

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-57С.88

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ  
СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ  
ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ  
НА 10 ПОСТОВ  
/В ЛМК КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ/

АЛЬБОМ Б

ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.  
ВК ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

23366-06

СЭ ЦОПН 620062, г. Свердловск, ул. Чкалова, 4  
Лист 2 из 2. Изд. 23366-06. Тираж 150.  
Сдано в печать 5.09.1989. Цена 5-42.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-57С.88

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ**  
**СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**  
**ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ**  
**ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ**  
**НА 10 ПОСТОВ**

/В ЛМК КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ /

**АЛЬБОМ Б**

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

АЛЬБОМ	1	ПЗ	Пояснительная записка.
		ТХ	Технология производства.
АЛЬБОМ	2	ЯР	Архитектурные решения.
АЛЬБОМ	3	КМ	Конструкции металлические.
АЛЬБОМ	4	КЖ	Конструкции железобетонные.
АЛЬБОМ	5		Стальные арматурные и закладные изделия.
АЛЬБОМ	6	ОВ	Отопление и вентиляция.
		ВК	Внутренний водопровод и канализация.
АЛЬБОМ	7	ЭО	Электрическое освещение.
		ЭМ	Силовое электрооборудование.
		СС	Связь и сигнализация.
		ЯОВ	Автоматизация.
АЛЬБОМ	8		Техническая документация для заводов-изготовителей.
АЛЬБОМ	9		Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ	10	СО	Спецификации оборудования. Часть 1,2.
АЛЬБОМ	11	ВМ	Ведомости потребности в материалах.
АЛЬБОМ	12	С	Сметы. Часть 1,2.

23366-06

Рязряботян

Ленинградским филиалом  
института „ГИПРОАВТОТРАНС“

Главный инженер *Кель*  
Главный инженер проекта *Дань*

Краснов В.Г.  
Мариничев А.Ю.

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

Утвержден и введен в действие  
Минавтопромом СССР  
протокол № 23 от 20.06.88г

## С о д е р ж а н и е а л б б о м а.

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
08-1	Общие данные /начало/.	3		установок П1+П5.		ВК-1	Общие данные.	26
08-2	Общие данные /продолжение/.	4	08-14	Схемы систем П1+П4	16	ВК-23	Общие данные.	27
08-3	Общие данные /продолжение/.	5	08-15	Схемы систем П5; ВЕ1+ВЕ-12.	17	ВК-4	План на отм. 0.000 в осях 1-5; А-Ж"	28
08-4	Общие данные /окончание/.	6	08-16	Схемы систем В1+В8.	18	ВК-5	План на отм. 0.000 в осях 5-8; А-Ж"	29
08-5	Отопление теплоснабжение. План на отм. 0.000 в осях 1-6.	7	08-17	Схемы систем В9+В15.	19	ВК-6	План на отм. 0.000 в осях 8-11; А-Ж"	30
08-6	Отопление, теплоснабжение План на отм. 0.000 в осях 6-11.	8	08-18	Установки систем П1, П2, П3 План. Разрезы.	20	ВК-7	Системы ВО.ТЗ. Схемы.	31
08-7	Вентиляция План на отм. 0.000 в осях 1-6.	9	08-19	Спецификация отопительно-венти- ляционных установок П1+П3.	21	ВК-8	Система оборотного водоснабжения моющих растворов План. Разрез. Схема.	32
08-8	Вентиляция. План на отм. 0.000 в осях 6-11.	10	08-20	Установки систем П4; П5, В6+В14. План. Разрезы 1-1, 2-2.	22	ВК-9	Система оборотного водоснабжения участка окраски. План. Разрез. Схема.	33
08-9	Таблица местных отсосов /начало/.	11	08-21	Установки систем П4, П5, В6+В14. Разрез 3-3. Спецификация отопитель- но-вентиляционных установок В9+В14.	23	ВК-10	Система К1. Схема К1-1. Система К3. Схемы выпусков К3-1; К3-2; К3-3.	34
08-10	Таблица местных отсосов /окончание/. Разрезы 1-1; 2-2.	12	08-22	Спецификация отопительно-вен- тиляционных установок П4, П5; В6+В8.	24	ВК-11	Система К2. План кровли. Схемы выпус- ков К2-1, К2-2.	35
08-11	Схема системы отопления №1.	13	08-23	Установки систем В1+В3.	25	ВК-12	Система К2. Схемы выпусков К2-3; К2-4; К2-5; К2-6; К2-7; К2-8; К2-9.	36
08-12	Схемы системы отопления №2.	14				ВКН-1	Содержание, Блок-отстойник стальной	37
08-13	Схема системы теплоснабжения	15				ВКН-2	Общий вид. Установка пожарного крана Ø 65 в шкафу.	38

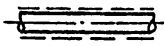
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

Лист	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)		<u>Ссылочные документы</u>			3.904-18	Клапаны и заслонки венти-	
2	Общие данные (продолжение)						ляционных систем взрыво-	
3	Общие данные (продолжение)		1.494-25	Подставки под calorиферы.		выпуск 1	Клапаны обратные и пере-	
4	Общие данные (окончание)		1.494-32	Зонты и дефлекторы венти-			кидные в искрозащищенном	
5	Отопление, теплоснабжение. План на		7.903.9-2	Детали тепловой изоляции			исполнение.	
	отм. 0.000 в осях 1:6			промышленных объектов		5.904-20	Пенезадерживающие клапа-	
6	Отопление, теплоснабжение. План на отм.			с положительными темпе-			ны прямоугольного сечения.	
	0.000 в осях 6...11		выпуск 1	ратурами.		4.904-69	Рабочие чертежи.	
7	Вентиляция. План на отм. 0.000 в осях 1...6			Тепловая изоляция трубо-			детали крепления санитар-	
8	Вентиляция. План на отм. 0.000 в осях 6...11		выпуск 2	проводов.			но-технических приборов	
9	Таблица местных отсосов (начало)			Тепловая изоляция армату-		5.904-4	и трубопроводов.	
10	Таблица местных отсосов (окончание)			ры фланцевых соединений		1.494-8	Двери и люки для вентиля-	
	Разрезы 1-1; 2-2			трубопроводов		1.494-10	ционных камер.	
11	Схема системы отопления №1		5.904-10	Узлы прохода вентиляцион-			Решетки воздухоприточ-	
12	Схема системы отопления №2			ных шахт через покрытия		1.494-8	ные типа «РР»	
13	Схема системы теплоснабжения уста-		выпуск 1	промышленных зданий.		1.494-10	Решетки щелевые регули-	
	новок П1...П5			Узлы прохода общего		1.494-38	ручного типа «Р»	
14	Схемы систем П1...П4		5.904-38	назначения.			Воздухоораспределители	
15	Схемы систем П5, ВЕ1...ВЕ12			Гибкие вставки к центро-			эжекционные панельные	
16	Схемы систем В1...В3		5.904-1	бежным вентиляторам.		выпуск 1	штампованные тип ВЭШ	
17	Схемы систем В9...В15			Детали крепления возду-		группа 8	Рабочие чертежи	
18	Установки систем П1, П2, П3. План. Разрезы.		1.494-21	ховодов.		сборник 25	Установка эжакдных конструкций на	
19	Спецификация отопительно-вентиляци-			Крепление решеток возду-		„ГЛАБМОНТАЖВТОМАТИКА“	технологическом оборудовании и тру-	
	онных установок П1...П3			холприточных типа «РР»		группа 7	борпроводях. Узлы и детали.	
20	Установки систем П4, П5, В6...В14. План.			и щелевых регулирующих		сборник 50	Приборы для измерения и регулиро-	
	Разрезы 1-1; 2-2			типа «Р» к воздуховодам и		„ГЛАБМОНТАЖВТОМАТИКА“	вания температуры. Установка эжакдных	
21	Установки систем П4, П5, В6...В14			строительным конструк-			конструкций на технологических трубо-	
	Разрез 3-3. Спецификация отопительно-			циям.			водах и оборудовании. Узлы и детали.	
22	Спецификация отопительно-вентиляцион-		4.903-10	Изделия и детали трубо-				
	ных установок П4, П5, В6...В8		выпуск 4	проводов для тепловых сетей.				
23	Установки систем В1...В3			Опоры трубопроводов не-				
			выпуск 8	подбичные.				
				Грязевики.				

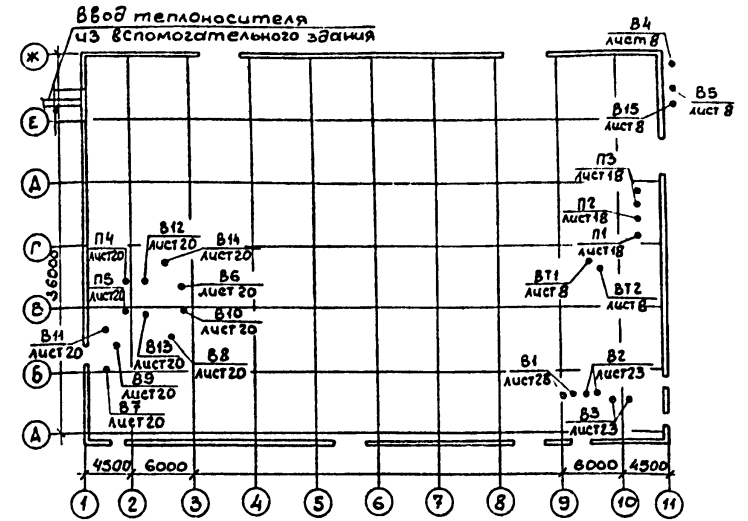
Тривязан		
Инв. №	ТП 503·4-57С.ВВ-08	
Станция технического обслуживания легковых автомобилей прилагательных граждан для седельных тягачей (в ЛМК комплектной поставки) на 10 постов		
ЭИП	Мирошнев Ю.	Студия Лист Листов
И.контр.	Бочарова З.	РП 1 23
И.ч.отд.	Смирнов У.	
И.спец.	Егорова З.	
Рук.гр.	Бочарова З.	
Техник	Тиханова Ч.	
Общие данные (начало)		ГИПРОАВТОТРАНС
		Ленинградский филиал

„Рабочие чертежи основного комплекта марки ОВ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие пожарную, взрывную и взрывопожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации зданий.  
 Главный инженер проекта: *Деза* Мирошнев А.Ю.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-37	Местные отсосы при ручной электросварке		выпуск 1-28	Рабочие чертежи приемной секции для приточной камеры 2ПК10	
5.903-7	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок.		выпуск 1-29	Рабочие чертежи приемной секции для приточной камеры 2ПК20	
выпуск 1	Коробки и диффузоры к вентиляторам. Рамки и подставки для установки калориферов.		выпуск 1-35	Рабочие чертежи унифицированных узлов, вентиляционных систем.	
5.903-1	Узлы обвязки регулируемых клапанов на трубопроводах теплоснабжения калориферных установок.		5.904-3	Ограждения нагревательных приборов для помещений категорий А, Б, В и Е	
5.903-2	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок		1.494-36	Шахты дымоудаления производственных зданий промышленных предприятий	
5.904-12	Приточные вентиляционные камеры производительностью от 3,5 до 125 тыс. м <sup>3</sup> /ч.		выпуск 1	Материалы для проектирования. Рабочие чертежи узлов.	
выпуск 1-1	Рабочие чертежи соединительной секции для приточной камеры 2ПК10		выпуск 2	Секции шахт. Рабочие чертежи.	
выпуск 1-2	Рабочие чертежи соединительной секции для приточной камеры 2ПК20		выпуск 3	Вентиляционное оборудование. Рабочие чертежи.	
выпуск 1-15	Рабочие чертежи калориферной секции для приточной камеры 2ПК10		<u>Прилагаемые документы</u>		
выпуск 1-16	Рабочие чертежи калориферной секции для приточной камеры 2ПК20		Альбом 10	(СО) Спецификация оборудования	
				Бланк - заказ №1	
			Альбом 11	(ВМ) ведомости потребности в материалах	
				Бланк - заказ №2	
				Условные обозначения	
				Изоляция воздуховодов минераловатными плитами в=30мм марки 50 с покрывным слоем - стеклоткань.	

ПЛАН-СХЕМА



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> , °С	Расход тепла (ккал/ч)			Расход холода (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателей кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Производственное здание	12580	холодн.	168200	474500	—	642700	—
		- 20	(144600)	(408000)	—	(552600)	45,04

ТП-503-4-57С.88-08

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для систематических работ (в ЛИС комплексной постройки на территории)

Ленинград

И.контр.	Боярова	9/21
Нач.отд.	Смирнов	9/21
Гл.спец.	Егорова	9/21
Рук.гр.	Боярова	9/21
Инж.№	Тихмянова	9/25

Производственное здание

Общие данные (продолжение)

Станция	Лист	Листов
Р	2	

ГИПРОАВТОТРАНС  
Ленинградский филиал

**Общие указания.**

1. Проект отопления и вентиляции разработан в соответствии со следующими нормативными документами: СНиП 2.04.05-86, СНиП II-92-76, СНиП II-93-74, СНиП 2.01.02-85.

2. Расчетные температуры наружного воздуха для холодного периода года приняты  $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ .

Внутренние температуры приняты: для производственных помещений  $+15^{\circ}\text{C}$

для санузлов  $+16^{\circ}\text{C}$

для комнаты мастера и гардеробов  $+18^{\circ}\text{C}$

для склада масел  $+10^{\circ}\text{C}$

3. Теплоснабжение производственного здания осуществляется из тепlopункта, размещаемого во вспомогательном здании.

4. Теплосчетчиком для нужд отопления и вентиляции принята вода с параметрами  $T_1 = 150^{\circ}\text{C}$ ,  $T_2 = 70^{\circ}\text{C}$

5. Потери напора в системах отопления и теплоснабжения составляют:

в системе отопления №1-Н=9,8кПа (0,98м)

в системе отопления №2-Н=6,5кПа (0,65м)

в системе теплоснабжения - Н=12кПа (1,2м)

6. При пожаре отключаются все системы, кроме ПЗ. Предусмотрено автоматическое закрывание при пожаре заслонки Р200Э на воздуховоде, подающем воздух в помещения очистных сооруженийного участка.

7. Магистральные трубопроводы систем отопления и теплоснабжения принимаются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76\*. Гнутые участки трубопроводов и участки с установкой арматуры принимаются из водогазопроводных облепеченных труб типа "Н" с резьбой под накатку по ГОСТ 3262-75\*.

8. Трубопроводы в теплоем пункте, трубопроводы отопления и теплоснабжения, прокладываемые в подпольных каналах и над наружными дверями, теплоизолируются:

- трубопроводы, проходящие через помещения категории "А" и "В", - полуцилиндрами из минераловатных плит толщиной 40мм на синтетическом связующем по ГОСТ 9573-82 марки 50 с покровным слоем - стеклоцемент текстолитовой из теплоизоляционных конструкций толщиной 1,5мм по ТУЗБ-940-77.

- трубопроводы, проходящие через помещения категорий "Д, Г", - полуцилиндрами из минераловатных плит толщиной 40мм на синтетическом связующем по ГОСТ 9573-82 марки 200 с покровным слоем - рулонный стеклопластик РСТ-Б, толщиной 0,25мм.

Трубопроводы окрашиваются за 2 раза краской БТ174. Неизолированные трубопроводы окрашиваются за 2 раза краской БТ174 по грунту - лак БТ577

9. Принимаются металлические воздухопроводы из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74\*. Толщина стали принимается согласно СНиП 2.04.05-86. В зависимости от сечения и условия пожарной опасности помещений.

10. Транзитные участки воздухопроводов систем П1-П5, В2, В7, В9, В11 изготавливаются из стальных листов, соединенных сплошным плотным сварным швом, толщиной 1,5мм и изолируются минераловатными плитами б=30мм марки 50 с покровным слоем - стеклоткань.

11. Окраску воздухопроводов производить изнутри и снаружи в 2 слоя краской АЛ177 по грунту лак 177.

12. Воздуховоды, транспортирующие воздух с агрессивными примесями, предусматриваются с антикоррозийным покрытием в 2 слоя;

- для систем В1-В3, В7, В11, В11, В21, В22, удаляющих воздух с примесями керосина и бензина, - грунт ХС-010, эмаль ВЛ-515;

- для систем В5, В8, В9, удаляющих воздух с примесями щелочи и кислот - грунт ХС-010, эмаль ХВ-785.

13. Воздуховод общеобменной вытяжной системы В9, удаляющей смесь воздуха с водородом, запроектирован с подъемом 0,005 в направлении движения газозадушной смеси.

14. У приборов отопления в помещениях склада красок кладовой щит, кладовой снятых деталей, склада масел и запасных частей предусмотрены экраны по серии 5.904-3.

15. Неуказанные диаметры принять  $\Phi 15$ .

16. Трубопроводы прокладываются с уклоном  $i = 0.002$

17. Оборудование систем П1, П2, В1, В2, В3, В7, В9, В11, воздухопроводы и трубопроводы помещений окраски, краскоприготовительной и склада красок - заземляется в соответствии с требованиями ПУЭ.

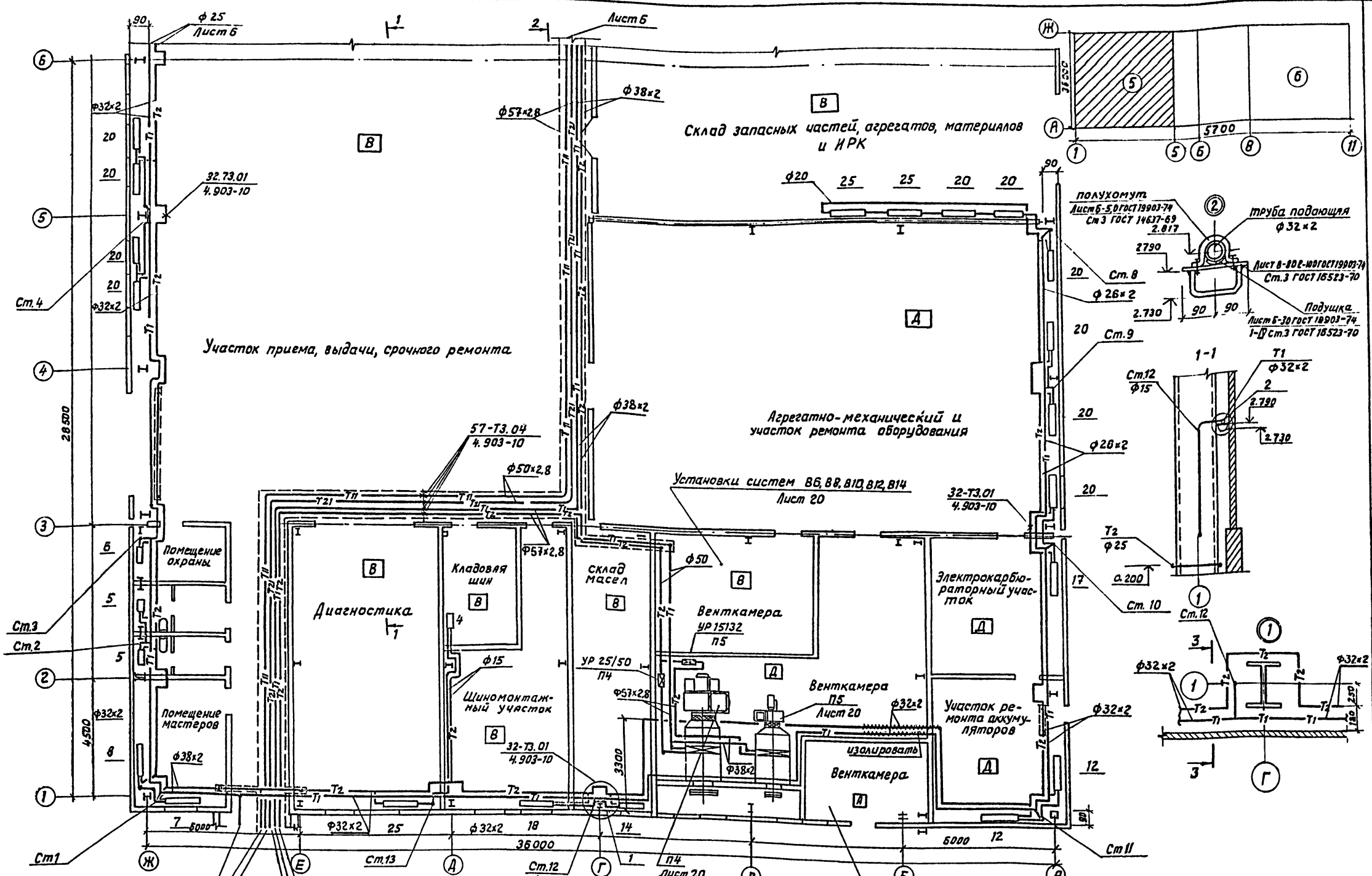
Объект

1320

ИИВ. № по зад. Подпись и дата. Взам. инв. №

				ТН 503-4-57С. ВВ - 0В			
				Станция технического обслуживания автомобилей Автомослестрой, принадлежащих триместникам для сейсмического районирования (в АМК комплексной застройке) ИИВ. 10.02.07			
Привязан				И.контр. Бочарова		Э.м.г.	
				И.контр. Смирнов		Э.м.г.	
				И.спец. Егорова		Э.м.г.	
				Р.ч.к. зр. Бочарова		Э.м.г.	
ИИВ. №				Техник. Лукьянова		Э.м.г.	
				Производственное здание		Лист 3	
				Общие данные (продолжение)		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	





Объем 1320

Составлено: Строит. отдел Управления Э. П. Мех. стан. Фабрично-заводской Технол. отд. Лыткин С. С.

Шифр, № табл., Подпись и дата Взам. инв. №

φ45x2 на систему отопления N1

φ45x2 от системы отопления N1

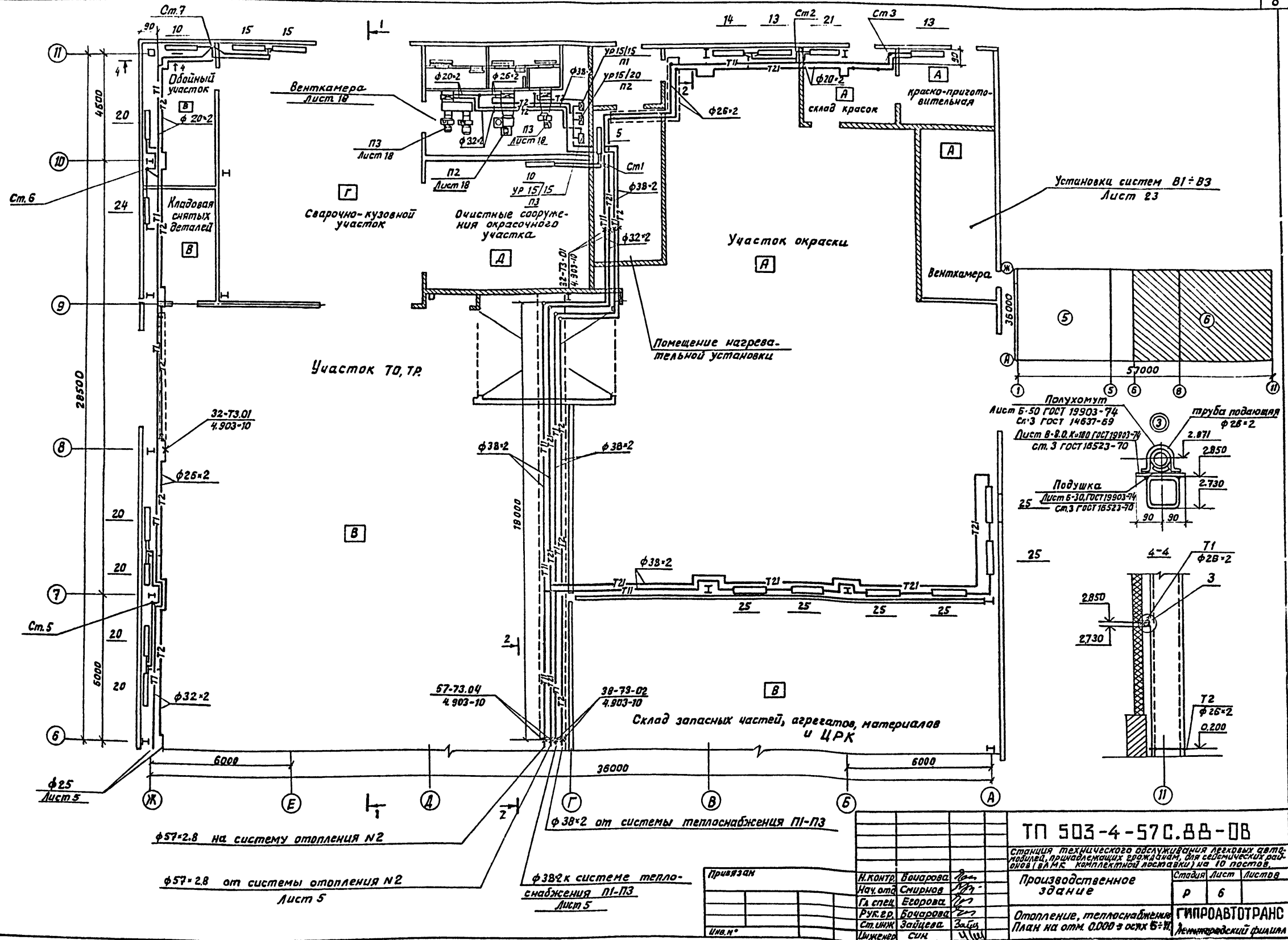
φ57x2.8 на систему отопления N2 из вспомогательного здания

φ57x2.8 от системы теплоснабжения П1+П5

φ57x2.8 от системы отопления N2 во вспомогательное здание

Привязан		ТП 503-4-57.С.ВВ - 08	
И.контр.	Маришчев	станция технического обслуживания легковых автомобилей, приняв лежащих граждан, для сейсмических районов (в ЛЯК комплексной поставки) на 10 мест.	
Нач.отд.	Бочарова	Производственное здание	Стандарт Лист Листов
Гл.спец.	Смирнов	Р	5
Рук.гр.	Егорова	Отопление, теплоснабжение. План на отн. 0.000 в осях 1-Б.	
Ст.инж.	Бочарова	ГИПРОАВТОТРАНС	
Инженер	Зайцева	Ленинградский филиал	
	Син		





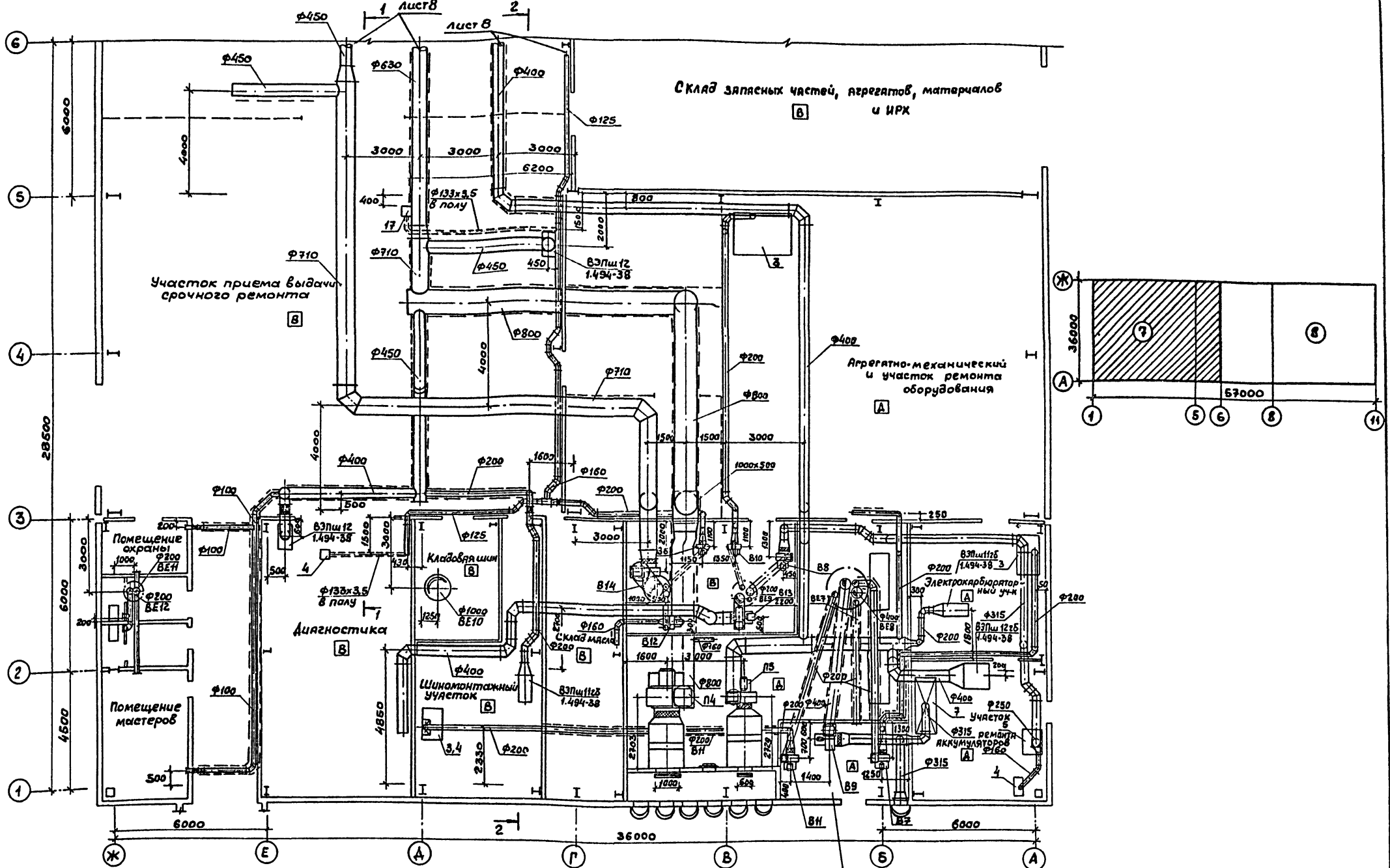
Объект 1320

СОЗДАТЕЛИ: Сорокин В.И., Шереметов В.И., Зайцев В.В., Павлов В.В., Тельман А.А.

Изм. № подл. Подпись и дата: Визы и даты: Исполнители: И.КОНТ.р. Вачарова, Нач. отд. Смирнов, Гл. спец. Егорова, Рук. отд. Вачарова, Ст. инж. Зайцева, Инженер Сух

И.КОНТ.р.	Вачарова	
Нач. отд.	Смирнов	
Гл. спец.	Егорова	
Рук. отд.	Вачарова	
Ст. инж.	Зайцева	
Инженер	Сух	

ТП 503-4-57С.88-0В		
Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для семейных районов (ВАМБ комплектной поставки) на 10 постов.		
Производственное здание	Стадия	Лист
	Р	6
Отопление, теплоснабжение	ГИПРОАВТОТРАНС	
План на отм. 0.000 з осей Б-В	Ленинградский филиал	



Объем 1320

Согласовано:  
 Проект: 1320  
 Проверено: [подпись]  
 Утверждено: [подпись]

Установки систем П4, П5, Б6, В8 Лист 20

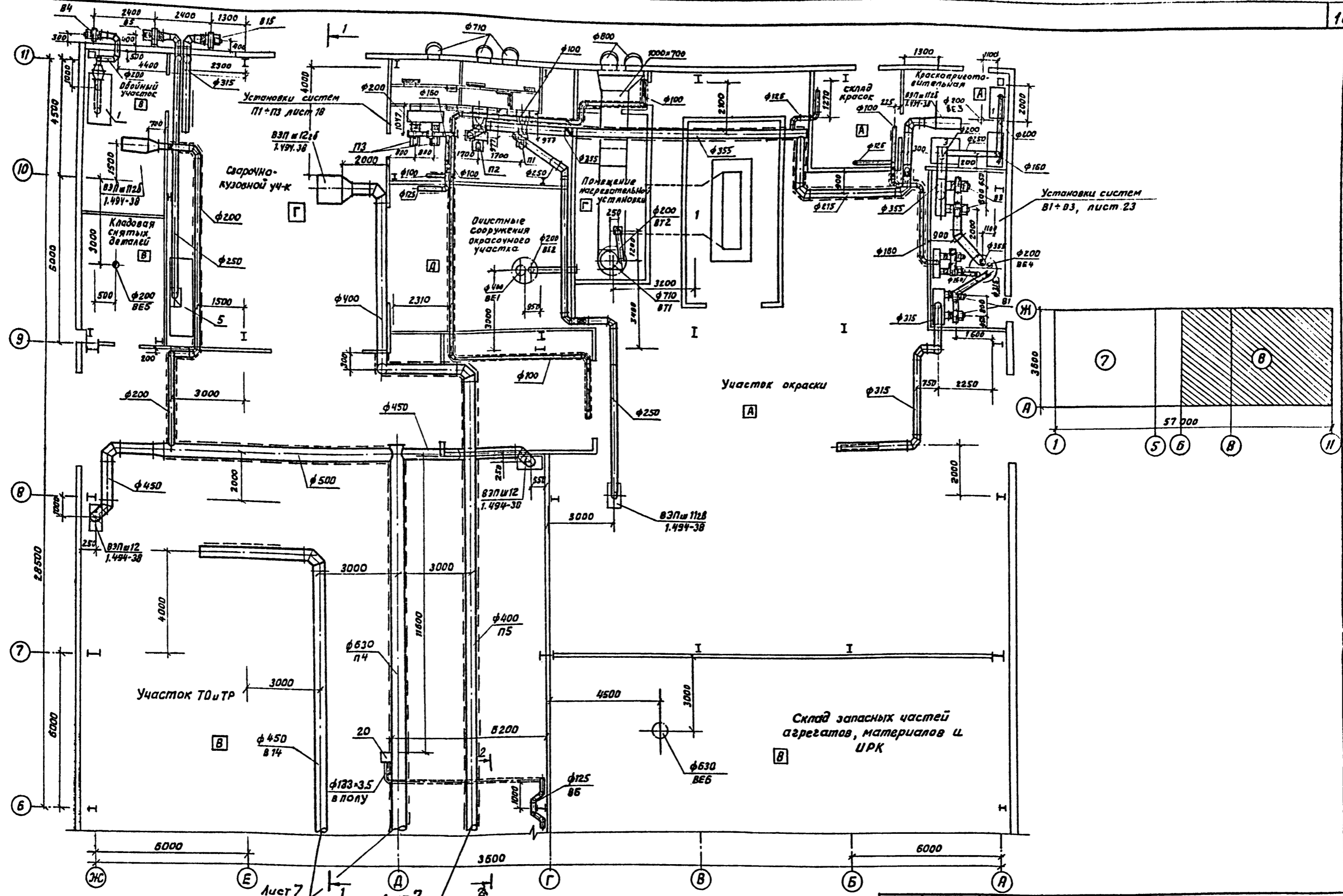
Грибязан

Гип	Мариничев	[подпись]
Н.контр	Бочарова	[подпись]
Нач. отд.	Смирнов	[подпись]
Д.л. спец.	Егорова	[подпись]
Рук. гр.	Бочарова	[подпись]
Ст. инж.	Фесенко	[подпись]
Техник	Тихмянова	[подпись]

ТП 503-4-57С.Б8-08

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сезонического хранения в АИЖ Комплексной проекции на 10 лет

Производственное задание		р	7
Вентиляция. План на отн. 0.000 в осях 1:6		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Инженерский филиал	



Объект 1320

Содержание: Система вентиляции помещений цеха по производству деталей для тракторов и автомобилей.

Инв. № подл. Подпись и дата: [blank]

Привязки		Гипс		Мариничев		ТП-503-4-57 С.88-08	
Н.контр.	Бочарова	Нач.отд.	Смирнов	Производственное здание		Студия	Лист
Гл.спев.	Егорова	Руч.гр.	Бочарова	вентиляция. План на		р	8
Ст.инж.	Фесенко	Техник	Тухмянова	отм. 0.000 в осях Б-В.		ГИПРОАВТОТРАН	
Цив. №						Ленинградский филиал	

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Объем чистых систем	Примечание
	Наименование	Кол.		на од. оборуд.	Всего	обозначение	Применяемые документы		
<u>Участок ТО и ТР</u>									
17.20	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом 9253	2	окись углерода окислы азота	350	700	шланговый отсос	Паспорта местных отсосов технологического оборудования АТП и АРП "Миавтотранс 1983г	86	Предусмотрен по чертежам марки ТХ
<u>Сварочно-кузовной участок</u>									
5	Стенд для ремонта радиаторов Р-209	1	аэрозоль свинца пары соляной кислоты	1800	1800	панель радиономерного всасывания (предусмотрена в оборудовании)	— " —	85	
<u>Станция диагностики</u>									
4	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом 9253	1	окислы азота окись углерода	350	350	шланговый отсос	— " —	86	Предусмотрен по чертежам марки ТХ
<u>Агрегатно-механический участок</u>									
3	Установка для мойки узлов и деталей "Тайфун-Б"	1	пары лака парами	1050	1050	шкафное укрытие (предусмотрено в оборудовании)	— " —	810	
<u>Шкомотажный участок</u>									
3	Верстак для ремонта камер	1	пары бензина			панель радиономерного всасывания 1П6 (2шт)			Проектируемый
4	Электроукупляционный аппарат 6134	1	пары бензина	1240	1240		серия 4.904-37	811	
<u>Участок ремонта электрокарбюраторов</u>									
3	Верстак для ремонта карбюраторов Р-901	1	пары бензина	1240	1240	панель радиономерного всасывания 1П6 (2шт)	серия 4.904-37	87	Проектируемый
<u>Участок окраски</u>									
1	Камера сушильно-окрасочная КСН-180/28	1	пары ксилола	14000	14000	от камеры	Технологическая вентиляция	Т81	Т82
<u>Участок ремонта аккумуляторов</u>									
4	Ванна для смыва и протирания электродов	1	аэрозоль серной кислоты	630	630	однобортовой отсос (предусмотрен в оборудовании)	Паспорта местных отсосов	88	
5	Стол для разборки аккумуляторных батарей Э-403	1	аэрозоль серной кислоты	1700	1700	панель радиономерного всасывания (предусмотрена в оборудовании)	— " —	88	
7	Шкаф зарядный Э-409	1	водород, аэрозоль серной кислоты	2160	2160	шкафное укрытие (предусмотрено в оборудовании)	— " —	89	
<u>Обойный участок</u>									
1	Верстак для обойных работ с нижним отсосом 2227Б	1	минеральная пыль	1200	1200	отсос от верстака (предусмотрен в оборудовании)	— " —	84	

Объект 1520

Содласавана  
Технолог. отг. Демин

Содласавана  
Взрешение, №  
Лайтис и дата

ТН 503-4-57С.88-08

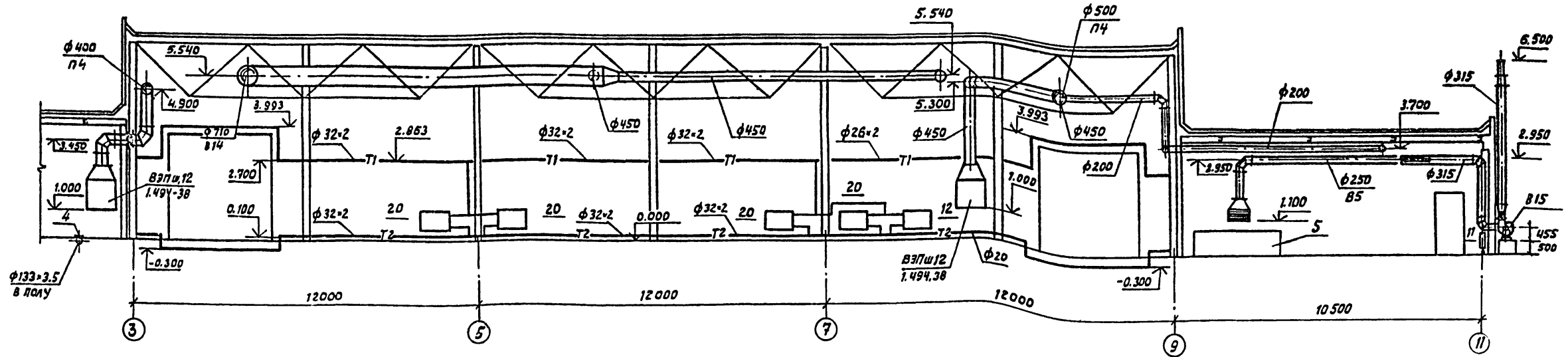
Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для ездоческих районов (в АМК комплектной поставки) на 10 постов

Грибязан	И.контр. Бочурова	22	Производственное здание	Стая	Лист	Листов
	Нав.отд. Смирнов	22		Р	9	
	Гл.спец. Егоров	22		Таблица местных отсосов (начало)		
	Рук.гр. Бочурова	22		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
И.контр.	Техник Тукманова	21				

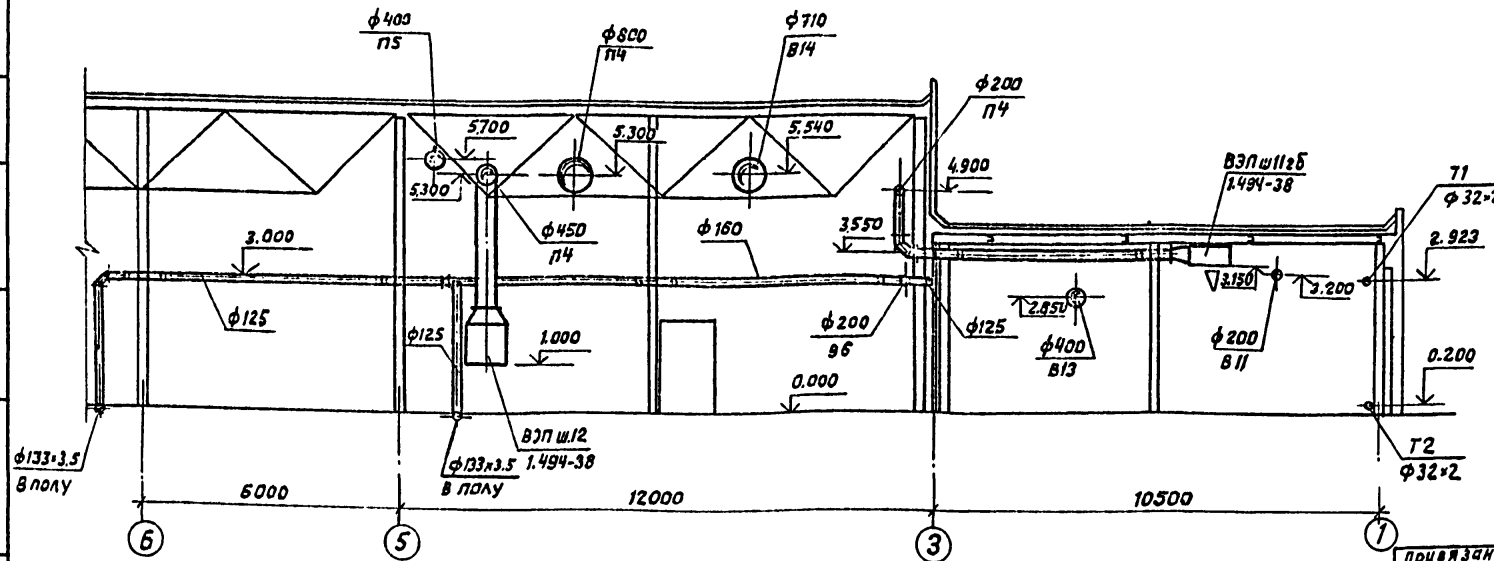
МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей.	Объем выпяжки, м <sup>3</sup> /ч		Характеристика местного отсоса.		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		на ед. оборуд.	всего	обозначение	применяемые документы		
<i>Краскоприготовительная</i>									
1	Верстак на 1 рабочее место НО-102	1	пары ксилола.	1200	1200	панель регулируемого вса-сыпания 1п6 (2шт)	Серия 4.904-37	Листовая местных отсосов технологического оборудования	В3
4	Шкаф для красок Л-903	1	пары ксилола.	850	850	шкафное укрытие (присмотрено в оборудовании)	АТП и АРП		В3
3	Перемешивающее устройство 7053	1	пары ксилола.	1020	1020	3шт ф500 пч	Минавтотранс 1983 г.		В3

РАЗРЕЗ 1-1

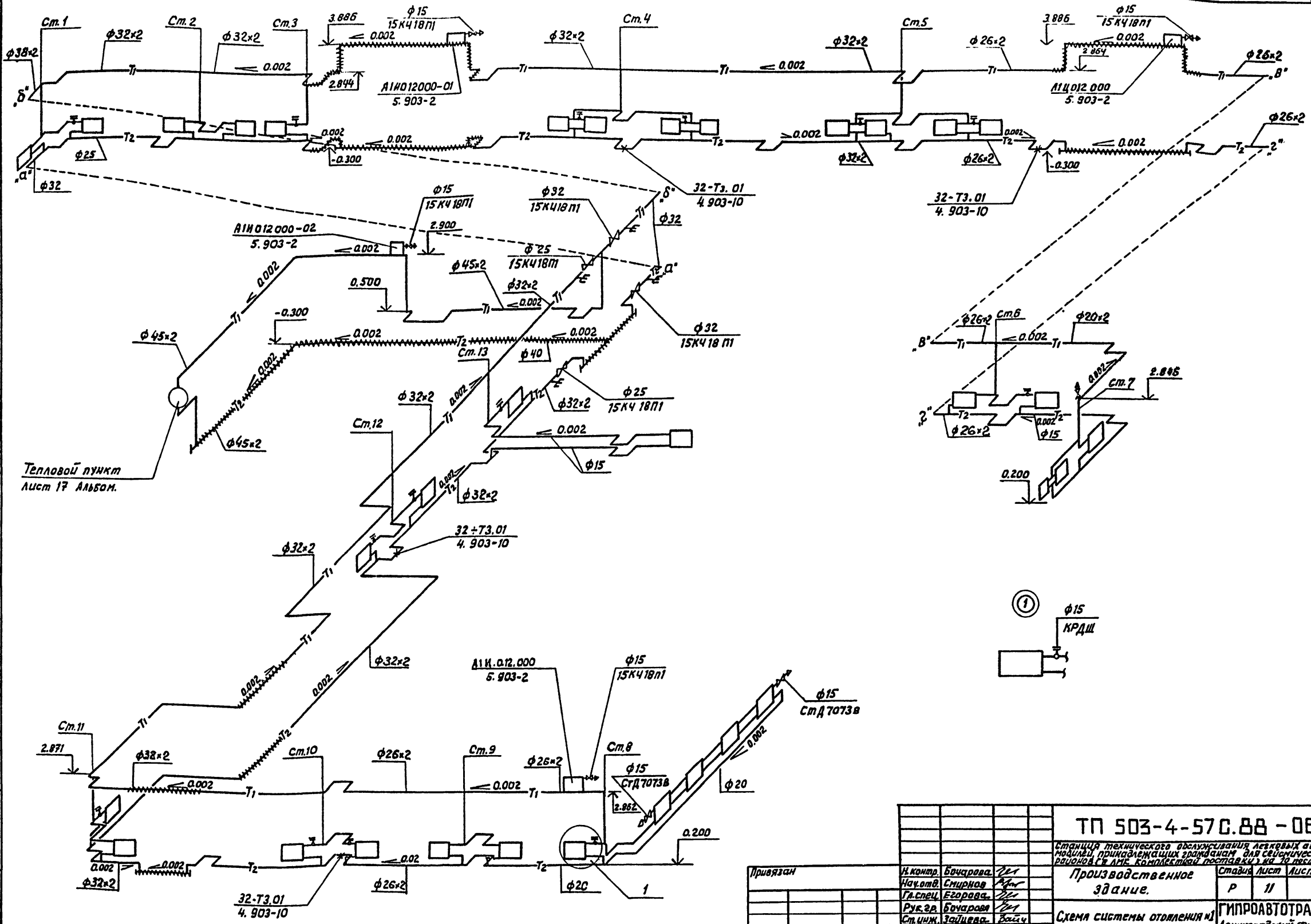


РАЗРЕЗ 2-2

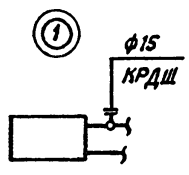


<b>ТН 503-4-57С.88-0В</b>			
Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов (в ЛПК комплексной поставки на 10 постов)			
Производственное здание		Стадия	Лист
		Р	10
Таблица местных отсосов (окончание)		ГИПРОАВТОТРАНС	
Разрезы 1-1; 2-2.		Ленинградский филиал	

ОБЪЕКТ 1320  
 СОГЛАСОВАНО ИЛИ  
 Технический отдел  
 Инв. № 00001/Получено в отдел 03.04.88 № 10



Тепловой пункт  
Лист 17 Альбом.

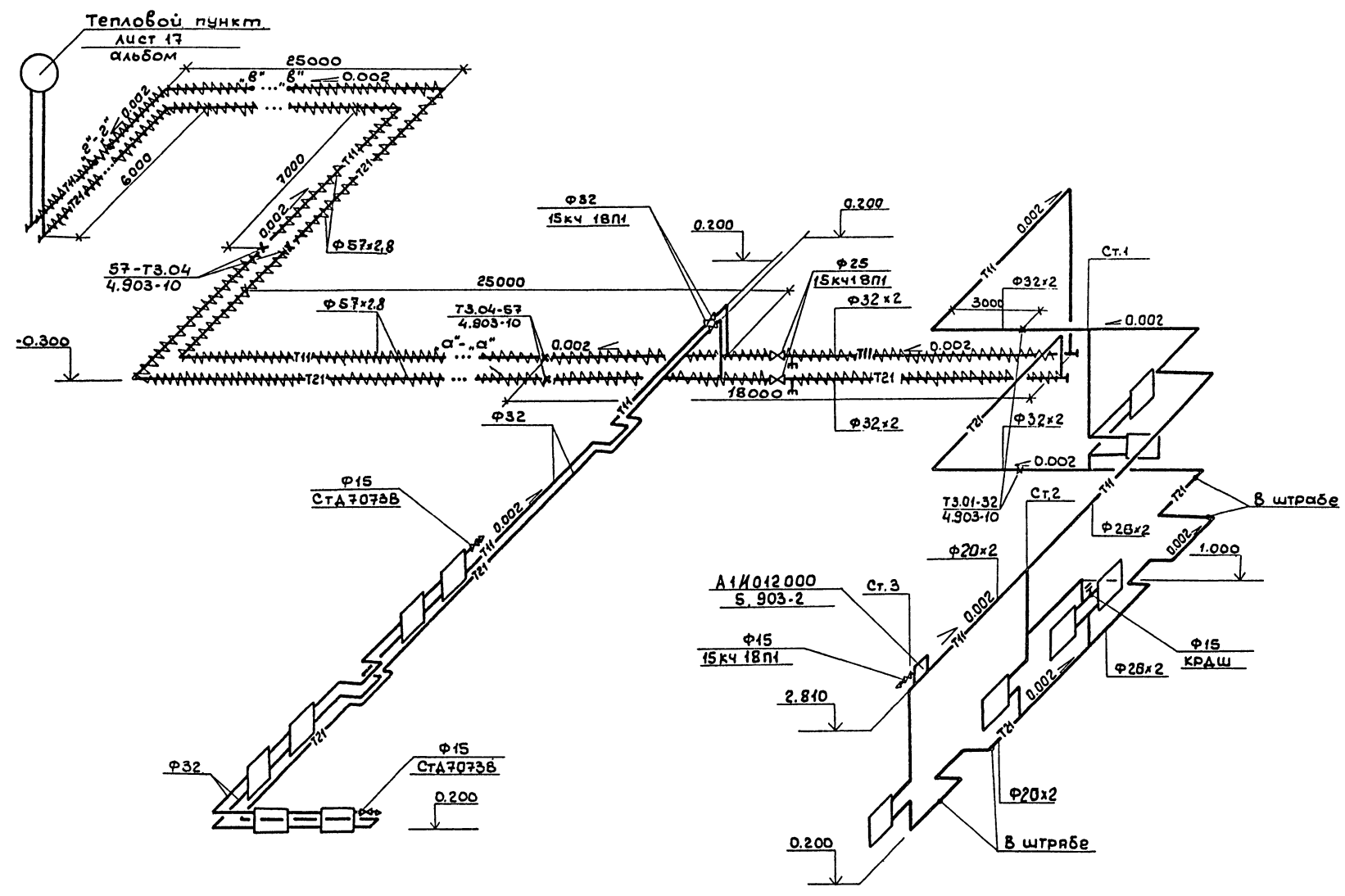


<b>ТН 503-4-57С.88 - 08</b>			
<small>Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для сейсмических районов с АИЕ комплектной поставки из 10 листов</small>			
Производственное здание.		Стандарт	Лист
		Р	11
Схема системы отопления		<b>ГИПРОАВТОТРАНС</b> Ленинградский филиал	

Привязан	И.контр. Бочарова	И.пр.
	Нач.отв. Смирнов	И.пр.
	Гл.спец. Егорова	И.пр.
	Рук.зр. Бочарова	И.пр.
	Ст.инж. Зайцева	И.пр.
	Инженер Сик	И.пр.
Циф.п.		

Объем 1320

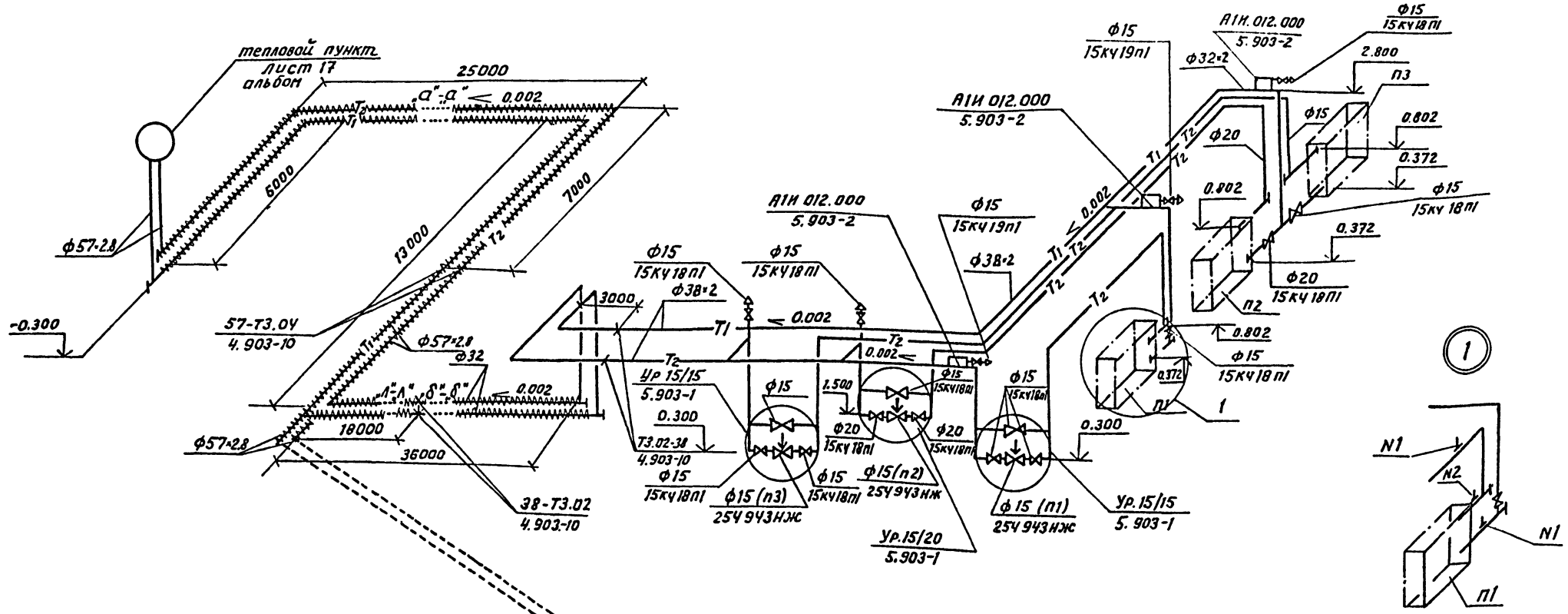
Шифр № подл. | Подпись и дата | (Секция, инв. №)



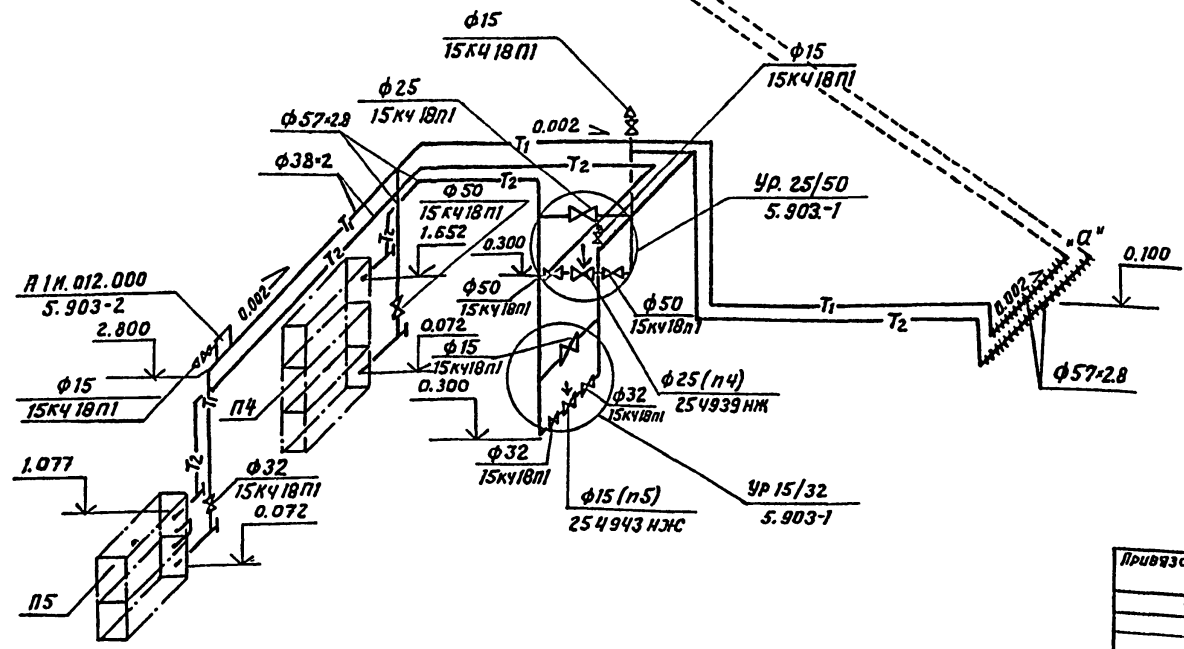
Объект 1321

Ш.в. № по ш. Проектное и авторское бюро

			ТН 503-4-57С.88-08		
			Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для обслуживания районов (в АК комплексной поставки) на 10 постов		
Трибузан		Н.контр. Бочарова	Производственное здание		Стандия Лист
		Нач. отд. Смирнов	Р		12
		Дл. спец. Егорова	Схема системы		ГИПРОАВОТРАНС
		Рук. зр. Бочарова	отопления №2		Ленинградский филиал
		Ст.инж. Зайцева			
ИНВ. №		Инжен. Син			



№ закладных	П1	П2	П3	П4	П5
Н1	Б2-ЗК4-2-75	Б3-ЗК4-2-75	Б2-ЗК4-2-75	В-ЗК4-3-75	Б5-ЗК4-2-75
Н2	А12А018.010	А12А018.010	А12А018.010	А120018.010-12	А12А018.010-01



ТН 503-4-57С.88-0В				
Станция технического обслуживания легковых автомобилей, привлекающая граждан для сезонического обслуживания в зимнее время года				
Производственное здание				Стация
Схема системы теплоснабжения установок П1-П5				Лист 13
ГИПРОАВТОТРАНС				Ленинградский филиал

Привязка	
И.КОНТР. БОЧАРОВА	Ур
Нач.отд. Смирнов	Ур
Гл.спец. Егорова	Ур
Рук.г.р. БОЧАРОВА	Ур
вед.инж. БУЗРИЙ	Ур
Ст.инж. ЗАЙЦЕВА	Ур
Инж. Син	Ур

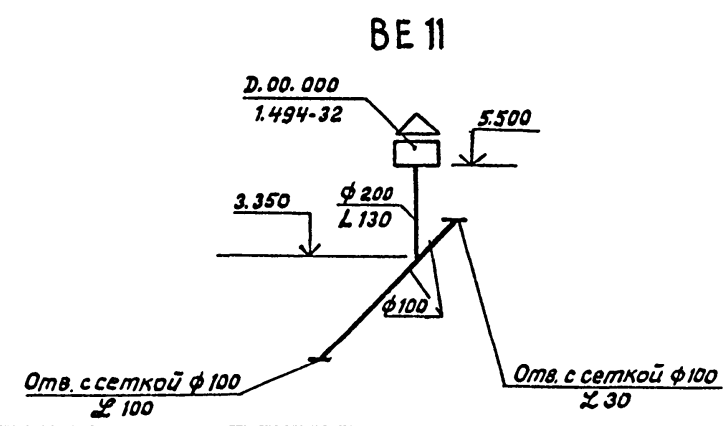
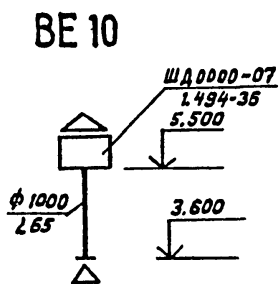
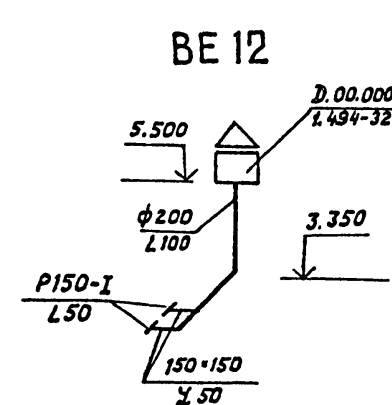
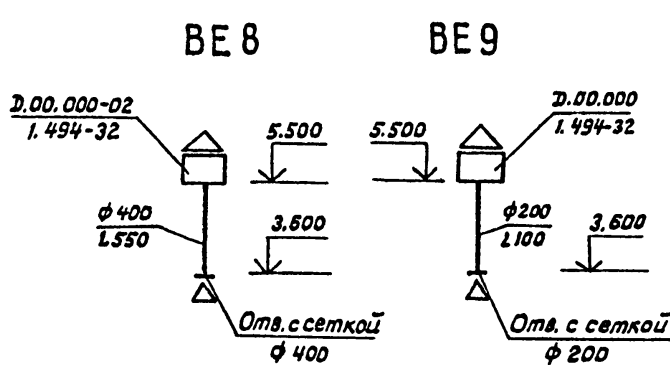
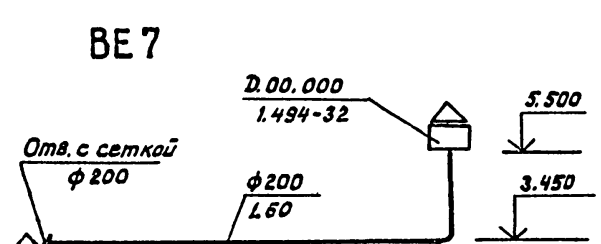
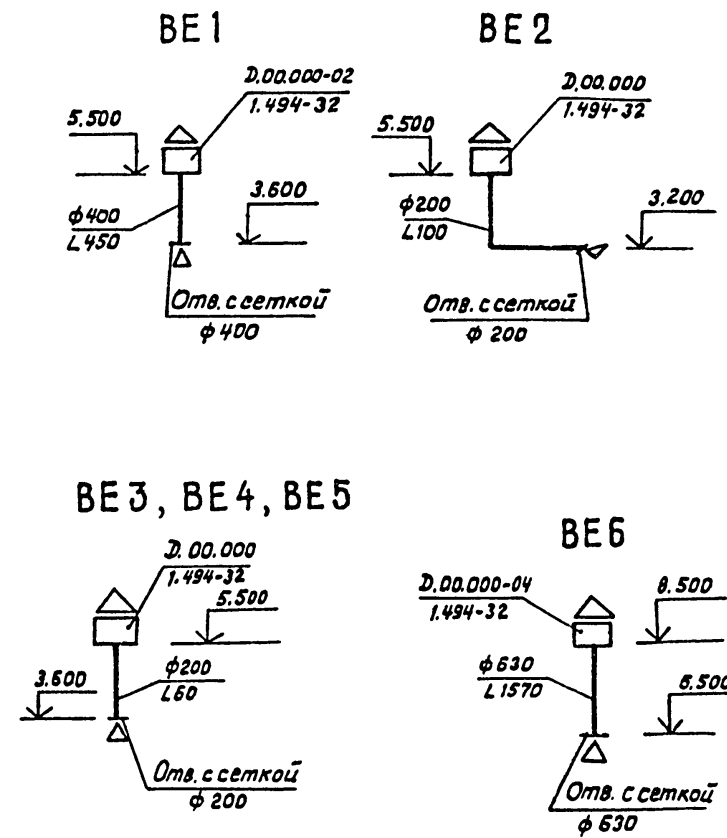
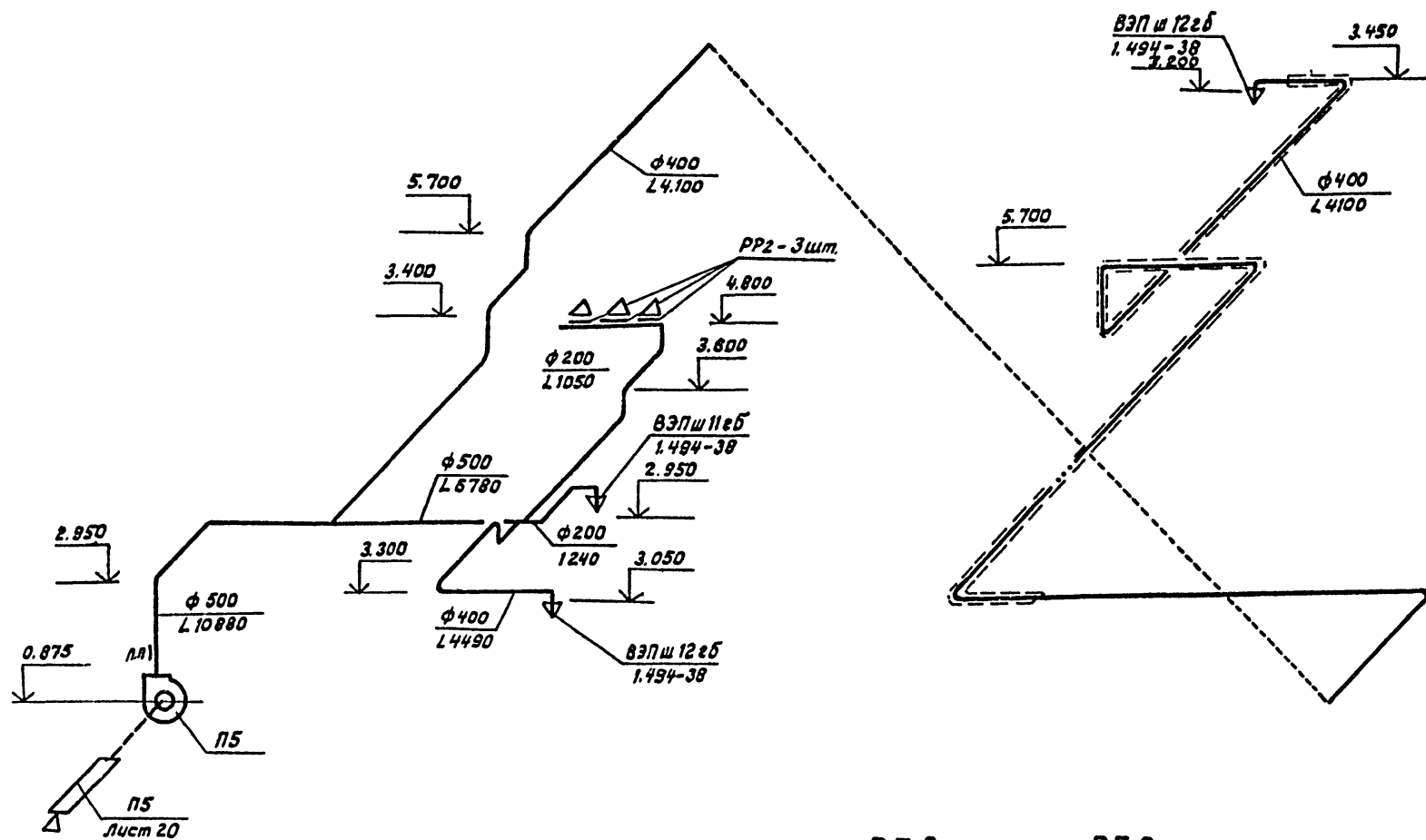
1320

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





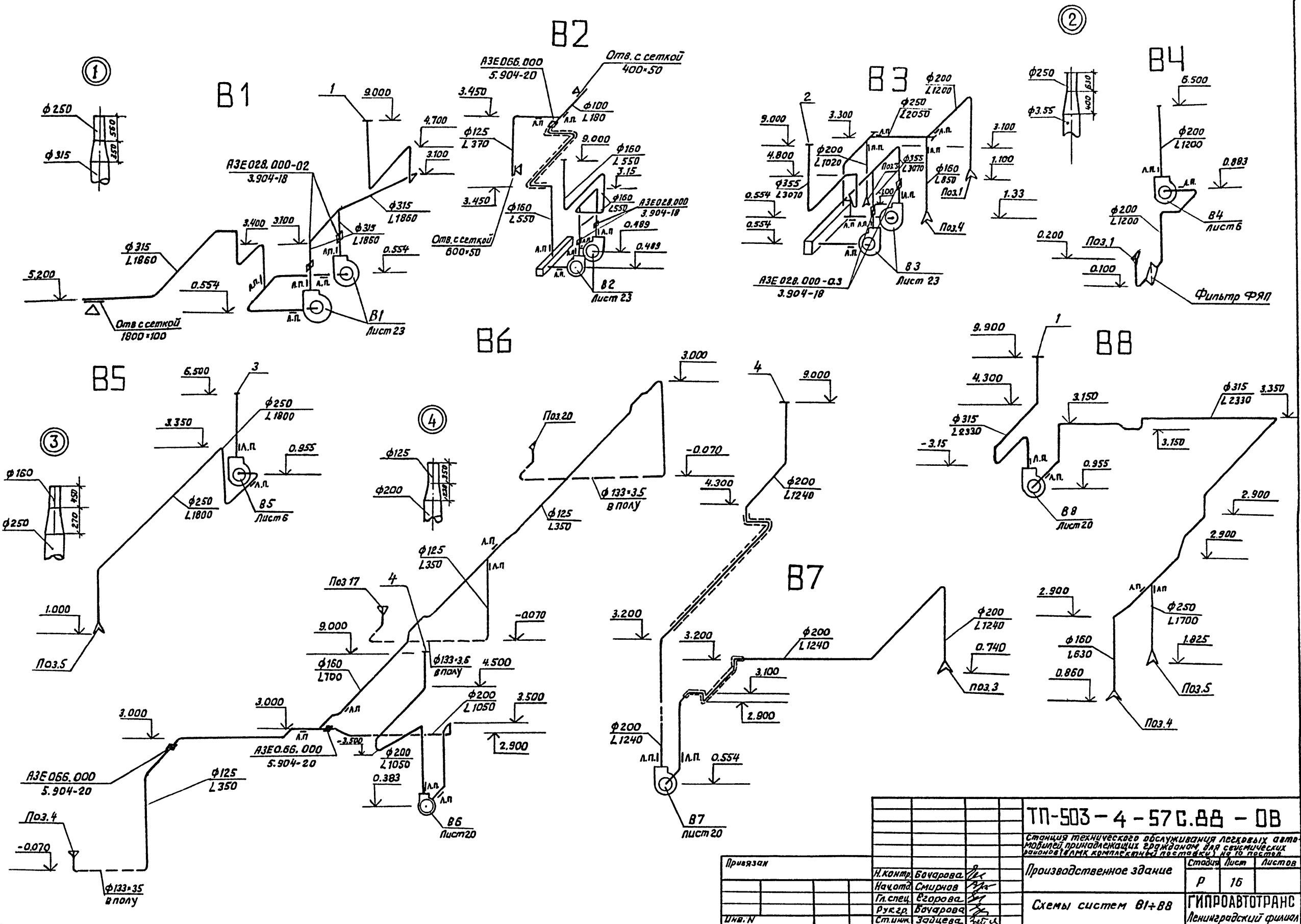
П5



Привязан				ТН 503-4-57С.ВВ-0В				
				Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмического района, (в ЛМС комплектной поставки) на 10 постов.				
И. контр. Бочарова				Производственное здание		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Смирнов				Схемы систем П5; ВЕ1 + ВЕ12		Р	15	
Гл. спец. Егорова				ГИПРОАВТОТРАНС		Ленинградский филиал		
Рук. зд. Бочарова								
Ст. инж. Зайцева								

Объем 1320

Лист 15 из 15



Объем 1320

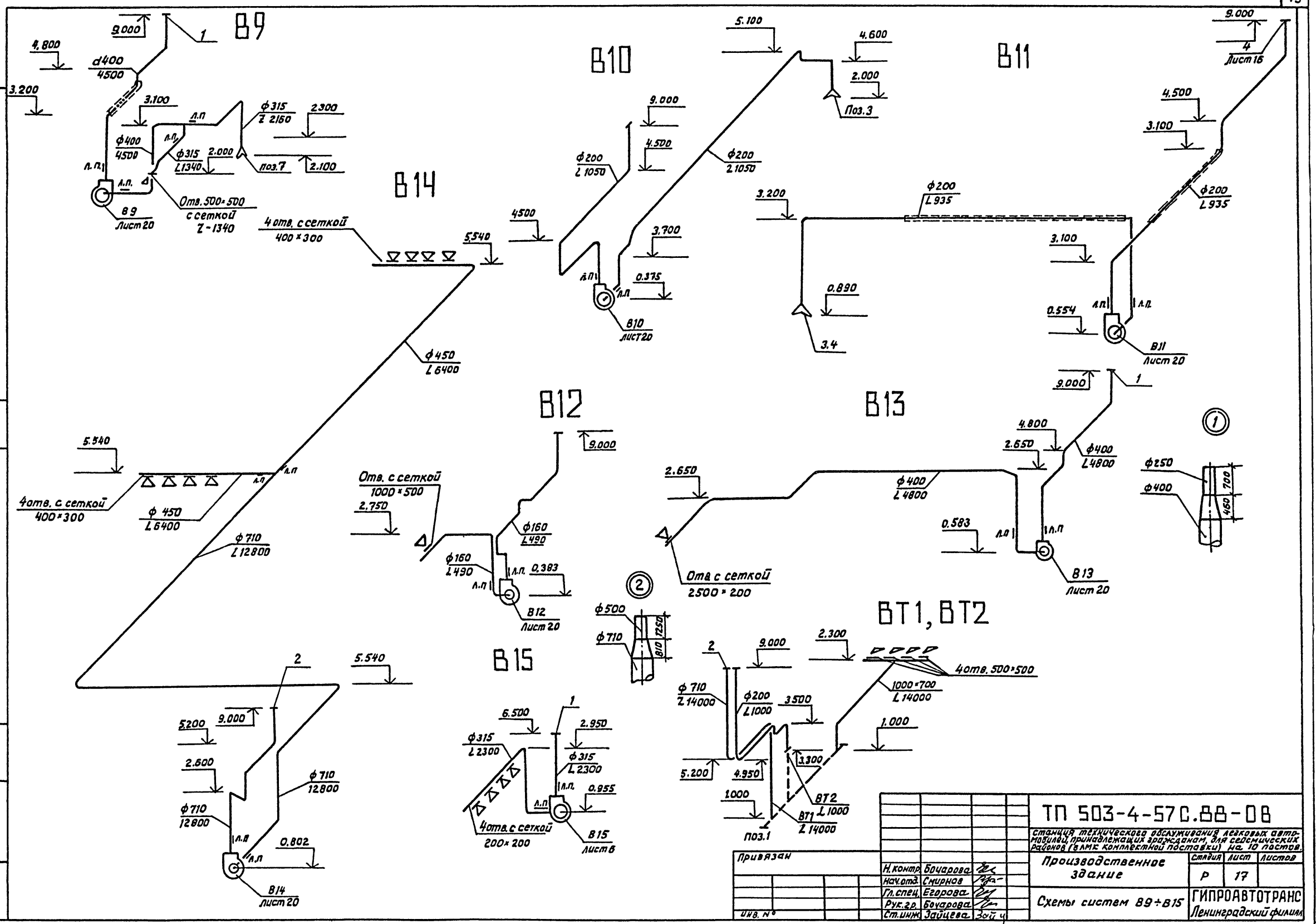
Имя, № подл. Проект и дата. Вост. им. л. н.

Привязка			ТН-503-4-57С.ВВ-0В		
И.контр. Бачарова			Станция технического обслуживания легковых автомобилей принадлежащих سازمان для служебных нужд ГАИМ комплекса по обслуживанию авто		
Нач.отд. Смирнов			Производственное здание		
Гл. спец. Борова			Страница Р		
Рук.гр. Бачарова			Лист 16		
Ст.инж. Задцева			Листов		
Имя: N			Схемы систем В1+В8		
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			Ленинградский филиал		

АВТОДВ 9

Объект 1320

Шк. № 107, Подпись и дата Взоручив. №



ТП 503-4-570.88-08

станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (в ЛМК комплектной поставки) № 10 листов

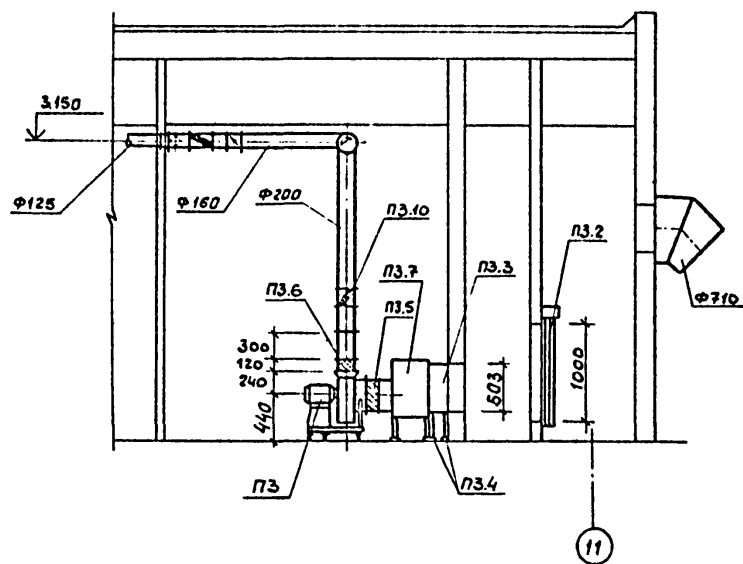
Производственное здание

Стяжка	Лист	Листов
Р	17	

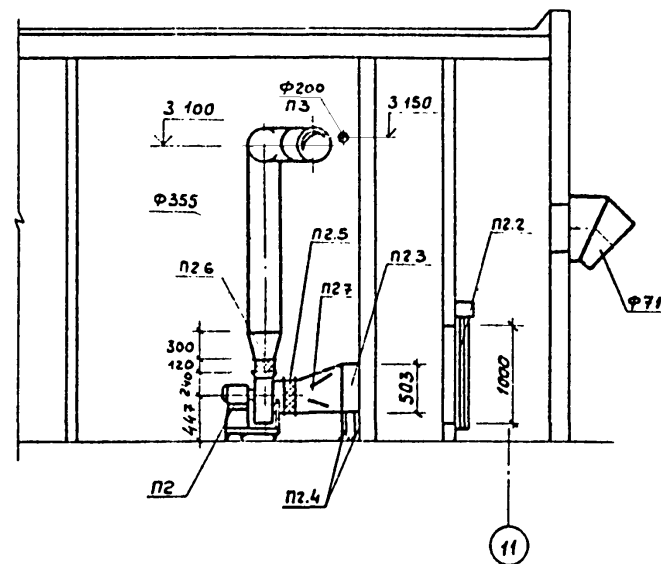
Схемы систем В9÷В15 ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Привязан	И.контр. Бочарова	Нач.отд. Смирнов	Гл. спец. Егоров	Рук. з.р. Бочарова	Ст. инж. Зайцева
Изм. №					

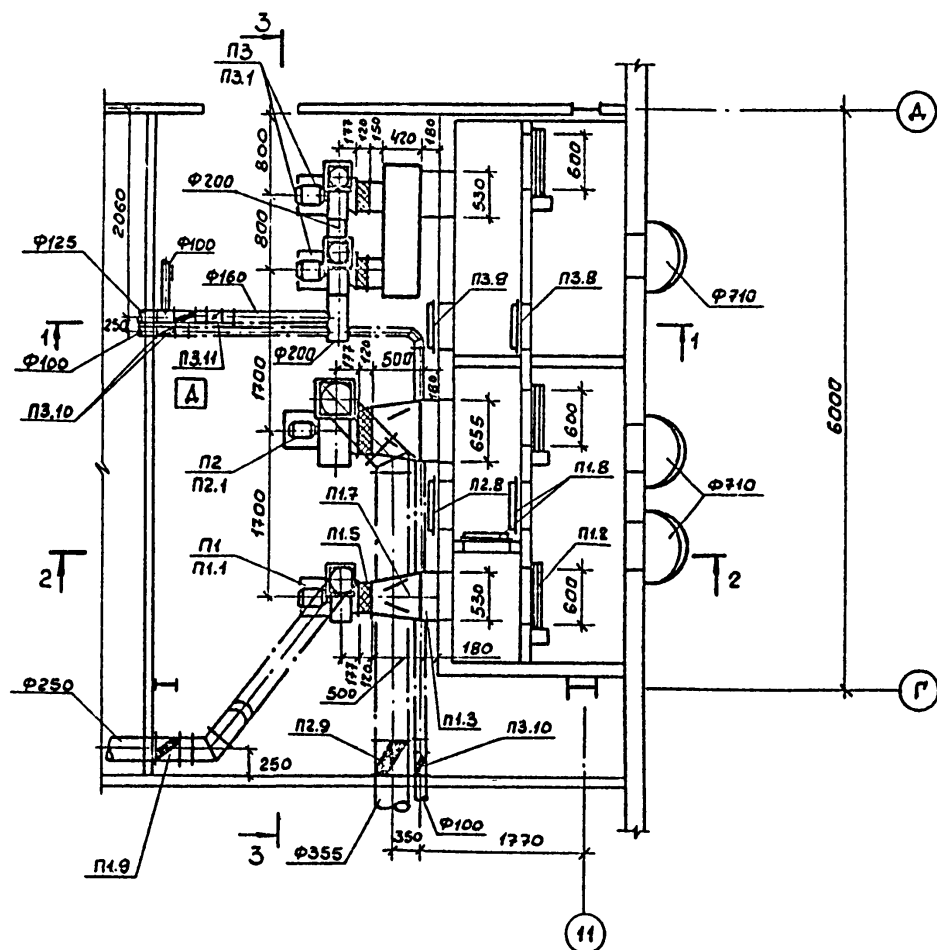
РАЗРЕЗ 1-1



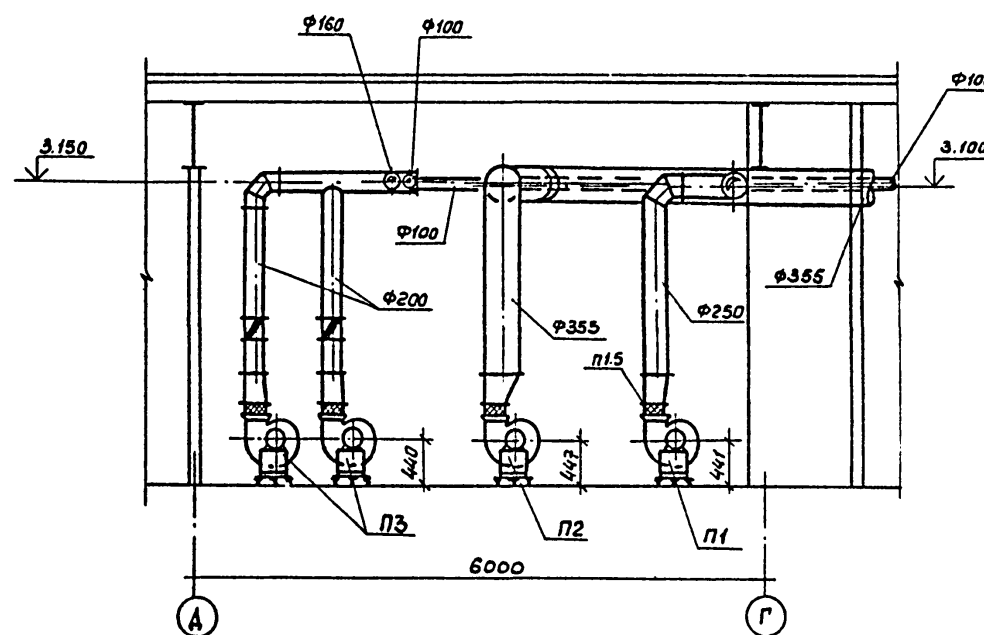
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 3-3



ТП 503-4-57С.88-08

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для советских районов (в административной практике) на 1000 мест

Кривязан	И.контр.	Бочарова	Производственные здания	Стадия	Лист	Листов	
	И.ч.отд.	Смирнов		Р	18		
	Э.спец.	Егорова		Установки систем П1, П2, П3	ГИПРОАВТОТРАНС	Ленинградский филиал	
	Рук.пр.	Бочарова					
И.в.н.п.	Ст.инж.	Фресенко	План. Разрезы.				

ДОГЛАСОВАНО:  
Строч. отб. Убьнов  
Заместит. отб. Пошпер  
И.в.н.п. Подпись и дата  
В.В.М.И.В.85

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примеч.
	П1						П2						П3				
П1.1		Агрегат вентиляторный ВЗ.15 100-2а	1			П2.1		Агрегат вентиляторный ВЗ.15105-2б.	1			П3.1		Агрегат вентиляторный АЗ.15095-2а	2		
		а) Вентилятор радиальный ВЦ14-46 №3, 15, с колесом Дн, исполнение 1, положение Л0°						а) Вентилятор радиальный ВЦ14-46 №315 с колесом 1.05Дн, исполнение 1, положение Л0°						а) Вентилятор радиальный ВЦ14-46 №3 15, с колесом 0.95Дн, исполнение 1, положение Л0°			
		б) Электродвигатель 4А80А4, 1.1 квт, 1425 об/мин.						б) Электродвигатель 4А80В4, 1.5 квт, 1415 об/мин.						б) Электродвигатель 4А71 В4, 0.75 квт, 1390 об/мин.			
П1.2	5.904-12 вып. 1-35	Заслонка воздушная утепленная П1000*600 без электроподогрева с эл.исполнительным механизмом МЭ0-16/63-025*0	1	69.6		П2.2	5.904-12, вып. 1-35	Заслонка воздушная утепленная П1000*600 без электроподогрева с эл.исполнительным механизмом МЭ0-16/63-025*0	1	69.6		П3.2	5.904-12, вып. 1-35	Заслонка воздушная утепленная П1000*600 без электроподогрева с эл.исполнительным механизмом МЭ0-16/63-025*0	1	69.6	
П1.3		Калорифер пластинчатый стальной КВСББ-П	1	56.2		П2.3		Калорифер пластинчатый стальной КВС7Б-П	1	65.6		П3.3		Калорифер пластинчатый стальной КВСББ-П.	1	56.2	
П1.4	1.494-25	Подставка под калорифер тип 2.	4	1.49		П2.4	1.494-25	Подставка под калорифер, тип 2	4	1.49		П3.4	1.494-25	Подставка под калорифер, тип 2	4	1.49	
П1.5	5.904-38	Гибкая вставка В.0000-05	1	1.24		П2.5	5.904-38	Гибкая вставка В.0000-05	1	1.24		П3.5	5.904-38	Гибкая вставка В.0000-05	1	1.24	
П1.6	5.904-38	Гибкая вставка Н.0000-07	1	1.14		П2.6	5.904-38	Гибкая вставка Н.0000-07	1	1.14		П3.6	5.904-38	Гибкая вставка Н.0000-07	1	1.14	
П1.7	5.903-7	Переход из стали 530*503/ф315, Р-500	1	5.85		П2.7	5.903-7	Переход из стали 655*503/ф315 Р-500	1	4.21		П3.7	5.903-7	Коробка из стали 1400*420*600 (А)	1	2.73	
П1.8	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная Дс125*0.5	2	24.0		П2.8	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дус125*0.5	1	33.6		П3.8	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная Дс125*0.5	1	24.0	
П1.9	3.904-18	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения АЗЕ 028.000	1	6.90		П2.9	3.904-18	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения АЗЕ028.000-03	1	10.9		П3.9	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дус125*0.5	1	33.6	
												П3.10	3.904-18	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения АЗЕ 028.000	5	6.90	
												П3.11	5.904-13	Заслонка воздушная круглого сечения АЗД 122.000	1	12.75	

Объем 1320

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Владелец

Привязан

Инж. Бочарова	Инж. Смирнов	Инж. Бочарова	Инж. Фесенко
Инж. Бочарова	Инж. Бочарова	Инж. Бочарова	Инж. Фесенко

Имя.И

ТН-503 - 4-57С.8В - 0В

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (в ПМК комплектной поставки) из 18 листов

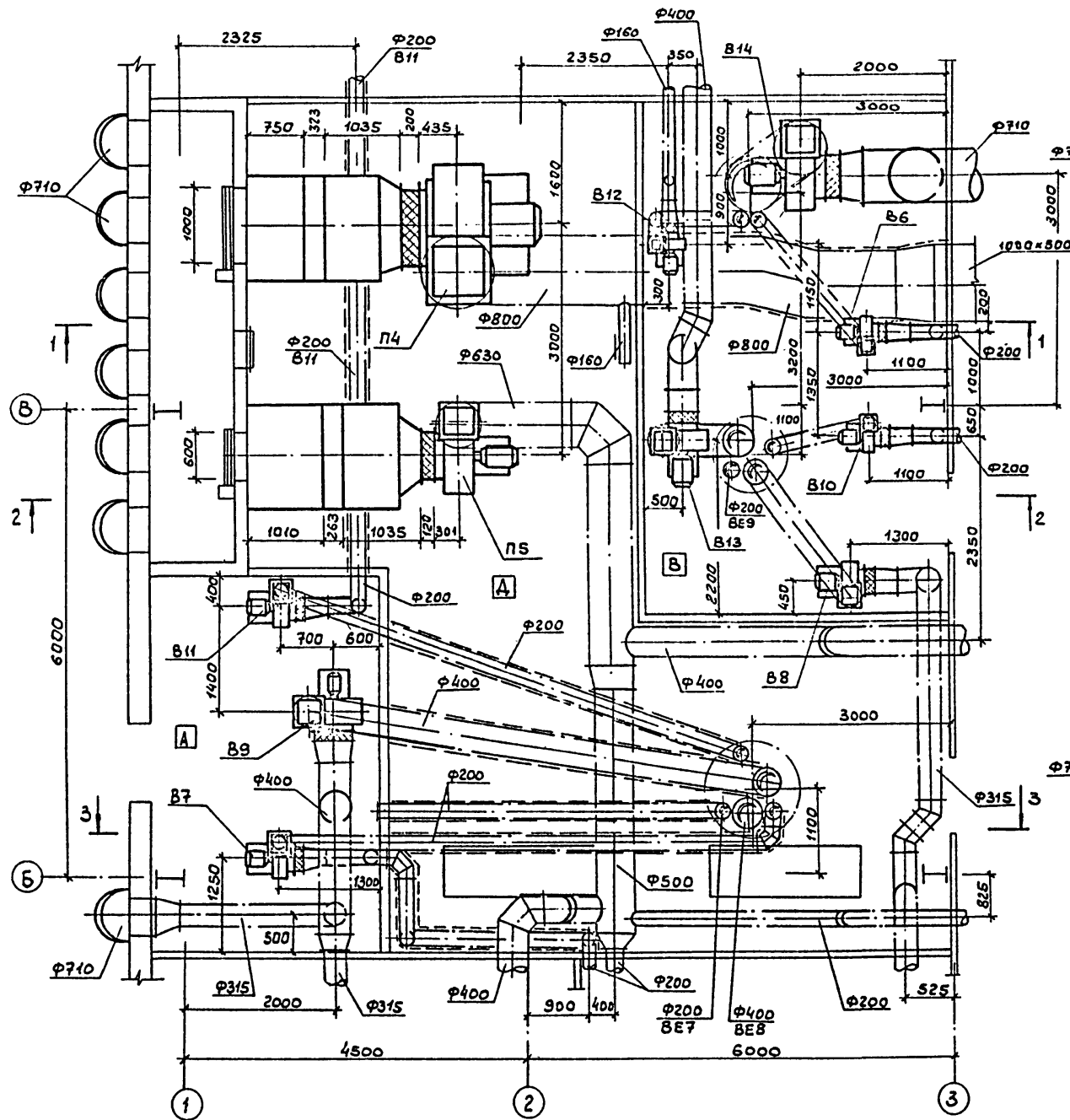
Производственное здание

Спецификация отопительно-вентиляционных установок П1-П3

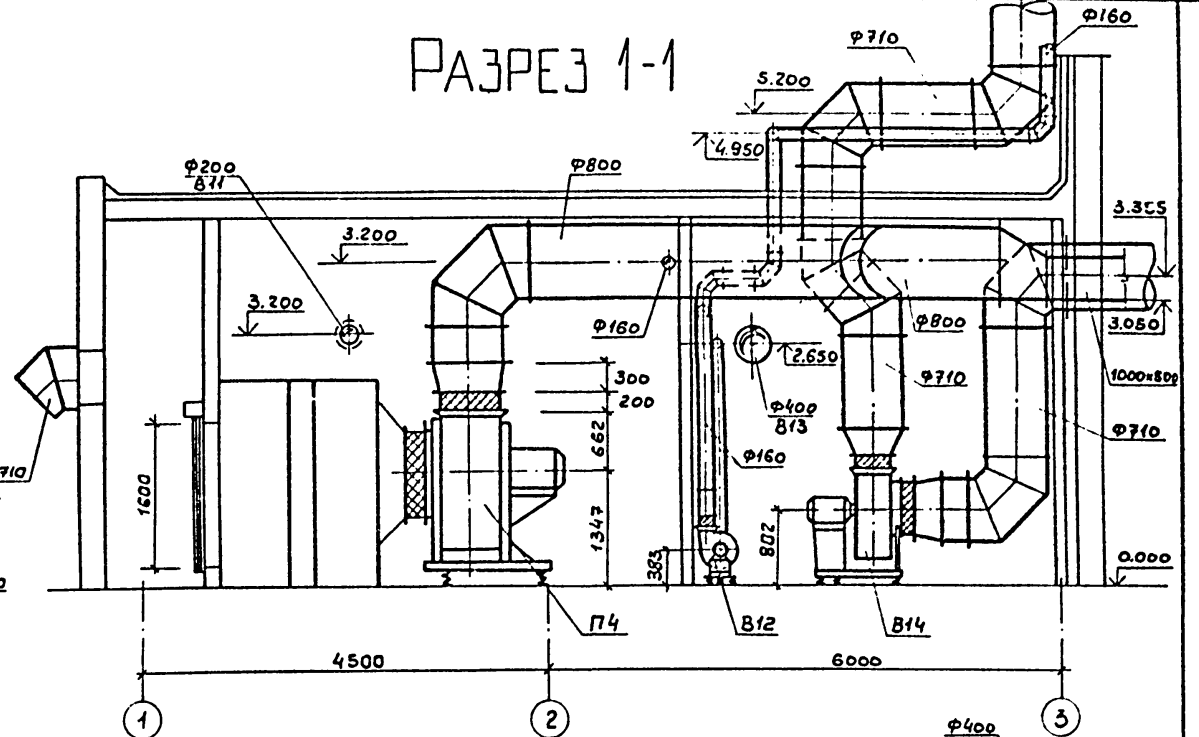
Лист 19

ГПРОВАТОТРАНС Ленинградский филиал

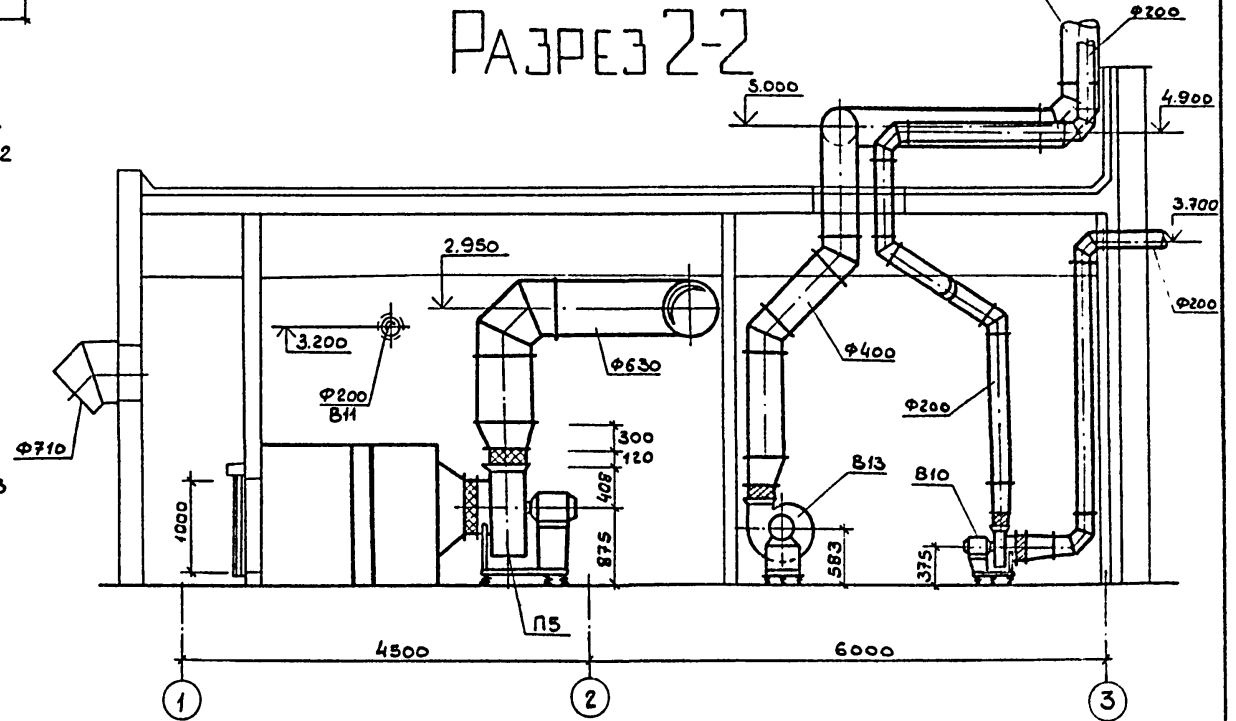
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



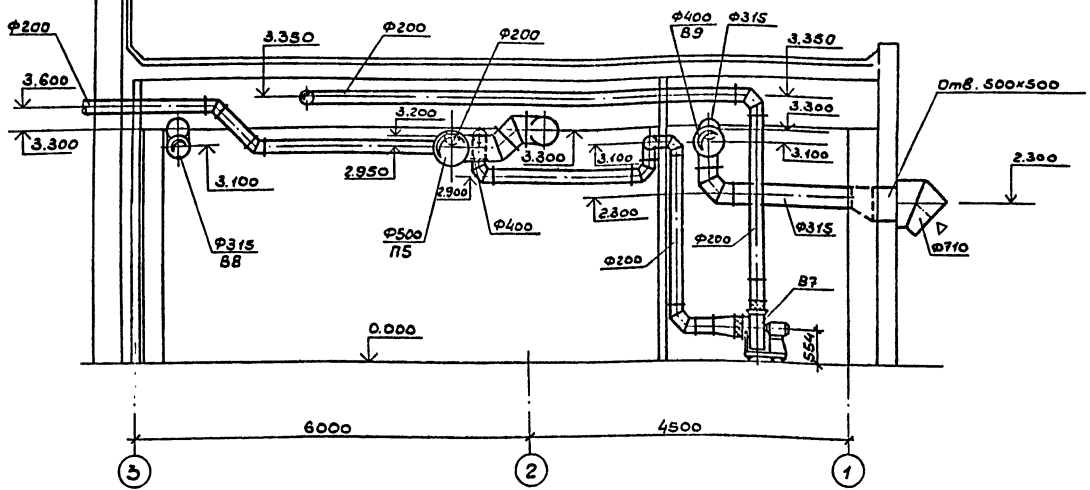
УСЛОВИЯ СОБРАНОМ:  
Строит. отд. Уб.ком.б  
Электроотдел Формат  
Инж. П. П. П.

Объект  
1320

				<b>ТП-503-4-57С.ВВ.ОВ</b>			
				СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ, ДЛЯ СЕМЬИ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ (В ЛМК КОМПЛЕКТНОЙ КОНСТРУКЦИИ) НА 10 ПОСТОВ			
Привязан		И.контр. Бочарова		Производственное здание		Стация Лист Листов	
		Нач.отд. Смирнов				Р 20	
		Гл. спец. Егорова		Установки систем П4, П5, Б6 ÷ В14. План.		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Рук. гр. Бочарова		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2		Ленинградский филиал	
ИМБ. №		Ст. инж. Фесенко					

АЛБВ0М6

# РАЗРЕЗ 3-3



25.01.87  
1320

## Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
	B9				
B9.1		Установка вентиляторная а) вентилятор радиальный ВЦ14-46 НЗВ, исполнение И2, положение I, положение 10° б) Электродвигатель В1325 ПСТ1, 5,5 кВт, 960 об/мин в) Виброизоляторы Д040	1		
B9.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-09	1	1,71	
B9.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-11	1	1,64	
	B10				
B10.1		Агрегат вентиляторный В2.5 105-1а а) вентилятор радиальный ВЦ14-46 НЗ.С, колесом 1,05 Дн, исполнение I, положение 10° б) Электродвигатель 4А71А4, 0,55 кВт, 1390 об/мин.	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
B10.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0,91	
B10.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-03	1	0,86	
	B11				
B11.1		Установка вентиляторная а) вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов ВЦ14-46 НЗ.15, исполнение И1, положение 10° б) Электродвигатель В1184 ЛАТЗ, 0,75 кВт, 1385 об/мин. в) Виброизоляторы Д038	1		
B11.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-05	1	1,24	
B11.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-07	1	1,14	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
	B12				
B12.1		Агрегат вентиляторный В2.5 110-1 а) вентилятор радиальный ВЦ4-75 НЗ.С, с колесом 1,1 Дн, исполнение I, положение 10° б) Электродвигатель 4АА50В4, 0,09 кВт, 1400 об/мин.	1		
B12.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0,91	
B12.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-03	1	0,86	
	B13				
B13.1		Агрегат вентиляторный В4 105-1б а) вентилятор радиальный ВЦ14-46 НЧ.С, колесом 1,05 Дн, исполнение I, положение 10° б) Электродвигатель 4А100Л6, 2,2 кВт, 950 об/мин.	1		
B13.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-08	1	1,59	
B13.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-08	1	1,34	
	B14				
B14.1		Агрегат вентиляторный В6.3 095-1г а) вентилятор радиальный ВЦ14-46 Н6.3, с колесом 0,95 Дн, исполнение I, положение 10° б) Электродвигатель 4А160В8, 7,5 кВт, 730 об/мин.	1		
B14.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-12	1	2,09	
B14.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-15	1	2,11	

Шиб. № 00000. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТН 503-4-57С.88-08

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принаследующих гражданам, для семейных работ (3 или комплектной поставки) на 10 мест

И. контр. Боуарова  
И.н.ч. ст. Смирнов  
И. спец. Егоров  
Рук. гр. Бочков  
Ст. инж. В. Яковлев

Производственное здание

Старый лист \_\_\_\_\_  
Новый лист 21

Установки систем П4, П5, В6-В14, Разрез 3-3. Спецификация отопительно-вентиляционных установок В9-В14

ГИПРОАВТОТРАНС  
ИВМУНГРАДСКИЙ ФАБРИКАЛ

Григорьев

ИВБ, 42



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
	П4 (2ПК 20 Правое исполнение)				
П4.1		Агрегат вентиляторный Е10110-1	1		
		а) вентилятор радиальный ВЦ4-75 н10, исполнение 1, положение Л0°			
		б) Электродвигатель 4А160МВ, 11квт, 730 об/мин.			
П4.2	5.904-12, вып.1-2	Секция соединительная А1А181.000-02	1		
П4.3	5.904-12, вып.1-16	Секция calorиферная с calorиферами КВС10Б-П 2шт, с одводной заслонкой А1А189.000-03	1	520.0	
П4.4	5.904-12, вып.1-29	Секция приемная без фильтра, без рециркуляционной заслонки А1А226.000-01	1	150.0	
П4.5	5.904-12, вып.1-35	Заслонка воздушная утепленная П1500-1000 с эл. приводом МЭ0 16/63-0.25-80	1	114.3	
П4.6	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-15	1	3.42	
П4.7	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-19	1	3.47	
П4.8	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Дус.1.25-0.5	1	33.6	
	П5 (2ПК 10 Левое исполнение)				
П5.1		Агрегат вентиляторный ЕБ.3035-2а	1		
		а) вентилятор радиальный ВЦ4-75 н6.3 с колесом 0.95 Дн, исполнение 1, положение Пр0°			
		б) Электродвигатель 4А100Л4, 4квт, 1430 об/мин.			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
П5.2	5.904-12, вып.1-1	Секция соединительная А1А180.000-02	1		
П5.3	5.904-12, вып.1-15	Секция calorиферная с calorиферами КВС10Б-П 2шт, с обводной заслонкой А1А188.000-02.	1	282.0	
П5.4	5.904-12, вып.1-28	Секция приемная без фильтра, без рециркуляционной заслонки А1А223.000-01	1	132.9	
П5.5	5.904-12, вып.1-35	Заслонка воздушная утепленная П 600-1000 с эл. приводом. МЭ0 16/63-0.25-80	1	69.6	
П5.6	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-15	1	2.09	
П5.7	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-15	1	2.11	
	86				
ВБ.1		Агрегат вентиляторный Е2.5 110-2	1		
		а) вентилятор радиальный ВЦ4-75, н 2.5, с колесом 1.1 Дн, исполнение 1, положение Пр0°			
		б) Электродвигатель 4А171А2, 0.75 квт, 2800 об/мин.			
ВБ.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-03	1	0.91	
ВБ.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-03	1	0.86	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примеч.
	87				
В7.1		Установка вентиляторная	1		
		а) вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов ВЦ14-46 н3.15, исполнение П1, положение Л0°			
		б) Электродвигатель В71ВУ КЭТЗ, 0.75 квт, 1385 об/мин			
		в) Виброизоляция П0.30			
В7.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-05	1	1.24	
В7.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-07	1	1.14	
	88				
В8.1		Агрегат вентиляторный В3.15 100-2а	1		
		а) вентилятор радиальный ВЦ14-46 н 3.15, с колесом Дн, исполнение 1, положение Пр0°			
		б) Электродвигатель 4А80А4, 1,1 квт, 1420 об/мин			
В8.2	5.904-38	Гибкая вставка В.00.00-15	1	1.24	
В8.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-07	1	1.14	

Возврат 1320

Шифр № подл. Подпись и дата (вкл. инв. №)

ТН 503-4-57С.ВВ - 08

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежатщих гражданам, для сейсмических районов I в ЛМК Комплексной поставке по постам

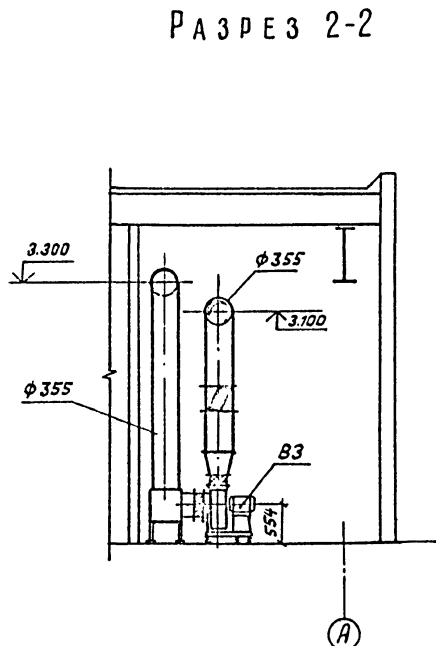
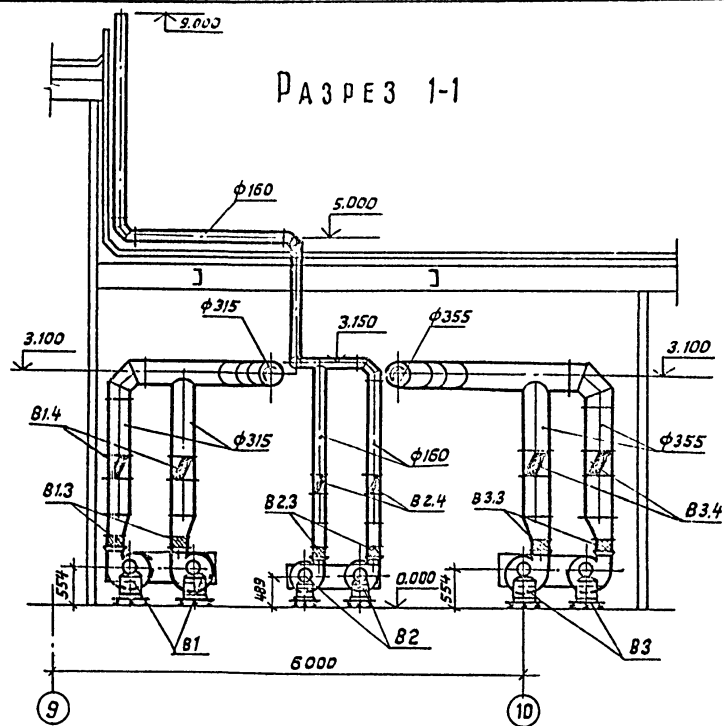
Производственные здание.

Спецификация отопительно-вентиляционных установок П4, П5, ВБ + В8.

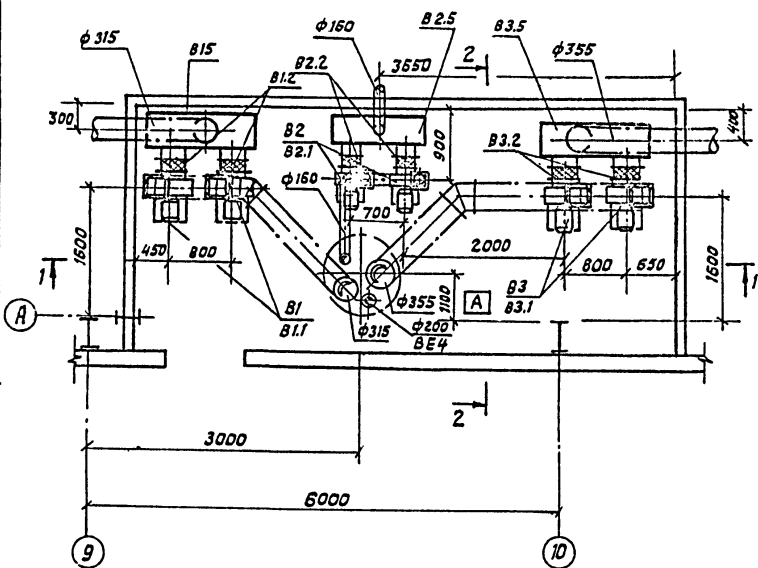
Страницы: р 22

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

И.контр. Бучарова  
И.контр. Смирнов  
И.спец. Егорова  
И.уч.р. Бичарова  
И.техник. Фесенко  
И.техник. Гатиярова



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	<b>B3</b>				
B3.1		Установка вентиляторная а) вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов ВЦ 14-46 № 2,5, исполнение И1, положение П 0° б) Электродвигатель В. В. С. Л. У. 2,2 квт 1400 об/мин. в) Виброизоляторы Д038	2		
B3.2	5.904-38	Гибкая вставка В.В.С.Л.У.01-05	2	1.24	
B3.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-07	2	1.14	
B3.4	3.904-18	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения АЗЕ028.000-03	2	10.9	
B3.5	5.903-7	Коробка из стали 1400×420×400 (h).	1	1.87	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	<b>B1</b>				
B1.1		Установка вентиляторная а) Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов ВЦ 14-46 № 3,15, исполнение И1, положение П 0° б) Электродвигатель В.В.С.Л.У. 1,1 квт, 1385 об/мин. в) Виброизоляторы Д038	2		
B1.2	5.904-38	Гибкая вставка В.В.С.Л.У.01-05	2	1.24	
B1.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-07	2	1.14	
B1.4	3.904-18	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения АЗЕ028.000-02	2	8.90	
B1.5	5.903-7	Коробка из стали 1400×420×400 (h)	1	1.87	
	<b>B2</b>				
B2.1		Установка вентиляторная а) вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов ВЦ 14-46 № 2,5, исполнение 1, положение П 0° б) Электродвигатель В. В. С. Л. У. 0,37 квт, 1370 об/мин. в) Виброизоляторы Д038	2		
B2.2	5.904-38	Гибкая вставка В.В.С.Л.У.01-03	2	0.91	
B2.3	5.904-38	Гибкая вставка Н.00.00-03	2	0.86	
B2.4	3.904-18	Клапан обратный искробезопасный круглого сечения АЗЕ028.000	2	6.90	
B2.5	5.903-7	Коробка из стали 1200×350×300 (h)	1	1.01	

ТП 503-4-57 С.88-08

станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для обслуживания районов (в ЛИС комплектной поставкой) № 10, п. 10

Привязан	И. контр. Бочарова	Смирнов	Гл. спец. Егорова	Рук. гр. Бочарова	Ст. инж. Фресенко
Шифр №					

Производственное здание	Стация	Лист	Листов
Установки систем В1÷В3	Р	23	
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2-3	Общие данные	
4	План на отм. 0.000 в осях "1-5", "А-Ж"	
5	План на отм. 0.000 в осях "5-8", "А-Ж"	
6	План на отм. 0.000 в осях "8-11", "А-Ж"	
7	Системы ВО,ТЗ. Схемы.	
8	Система обратного водоснабжения моеющих растворов. План. Разрез. Схема.	
9	Система обратного водоснабжения участка окраски. План. Разрез. Схема.	
10	Система К1. Схема К1-1. Система К3. Схемы выпусков К3-1. "К3-2, К3-3."	
11	Система К2. План кровли. Схемы выпусков К2-1, К2-2.	
12	Система К2. Схемы выпусков К2-3, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К2-8, К2-9.	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установочная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /ч	л/с		
<b>1. Холодное водоснабжение</b>						
а) хоз. питьевые нужды	5	0.80	0.40	0.20	0.20	
б) произв. нужды	12	1.83	0.45	0.13	0.13	
в) противодажные нужды	26	—	—	15	—	
<b>2. Горячее водоснабжение</b>						
а) хоз. питьевые нужды	—	0.60	0.40	0.20	0.20	
б) произв. нужды	—	—	—	—	—	
<b>3. Обратное водоснабжение</b>						
а) моеющих растворов	—	108.00	20.0	5.60	—	
б) участка окраски	—	240.00	60.00	16.67	—	1.5
<b>4. Бытовая канализация</b>						
а) бытовая канализация	—	1.40	0.80	0.40	—	
<b>5. Внутренние водостоки</b>						
а) внутренние водостоки	—	—	—	18.42	—	
<b>6. Производственная канализация</b>						
а) производственная канализация	—	—	—	—	—	

Рабочие чертежи основного комплекта марки ВК, выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Д.С. Мариничев* А.И.

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации.	
7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов сложными температурами.	
5.904-43	Баки прямоугольные для холодной и теплой воды и рассола.	
3.001.1-3	Упоры для наружных напорных трубопроводов водопровода и канализации.	
ВК.СО	Прилагаемые документы	
ВКН1	Спецификация оборудования	
	бак-отстойник стальной	
	Общий вид.	
ВКН2	Установка пожарного крана	
	φ 65 в шкафу.	

Условные обозначения

— К9Н —	Напорный трубопровод отработанного щелочного моеющего раствора.
— К10Н —	Напорный трубопровод очищенного щелочного моеющего раствора
— 1 —	Трубопровод для отведения нефтепродуктов
— 2 —	Трубопровод для отведения осадка.
— 3 —	Трубопровод 30% раствора деэмульгаторов
— 4 —	Трубопровод 10% раствора деэмульгаторов
— К13Н —	Напорный трубопровод загрязненных вод окрасочного участка.
— К14Н —	Напорный трубопровод очищенных вод окрасочного участка.
— В10 —	Трубопровод для пополнения системы обратного водоснабжения участка окраски.
— 5 —	Трубопровод с раствором коагулянта.
⊕	Почистка в лючке
↓	Отметки, определяемые при привязке проекта к конкретным условиям.

Общие указания

- За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола здания, равная абсолютной отметке
- Трубопроводы холодной и горячей воды прокладывать с уклоном 0.002 к водоразборным и спускным кранам и покрыть эмалью ПФ-115 за 2 раза по подготовленной поверхности.
- Для водопроводных труб, проложенных над воротами и в подпольном канале предусмотрена теплоизоляция.
- Пожарные краны установить на высоте 1.35 м от уровня пола.
- Наружные поливочные краны установить на высоте 0.34 м от поверхности земли.
- Трубопроводы бытовой канализации, а также подпольные трубопроводы производственной канализации монтировать из пластмассовых канализационных труб и фасонных частей по ГОСТ 22689.0-77 ÷ 22689.20-77.
- Стяжки производственной канализации и внутренние водостоки монтировать из чугунных канализационных труб и фасонных частей по ГОСТ 6942.0-80 ÷ 6942.24-80. Подвесной трубопровод внутренних водостоков монтировать из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76\*.
- Вертикальный цельносварной аппарат (реактор-отстойник) изолировать матами минераловатными прошивными на металлической сетке с покрытием из листа алюминиевого толщиной 1мм. Толщина изоляции 40мм.
- В связи с тем, что настоящий проект предназначен для строительства сейсмических районах предусмотрены следующие мероприятия:
  - в местах присоединения трубопроводов к насосу предусмотреть гибкие соединения.
  - в местах поворота канализационных стояков из вертикального в горизонтальное положение предусмотреть бетонные упоры.

Привязан	
Цив. №	ТП 503-4-57С.8В-ВК
Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (в ЛМС Комплексной постройки 70-й очереди)	
Г.И.П. Мариничев	Станд. лист
Н.Контр. Павленко	Листов
Нач. отд. Смирнов	РП 1 12
Гл. спец. Золманова	Производственное здание
Рук. гр. Павленко	Общие данные
Ст. инж. Урдина	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению.

№ по потребителю по плану	Наименование потребителя	Водопотребление						Водоотведение									Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечания					
		Количество потребляемой воды в сутки	Количество часов работы в сутки	Требования к качеству воды	Порог, при котором производится замена воды	Режим водопотребления	Расход воды на 1 единицу изделия т/ч.	ИЗ хозяйственно-питьевого водопровода			Система обратного водоснабжения			ИЗ теплосети					Характеристика сточных вод	Режим водоотведения и способ очистки	На подпитку системы обратного водоснабжения участка мойки и окраски.		
								м³/сут.	м³/ч	л/с	м³/сут.	м³/ч	л/с	м³/сут.	м³/ч	л/с					м³/сут.	м³/ч	л/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<u>Участок ТО, ТР предпродажной подготовки и сборочно-кузовной.</u>																							
	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов	1	4	техн.	5	Емкость 560л. Замена два раза в месяц. Насос КЭИВ производства Итм. Работает 2 часа в смену. Смен 2		(0,56)	(0,56)	(1,00)	72,00	18,00	5,00	—	—	—	Взвешенные вещества -400 мг/л.	Смена воды два раза в месяц.	(0,56)	(0,56)	(1,00)	Взвешенные вещества -18 мг/л.	
<u>Участок окраски</u>																							
	Лист подготовки автомобилей к окраске металлической решетке над зеркалом воды	1	4	техн.	10	Емкость приямка 440л. Расход воды 4,2 л/мин в течение 2 часов в смену. Смен 2		1,00	0,25	0,05	—	—	—	—	—	—	Взвешенные вещества -300 мг/л.	Очистка приямка вручную	—	—	—	—	
	Окрасочно-сушильная камера типа АФУТ ПКВ 180/28	1	4	техн.	2	Емкость приямка 330л. Расход воды 600 л/ч в течение 4 часов в сутки. Насос Н-100/12 произв. 1000 л/мин.		(3,30)	(3,30)	(0,22)	240	60	16,67	—	—	—	Взвешенные вещества -500 мг/л.	Смена воды один раз в две недели.	—	—	—	Взвешенные вещества -40 мг/л.	
<u>Агрегатно-механический участок и ремонт оборудования.</u>																							
	Установка для мойки узлов и деталей "Гайфун В"	1	5,4	техн.		Емкость 450л. Наполнение 1 раз в месяц. Суточный расход 25л		(0,45)	(0,45)	(0,20)	108,0	20,00	5,60	—	—	—	Взвешенные вещества -500 мг/л. Нефтепродукты -200 мг/л. Лаборант -15000 мг/л.	Обработка загрязнений моющим раствором деэмульгаторами и возврат в раб. бочку ванны с корректировкой раствора.	—	—	—	0,20 г/л. Нефтепродукты -0,1 г/л.	

Объект 1320

Лин. № град. / Подпись и дата / Взам. Ш. №

Привезан		ГПП Иорданов М.А.		Н.конт. Павленко В.А.		Нач. отд. Смирнов В.С.		Л. спец. Займанов В.И.		Рик. зр. Павленко В.А.		Ведущий инженер Кривошапкин В.И.		Станж. Урдина Г.И.	
ТП 503-4-57 СВВ-ВК										Станция технического обслуживания автомобилей с полным набором диагностических приборов для компьютерной диагностики расхода топлива компьютерной постановкой на дорогах.		Производственное здание		Станция Лист 2	
Общие данные										ГИПРОАВТОТРАНС		Инженерский филиал			

АЛБ60МБ

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечание									
		Количество потребителя	Количество часов работы в сутки	Требования к качеству воды	Режим водопотребления	Расход воды на потреби-теля м³/ч	Из хозяйственно-питьевого водопровода			Система оборотного водоснабжения			Из теплотрассы			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения и способ очистки	На подлику систем оборотного водо-снабжения участков мойки и окраски						
							м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с						м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	Шинномонтажный участок																							
	Ванна для проверки камер	1	перiod	техн.	Б	Емкость 270л Заполнение 2 раза в месяц		(0,27)	(0,27)	(0,50)	—	—	—	—	—	—	Взвешенные вещества -400 мг/л	Соответствует режиму водопотребления	(0,27)	(0,27)	(0,50)	Взвешенные вещества -18 мг/л		
	Участок ремонта аккумуляторов																							
	Аквацистиятор Д-10	1	4	кад-тит	Б	Непрерывный расход 3,3 л/мин 2х часов в смену. Смен две		0,80	0,20	0,06	—	—	—	—	—	—	Соответствует режиму водопотребления		0,80	0,20	0,06	—		
	Суммарные расходы:							1,83	0,45	0,13	420	98,00	27,27	—	—	—			0,80	0,20	0,06			

Объект 1320

Шифр года, Подпись и дата В.Зем.инв.лр

ТП503-4-57.С.88-БК

Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам для собственных нужд 18 АКК комплектной поставки на 10 постов

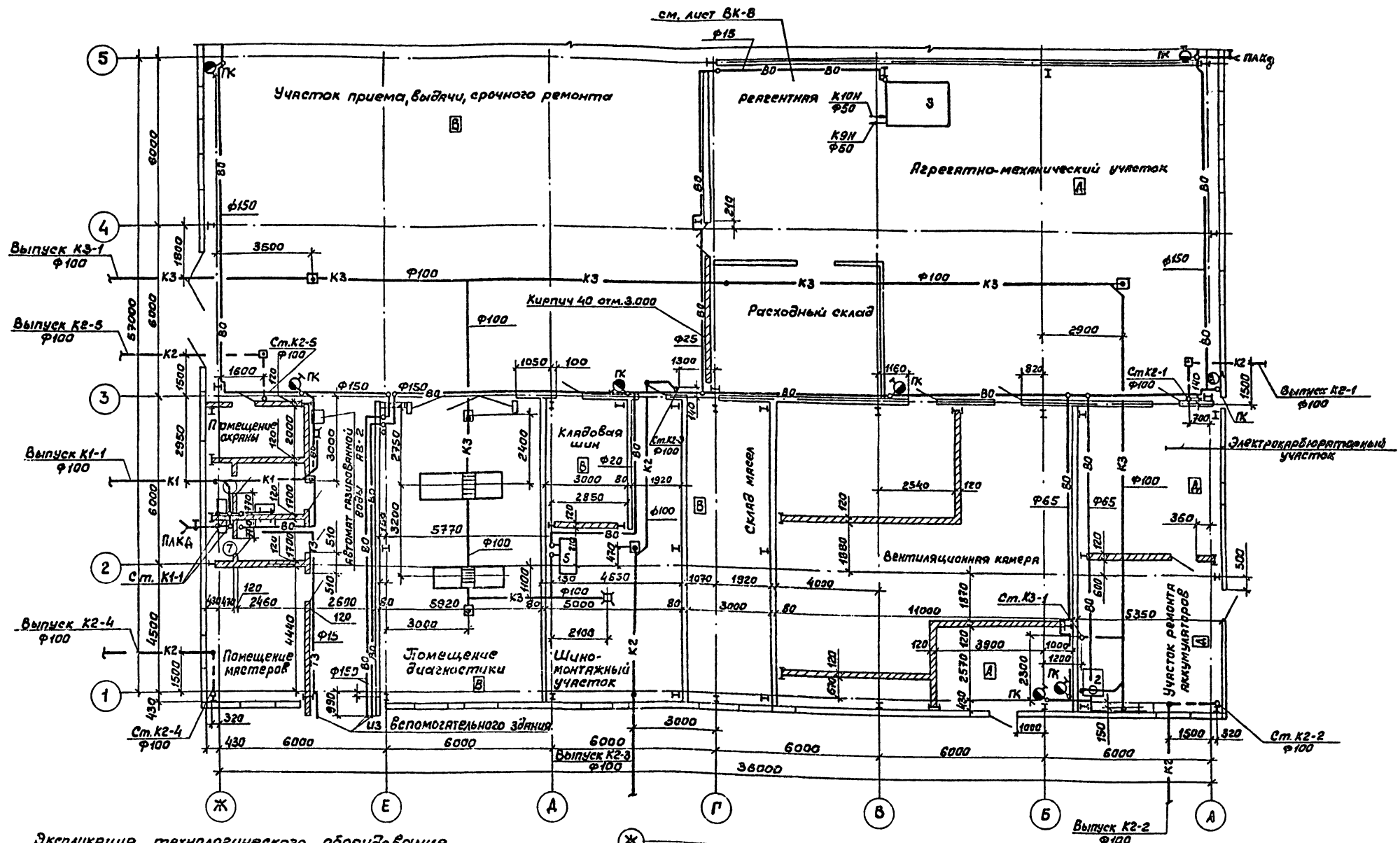
Производственное здание

Общие данные

Гипроавтотранс Ленинградский филиал

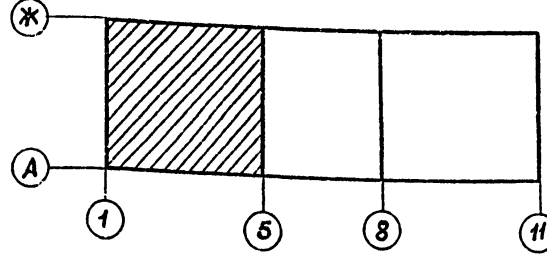
Ст.инж. Урдина

23356-06  
Формат А2



Экспликация технологического оборудования

Инвентарный номер оборудования	Наименование помещения	Наименование оборудования	Марка оборудования
3	Агрегатно-механический участок	Установка для мойки деталей	ТАИФУН Б
2	Участок ремонта аккумуляторов	Аккумулятор	АЭ-10
5	Шино-монтажный участок	Ванна для проверки камер	5054 ГОСНИИ



Товернуто

Лириязам  
Инв. №

ТН 503-4-57С.88-ВК

Станция технического обслуживания легковых автомобилей принадлежащих гражданам для обслуживания мотоциклов (в ЛМК комплектной поставки) на 10 мест

Производственное здание

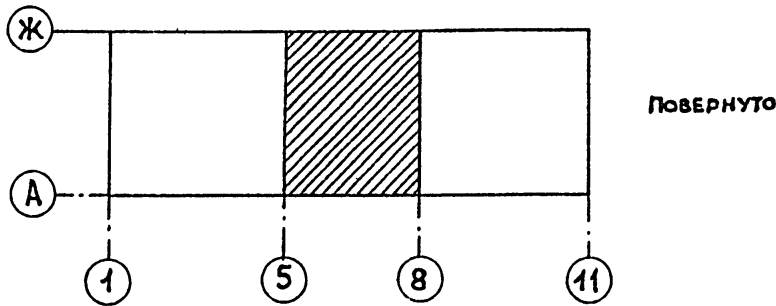
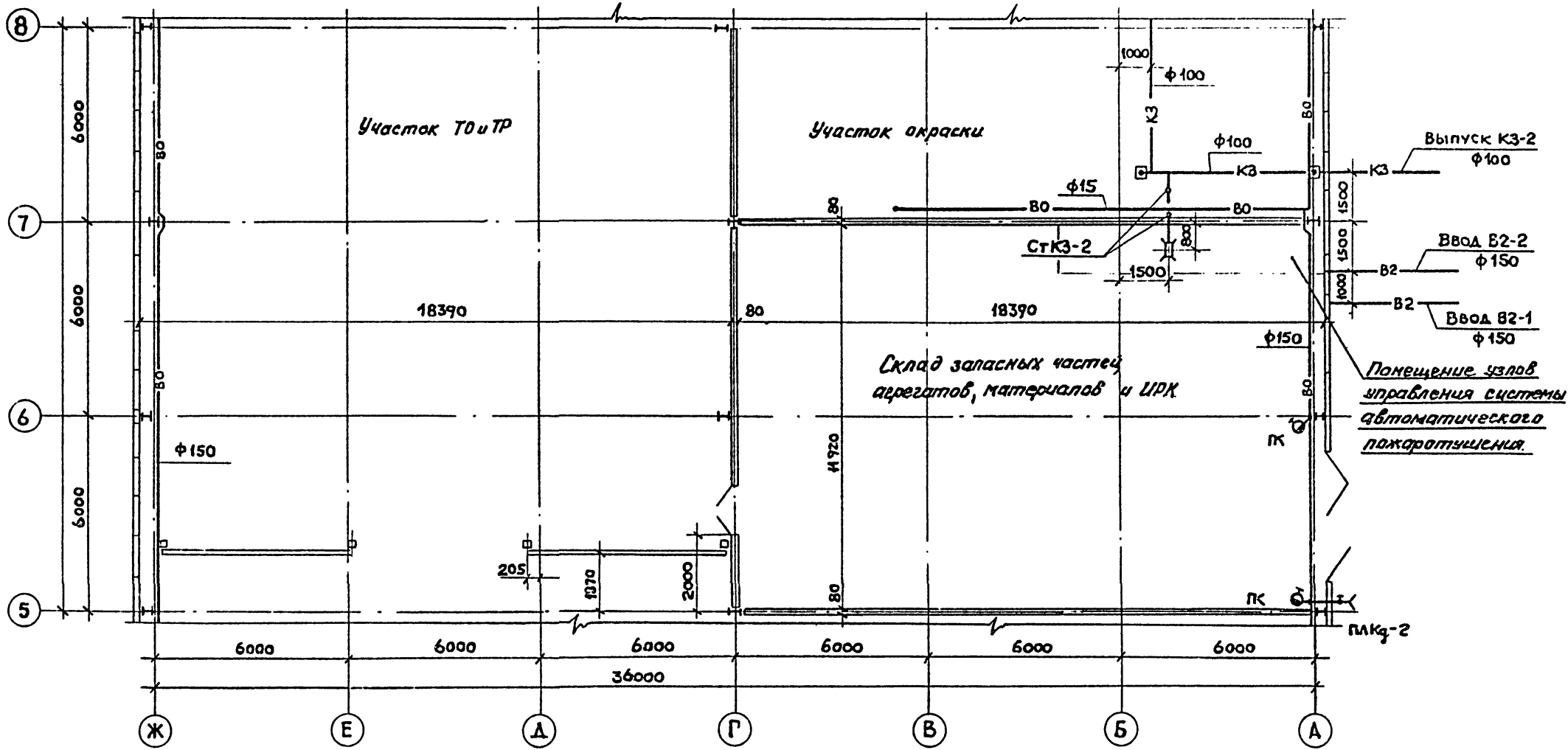
План на отм. 0.000 в осях А1-А5, А6-А8, А9-А11

ГИП Мариничев  
Инж. Павлинка  
Инж. Смирнов  
Инж. Займанова  
Инж. Комарицкая  
Ст. инж. Азьякова

Ст. инж. Лист  
Лист 4

ГИПРОАВТОТРАНС  
Ленинградский филиал

Объект 1320  
Согласовано  
Электр. отд. Управления  
Технол. отд. Главмаш  
Электр. отд. Фабрикс

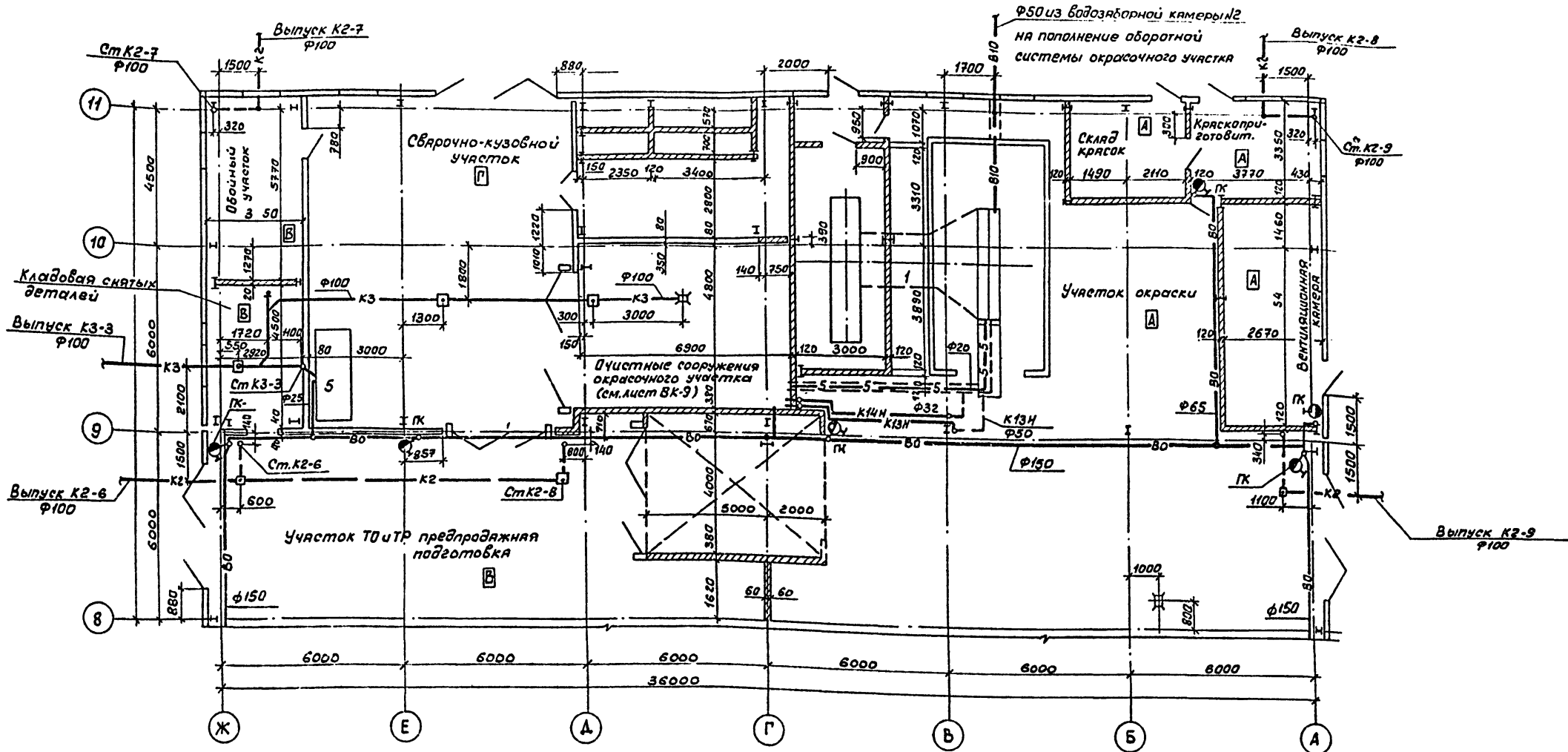


ОБЪЕКТ  
1320

СОГЛАСОВАНО	ТЕХНОЛОГ. ОТА.	ЛАБЫМАН
ЗА.ТЕХН. ОТА.	ФОНАРЬ	
САМ.ТЕХН. ОТА.	БОЧАРОВА	
АРХ. СТР. ОТА.	ИВАНОВ	
ЦНИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	СЕРГЕЕВ	
ЛАБ. КОНСТРУКТИВ	ИВАНОВ	

ИНВ. ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

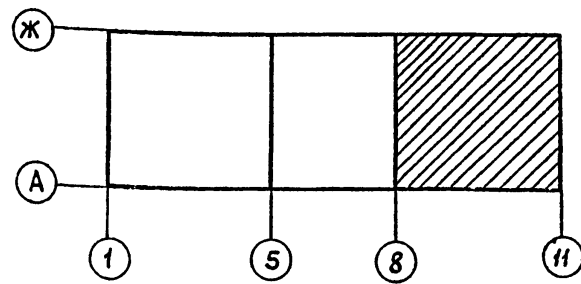
ПРИВЯЗАН		ГИП	МАРИНИЧЕВ	Д	ТП 503-4-57 С.88-ВК СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ (В АМК КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ) НАПОСТОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Н.КОНТР.	ПАВЛЕНКО	И		ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ	РП	5	
		НАЧ.ОТД.	СМИРНОВ	И			ПЛАН НА ОТМ. 0.000 В Осях "5"÷"Б"; "А"÷"Ж"	ГИПРОАВТОТРАНС	
		ГЛ. СПЕЦ.	ЗАЛМАНОВА	И		ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ			
		РУК. ГР.	ПАВЛЕНКО	И					
ИНВ. №		СТ. ИНЖ.	ДУБАКОВА	И					



Согласовано: [Signature]  
 Проект: [Signature]  
 Инженер: [Signature]  
 Проверено: [Signature]  
 Утверждено: [Signature]  
 Дата: 13.10.80

Экспликация технологического оборудования

Инвентарный номер оборудования	Наименование помещения	Наименование оборудования	Марка оборудования
1	Участок окраски	Камера окрасочно-сушильная для легковых автомобилей	ПК 8
		Пост подготовки автомобилей к окраске	180/28
5	Сварочно-кузовной участок	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов	3092 ПИРТ



ТН 503-4-57С.88-ВК

Станция технического обслуживания легковых автомобилей  
 для обслуживания граждан для северо-западных районов  
 в АИР комплектной поставки и на топостов

Гип	Миринчев	З.С.
Н.контр.	Павленко	Л.В.
Нач.отд.	Смирнов	В.В.
Л.спец.	Зямынова	Л.М.
Рук.гр.	Павленко	Л.В.
Вед.инж.	Константинов	С.В.
Ст.инж.	Андреева	В.В.

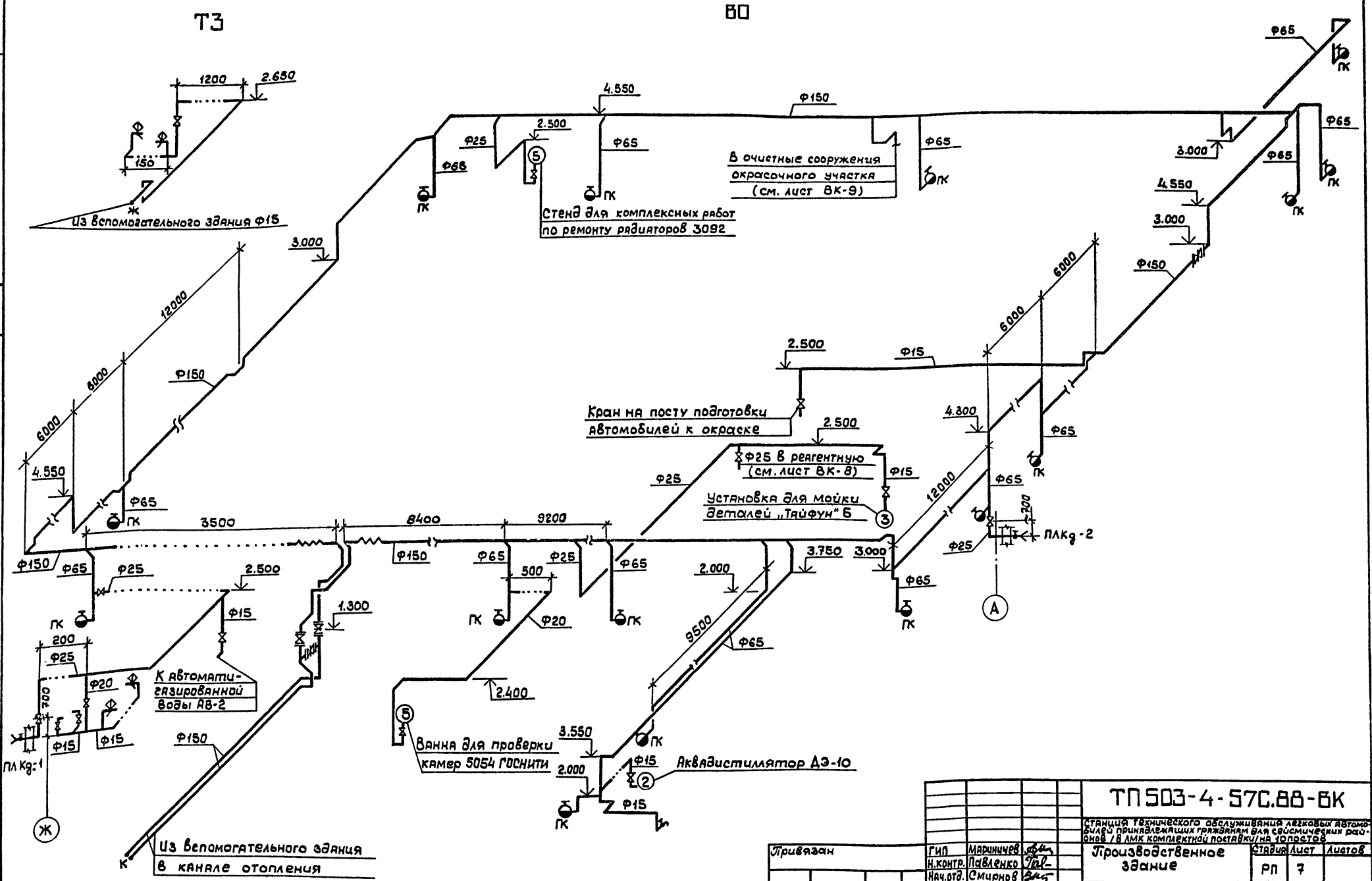
Производственное задание

Стандарт	Лист	Листов
РП	6	

ЛАН НА ОТМ. 0.000 В  
 осях "В" ÷ "Н", "А" ÷ "Ж"

ГИПРОАВТОТРАНС  
 Ленинградский филиал





В очистные сооружения  
окрасочного участка  
(см. лист ВК-9)

Стенд для комплексных работ  
по ремонту радиаторов 3092

Кран на посту подготовки  
автомобилей к окраске

φ25 в реакгентную  
(см. лист ВК-8)

Установка для мойки  
автомобилей "ТяуФун" Б

К автомату  
газированной  
воды АБ-2

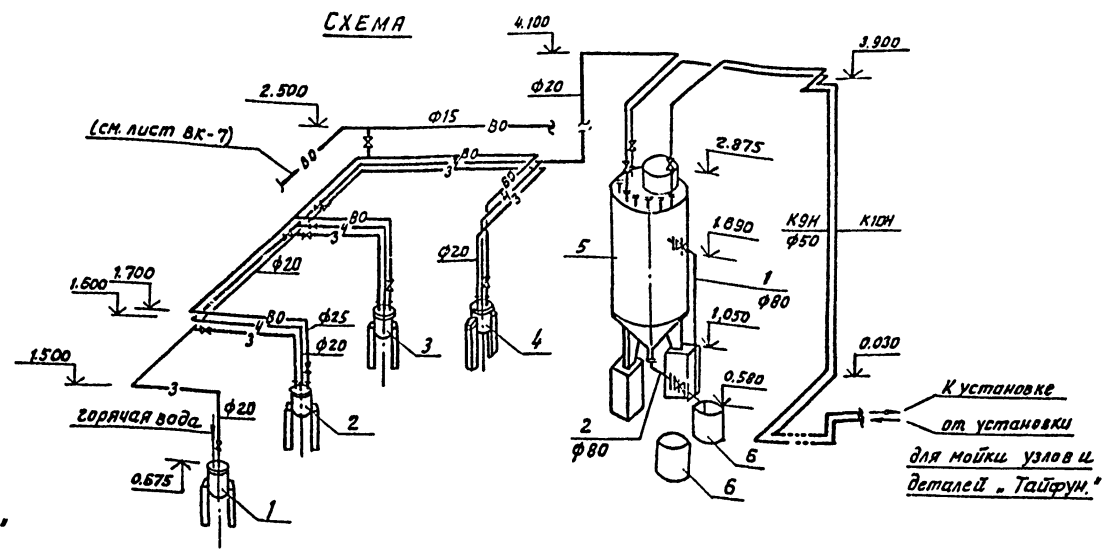
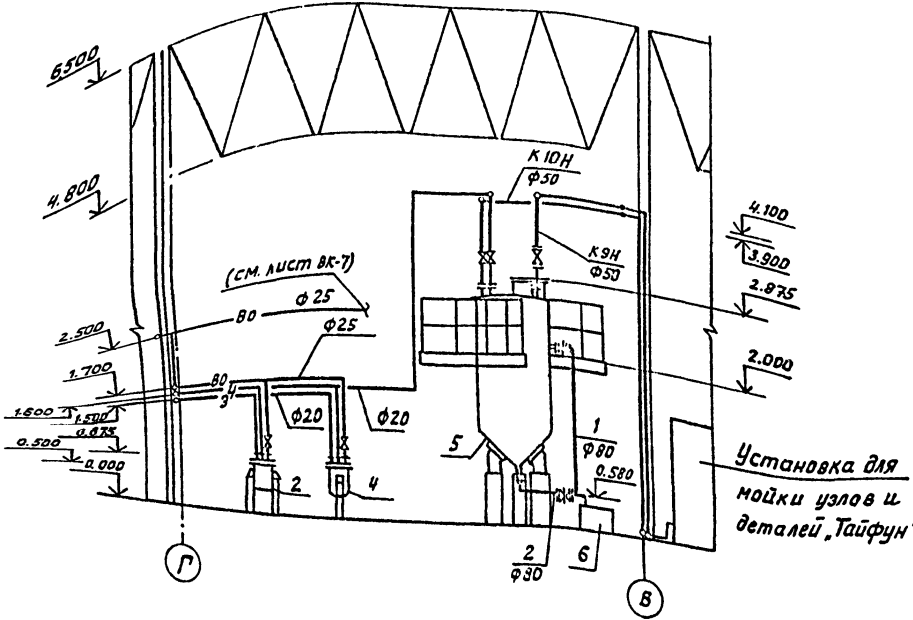
Ванна для проверки  
камер 5054 ГОСНИИ

Аквadisтилятор АЭ-10

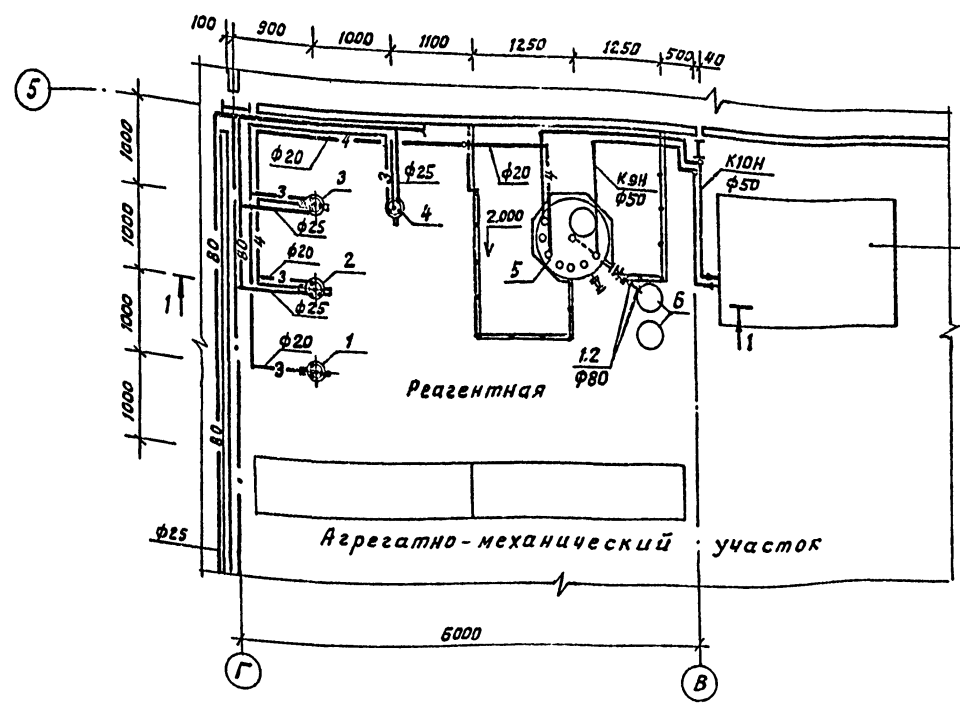
Из вспомогательного здания  
в канале отопления

		<b>ТП503-4-57С.88-8К</b>	
Станция технического обслуживания легковых автомобилей принадлежащих гражданам для сезонических работ / в ЛМК комплексной постройки на 10 постов			
Производственное здание		Старый лист	Листов
		РП	7
Системы В0,Т3. Схемы.		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

Лиризация	ГИП	МАРИНИЧЕВ	Л.В.
	Н.КОНТР.	ПАВЛЕНКО	Л.В.
	НАЧ.ОТД.	СМИРНОВ	В.В.
	П.СПЕЦ.	ЗАМЯНОВА	Л.В.
	РУК.ГР.	ПАВЛЕНКО	Л.В.
	СТ.ИНЖ.	ДУБАКОВА	Л.В.
ЦИВ.№			



ПЛАН



Экспликация оборудования

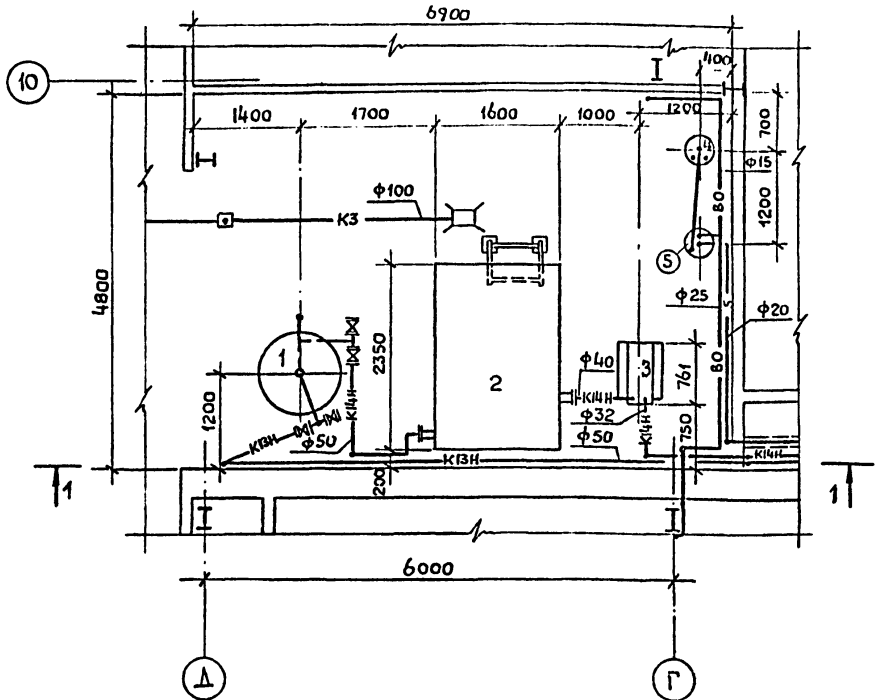
№ оборудов.	Наименование оборудования	Назначение	Примечание
1	Растворный бак (CaCl <sub>2</sub> ; MgCl <sub>2</sub> ; MgSO <sub>4</sub> )	Приготовление 30% раствора деэмульгаторов.	Сборник СВ-0.010-1.020 V=0.010 м <sup>3</sup>
2	Расходный бак MgCl <sub>2</sub>	Приготовление 10% раствора MgCl <sub>2</sub>	"
3	Расходный бак MgSO <sub>4</sub>	Приготовление 10% раствора MgSO <sub>4</sub>	"
4	Расходный бак CaCl <sub>2</sub>	Приготовление 10% раствора CaCl <sub>2</sub>	"
5	Реактор-отстойник	Обработка загрязненного щелочного мощного раствора установки "Тайфун"	вертикальный, цельносварной, диаметр 80 мм, высота 10 м, V=0.88 м <sup>3</sup>
6	Бочка металлическая	Сбор нефтепродуктов и осадка.	V=200 л.

ТП 503-4-57С.88-ВК

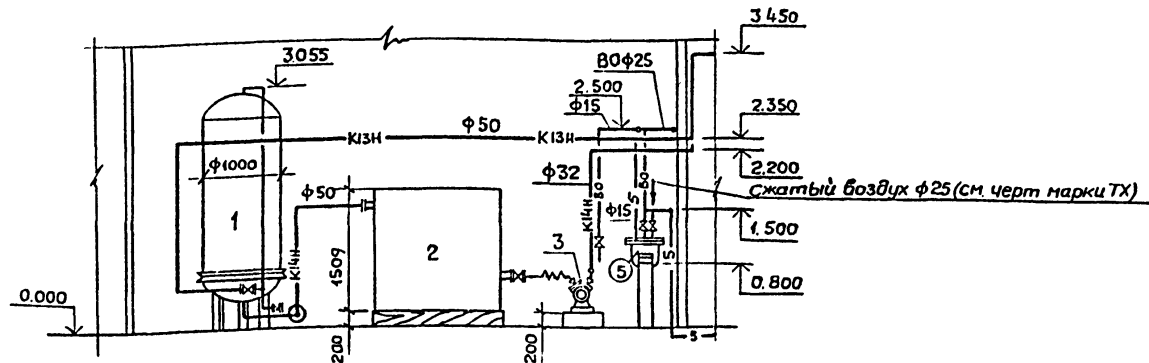
Привязан	ГИП Маричев	Стация	Лист	Листов
	Н.компр. Павленко	рп	8	
	Нач. отд. Смирнов	Производственное здание.		
	Ин. спец. Заманова	Система обратного водоснабжения мощных растворов.		
Инв. №	Рук. эк. Павленко	План. Разрез. Схема.		
	вед. инж. Константинов	ГИПРОАВТОТРАНС		

Согласовано  
 Технический отдел  
 Проектный отдел  
 Эксплуатационный отдел  
 Инв. № подл. Подпись и дата  
 Взам инв. №

План на отм. 0.000

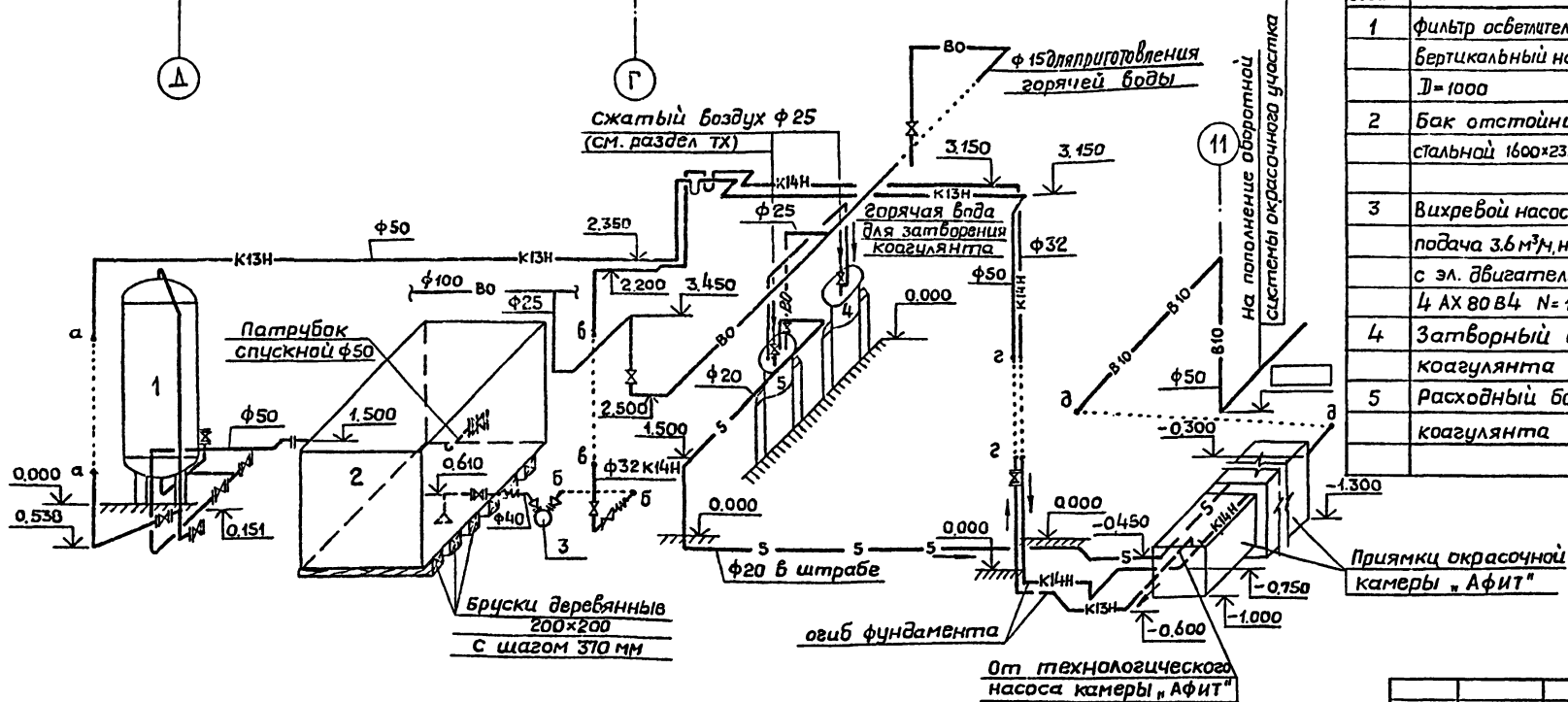


Разрез 1-1



Экспликация оборудования

№ оборудования	Наименование оборудования	Назначение	Примечание
1	Фильтр осветительный вертикальный напорный D=1000	Освещение краскосодержащих стоков после введения коагулянта и отстаивания в прямках	Ф08-10-06
2	Бак отстойник стальной 1600x2350x1509	Отстаивание отфильтрованных стоков в течение 2 часов	1.494-11
3	Вихревой насос вк1/6А с эл. двигателем 4 АХ 80 В4 N=1.5 кВт	Перекачка очищенных стоков красочного участка в приемную камеру «АФит»	
4	Затворный бак коагулянта	Приготовление 90% раствора коагулянта	Сборник стальной
5	Расходный бак коагулянта	Приготовление 80% раствора коагулянта	эмалированный СЭБ-0.025-1.02 -N=0.025 м³



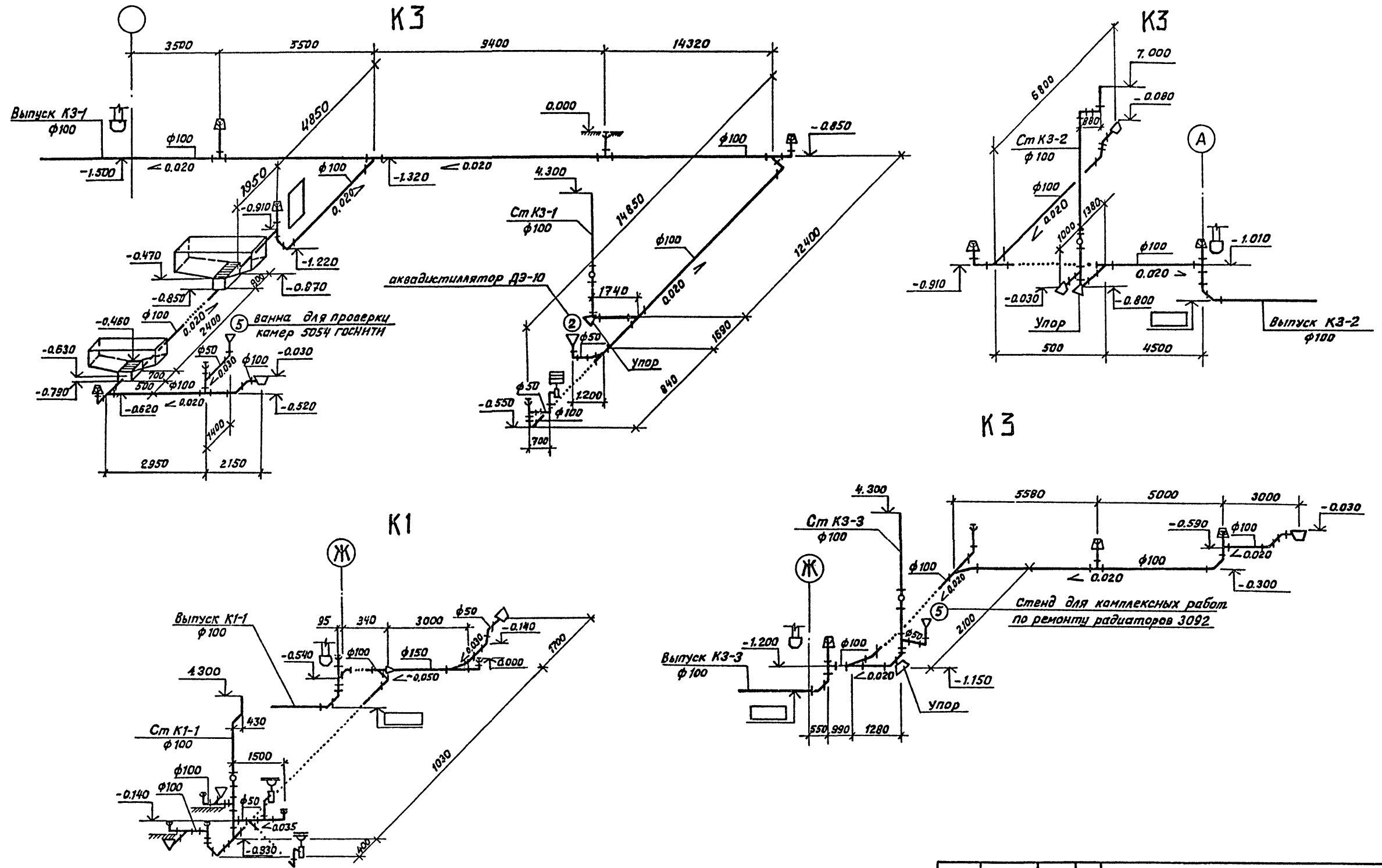
Прямки окрасочной камеры «АФит»

От технологического насоса камеры «АФит»

ТП 503-4-57С. 8В - ВК	
СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ (В ЛМК КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ) ИА ЮЛСТОВ	
Производственное здание	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РП	9
СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ УЧАСТКА ОКРАСКИ ПЛАН, РАЗРЕЗ, СХЕМА	ГИПРОАВТОТРАНС ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ

ПРИВЯЗАН	ГИП	МАРИНИЧЕВ
	Н. КОНТР.	ПАВЛЕНКО
	НАЧ. ОТД.	СМИРНОВ
	ГЛ. СПЕЦ.	ЗАЛМАНОВА
	РУК. ГР.	ПАВЛЕНКО
	СТ. ИНЖ.	ДУБАКОВА

ОБЪЕКТ 1320  
СОГЛАСОВАНО:  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (АЛДМА) [подпись]  
АРХ.-СТР. ОТД. [подпись]  
ЭН.-ТЕХН. ОТД. [подпись]  
ИМВ. № ПОДАТЬСЯ И ДАТА [подпись]



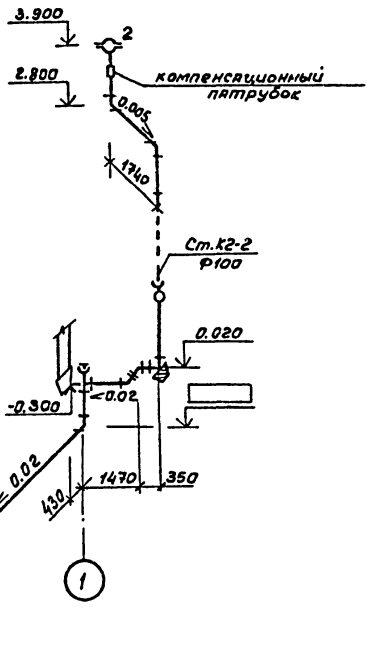
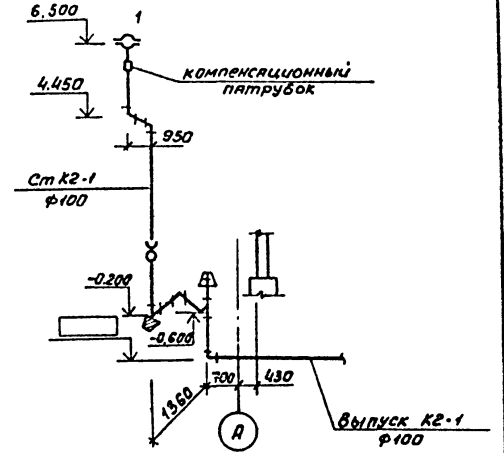
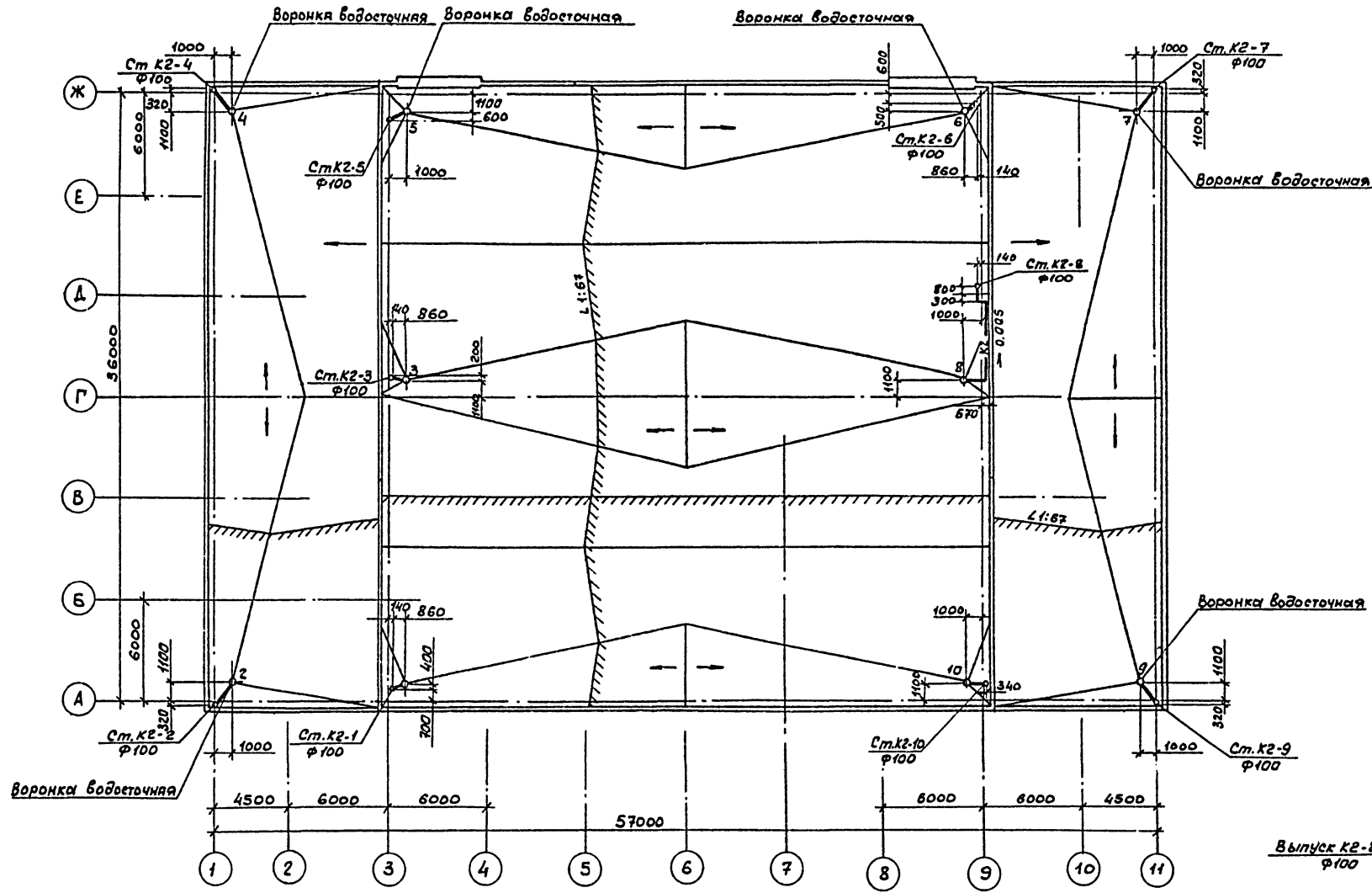
Объект 1320

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

				<b>ТП 503-4-570.88-8К</b>		
				<small>Станция технического обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам, для сейсмических районов (в АМК комплектной поставки) на 10 постов.</small>		
Привязан				ГИП	Маринчев	Ф
				Инж.г.	Павленко	Л
Имя, № табл.				Инж.г.	Смирнов	Л
				Инж.г.	Павленко	Л
Имя, № табл.				Инж.г.	Дубакова	Л
				Производственное здание		Стация Лист
				Система К1. Схема К1-1 Система К3. Схемы выпусков К3-1, К3-2, К3-3.		РП 10
				ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

# К2

ПЛАН КРОВЛИ М 1:200 (повернуто)

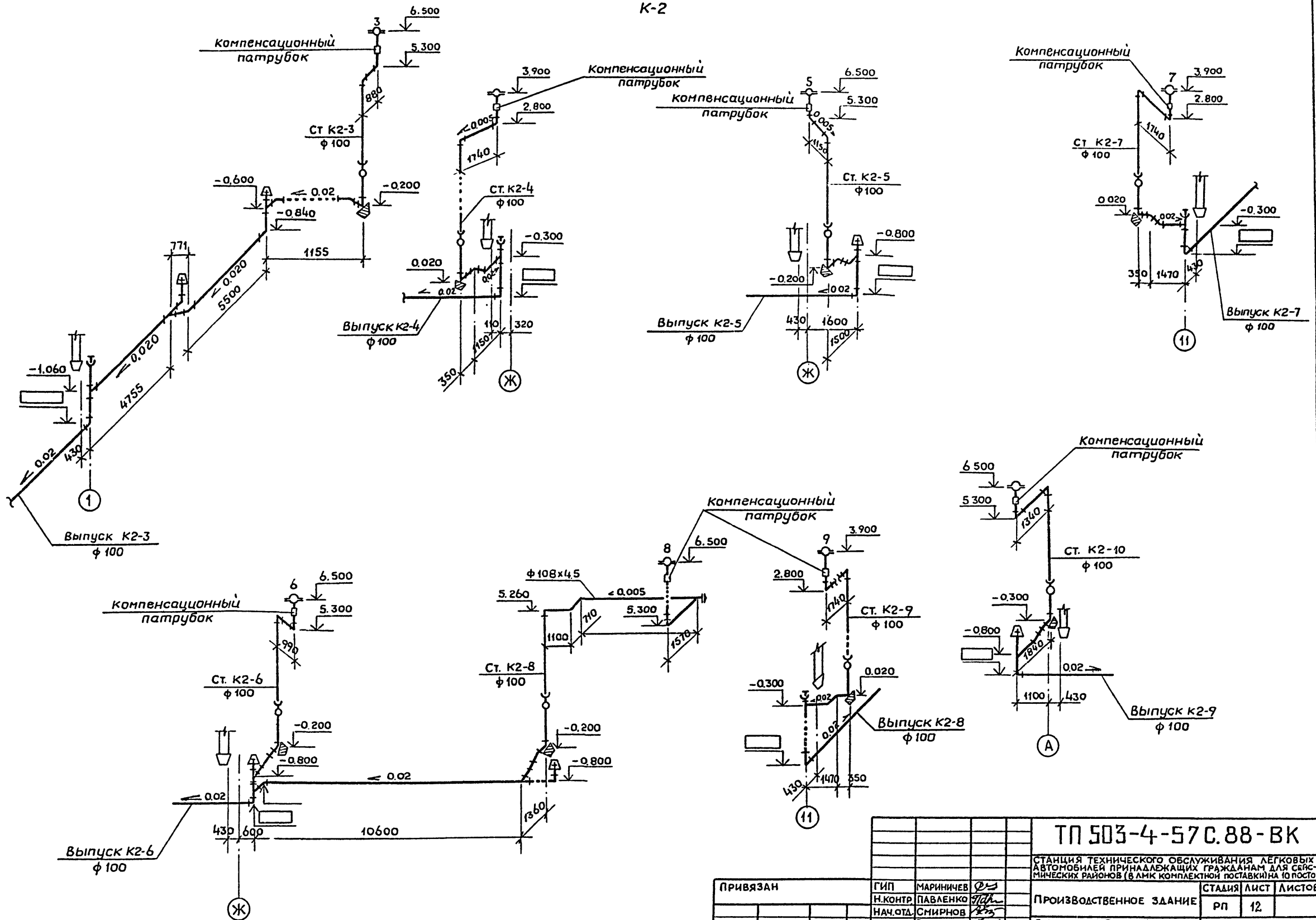


		<b>ТП 503-4-57С.88-ВК</b>	
		Станция технического обслуживания легковых автомобилей билета принабавляющих гражданам для семейных водителей / в ЛМК комплектной поставки / на 10 постов	
Гипрвазган		М.С.КОНТ. ПАВЛЕНКО Н.С.ОТ. Смирнов Л.С.С. ЗАМАНДОВА В.К.З. ПАВЛЕНКО В.В.И. КОСТАНЦЕВА С.И.И. ДУБАКОВА	Производственное задание Система К2. План кровли Схемы выпусков К2-1, К2-2
		Студия Лист Листов РП 11	
		ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал	

Согласно  
 Инструкции  
 СНиП 2-03-01-84  
 СНиП 2-03-01-84  
 СНиП 2-03-01-84

Объем  
 1320

К-2



ОБЪЕКТ  
1320

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА [ВЗЛМ. ИНВ. №]

		ТП 503-4-57С.88-ВК	
		СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДАНАМ ДЛЯ СЕРВИСНЫХ РАЙОНОВ (В АМК КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ) НА 10 ПОСТОВ	
ПРИВЯЗАН	ГИП МАРИНИЧЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н.КОНТР ПАВАЕНКО	РП	12
	НАЧ.ОТД. СМИРНОВ	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ	
	ГЛ. СПЕЦ. ЗАЛАНОВА	СИСТЕМА К2. СХЕМЫ ВЫПУСКОВ К2-3, К2-4, К2-5, К2-6, К2-7, К2-8, К2-9.	
	РУК. ГР. ПАВАЕНКО	ГИПРОАВТОТРАНС	
ИНВ. №?	ВЕД. ИНЖ. КОНСТАНТИНОВ	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ	

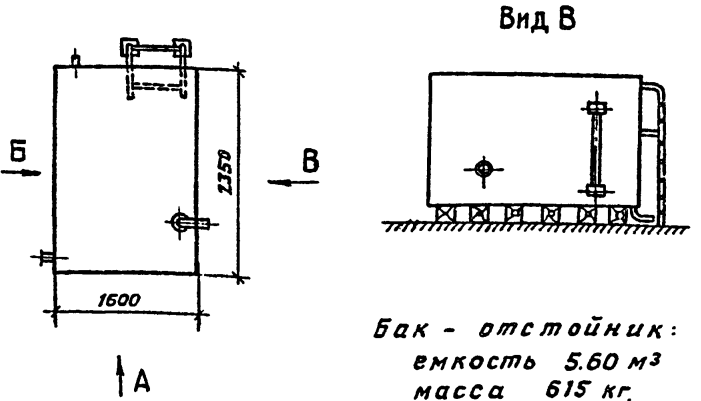
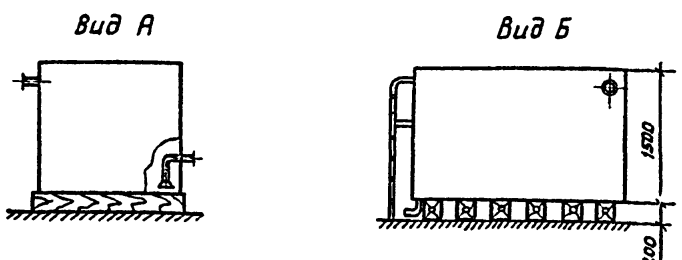
**Типовой проект  
Производственное здание  
станции технического  
обслуживания легковых  
автомобилей принадлежащих  
гражданам для сейсмических  
районов /ЛМК комплектной  
поставки/ на 10 постов**

**Альбом I  
Эскизные чертежи  
общих видов  
нетиповых конструкций  
систем водопровода  
и канализации**

Цив. №				

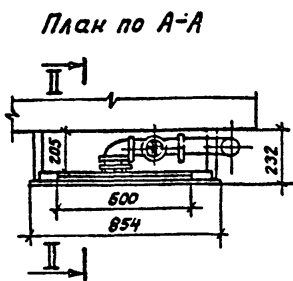
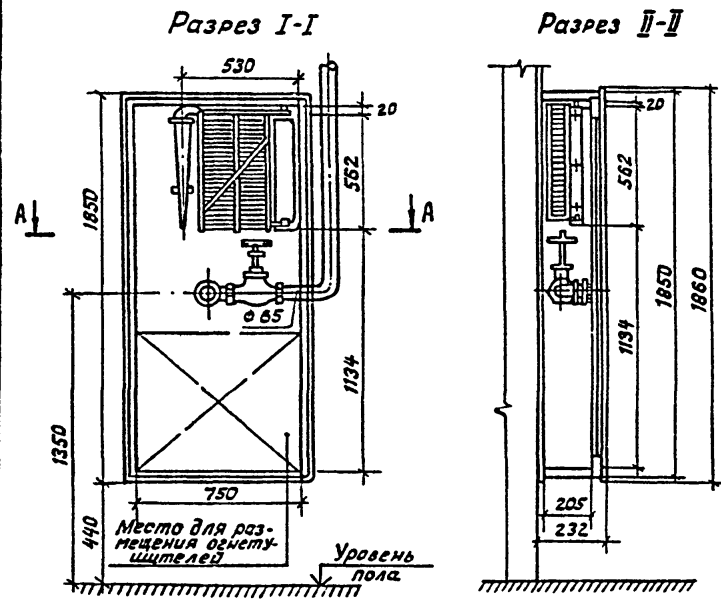
Обозначение	Наименование	Примечание
ВКН1	Бок-отстойник стальной	
	Общий вид	
ВКН2	Установка пожарного крана	
	φ 65 в шкафу.	

Цив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №			привязан			
	Цив. №					
	Гип. Мариничев		ТП 503-4-57С.88-ВКН			
Н.контр. Павленко	Павленко			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд. Смирнов	Смирнов			РП		1
Гл. спец. Залманова	Залманова			Содержание		
Рук.гр. Павленко	Павленко			ГИПРОАВТОТРАНС		
Ст.инж. Урдина	Урдина			Ленинградский филиал		



Бак - отстойник:  
емкость 5.60 м<sup>3</sup>  
масса 615 кг.

Цив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №						
	Гип. Мариничев		ТП 503-4-57С.88-ВКН1			
	Н.контр. Павленко	Павленко				
Гл. спец. Залманова	Залманова			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд. Смирнов	Смирнов			РП		1
Рук.гр. Павленко	Павленко			Бак - отстойник стальной. Общий вид.		
Ст.инж. Дубаков	Дубаков			ГИПРОАВТОТРАНС		
				Ленинградский филиал		



Цив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №						
	Гип. Мариничев		ТП 503-4-57С.88-ВКН2			
	Н.контр. Павленко	Павленко				
Нач.отд. Смирнов	Смирнов			Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Залманова	Залманова			РП		1
Рук.гр. Павленко	Павленко			Установка пожарного крана φ 65 в шкафу.		
Ст.инж. Урдина	Урдина			ГИПРОАВТОТРАНС		
				Ленинградский филиал		