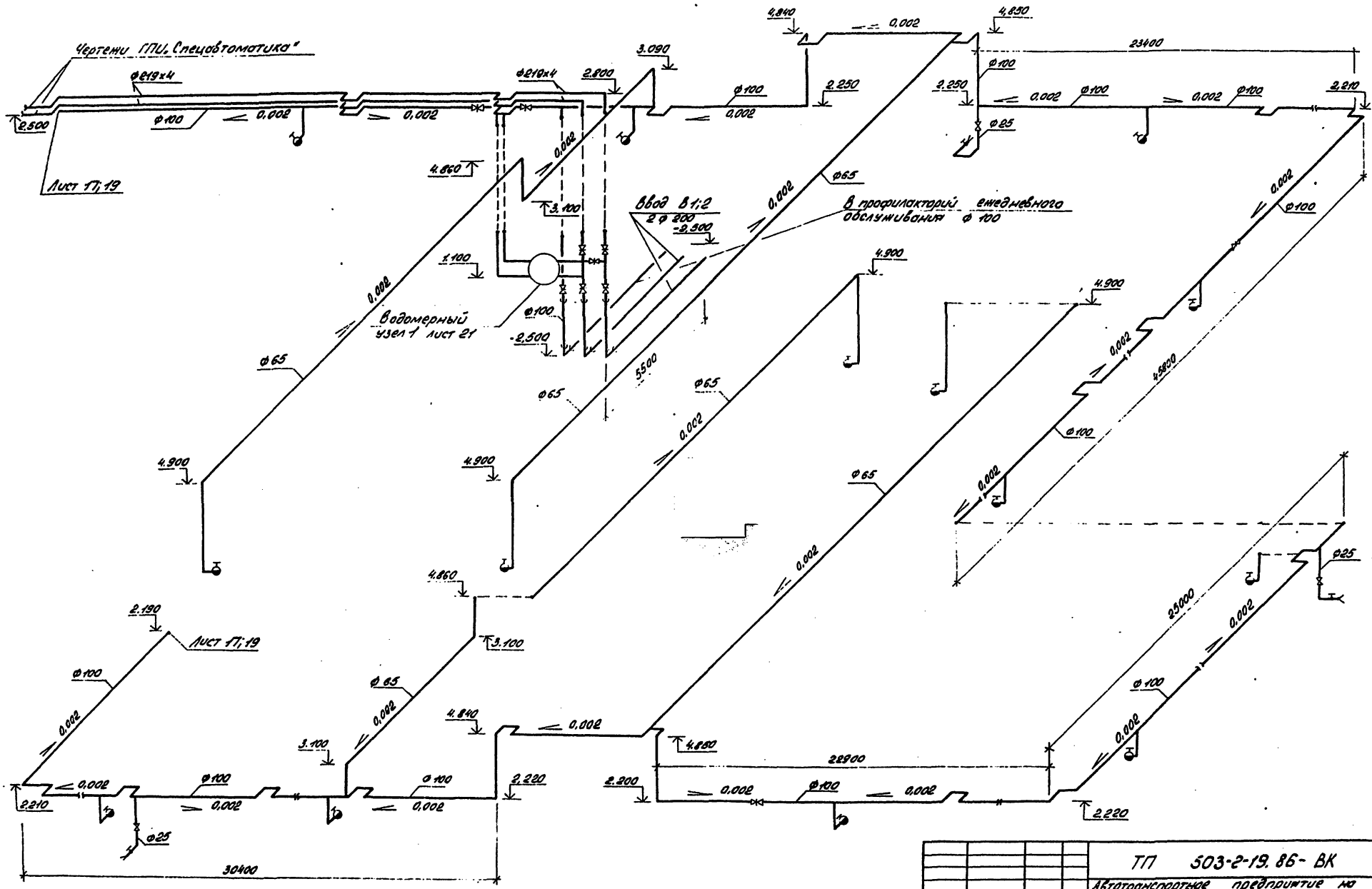
ТП 503-2-19.86 - 8К			
Исполнительное предприятие на 1000м <sup>2</sup> электростанции			
Производственный корпус		Судан	Лист
		РП	18
		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Брянский филиал	

Проект: 1000м<sup>2</sup> электростанции  
 Выполнил: А.А. Мухоморов  
 Проверил: В.В. Мухоморов  
 Утвердил: В.В. Мухоморов  
 Дата: 1986 г.  
 Лист № 18



Альбомы

Турбовой проект

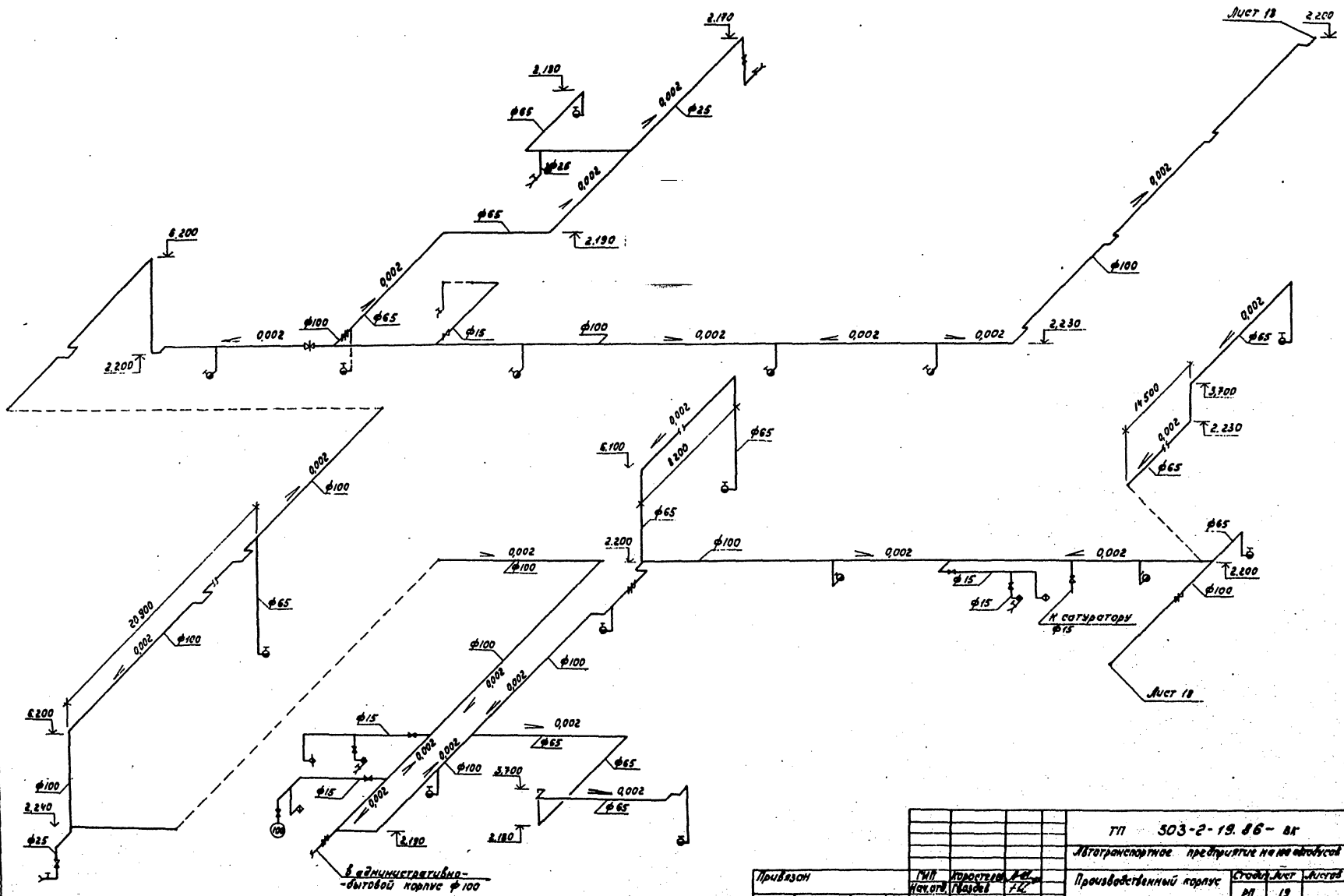


ТТ 503-2-19. 86- ВК		Львовское предприятие № 100	
Производственный корпус		Стандарт	Лист
Схема системы В1, Ту 1 варианты водоснабжения		ДП	18
ГМУП Коростень		ГМРОВАВТОТРАНС	
Нач. отд. ГВЗ/ОДВ		Вороженицкий филиал	
Н. Кондр. Семчилова			
Ин. спец. Семчилова			
Дир. гр. Суходолов			
Ст. техн. Ходосевич			

Привязка	
УИВ. №	

Лист 19

Туповой проект



С. Шабалов (Подпись и штамп)

		ТП 503-2-19.86-вк	
		Льготное предприятие на базе	
		Производственный корпус	
Лист	19	Лист	19
		Система системы вл.	
		II вариант водоснабжения	

Привязан	М.П. Истринский
	М.П. Истринский
	М.П. Истринский
	М.П. Истринский
	М.П. Истринский
	М.П. Истринский
	М.П. Истринский
	М.П. Истринский
	М.П. Истринский
	М.П. Истринский

в здании жилищно-бытовой корпус φ100



ТЗ

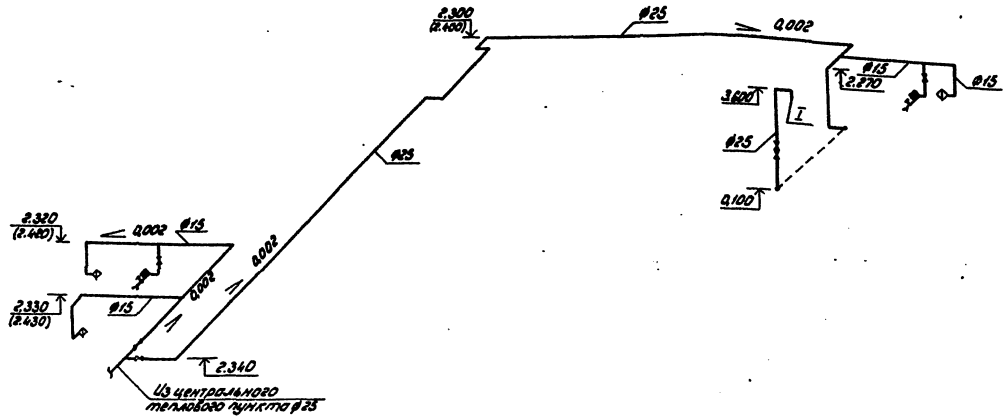
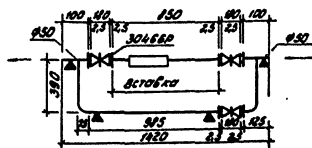


СХЕМА ВОДОМЕРНОГО УЗЛА 2



ВСТАВКА

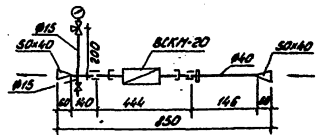
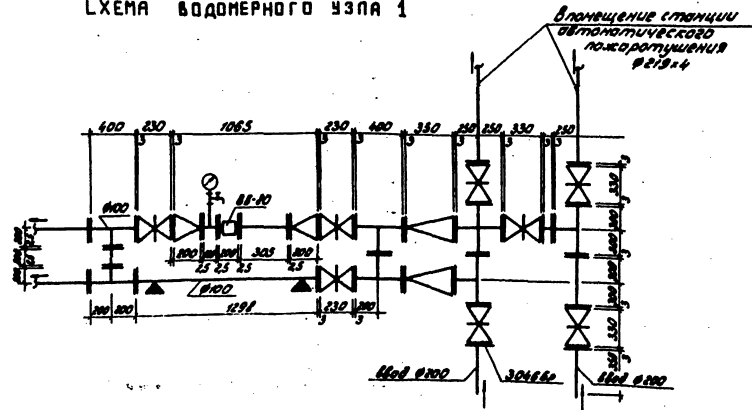


СХЕМА ВОДОМЕРНОГО УЗЛА 1



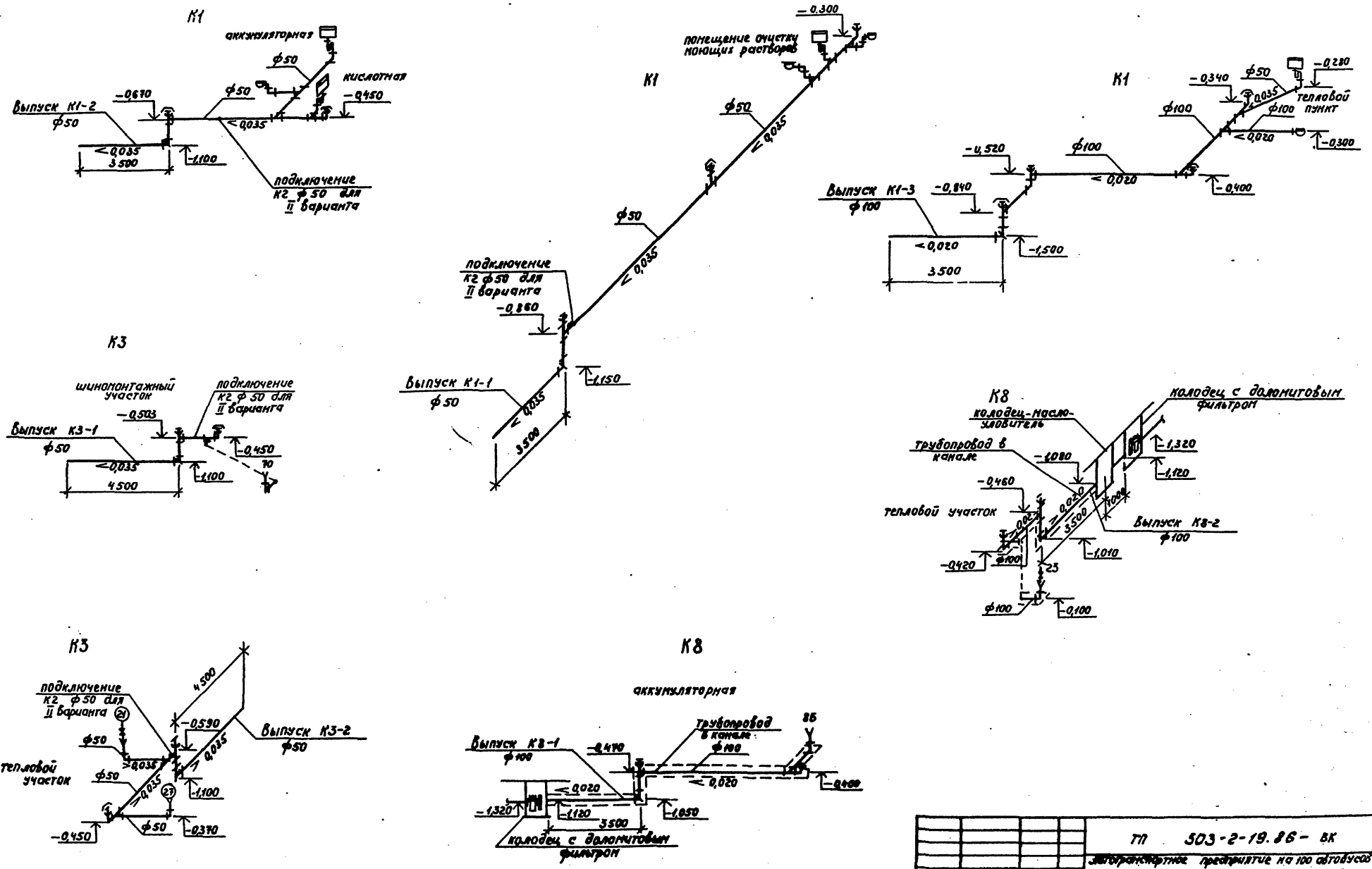
		ТТ 503-2-19.06-БК	
		Автоматическое регулирование на 100 водопровод	
ТТ	503-2-19.06-БК	Производительность картриджа	Служба ВЛТ
ТТ	503-2-19.06-БК	Служба ВЛТ	21
		Схема системы ТЗ СЗВМН	
		Схема водопроводного узла 1 и 2.	
		ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ	

С.П. Мельник



Лист 1/2

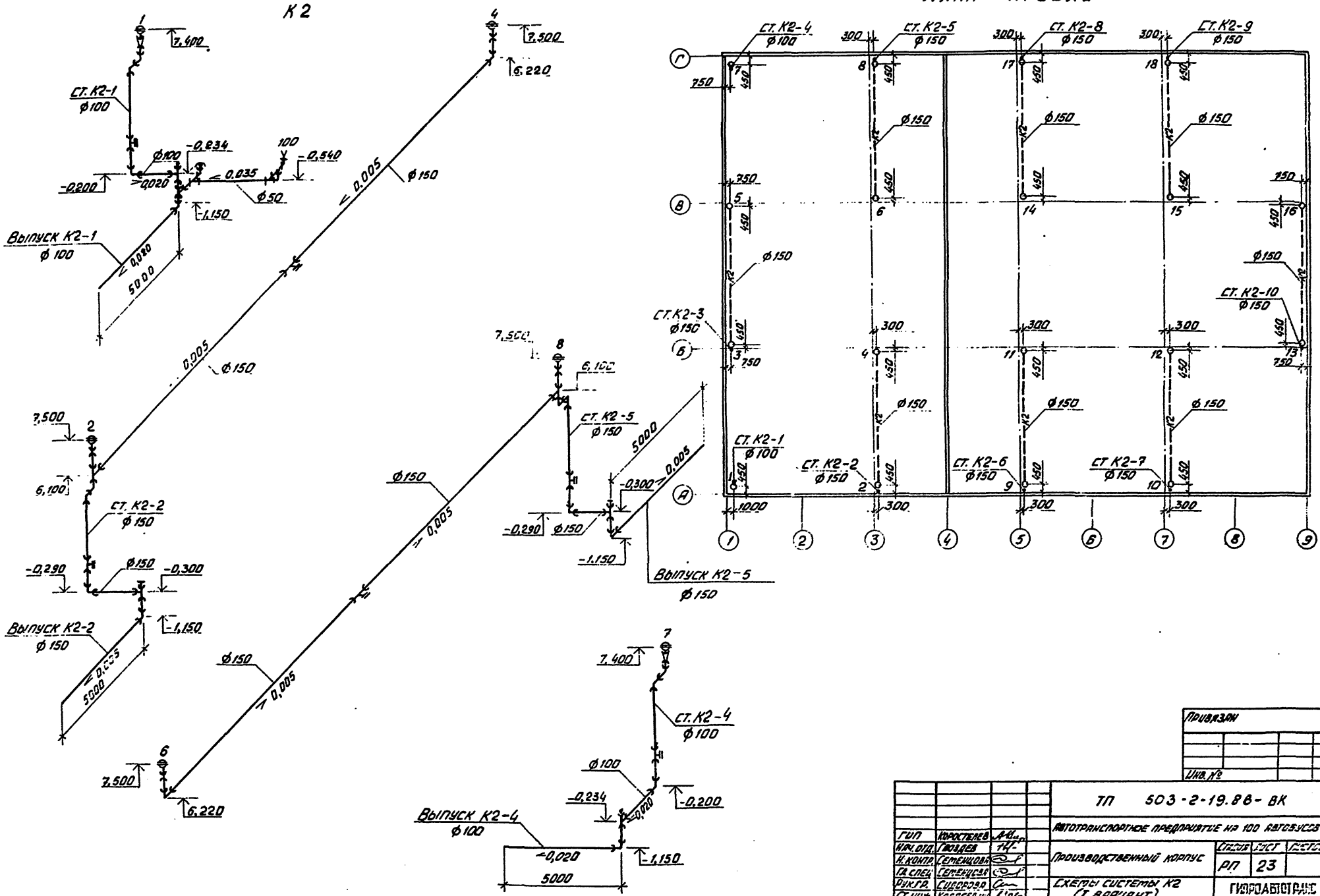
Технический проект



		ТН 503-2-19.86-8К	
		Защитное предприятие на 100 автобусов	
ТН	Горьковский	Стрелка	Лист
М.контр.	Сельскохозяйственный	РП	22
М.контр.	Сельскохозяйственный	РП	22
М.контр.	Сельскохозяйственный	РП	22
М.контр.	Сельскохозяйственный	РП	22
М.контр.	Сельскохозяйственный	РП	22
		Стены систем К1, К3, К8	
		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Временный филиал	

Тех. проект

ПЛАН КРОВЛИ



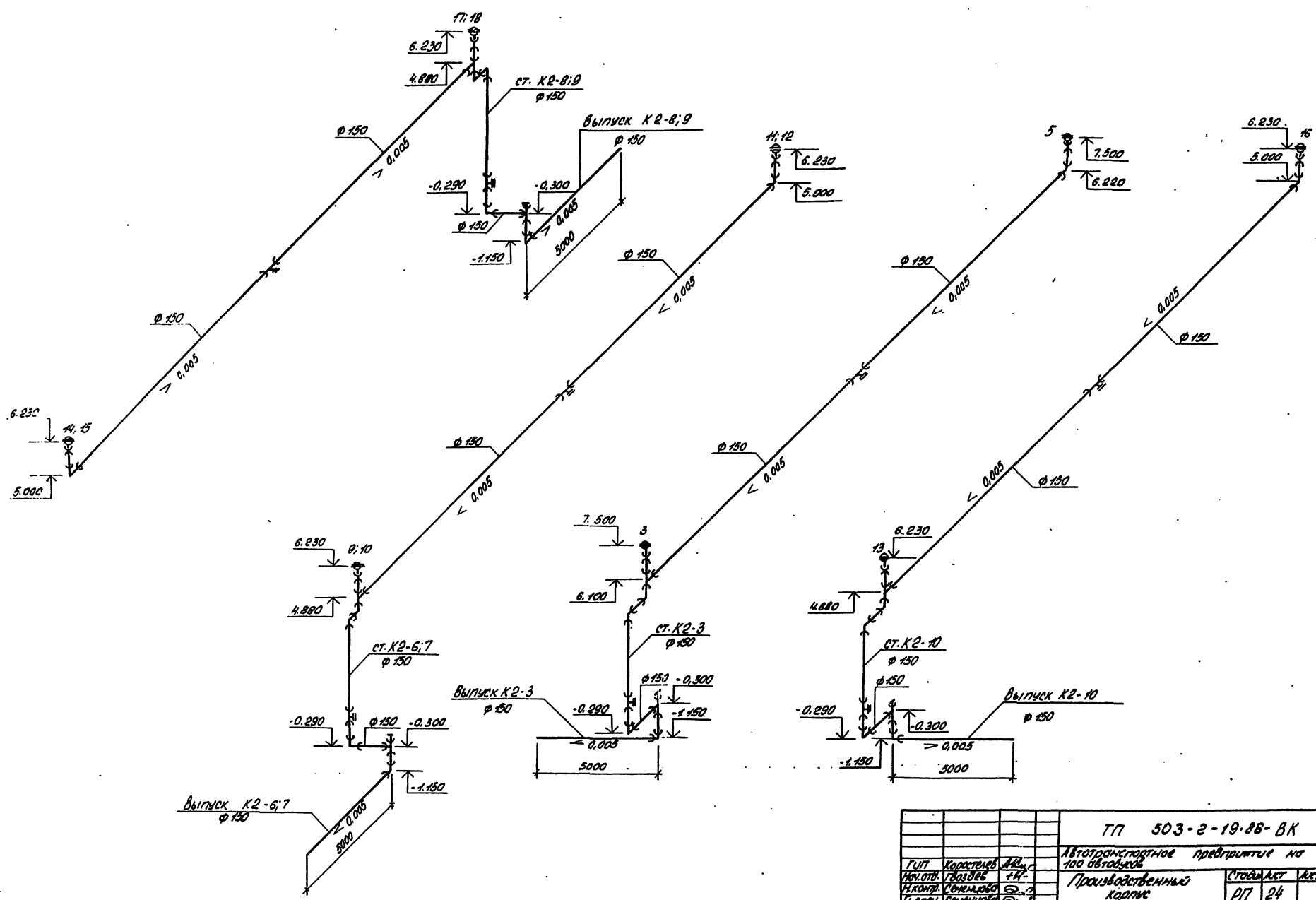
ПРОВЕРКА		
ИВ. №2		

ТП 503-2-19.86-ВК		
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ		
ТИП	КОРПУС	ЭТАЖ
ИВ. №2	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	23
НАЗНАЧЕНИЕ	СХЕМА СИСТЕМЫ К2	ГИДРОАВТОМАТИКА
ИЗДАНИЕ	(I ВАРИАНТ)	БЕЛОРУССКАЯ СХИМАТИКА
	ПЛАН КРОВЛИ	

Проект № 503-2-19.86-ВК  
 Институт ГИИХ  
 Минск, ул. Коммунаров, 10  
 1986 г.

информ IV

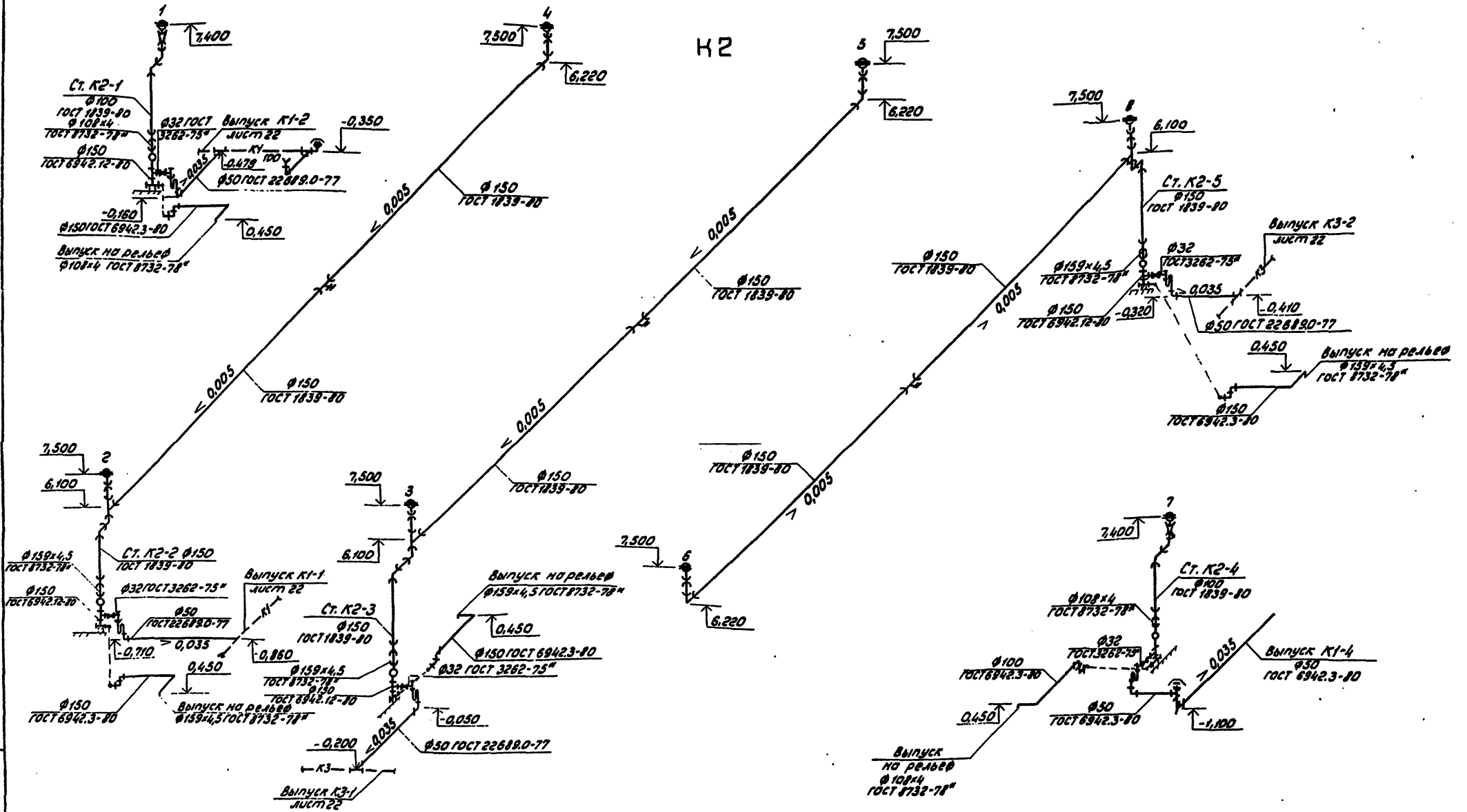
Уровень проект



ТП 503-2-19-86-ВК			
Автомобильное предприятие на 100 автомашин			
Тип	Характер	Мат.	Стройлет
Н.п.ш.	Гвоздей	т.к.	
Н.конт.	Семьялов	С	Лист 24
Л.спец.	Семьялов	С	
Дир. п.	Сударова	С	Гипроавтотранс
Ст. инж.	Корсаков	Л.В.	
Инж.пр.	Усачев	Ю.В.	
Схемы системы К2 (I вариант)			Временный проект

С.В. Копылов, Топограф и Геодезист

К2

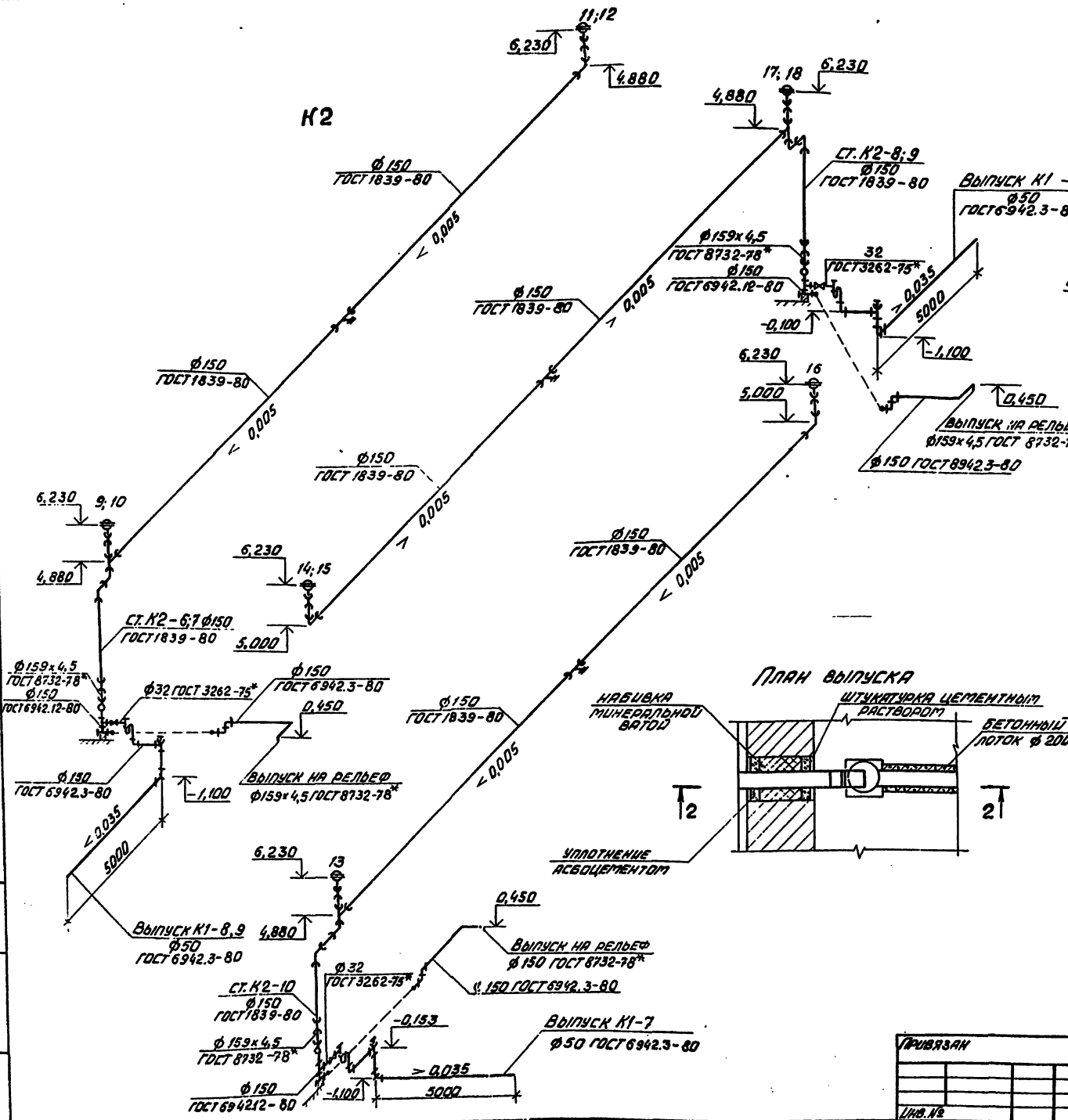


		717 503-2-19.86-ВК	
		Автотранспортное предприятие на Юго-Востоке	
ТУП	Королева М.А.	Производственный корпус	Лист 25
Нач. отд.	Тюлькин Т.А.		
Инж. спец.	Семеница Г.А.	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	
Инж. спец.	Семеница Г.А.		
Инж. спец.	Семеница Г.А.		

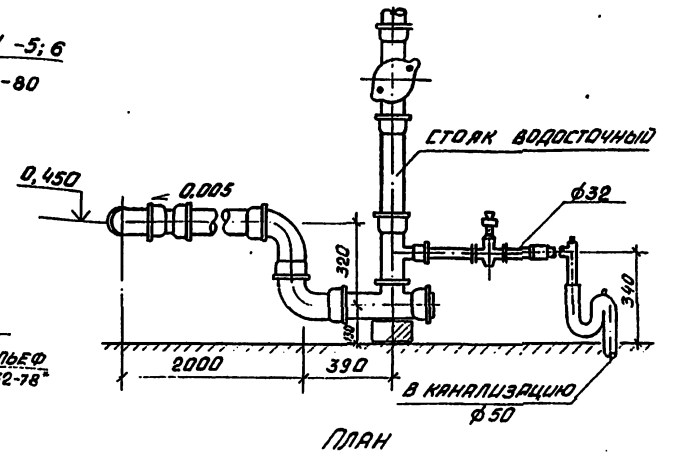
Классификация

Технический проект

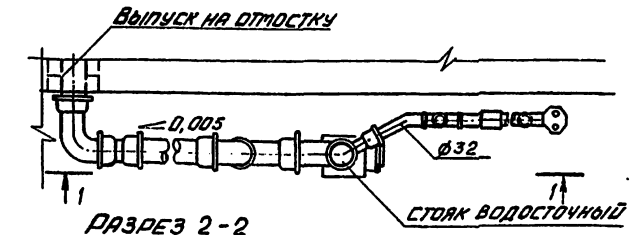
Л.С. 15-2023/10-2023/11-2023/12-2023/13-2023/14-2023/15-2023/16-2023/17-2023/18-2023/19-2023/20-2023/21-2023/22-2023/23-2023/24-2023/25-2023/26-2023/27-2023/28-2023/29-2023/30-2023/31-2023/32-2023/33-2023/34-2023/35-2023/36-2023/37-2023/38-2023/39-2023/40-2023/41-2023/42-2023/43-2023/44-2023/45-2023/46-2023/47-2023/48-2023/49-2023/50-2023/51-2023/52-2023/53-2023/54-2023/55-2023/56-2023/57-2023/58-2023/59-2023/60-2023/61-2023/62-2023/63-2023/64-2023/65-2023/66-2023/67-2023/68-2023/69-2023/70-2023/71-2023/72-2023/73-2023/74-2023/75-2023/76-2023/77-2023/78-2023/79-2023/80-2023/81-2023/82-2023/83-2023/84-2023/85-2023/86-2023/87-2023/88-2023/89-2023/90-2023/91-2023/92-2023/93-2023/94-2023/95-2023/96-2023/97-2023/98-2023/99-2023/100-2023/101-2023/102-2023/103-2023/104-2023/105-2023/106-2023/107-2023/108-2023/109-2023/110-2023/111-2023/112-2023/113-2023/114-2023/115-2023/116-2023/117-2023/118-2023/119-2023/120-2023/121-2023/122-2023/123-2023/124-2023/125-2023/126-2023/127-2023/128-2023/129-2023/130-2023/131-2023/132-2023/133-2023/134-2023/135-2023/136-2023/137-2023/138-2023/139-2023/140-2023/141-2023/142-2023/143-2023/144-2023/145-2023/146-2023/147-2023/148-2023/149-2023/150-2023/151-2023/152-2023/153-2023/154-2023/155-2023/156-2023/157-2023/158-2023/159-2023/160-2023/161-2023/162-2023/163-2023/164-2023/165-2023/166-2023/167-2023/168-2023/169-2023/170-2023/171-2023/172-2023/173-2023/174-2023/175-2023/176-2023/177-2023/178-2023/179-2023/180-2023/181-2023/182-2023/183-2023/184-2023/185-2023/186-2023/187-2023/188-2023/189-2023/190-2023/191-2023/192-2023/193-2023/194-2023/195-2023/196-2023/197-2023/198-2023/199-2023/200-2023/201-2023/202-2023/203-2023/204-2023/205-2023/206-2023/207-2023/208-2023/209-2023/210-2023/211-2023/212-2023/213-2023/214-2023/215-2023/216-2023/217-2023/218-2023/219-2023/220-2023/221-2023/222-2023/223-2023/224-2023/225-2023/226-2023/227-2023/228-2023/229-2023/230-2023/231-2023/232-2023/233-2023/234-2023/235-2023/236-2023/237-2023/238-2023/239-2023/240-2023/241-2023/242-2023/243-2023/244-2023/245-2023/246-2023/247-2023/248-2023/249-2023/250-2023/251-2023/252-2023/253-2023/254-2023/255-2023/256-2023/257-2023/258-2023/259-2023/260-2023/261-2023/262-2023/263-2023/264-2023/265-2023/266-2023/267-2023/268-2023/269-2023/270-2023/271-2023/272-2023/273-2023/274-2023/275-2023/276-2023/277-2023/278-2023/279-2023/280-2023/281-2023/282-2023/283-2023/284-2023/285-2023/286-2023/287-2023/288-2023/289-2023/290-2023/291-2023/292-2023/293-2023/294-2023/295-2023/296-2023/297-2023/298-2023/299-2023/300-2023/301-2023/302-2023/303-2023/304-2023/305-2023/306-2023/307-2023/308-2023/309-2023/310-2023/311-2023/312-2023/313-2023/314-2023/315-2023/316-2023/317-2023/318-2023/319-2023/320-2023/321-2023/322-2023/323-2023/324-2УВ.№



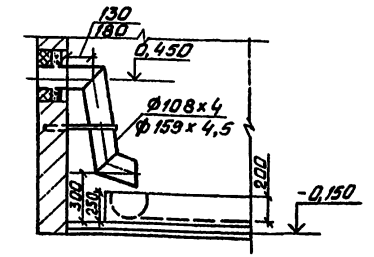
УСТАНОВКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЗАТВОРА  
РАЗРЕЗ 1-1



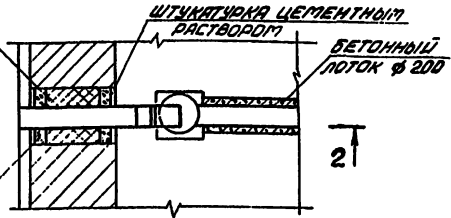
ПЛАН



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН ВЫПУСКА

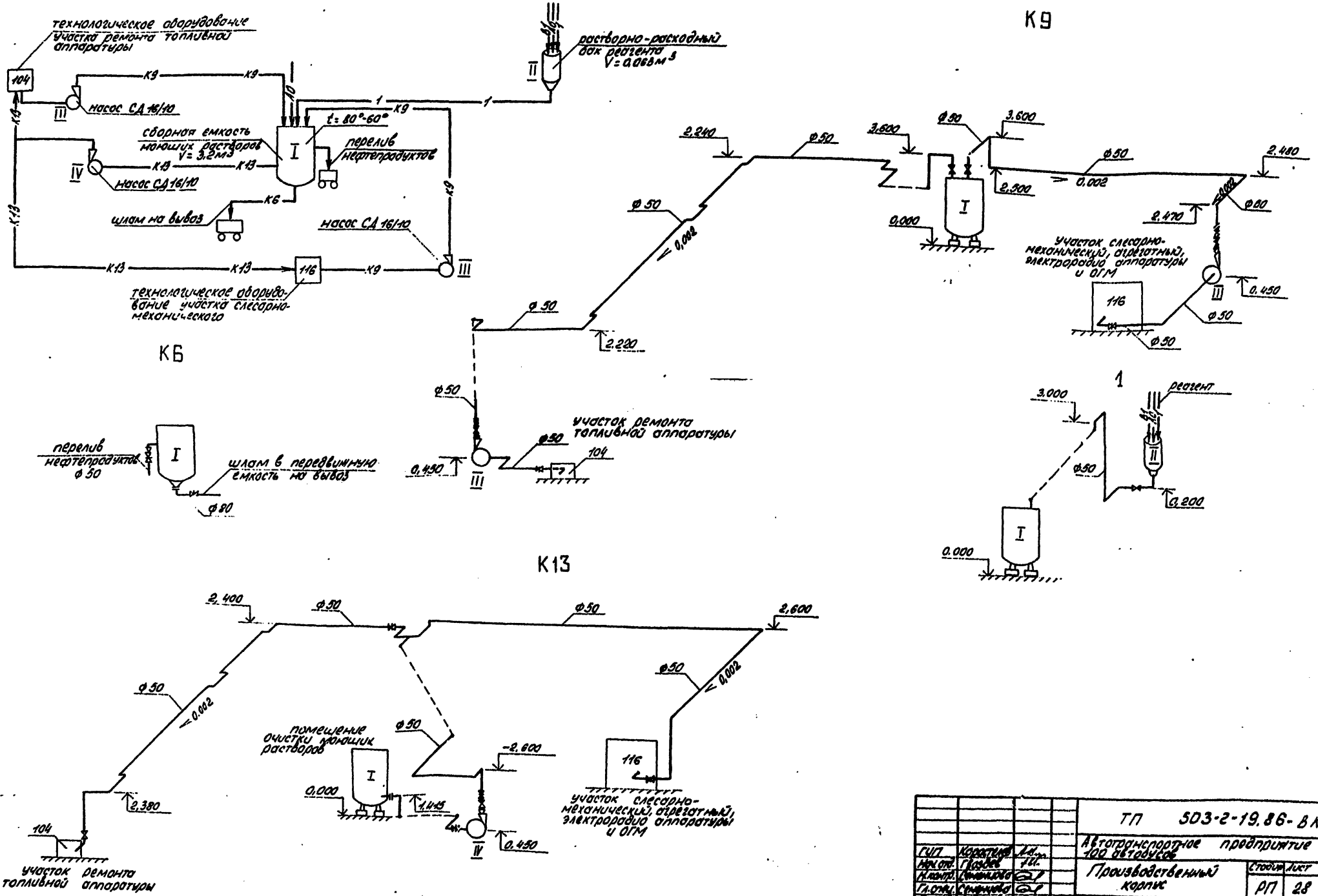


УЛОТНЕНИЕ АСБЦЕМЕНТОМ

		ТИП 503-2-19.86- ВК	
Г/П	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ	
И.И. ВОД	В.В. ВОД	И.И. ВОД	И.И. ВОД
И.И. ВОД	И.И. ВОД	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС	
И.И. ВОД	И.И. ВОД	И.И. ВОД	И.И. ВОД
И.И. ВОД	И.И. ВОД	СХЕМЫ СИСТЕМЫ К2	
И.И. ВОД	И.И. ВОД	УСТАНОВКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЗАТВОРА (И ВОЗДУШН)	
И.И. ВОД	И.И. ВОД	И.И. ВОД	И.И. ВОД
И.И. ВОД	И.И. ВОД	ГИДРАВТОТРАНС	
И.И. ВОД	И.И. ВОД	ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ	



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБОРОТНОЙ СИСТЕМЫ МОЮЩИХ РАСТВОРОВ



			ТП 5D3-2-19.86-8K		
Контракт	№	Лист	Автотранспортное предприятие № 100		
Исполн.	Провер.	ТЛ	Производственный картон		
Д. Ю. Смирнов	С. В. Смирнов	С. В.	Стр.	Лист	Лист
С. В. Смирнов	С. В. Смирнов	С. В.	РП 28		
С. В. Смирнов	С. В. Смирнов	С. В.	Промышленная система оборотной системы моющих растворов системы		
С. В. Смирнов	С. В. Смирнов	С. В.	Гидроавтотранс. водометательная		

Маслов  
Туполов проект

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС  
 АВТОТРАНСПОРТНОЕ  
 ПРЕДПРИЯТИЕ НА 100 АВТОБУСОВ

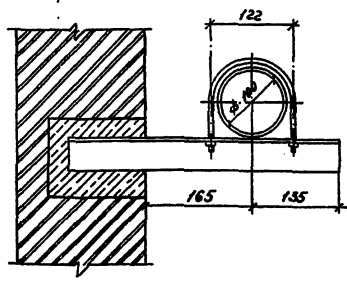
Альбом IV  
 ЭСКИЗНЫЕ  
 ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ  
 НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
 СИСТЕМ  
 ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

УИВ №	Привязан	ТП	503-2-19.86-ВКН
Копирован-Всесоюз	Формат А4	Содержание	Стандарт Лист Листов ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Обозначение	Наименование	Примечание
ВКН1	Опора 1,	
ВКН2	Опора 1;2	
ВКН3	Воронка стальная сварная 1	
ВКН4	Прочистка в лючке 1	
ВКН5	Изоляция емкости для горячего расгара.	

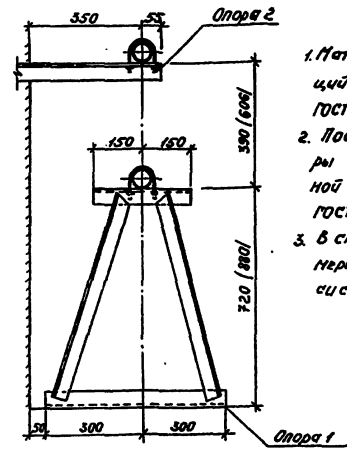
  

УИВ №	Привязан	ТП	503-2-19.86-ВКН
Копирован-Всесоюз	Формат А4	Содержание	Стандарт Лист Листов ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал



1. Материал конструкции - сталь Ст3 по ГОСТ 535-79\*
2. После монтажа опоры окрасить масляной краской по ГОСТ 695-77\*

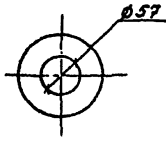
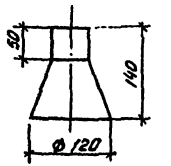
УИВ №	Привязан	ТП	503-2-19.86-ВКН
Копирован-Всесоюз	Формат А4	Содержание	Стандарт Лист Листов ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал



1. Материал конструкции - сталь Ст.3 по ГОСТ 535-79\*
2. После сварки опоры окрасить масляной краской по ГОСТ 695-77\*
3. В скобках даны размеры для водомера системы В1.

УИВ №	Привязан	ТП	503-2-19.86-ВКН2
Копирован-Всесоюз	Формат А4	Содержание	Стандарт Лист Листов ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал





1. Воронку изготовить из листовой стали.
2. Среда нейтральная, неагрессивная. Температура стоков не более 25°C.
3. Воронку окрасить масляной краской по ГОСТ 695-77\*.

ПРИВЯЗКА	

ТИ 503-2-19.86-ВКНЗ

ТИП	КОМПЛЕКТ	И.И.	Л.С.
И.И.	Л.С.	И.И.	Л.С.
И.И.	Л.С.	И.И.	Л.С.
И.И.	Л.С.	И.И.	Л.С.

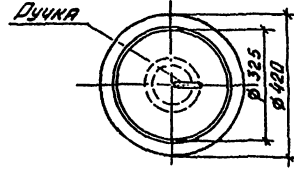
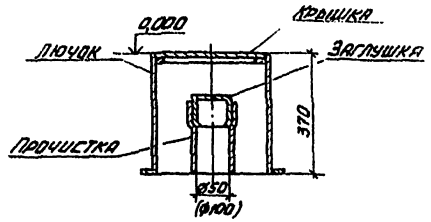
Воронка старая сварная 1

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС  
ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Копировал Воев

ФОРМАТ А4



1. Лючок изготовить из стальной бесшовной трубы.
2. Среда нейтральная, неагрессивная. Температура стоков не более 25°C.
3. Лючок окрасить внутренним лаком по ГОСТ 1349-77\*.

ПРИВЯЗКА	

ТИ 503-2-19.86-ВКНЧ

ТИП	КОМПЛЕКТ	И.И.	Л.С.
И.И.	Л.С.	И.И.	Л.С.
И.И.	Л.С.	И.И.	Л.С.
И.И.	Л.С.	И.И.	Л.С.

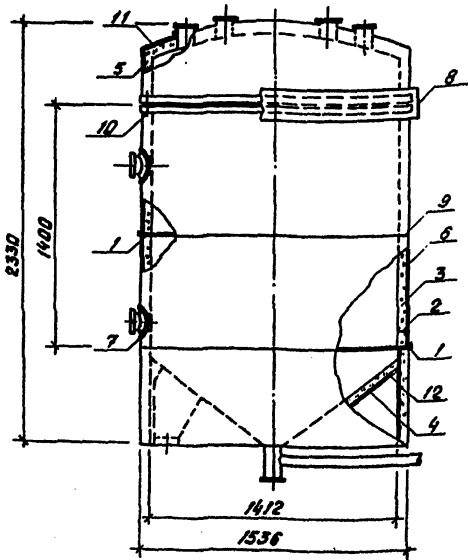
ПРОЧИСТКА В ЛЮЧКЕ 1

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС  
ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Копировал Воев

ФОРМАТ А4



№п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Разгружающее устройство	СТАЛЬ
2	Устройство для крепления изоляции	СТАЛЬ
3	Изоляция цилиндрической части	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ
4	Изоляция нижнего днища	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ
5	Изоляция верхнего днища	МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ Ø=60
6	Слой покровный цилиндрической части	СТЕКЛОПЛАСТИК
7	Отделка изоляции у штуцеров	СТАЛЬ
8	Светлая изоляция фланцевого соединения	СТАЛЬ
9	Устройство температурного шва	СТАЛЬ
10	Отделка торцов изоляции у фланцевых соединений	СТАЛЬ
11	Слой покровный верхнего днища	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ
12	Слой покровный нижнего днища	СТАЛЬ ТОНКОЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ

ПРИВЯЗКА	

ТИ 503-2-19.86-ВКНЧ

ТИП	КОМПЛЕКТ	И.И.	Л.С.
И.И.	Л.С.	И.И.	Л.С.
И.И.	Л.С.	И.И.	Л.С.
И.И.	Л.С.	И.И.	Л.С.

ИЗОЛЯЦИЯ ЕМКОСТИ ДЛЯ  
МОЛОЧНОГО РАСТВОРА

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
2	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС  
ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Копировал Воев

ФОРМАТ А4