

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-32.85

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА
ГЛАВНЫЙ КОРПУС

АЛБОМ VI

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЕ.

				ПРОЕКТ	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса 1
Выдано в печать 23 _____ 1982 г.
Заказ № 1949 Тираж 30

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-32.85

АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 150 СПЕЦАВТОМАШИН ДЛЯ АЭРОПОРТОВ ГА ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Альбом VI СОСТАВ ПРОЕКТА

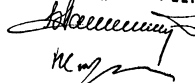

Альбом I ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА. СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА.
Альбом II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
Альбом III КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.
Альбом IV КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ.
Альбом V СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
Альбом VI ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. БОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЕ.
Альбом VII ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.
Альбом VIII УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ.
Альбом IX АВТОМАТИЗАЦИЯ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.

Альбом X ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ. (РАСПРОСТРАНЯЕТ ЛЕНАЭРОПРОЕКТ).
Альбом XI АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРУТУШЕНИЕ. ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЕ ПОЖАРУСТАНОВК. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.
Альбом XII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
Альбом XIII ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
Альбом XIV СМЕТЫ (ЧАСТИ 1,2,3,4).
Альбом XV ПОМЕЩЕНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ПОДВАЛЕ ГЛАВНОГО КОРПУСА, ПРИСПОСОБИВАЕМЫХ ПОД УБЕЖИЩЕ.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-9.83 „МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ“
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 502-2-172 „ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД ОТ МОЙКИ АВТОМОБИЛЕЙ С РАСХОДОМ 10 Л/СЕК. ПРИ ОБОРТОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ“
(РАСПРОСТРАНЯЕТ ЦИП).
РАЗРАБОТАН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-311 „ВОЗДУХОПОДГРЕВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ“
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 506-103 „КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ“
(РАСПРОСТРАНЯЕТ АЭРОПРОЕКТ).

ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИЛИАЛОМ ГПИ И НИИ „АЭРОПРОЕКТ“ ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  В.Н. ЛАШИНА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  Н.М. СТРЕЛЕЦКАЯ

УТВЕРЖДЕН МГА 15.05.84

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3 ОТ 28.02.84
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЛЕНАЭРОПРОЕКОМ 06.06-84
ПРИКАЗ № 42

				Привязан	
Инд. н.					

Лист	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание (начало)	2
	Содержание (окончание)	3
	Отопление и вентиляция	
081	Общие данные (начало)	4
082	Общие данные (продолжение)	5
083	Общие данные (продолжение)	6
084	Общие данные (продолжение)	7
085	Общие данные (продолжение)	8
086	Общие данные (продолжение)	9
087	Общие данные (продолжение)	10
088	Общие данные (продолжение)	11
089	Общие данные (продолжение)	12
0810	Общие данные (продолжение)	13
0811	Общие данные (продолжение)	14
0812	Общие данные (продолжение)	15
0813	Общие данные (окончание)	16
0814	Отопление, теплоснабжение калориферов План на отм. 0,000 между осями 1÷7; Б-*/1.	17
0815	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 0,000 между осями 1÷7; */1 ÷ П	18
0816	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 0,000 между осями 7÷16; Б ÷ */1	19
0817	Отопление, теплоснабжение калориферов План на отм. 0,000 между осями 7÷16; */1 ÷ П.	20
0818	Отопление, теплоснабжение калориферов План на отм. 4,200 между осями 1÷3; Б ÷ П.	21
0819	Отопление, теплоснабжение калориферов План на отметках 4,200 и 0,000 между осями 9÷15; А ÷ П.	22
0820	Отопление, теплоснабжение калориферов План на отметках 3,300 и 4,200 между осями 10÷16; А ÷ К.	23

Лист	Наименование	Стр.
0821	Вентиляция. План на отм. 0,000 между осями 1÷7; Б ÷ */1.	24
0822	Вентиляция. План на отм. 0,000 между осями 1÷7; */1 ÷ П	25
0823	Вентиляция. План на отм. 0,000 между осями 7÷16; Б ÷ */1	26
0824	Вентиляция. План на отм. 0,000 между осями 7÷16; */1 ÷ П.	27
0825	Вентиляция. План на отм. 4,200 между осями 1÷3; Б ÷ П.	28
0826	Вентиляция. План на отм. 4,200 между осями 9÷11; А ÷ П. Разрез 2-2	29
0827	Вентиляция. План на отметках 3,300 и 4,200 между осями 10÷16; А ÷ К	30
0828	Вентиляция. Фрагмент 1. Разрез 1-1	31
0829	Установка системы П14 План и разрез	32
0830	Схема системы отопления №1	33
0831	Схема системы отопления №2	34
0832	Схема системы теплоснабжения калориферов	35
0833	Узлы обвязки калориферов	36
0834	Узлы обвязки калориферов	37
0835	Схемы систем П1 ÷ П5	38
0836	Схемы систем П6, П7	39
0837	Схемы систем П8, П9, П10, П10А	40
0838	Схемы систем П11, П12, П13	41
0839	Схемы систем П14 ÷ П17	42
0840	Схемы систем В1 ÷ В5	43
0841	Схемы систем В6, В7, В9 ÷ В11	44
0842	Схемы систем В12, В13, В15, В16	45
0843	Схемы систем В17 ÷ В21	46
0844	Схемы систем В22, В24, В27, В27А, В28	47
0845	Схемы систем В29 ÷ В33	48
0846	Схемы систем В34 ÷ В39	49

Лист	Наименование	Стр.
0847	Схемы систем В40, В44, В45, В47 ÷ В49	50
0848	Схемы систем В50 ÷ В52, В54, В55	51
0849	Схемы систем В56 ÷ 60	52
0850	Схемы систем ВЕ1 ÷ ВЕ15, ВЕ35 ÷ ВЕ40; ВТ1	53
0851	Схемы систем ВЕ16 ÷ ВЕ34, ВТ2, ВТ3, РУ1, РУ2	54
0852	Воздухораспределитель №1.	55
0853	Узел управления. План и разрез 4-4	56
0854	Узел управления. Разрез 1-1	57
0855	Узел управления. Разрез 2-2	58
0856	Узел управления. Разрез 3-3	59
0857	Узел управления. Спецификация	60

Лист	Наименование	Стр.
	Водопровод и канализация	
ВК1	Общие данные (начало)	61
ВК2	Общие данные (продолжение)	62
ВК3	Общие данные (продолжение)	63
ВК4	Общие данные (окончание)	64
ВК5	План на отм. 0,000 между осями	
	1÷14; Б÷П систем В1, Т3, К1, К2, К3	65
ВК6	План на отм. 0,000 между осями	
	1÷16; А÷К систем В1, Т3, К1, К2	66
ВК7	План на отм. 3,600 между осями	
	11÷16; А÷К систем В1, Т3, К1, К2	67
ВК8	План на отм. 4,200 между осями	
	1÷3; 10÷11; Б÷П системы В1	68
ВК9	План кровли	69
ВК-10	Схема системы В1 между осями 1÷14; Б÷П	70
ВК11	Схема системы В1 между осями 11÷16; А÷К	71
ВК12	Схема системы Т3 между осями 1÷14; Б÷П	72
ВК13	Схема системы Т3 между осями 11÷16; А÷К	73
ВК14	Схемы системы К3	74
ВК15	Схемы системы К1	75

Лист	Наименование	Стр.
	Воздухоснабжение	
ВС1	Общие данные	76
ВС2	План разводки сжатого и осушен-	
	ного воздуха на отм. 0,000	77
ВС3	Схема систем сжатого и	
	осушенного воздуха	78
ВС4	Масловлагодетель проходной	
	φ 50, Общий вид	79

				Привязан
Инв. №:				

VI
Альбом

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей АТП-150

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ	Общая пояснительная записка	Альбом I
	Основные положения по организации строительства.	Альбом I
	Схема генплана. Главный корпус	Альбом I
ТГ	Технологические решения	Альбом II
АР	Архитектурные решения	Альбом II
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
КМ	Конструкции металлические.	Альбом IV
АРИ, КЖИ	Строительные изделия	Альбом V
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом VI
ВК	Водопровод и канализация	Альбом VI
ВС	Воздухоснабжение	Альбом VI
ЭМ	Электроснабжение	
	Электрооборудование	Альбом VII
ЭМУ	Управление электроприводами	Альбом VIII
	Автоматизация, связь и сигнализация	Альбом IX
ТСО	Технические средства охраны	Альбом X
АПТ	Автоматическое пожаротушение.	Альбом XI
АП	Электроуправление пожаростановок	Альбом XI
ПС	Пожарная сигнализация	Альбом XI
СО	Спецификации оборудования	Альбом XII
ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом XIII
	Сметы (части 1, 2, 3, 4)	Альбом XIV
С	Помещение учебных занятий в общественных организаций	
	в подвале главного корпуса	Альбом XV

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (продолжение)	
6	Общие данные (продолжение)	
7	Общие данные (продолжение)	
8	Общие данные (продолжение)	
9	Общие данные (продолжение)	
10	Общие данные (продолжение)	
11	Общие данные (продолжение)	
12	Общие данные (продолжение)	
13	Общие данные (окончание)	
14	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 0,000 между осями 1 ÷ 7; Б ÷ Ж/1.	
15	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 0,000 между осями 1 ÷ 7; Ж/1 ÷ П.	
16	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 0,000 между осями 7 ÷ 16; Б ÷ Ж/1.	
17	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 0,000 между осями 7 ÷ 16; Ж/1 ÷ П.	
18	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 4,200 между осями 1 ÷ 3; Б ÷ П.	
19	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отметках 4,200 и 0,000 между осями 9 ÷ 15; Л ÷ П.	

Лист	Наименование	Примечание
20	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отметках 3,300 и 4,200 между осями 10 ÷ 16; А ÷ К.	
21	Вентиляция. План на отм. 0,000 между осями 1 ÷ 7; Б ÷ Ж/1.	
22	Вентиляция. План на отм. 0,000 между осями 1 ÷ 7; Ж/1 ÷ П.	
23	Вентиляция. План на отм. 0,000 между осями 7 ÷ 16; Б ÷ Ж/1.	
24	Вентиляция. План на отм. 0,000 между осями 7 ÷ 16; Ж/1 ÷ П.	
25	Вентиляция. План на отм. 4,200 между осями 1 ÷ 3; Б ÷ П.	
26	Вентиляция. План на отм. 4,200 между осями 9 ÷ 11; Л ÷ П. Разрез 2-2	
27	Вентиляция. План на отметках 3,300 и 4,200 между осями 10 ÷ 16; А ÷ К.	
28	Вентиляция. Фрагмент 1. Разрез 1-1	
29	Установка систем П14. План, разрез.	
30	Схема системы отопления №1.	
31	Схема системы отопления №2.	
32	Схема системы теплоснабжения калориферов.	

Инв. № подл. По. листы и дата. Замена инв. №

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

Главный инженер проекта *Курт* Н.М. Стрелецкая
Привязан: главный инженер проекта

Привязан		
Инв. №		
	Т.П. 503-1-32.85	ОВ
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для Аэропортов ГА		
Гл. инж. пр.	Стрелецкая	20783
Нач. отд.	Кураженков	20783
Рук. гр.	Варданова	20783
Вед. инж.	Егоров	20783
Инженер	Свиристилева	20783
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 1
Общие данные (начало)		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

VI
Альбом

Лист	Наименование	Примечание
33	Узлы обвязки калориферов	
34	Узлы обвязки калориферов	
35	Схемы систем П1 ÷ П5	
36	Схемы систем П6, П7	
37	Схемы систем П8, П9, П10, П10А	
38	Схемы систем П11, П12, П13	
39	Схемы систем П14 ÷ П17	
40	Схемы систем В1 ÷ В5	
41	Схемы систем В6, В7, В9 ÷ В11	
42	Схемы систем В12, В13, В15, В16	
43	Схемы систем В17 ÷ В21	
44	Схемы систем В22, В24, В27, В27А, В28	
45	Схемы систем В29 ÷ В33	
46	Схемы систем В34 ÷ В39	
47	Схемы систем В40, В44, В45, В47 ÷ В49	
48	Схемы систем В50 ÷ В52, В54, В55	
49	Схемы систем В56 ÷ В60	
50	Схемы систем ВЕ1 ÷ ВЕ15, ВТ1	
51	Схемы систем ВЕ16 ÷ ВЕ34, ВТ2, ВТ3, РУ1, РУ2	
52	Воздухораспределитель №1	
53	Узел управления. План и разрезы 4-4	
54	Узел управления. Разрез 1-1	
55	Узел управления. Разрез 2-2	
56	Узел управления. Разрез 3-3	
57	Узел управления. Спецификация	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
0800	Спецификация на оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.	Альбом XII
0800	Спецификация на оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Альбом XII

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
1.494-26	Клапаны обратные общего назначения	
1.469-7В.2.3	Покрытия зданий с крышными вентиляторами для бесфонарных зданий и зданий с зенитными фонарями	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа "РР" и щелевых регулирующихся типа "Р" к воздуховодам и строительным конструкциям	
1.494-26 в.1	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок.	
1.494-27 в.5	Воздухоприемные устройства с подвесными утепленными клапанами	
1.494-30 в.1,2	Установка и крепление вентиляторов к строительным конструкциям	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.494-35 в.5	Эжекторы низкой производительностью 1 ÷ 12 тыс. м ³ /час	

Обозначение	Наименование	Примечания
1.494-38 в.1	Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные тип ВЭПш	
3.904-18 в.1	Клапаны и заслонки для вентиляционных систем взрывоопасных производств	
4.904-22	Патрубки поворотные душирующие тип ППА	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.903-1	Узлы обвязки регулирующихся клапанов на трубопроводах теплоснабжения калориферных установок	
5.903-2 в.0,1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения	
5.904-1 в.1 ч.1 и 2	Детали крепления воздухопроводов	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	

Инв. № подл. Подпись и дата. Изменения

Т.П.503-1-32.05 ОВ

Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

Привязан	Гл.инж. пр. Стрелецкая	20/21	20783	Главный корпус	Стандия	Лист	Листов
	Нач.ома Куряженков	20/21	20783		Р	2	
	Рук.гр. ВАРДАНОВА	20/21	20783				
	Вед.инж. ЕГОРОВ	20/21	20783				
Инв. №	инженер Свиристилева	20/21	20783	Общие данные (продолжение)	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград		

Обозначение	Наименование	Примечание
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий.	
5.904-12 в1-1 ; в1-3; в1-15; в1-17; в1-22; в1-23; в1-28; в1-30; в1-35; в1-36	Приточные вентиляционные камеры типа 1ПК 10 - 2ПК 150 производительностью от 3.5 до 150 тыс. м ³ /ч	
5.904-17 в 0.1	Шумоглушители вентиляционных установок.	
08-02 - 155	Огнезадерживающие клапаны прямоугольного сечения	
А8-133	Рабочие чертежи установки и крепление рециркуляционных отопительных агрегатов. Чертежи повторного применения	
Минмонтажспецстрой СССР, Главмонтажавиоматика	Установка закладных конструкций на технологических трубопроводах и оборудовании.	
5.904-3	Ограждения нагревательных приборов для помещений категорий А, Б, В и Е	
А12А018.010 альбом М8-5 выпуск 1 Сантехпроект	Расширитель на трубопроводе dн= 32÷219мм для установки терморегулятора ТУД9.	

Пояснения к проекту.

Исходные данные:

Проект разработан для применения в районах строительства со следующими климатическими условиями.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции (параметры А) - 30°С (с вариантами применительно при -20°С и -40°С).

Расчетная зимняя температура наружного воздуха для проектирования вентиляции (параметры Б) - 18°С (с вариантами применительно при -8°С и -25°С).

Расчетная летняя температура наружного воздуха для проектирования вентиляции принята +23°С.

Теплоснабжение

Теплоснабжение здания принято от наружных тепловых сетей идущих от котельной аэропорта с параметрами теплоносителя 150°-70°С. Ввод теплоносителя осуществляется в помещении теплового пункта.

Отопление

В помещении закрытой стоянки автомобилей запроектировано воздушное отопление совмещенное с вентиляцией в рабочее время и отопительным агрегатом в нерабочее время.

В отделении ТО и ТР автомобилей, поста главного механика, поста диагностики и участка подкраски, запроектировано воздушное отопление, совмещенное с вентиляцией системами П1, П2, П3, П4, П9 в рабочее время и частично - нагревательными приборами.

В нерабочее время температура воздуха в отделении ТО и ТР поддерживается до температуры +5°С нагревательными приборами и приточной системой П9, работающей на рециркуляции воздуха и нагревательными приборами в помещении участка подкраски и поста механика.

В остальных помещениях отопление водяное. Параметры отопления 150-70°. Система отопления запроектирована двумя отдельными системами, обслуживающие производственный и административно-бытовой корпус.

Принятые расчетные параметры внутреннего воздуха: в помещениях стоянки +5°С, в складских помещениях +16°С, в гардеробах +23°С, в душевых +25°С, в остальных помещениях +18°С.

Трубопроводы и нагревательные приборы, проходящие в помещениях зарядная, кислотная, ремонт аккумуляторов покрываются в 5 слоев лаком БТ-783 (ГОСТ 1347-77), остальные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

ИНВ. Л. ПОДА. ПОДПИСЬ И АДМ. ВЗ. ТЕН. ИНВ.

				Т.П. 503-1-32.85			ОВ					
				Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА								
ПРИВЯЗАН				Гл. инж. пр. Стрелецкая	Нач. отд. Куразенков	Рук. гр. ВАРДАНОВА	Вед. инж. ЕГОРОВ	Инженер БОЙКОВА	Инженер Свиристиев	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
				207.83	207.83	207.83	207.83	207.83	207.83	Р	3	Листов
ИНВ. №				Общие данные (продолжение)						ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград		

VI
АЛБОМ

Монтаж трубопроводов в них вести на сварке. Подающие магистральные трубопроводы отопления, трубопроводы теплоснабжения калориферов и трубопроводы проложенные в подпольных каналах изолируются шнуром теплоизоляционным с набивкой из минеральной ваты (ТУЗБ-1695-73) для труб диаметром до 25 мм и полужиллиндрами теплоизоляционными на синтетическом связующем (ГОСТ 23206-79 марки 150) - диаметром свыше 25 мм. Материал кровного слоя - стеклоткань. Подпольные каналы с трубами, которые проходят по помещениям категории „А“ - засыпать песком.

Вентиляция.

Вентиляция здания принята приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением. От технологического оборудования выделяющего вредности предусматривается устройство местных отсосов. Перечень местных отсосов от технологического оборудования приведен в таблице на листах 11, 12, 13.

На постах технического обслуживания, где осуществляется регулировка двигателей, предусматриваются местные отсосы выхлопных газов через гибкие шланги, присоединяемые к выхлопным трубам автомобилей (система В24).

В помещениях без естественного проветривания предусмотрены запасные вентиляторы, хранящиеся на складе для замены вышедших из строя вентиляторов в течении суток (системы П6, П11, В54) и резервный вентилятор (система В41А).

В помещениях производств категории „В“ не имеющих окон предусмотрены вытяжные шахты для дымоудаления, совмещенные с системой естественной вытяжки.

Для удаления газов, образующихся после тушения пожара в помещениях категории „А“ запроектированы специальные вытяжные установки (системы В-15, В30, В33, В53).

Расчет вентиляции произведен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами (СНиП II-33-75*, II-93-74, II-92-76). Проект вентиляции разработан для температуры наружного воздуха -30°С. При температуре наружного воздуха ниже -30°С необходимо произвести вынос привода

утепленных клапанов М30 приточных камер ПК в отапливаемое помещение. Отверстия в стенах для вынесенного привода даны в строительной части на листах АР-26, 27, 28, 29, 30.

Воздуховоды вытяжных систем В1÷В6, В11, В15, В27÷В30, В33, В53 и приточные воздуховоды (в пределах обслуживаемых помещений) покрываются изнутри и снаружи лаком ХВ-77 (ТУ6-10-879-75) в 3 слоя по грунтовке из 2х слоев ХС-010 (ГОСТ 9355-81).

Воздуховоды вытяжных систем В32, В32^А, В34, В35, В36, В38, В39, В44, ВЕ2 покрываются изнутри перхлорвиниловым покрытием в 8 слоев: 2 слоя грунта ХС-010, 3 слоя эмали ХВ-785 (ГОСТ 7313-75*) и 3 слоя лака ХВ-784 (ГОСТ 7313-75*). Наружные поверхности воздуховодов данных систем, а также воздуховоды приточных систем П5, П7, П17 (в пределах обслуживаемых помещений)

покрываются за 3 раза смесью перхлорвинилового лака и кузбасслака (ГОСТ 1709-75*) в соотношении 1:1.

Воздуховоды вытяжных систем ВТ1, ВЕ4, В50 покрываются изнутри и снаружи эмалью ХС-710 (ГОСТ 9355-81) в 3 слоя по грунтовке из 2 слоев ХС-010.

Воздуховоды систем В24, выполненные из труб окрашиваются изнутри лаком КО-08 (ГОСТ 15081-78) - 2 слоя по грунтовке ФЛ-03К из 2х слоев (ГОСТ 9109-81).

Снаружи - окрашиваются краской БТ-177 в 3 слоя.

Воздуховод системы В45 окрашивается с двух сторон краской БТ-177 (ГОСТ 5631-79) в 3 слоя.

Воздуховод системы В17, а также участки воздуховодов системы В56 выполненные из металла изготовить из оцинкованной стали.

Воздуховоды остальных систем окрасить изнутри и снаружи эмалью ХВ-785 в 3 слоя по грунтовке ХС-010 в 2 слоя.

В помещениях производств категории „А“ все трубопроводы, воздуховоды и оборудование следует заземлять: путем присоединения каждой системы не менее чем в 2х местах к контурам заземления электрооборудования полосой 25x4.

Воздуховод должен соединяться на всем протяжении данной системы в непрерывную электрическую цепь.

Инь. № Подпись и дата

Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая	Нач. отд. Кураzenков	Рук. гр. ВАРДАНОВА	Вед. инж. ЕГОРОВ	Инженер Свиристилев	т.п. 503-1-32.85	ОВ
							Автотранспортное предприятие на 150 Спецавтомашин для аэропортов ГА	
							ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Лист Листов
							Общие данные (продолжение)	р 4
							ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

Металлические воздуховоды, обслуживающие помещения производств категории «В» и проходящие транзитом через другие помещения (при отсутствии огнезадерживающих клапанов) оштукатуриваются цементным раствором толщиной 50 мм по металлической сетке. Воздухозаборные воздуховоды на участке от утепленных клапанов до калориферов систем П5, П8 изолируются плитами полужесткими минераловатными на битумном связующем ГОСТ 12394-66 марки 150 с покровным слоем из стеклоткани, для систем П6, П11, П13 (размером 4000x1200) плитами теплоизоляционными жесткими из минеральной ваты на битумном связующем марки 200 по ГОСТ 10140-80 с последующим оштукатуриванием - цементным раствором толщиной 25 мм. и оклейкой стеклотканью. В качестве пароизоляционного слоя используется пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-73 марки С, устанавливаемая между покровным и теплоизоляционным слоем.

Мероприятия по экономии тепла

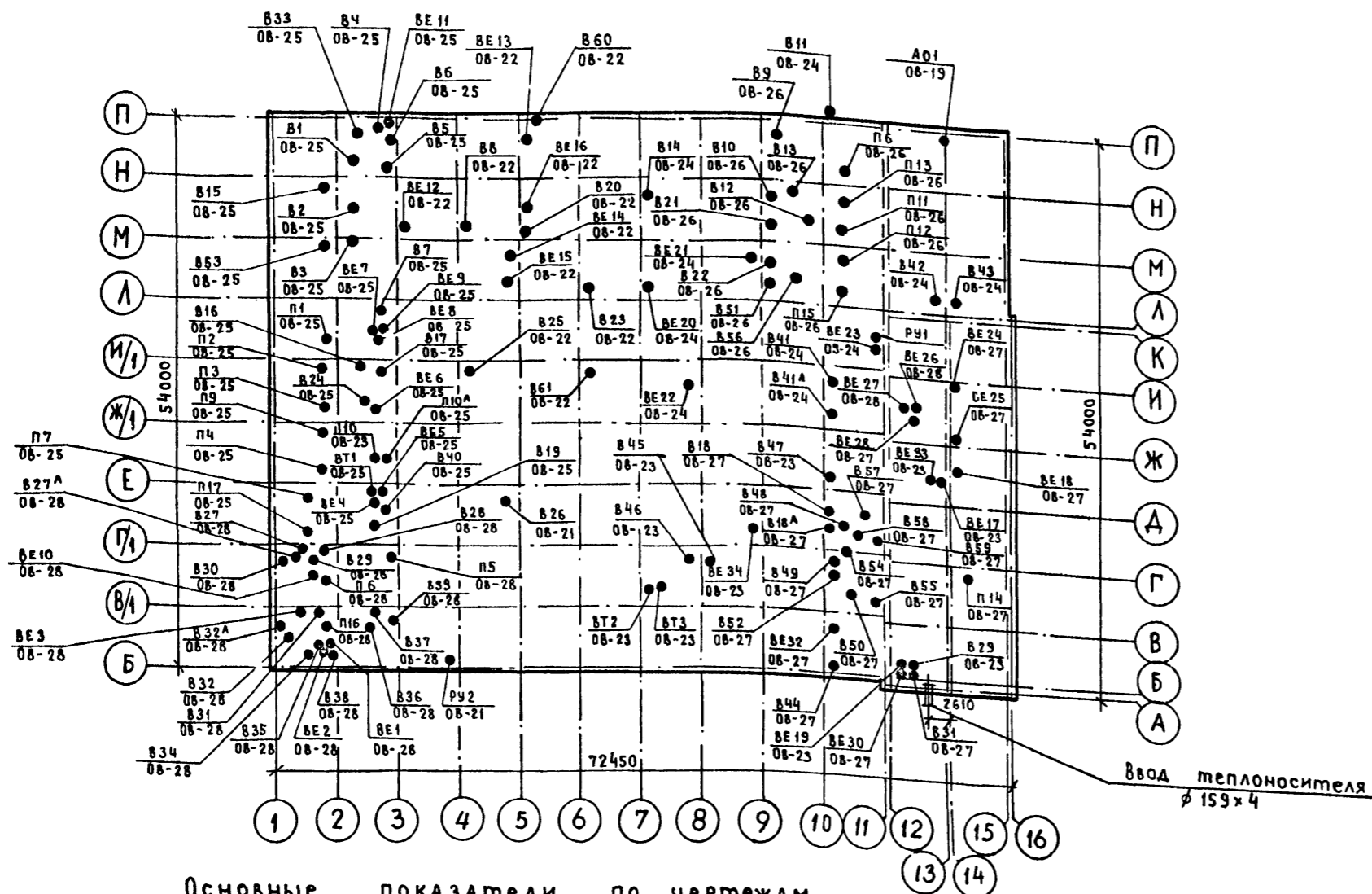
Экономия тепла в проекте обеспечивается: путём применения автоматизации приточных вентсистем - регулирование

температуры притока и воздуха в рабочее время в помещениях, автоматическое ограничение расхода тепла для вентсистем, рассчитанных по параметрам наружного воздуха Б, а также путем применения рециркуляции для отопления помещений (отделение Т0 и ТР, пост диагностики, закрытая стоянка) в нерабочее время с автоматическим регулированием температуры воздуха в помещениях. При привязке проекта необходимо обеспечить автоматизацию теплового пункта в соответствии действующими нормами СН и Па II-36-73.

Инв. № подл. Подпись и дата

				Т.П. 503-1-32.85			08					
				Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА								
Привязан				Гл. инж. пр.	Стрелецкая	110-1	КОУ.8	Главный корпус		Стадия	Лист	Листов
				Нач. отд.	Кураzenков	110-1	КОУ.8			р	5	
				Рук. гр.	Варданова	110-1	КОУ.8					
				Вед. инж.	Егоров	110-1	КОУ.8					
				Инженер	Свиристилев	110-1	КОУ.8					
Инв. №:								Общие данные (продолжение)		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград		

ПЛАН - СХЕМА
М 1:400



Условные обозначения:

- Т1 — Подающая теплосети
- Т2 — Обратная теплосети
- Т12 — Подающая системы отопления
- Т22 — Обратная системы отопления
- Т11 — Подающая системы теплоснабжения
- Т21 — Обратная системы теплоснабжения
- Безнапорная асбоцементная труба ϕ 200
- БНТ 200
- Дс. ϕ 200 Сетка ϕ 200
- Участок воздуховода оштукатуренный цементным раствором S=50мм по сетке.
- Узел прохода вентиляционной шахты через покрытие.

Основные показатели по чертежам
отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Периоды года при t н, °С	Расход тепла Вт (ккал/ч)				Расход холода, ккал/ч	Установлен. мощн. эл. двигат. квт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
Главный корпус	—	— 20	379749 (327370)	6656799 (5738620)	348000 (300000)	7384548 (6365990)	—	236,36
	379842	— 30	423306 (365350)	7332917 (6321480)	348000 (300000)	8104723 (6986830)	—	236,36
	—	— 40	459847 (396420)	8001622 (6897950)	348000 (300000)	8809469 (7594370)	—	236,36
Подвал	—	— 20	3747 (3230)	25392 (21890)	—	29139 (25120)	—	2,75
	968,3	— 30	4744 (4096)	32074 (27650)	—	36818 (31740)	—	2,75
	—	— 40	5730 (4940)	38756 (33410)	—	44486 (38350)	—	2,75
Итого	—	— 20	421300 (363190)	7991843 (6889520)	501120 (432000)	8914263 (7684710)	—	239,1
по АТП	—	— 30	474243 (408800)	8879559 (7653930)	501120 (432000)	9853922 (8494760)	—	239,1
	—	— 40	522429 (450370)	9748466 (8403850)	501120 (432000)	10772015 (9286220)	—	239,1

Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая	Нач. отд. Куразенков	Рук. гр. ВАРДАНОВА	Зед. инж. ЕГОРОВ	Инженер Свиристилев	Т.П. 503-1-32.85	ОВ
							Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
							Главный корпус	
							р	б
							Общие данные (продолжение)	
							ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

ХАРАКТЕРИСТИКА Отопительно - вентиляционных систем (начало)

Альбом VI

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель				Воздухогреватель				Фильтр				Примечание							
				Тип, исполн. взрывозащите	№	Схема исполн.	Положение	Q, м³/ч	P, Па (кгс/м²)	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	η, %	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °С	Расход тепла, кВт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м²)		Тип	№	Кол.	ΔP, Па (кгс/м²)	Концентрация, мг/м³		
П1	1	Участок подкраски	А10-6	Ц4-70	10	6	ЛО°	25400	1135	845	4А160М6	15	970	КВС-П	12	1	-20	21	341780 (294640)	49 (5)	ФСВУ	—	1	59 (6)	—	—	2ПК-31,5
														КСк-3	12	1	-30	21	435780 (375670)	59 (6)							
														КСк-4	12	1	-40	21	521210 (449320)	69 (7)							
П2	1	Участок подкраски	А10-6	Ц4-70	10	6	ЛО°	25400	1135	845	4А160М6	15	970	КВС-П	12	1	-20	21	341780 (294640)	49 (5)	ФСВУ	—	1	59 (6)	—	—	2ПК-31,5
														КСк-3	12	1	-30	21	435780 (375670)	59 (6)							
														КСк-4	12	1	-40	21	521210 (449320)	69 (7)							
П3	1	Участок подкраски	А10-6	Ц4-70	10	6	ЛО°	25400	1135	845	4А160М6	15	970	КВС-П	12	1	-20	21	341780 (294640)	49 (5)	ФСВУ	—	1	59 (6)	—	—	2ПК-31,5
														КСк-3	12	1	-30	21	435780 (375670)	59 (6)							
														КСк-4	12	1	-40	21	521210 (449320)	69 (7)							
П4	1	Зона ТО и ТР автомобилей	А6,3100-28	Ц4-70	6.3	1	ЛО°	10000	1275	1450	4А112МА4	5.5	1450	КСк-3	10	2	-20	25	151380 (130500)	48 (5)	—	—	—	—	—	2ПК-10	
														КСк-4	10	2	-30	25	185020 (159500)	59 (6)							
														КВС-П	10	2	-40	25	218660 (188500)	39 (4)							
П5	1	Зарядная	А5059-20	Ц4-70	5	1	ЛО°	4320	685	1420	4А90ЛА4	2.2	1420	КВС-П	8	1	-20	17	33770 (46350)	59 (6)	—	—	—	—	—	—	
														КСк-3	8	1	-30	17	58300 (58860)	69 (7)							
														КСк-3	9	1	-40	17	82840 (71410)	59 (6)							
П6	2	Агрегатно-механический и тепловой участки	А8-4	Ц4-70	8	6	ЛО°	19910	785	950	4А132М6	7.5	960	КВС-П	10	3	-20	16	241120 (207860)	59 (6)	—	—	—	—	—	—	Одна вент-установка на складе 2ПК-20
														КСк-3	10	3	-30	16	308100 (265600)	69 (7)							
														КВС-П	10	3	-40	16	375070 (323340)	69 (7)							
П7	1	Участок ремонта гидросистем, УЗУ и кислотная	А6,3100-28	Ц4-70	6.3	1	ЛО°	8880	1255	1450	4А112МА4	5.5	1450	КВС-П	10	2	-20	17	109530 (94420)	30 (3)	—	—	—	—	—	—	2ПК-10
														КВС-П	10	2	-30	17	140390 (121030)	30 (3)							
														КСк-3	10	2	-40	17	170280 (146790)	40 (4)							
П8	1	Участок ремонта топливной аппаратуры	А5095-20	Ц4-70	5	1	ЛО°	4000	685	1420	4А90ЛА4	2.2	1420	КВС-П	8	1	-20	18	51130 (44080)	59 (6)	—	—	—	—	—	—	
														КСк-3	8	1	-30	18	64590 (55680)	69 (7)							
														КСк-3	9	1	-40	18	78040 (67280)	59 (6)							
П9	1	Зона ТО и ТР и поста механика	А10-6	Ц4-70	10	6	ЛО°	30000	1030	845	4А160М6	15	970	КВС-П	12	2	-20	31	514690 (443700)	137 (14)	—	—	—	—	—	—	2ПК-31,5
														КВС-П	12	2	-30	38	686260 (591600)	137 (14)							
														КСк-3	12	2	-40	45	857820 (739500)	118 (12)							
П10, П10А	2	Тамбур - шлюзы	А2,5109-2	Ц4-70	2.5	1	ЛО°	1250	834	2810	4А71А2	0.75	2810	КСк-3	6	1	-20	16	15140 (13050)	20 (2)	—	—	—	—	—	—	П10А - зервный
														КСк-3	6	1	-30	16	19340 (16675)	20 (2)							
														КСк-3	6	1	-40	16	23550 (20300)	20 (2)							

Инв. № подл. Подпись и дата

Т.Л. 503-1-32.85 08

Автомобильное предприятие на 150 Спецавтомашин для аэропортов ГА

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Общие данные (продолжение)

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Инв. №: _____

Привязан: _____

Гл. инж. Куралецкая
Нач. отд. Куразенков
Рук. гр. Варданова
Инженер Свиристин

Стрелечкая
Куразенков
Варданова
Свиристин

Лист 7

Нормоконтролер С.В. Самолетов

Формат А2

Характеристика отопительно - вентиляционных систем (продолжение)

Альбом VI

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухогреватель					Фильтр					Примечание						
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Габариты, мм	Q, м³/ч	P, Па (кгс/м²)	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	η, %	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрета, °C	Расход тепла, Вт/ккал/ч	ΔP, Па (кгс/м²)	Тип	№	Кол.		ΔP, Па (кгс/м²)	Концентрация, мг/м³	начальная	конечная		
П11	2	Шиномонтажный, деревообрабатывающий и щеткомоточный участки	А5105-2а	ЦЧ-70	5	1	ЛО°	7230	735	1425	4А100СА4	3.0	1425	КВС-П	10	2	-20	17	89990 (77580)	20 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—	Одна вентиляторная установка на складе 2ЛК-10
														КВС-П	10	2	-30	17	114310 (98540)	20 (2)									
														КВС-П	10	2	-40	17	138630 (119510)	20 (2)									
П12	1	Склад масла, резины, агрегатов и ИРК	А5105-2а	ЦЧ-70	5	1	ЛО°	5510	980	1425	4А100СА4	3.0	1425	КВС-П	10	2	-20	18	70435 (60720)	20 (2)	—	—	—	—	—	—	—	2ЛК-10	
														КВС-П	10	2	-30	18	88972 (76700)	20 (2)									
														КВС-П	10	2	-40	18	107510 (92680)	20 (2)									
П13	1	Стоянка кистородных машин, ассенизационных машин, топливозаправщиков и закрытая стоянка автомобилей	А10-6	ЦЧ-70	10	6	ЛО°	29000	1020	845	4А160М6	15	970	КВС-П	12	1	-20	9	282910 (243850)	59 (6)	—	—	—	—	—	—	—	2ЛК-31.5	
														КСкЗ	12	1	-30	11	399980 (344810)	67 (7)									
														КСкЗ	12	1	-40	12	507290 (437320)	67 (7)									
П14	1	Буфет	А4105-2	ЦЧ-70	4	1	ЛО°	2740	560	1400	4А80АЧ	1.1	1400	КВС-П	6	1	-8	15	21200 (18270)	49 (5)	ФЯП	—	2	69 (7)	—	—	—	—	
														КСкЗ	6	1	-18	15	30420 (26220)	59 (6)									
														КСкЗ	6	1	-25	15	36860 (31780)	67 (7)									
П15	1	Административно-бытовые помещения	А4105-2	ЦЧ-70	4	1	ЛО°	2125	590	1400	4А80АЧ	1.1	1400	КВС-П	6	1	-8	18	18030 (15540)	30 (3)	ФЯГ	—	2	69 (7)	—	—	—	—	
														КВС-П	6	1	-18	18	24950 (21520)	30 (3)									
														КВС-П	6	1	-25	18	29810 (25700)	30 (3)									
П16	1	Агрегатная	А3,2100-1	ЦЧ-70	3.2	1	ПРО°	800	274	1400	4АА63АЧ	0.25	1400	—	—	—	-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
														—	—	—	-30	—	—										
														—	—	—	-40	—	—										
П17	1	Участок ремонта аккумуляторов	А8-3	ЦЧ-70	8	6	ПРО°	12100	765	850	4А132С6	7.5	960	КВС-П	10	3	-20	17	150610 (129830)	30 (3)	—	—	—	—	—	—	—	2ЛК-20	
														КВС-П	10	3	-30	17	191310 (164920)	30 (3)									
														КВС-П	10	3	-40	17	232010 (200010)	30 (3)									
А01	1	Закрытая стоянка автомобилей	Отопительный агрегат	АВС-10/60	—	—	—	—	—	—	4А80В4	1.5	—	—	—	—	+5	18510 (15960)	—	—	—	—	—	—	—	—			
														—	—	—	+5	—	33930 (29250)								—		
														—	—	—	+5	—	51100 (44050)								—		

Имя, год, Подпись и дата, Взам. инв.

Т.п. 503-1-32.85 **ОВ**

Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Общие данные (продолжение)

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Нормоконтролер Самолетов

Формат А2

Инв. №: _____

Привязан

Гл. инж. пр. Стрелецкая
Нач. отд. Курабенков
Рук. гр. ВАРДАНОВА
Вед. инж. ЕГОРОВ
Инженер Свиристилина

Листов _____

Р 8

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО - ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ (продолжение)

Альбом VI

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Примечание		
				Тип, исполн. взрывозащите	№	Схема исполн.	Положение	Q, м³/ч	P, Па (кгс/м²)	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите		N, кВт	η, %
В1	1	Участок подкраски	—	ЦЧ-46 И1	8	1	ЛО°	25000	1470 (150)	730	В200Л8 В2Т3	22	730	
В2	1	Участок подкраски	—	ЦЧ-46 И1	8	1	ЛО°	25000	1470 (150)	730	В200Л8 В2Т3	22	730	
В3	1	Участок подкраски	—	ЦЧ-46 И1	8	1	ЛО°	25000	1470 (150)	730	В200Л8 В2Т3	22	730	
В4	1	Краскоприготовительный участок	—	ЦЧ-46 И1	2	1	Пр0°	850	980 (100)	2850	В60А2 В2Т3	1.5	2850	
В5	1	Краскоприготовительный участок	—	ЦЧ-46 И1	2	1	Пр0°	1560	1180 (120)	2850	В60А2 В2Т3	1.5	2850	
В6	1	Краскоприготовительный участок	—	ЦЧ-70 И1	3.2	1	ЛО°	2800	1060 (108)	2850	В80Б2 В2Т3	2.2	2850	
В7	1	Пост механика	А2,5095-1	ЦЧ-70	2.5	1	ЛО°	300	157 (16)	1400	4АА56А4	0.12	1400	
В8	1	Пост механика	Крышный	Осевой	6.3	—	—	8910		1400	4А80А4У2	1.1	1400	
В9	1	Шинномонтажный участок	А3,2095-1	ЦЧ-70	3.2	1	ЛО°	660	245 (25)	1400	4АА63А4	0.25	1400	
В10	1	Шинномонтажный участок	А2,5095-2а	ЦЧ-70	2.5	1	ЛО°	1750	590 (60)	2800	4АА63В2	0.55	2800	
В11	1	Шинномонтажный участок	—	ЦЧ-70 И1	2.5	1	ЛО°	1100	610 (62)	2750	В63Б2 В2Т3	0.6	2750	
В12	1	Деревообрабатывающий участок	А3,2095-2	ЦЧ-70	3.2	1	ЛО°	1260	1030 (105)	2860	4А80А2	1.5	2860	
В13	1	Деревообрабатывающий участок	А2,5095-2а	ЦЧ-70	2.5	1	Пр0°	1290	540 (55)	2800	4АА63В2	0.55	2800	
В14	1	Склад резины	Крышный	Осевой	4	—	—	2000	39 (4)	1365	4АА63В4У2	0.37	1365	
В15	1	Участок подкраски	Крышный	КЦЗ-90	5	—	—	4000	245 (25)	915	4А80А6У2	0.75	915	
В16	1	Участок ремонта гидросистем	А3,2100-1	ЦЧ-70	3.2	1	ЛО°	1510	266 (27)	1400	4АА63А4	0.25	1400	

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Примечание		
				Тип, исполн. взрывозащите	№	Схема исполн.	Положение	Q, м³/ч	P, Па (кгс/м²)	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите		N, кВт	η, %
В17	1	Участок ремонта гидросистем	А5100-1	ЦЧ-70	5	1	Пр0°	3740	324 (33)	930	4А80А6	0.75	930	
В18, В18А	2	Щеткомоточный участок	А3,2100-1	ЦЧ-70	3.2	1	Пр0°	1480	266 (27)	1400	4АА63А4	0.25	1400	В18А - резерв.
В19	1	Станция пожаротушения	А2,5100-1	ЦЧ-70	2.5	1	ЛО°	400	176 (18)	1400	4АА56А4	0.12	1400	
В20	1	Склад масел	Крышный	КЦЗ-90	4	—	—	2000	176 (18)	910	4А71А6У2	0.37	910	
В21	1	Стоянка кислотных машин	А2,5095-2а	ЦЧ-70	2.5	1	ЛО°	1000	590 (60)	2800	4АА63В2	0.55	2800	
В22	1	Стоянка кислотных машин	А3,2105-1	ЦЧ-70	3.2	1	ЛО°	1000	372 (36)	1400	4АА63В4	0.37	1400	
В23	1	Пост диагностики	Крышный	КЦЗ-90	4	—	—	2130	176 (18)	910	4А71А6У2	0.37	910	
В24	1	Зона ТО и ТР	А3,2095-2	ЦЧ-70	3.2	1	Пр0°	2100	110 (110)	2860	4А80А2	1.5	2860	
В25	1	Зона ТО и ТР	—	Осевой	6.3	—	—	9500	59 (6)	950	4А10016У2	2.2	950	
В26	1	Зона ТО и ТР	—	Осевой	6.3	—	—	9500	59 (6)	950	4А10016У2	2.2	950	
В27, В27А	2	Участок ремонта топливной аппаратуры	—	ЦЧ-70 И1	4	1	Пр0°	2640	440 (45)	950	В71В4 В2Т3	0.75	950	В27А - резерв.
В28	1	Участок ремонта топливной аппаратуры	—	ЦЧ-46 И1	2.0	1	ЛО°	1000	980 (100)	2860	В71В2 В2Т3	1.1	2860	
В29	1	Участок ремонта топливной аппаратуры	—	ЦЧ-70 И1	2.5	1	ЛО°	400	167 (16)	1370	В63А4 В2Т3	0.25	1370	
В30	1	Участок ремонта топливной аппаратуры	—	ЦЧ-70 И1	2.5	1	ЛО°	1600	510 (52)	2775	В63Б2 В2Т3	0.55	2775	
В31	1	Агрегатная	А2,5105-1	ЦЧ-70	2.5	1	ЛО°	520	235 (24)	1400	4АА56А4	0.12	1400	
В32, В32А	2	Зарядная	А4095-3	ЦЧ-70	4	1	Пр0°	5000	1580 (162)	2880	4А1005А2	4.0	2880	В32А - резерв.

Инв. № подл. Подпись и дата

Т.Л. 503-1-32.85

Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

ПРИВЯЗАН

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Общие данные (продолжение)

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Нормоконтролер: [подпись] Самолетов

Формат А2

ХАРАКТЕРИСТИКА отопительно - вентиляционных систем (окончание)

VI
Альбом

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Примечание		
				Тип, исполн. взрывозащите	№	Схема исполнения	положение	Q, м³/ч	P, Па (кгс/м²)	П, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите		N, кВт	п, об/мин
В33	1	Краскоприготовительный участок	—	ЦЧ-70 И1-01	2.5	1	Пр0°	600	157 (16)	1370	В63АЧ 82ТЗ	0.25	1370	
В34	1	Кислотная	—	ЦЧ-76	2.5к	1	Пр0°	900	735 (75)	2740	4АА63В2У3	0.55	2740	
В35	1	Кислотная	—	ЦЧ-76	2.5к	1	Пр0°	930	735 (75)	2740	4АА63В2У3	0.55	2740	
В36	1	Участок ремонта аккумуляторов	—	ЦЧ-46	5	1	Л0°	9000	980 (100)	960	4А13256	5.5	960	
В37	1	Участок ремонта аккумуляторов	—	ЦЧ-76	2.5к	1	Пр0°	1400	590 (60)	2740	4АА63В2У3	0.55	2740	
В38	1	Кислотная	—	ЦЧ-76	3к	1	Л0°	300	274 (28)	1380	4АА63АЧУ3	0.25	1380	
В39	1	Участок ремонта аккумуляторов	—	ЦЧ-76	4к	1	Пр0°	1700	490 (50)	1420	4А80АЧУ3	1.1	1420	
В40	1	Склад запасных частей и материалов	А2,5095-1	ЦЧ-70	2.5	1	Пр0°	270	157 (16)	1400	4АА56АЧ	0.12	1400	
В41	2	Агрегатно-механический участок	крышный	КЦ3-90	4	—	—	2900	79 (8)	910	4А71А6У2	0.37	910	В41А ре-зервный
В42	1	Закрывающаяся стойка автомобилей	крышный	КЦ3-90	4	—	—	2000	177 (18)	910	4А71А6У2	0.37	910	
В43	1	Закрывающаяся стойка автомобилей	крышный	КЦ3-90	4	—	—	2000	177 (18)	910	4А71А6У2	0.37	910	
В44	1	Тепловой участок	—	ЦЧ-76	4к	—	Л0°	1800	490 (50)	1420	4А80АЧУ3	1.1	1420	
В45	1	Тепловой участок	крышный	КЦ3-90	4	—	—	2500	137 (14)	910	4А71А6У2	0.37	910	

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Примечание		
				Тип, исполн. взрывозащите	№	Схема исполнения	положение	Q, м³/ч	P, Па (кгс/м²)	П, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите		N, кВт	п, об/мин
В46	1	Тепловой участок	крышный	КЦ3-90	6.3	—	—	8900	343 (35)	950	4А100Л6У2	2.2	950	
В47	1	Стойка топливозаправщиков	крышный	КЦ3-90	6.3	—	—	10500	274 (28)	950	4А100Л6У2	2.2	950	
В48	1	Стойка топливозаправщиков	А63105-1	ЦЧ-70	6.3	1	Пр0°	10500	390 (40)	950	4А100Л86	2.2	950	
В49	1	Стойка ассенизационных машин	А3,2105-1	ЦЧ-70	3.2	1	Пр0°	1000	372 (38)	1400	4АА63В4	0.37	1400	
В50	1	Агрегатно-механический участок	А2,5095-2	ЦЧ-70	2.5	1	Пр0°	1060	590 (60)	2800	4АА63В2	0.55	2800	
В51	1	Агрегатно-механический участок	А2,5095-2	ЦЧ-70	2.5	1	Пр0°	720	610 (62)	2800	4АА63В2	0.55	2800	
В52	1	Стойка ассенизационных машин	А3,2105-1	ЦЧ-70	3.2	1	Л0°	1000	372 (38)	1400	4АА63В4	0.37	1400	
В53	1	Участок подкраски	крышный	КЦ3-90	5	—	—			915	4А80А6У2	0.75	915	
В54	2	Склад агрегатов	А3,2095-1	ЦЧ-70	3.2	1	Пр0°	730	255 (26)	1400	4АА63АЧ	0.25	1400	1 вентилятор на складе
В55	1	Буфет, моечная	АЧ100-2	ЦЧ-70	4	1	Л0°	2620	470 (48)	1370	4А71В4	0.75	1370	
В56	1	Душевые	А3,2100-1	ЦЧ-70	3.2	1	Л0°	545	294 (30)	1400	4АА63АЧ	0.25	1400	
В57	1	Санузлы	А2,5105-1	ЦЧ-70	2.5	1	Л0°	200	194 (20)	1400	4АА56АЧ	0.12	1400	
В58	1	Мужской гардероб спец. одежды	А2,5105-1	ЦЧ-70	2.5	1	Л0°	125	196 (20)	1400	4АА56АЧ	0.12	1400	
В59	1	Курительная	А2,5105-1	ЦЧ-70	2.5	1	Пр0°	270	196 (20)	1400	4АА56АЧ	0.12	1400	
В60	1	Насосная	А2,5105-1	ЦЧ-70	2.5	1	Пр0°	500	590 (60)	1400	4АА56АЧ	0.12	1400	
В61	1	Зона ТО и ТР	крышный	осевой	6.3	—	—	10400	274 (28)	950	4А100Л6У2	2.2	950	
РУ1	1	Агрегатно-механический участок	Обеспыливающий агрегат ЗИЛ-900 м					700				1.5	2860	
РУ2	1	Зона ТО и ТР						700				1.5	2860	

Имя и подл. Удлинсь и Алмаз Валерий

Т.П. 503-1-32.85

ОБ

Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА

Привязан

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Общие данные (продолжение)

ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Формат

Нормоконтроль БРК Самолетов

Инв. №

Инж. пр. Стрелецкая

Нач. отд. Кураженков

Ук. гр. ВАРДАНОВА

Вед. инж. Егоров

Инженер. Свиридлиев

Лист 10

Таблица местных отсосов от технологического оборудования (начало)

Поз.	Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
	Наименование	Кол.		На ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
Участок подкраски									
1	Установка для подкраски	3	ксилол, бутанол	25000	75000	Установка для окраски с гидрофильтром	Встроенный отсос	В1, В2, В3	
Краскоприготовительный участок									
9	Шкаф для красок и кистей	1	пары растворителя	850	850	Укрытие	Встроенный отсос	В-4	
14	Установка для перемешивания ЛКМ	1	пары растворителя, ксилол, бутанол	1560	1560	Зонт ф 800	Без чертежа	В-5	
10	Плита мраморная для приготовления красок	1	ксилол, бутанол			Панель 1П9	серия 4.904-37	В-6	
Деревообрабатывающий участок									
65	Станок комбинированный деревообрабатывающий КСМ	1	древесная пыль	1200	1200		Встроенный отсос	В-12	
68	Верстак с нижним отсосом для разборки подушек сидений автомобиля	1	волокнистая пыль	1290	1290	Решетка в плоскости стола	Встроенный отсос	В-13	
Агрегатно-механический участок									
147	Установка для мойки деталей 196 м	1	пары раствора каустической соды	1060	1060	Шкафное укрытие	Встроенный отсос	В-50	
150	Станок для расточки тормозных барабанов ЦКБР-114	1	пыль асбеста	720	720	Воронка 220x120	В-130	Без чертежа	В-56
155	Точильно-шлифовальный станок 3Б634	1	образивная и металлическая пыль	650	650	кожух на круг	Встроенный отсос	РЧ1	

№ п/п подл. Исп. ДПС и дата. Взам. инв. №

Привязан		Г. инж. Стрелецкая	10/2	У.О.В.2	Т.П. 503-1-32.85		ОВ
		Нач. отд. Кураzenков	10/21	У.О.У.6	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стандия Лист Листов
		Рук. гр. ВАРДАНОВА	10/21	У.О.У.6	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		р 11
		Вед. инж. ЕГОРОВ	10/21	У.О.У.6	Общие данные (продолжение)		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград
		Инженер СВирстниаев	10/21	У.О.У.6	Нормоконтролер С.А. Самолетов		Формат А2

ТАБЛИЦА местных отсосов от технологического оборудования (продолжение)

Поз.	Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
	Наименование	Кол.		На ед. оборуд.	Всего	Свозначение	Применяемые документы		
Пост диагностики									
40	Стенд для проверки работы двигателя	1	выхлопные газы	500	500	Шланговый отсос ф100		В 24	
Тепловой участок									
177	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов	1	пары серной кислоты, аэрозоли свинца	1800	1800	Панель равномерного всасывания	встроенный отсос	В 44	
188	Стол для электросварочных работ	1	окислы металлов	1700	1700	-----	-----	ВТ 2	
189	Стол для газосварочных работ	1	расход ацетилен	1700	1700	-----	-----	ВТ 3	
197	Горн кузнечный на 1 огонь	1	дымовые газы	2500	2500	Зонт	встроенный отсос	В 45	
Пост механика по спецоборудованию									
24	Шкаф для продувки деталей сжатым воздухом ШВП	1	пыль	300	300	Укрытие	встроенный отсос	В 7	
Шиномонтажный участок									
48	Верстак для ремонта покрышек и камер	1	пары резинового клея	1100	1100	Панель 1П9	серия 4.904-37	В 11	
49	Электровулканизатор	2	тепловыделение	1260	1260	Зонт 500x500x400	без чертежа	В 10	
Участок ремонта топливной аппаратуры									
89	Ванна для пропитки якорей щелоком	1	уайт-спирт	1000	1000	Щелевой отсос 200x200	щель 300x60	Без чертежей	В 28
90	Ванна для мойки деталей	2	пары керосина	1320	2640	Щкафное Укрытие	встроенный	В 27 В 27А	

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

Инв. №		Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая		Т.Л. 503-1-32.85		ДВ	
				Нач. отд. Кураzenков		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия Лист Листов	
				Рук. гр. ВАРДАНОВА		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 12	
				Вед. инж. ЕГОРОВ		Общие данные (продолжение)		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
				Инженер Свиристин		Ленинград		Формат А 2	
				Инв. №		Нормоконтролер		Самолетов	

Таблица местных отсосов от технологического оборудования (окончание)

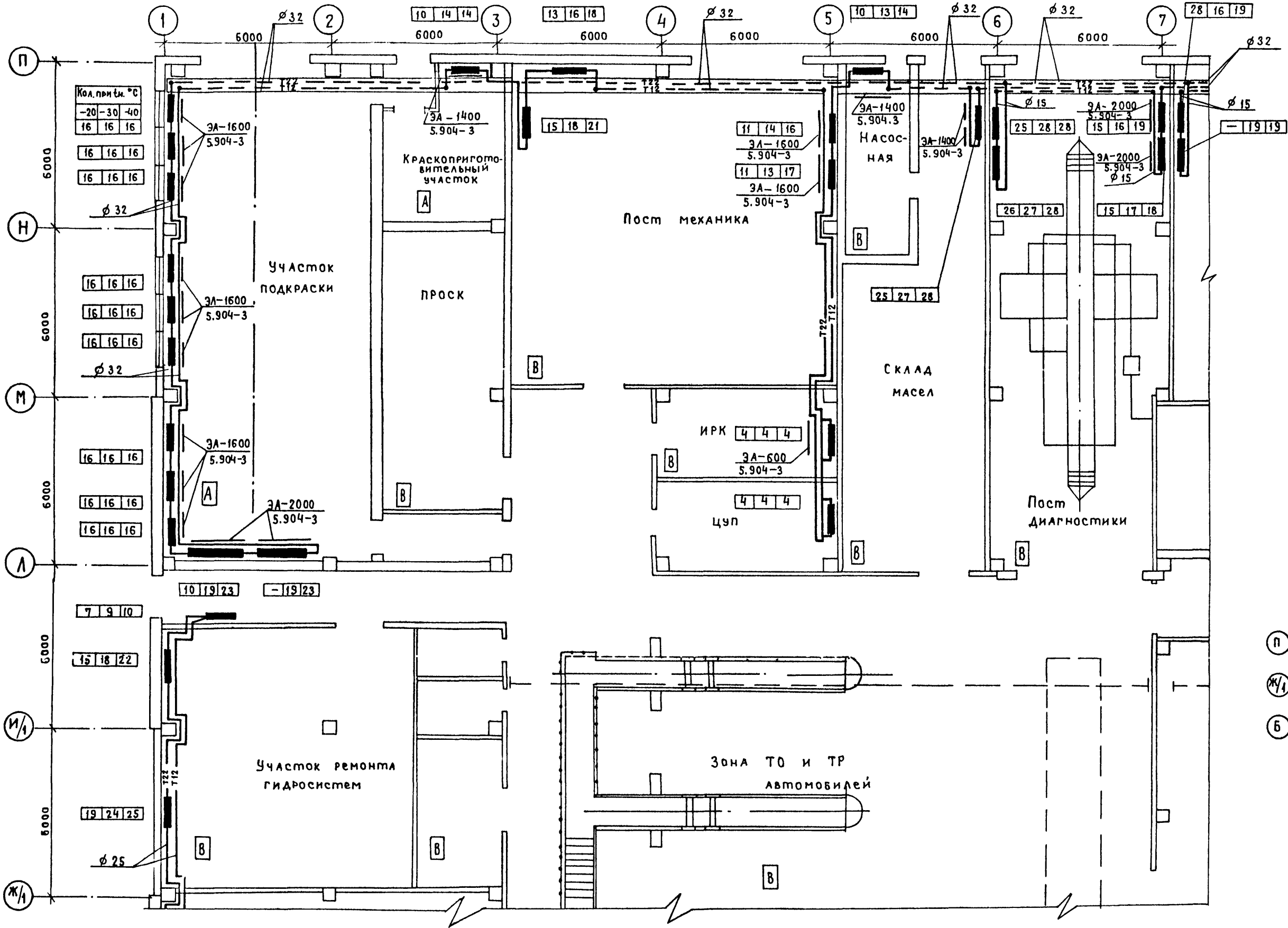
Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		на ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
Помещение УЗУ									
93	Ультразвуковая установка	1	Тепловыделение, хромник натрия, натрий фосфорнокислый	300	300	Шланговый отсос ф100	Встроенный	ВТ-1	
Ремонт аккумуляторов									
103	Вытяжной шкаф для электроирлей Р405	2	пары свинца	4500	9000	Укрытие	Встроенный	В36	
106	Ванна для промывки деталей аккумуляторов М301	1	пары серной кислоты	1400	1400	Панель 1П9	серия 4.904-37	В37	
107	Стол для разборки аккумуляторных батарей 9-403	1	пары серной кислоты	1700	1700	Панель равномерно-го всасывания	Встроенный	В39	
ЗАРЯДНАЯ									
111	Шкаф для зарядки аккумуляторов 9-409	2	водорода, пары кислоты, сероводород	2160	4320	Укрытие	Встроенный	В32, В32 ^А	
Кислотная									
113	Ванна для приготовления электролита Э404	1	пары серной кислоты	930	930	Панель 1П6	серия 4.904-37	В35	
115	Шкаф для хранения электролита	1	следы паров серной кислоты	900	900	Укрытие	Встроенный	В34	
Зона ТО и ТР автомобилей									
131	Точильно-шлифовальный станок	1	образивная и металлическая пыль	700	700	Кожух на круг	Встроенный	Р92	
Участок ремонта гидросистем									
78	Стол для разборки и сборки узлов гидросистем	1	пыль	1510	1510	Панель 1П9	серия 4.904-37	В16	
80	Ванна для промывки шлангов в горячей воде	1	водяные пары	3746	3746	Зонт 2000x700	Без чертежа	В17	

Альбом VI

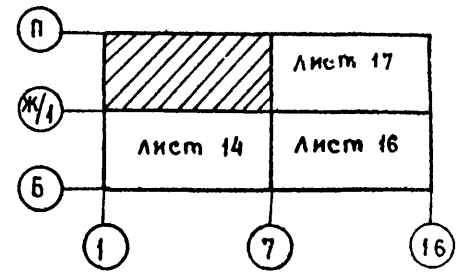
Имя, Ж.подл. Подпись и дата Взял-инв.д.

Привязан		Гл.инж.пр. Стрелецкая	УОХВ	Т.П. 503-1-32.85		ОВ
		Нач.отд. Кураженков	УОХВ	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
		Рук.гр. ВАРДАНОВА	УОХВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Стандия Лист Листов
		Бед.инж. ЕГОРОВ	УОХВ	Общие данные (продолжение)		Р 13
		Инженер Свиристелев	УОХВ	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград		
Инв. №				Нормоконтролер В.С. Самолетов		Формат А2

Альбом VI

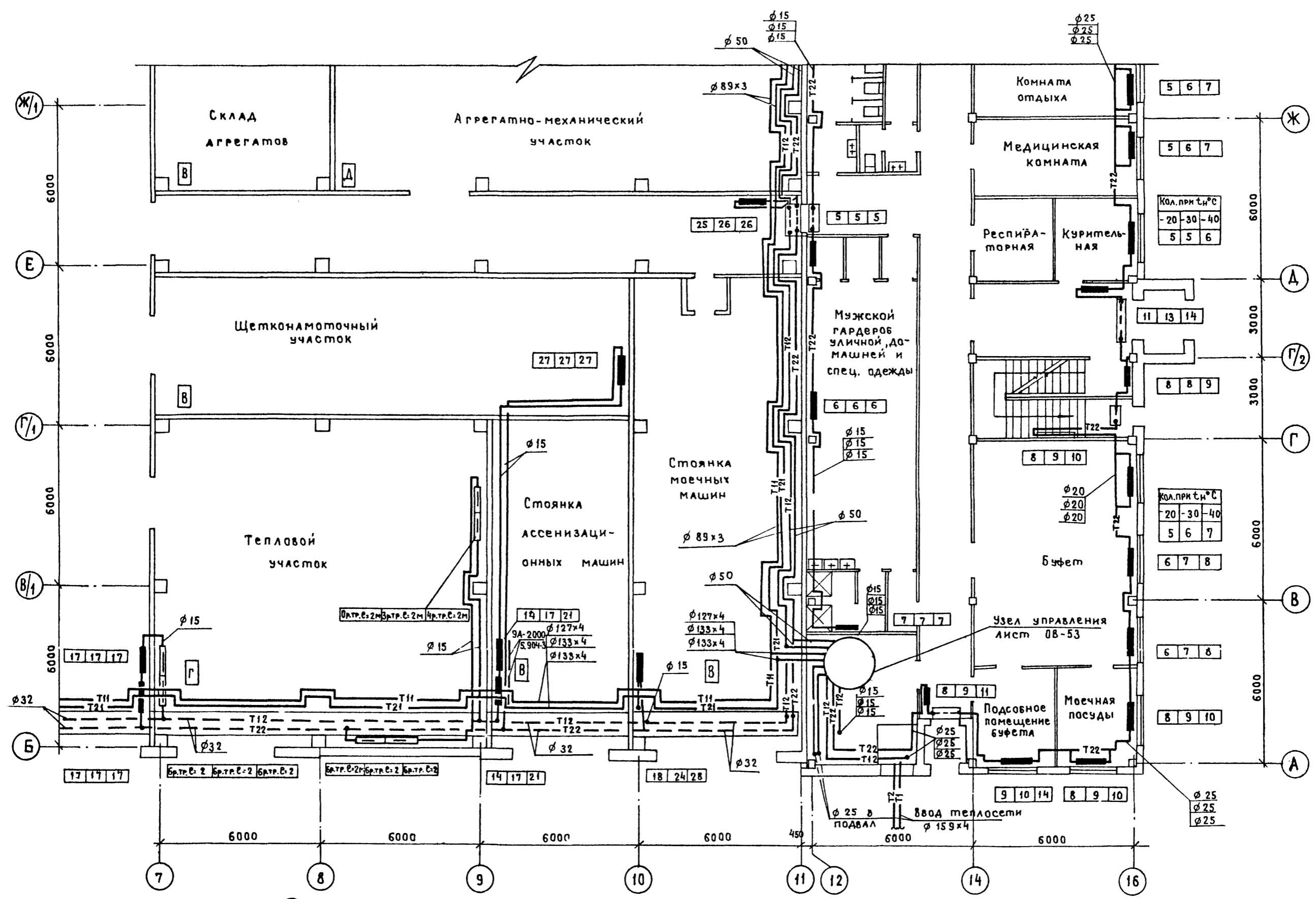


Согласовано	Нач. отд. 12	Малинин
Подпись и дата	Изм.	Исполн.
Нач. отд. 14	Кулясов	
Нач. отд. 15	Сидоров	
Нач. отд. 10	Климов	



		Т.П.506-1-32.85		ОВ
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
Привязан	Гл. инж. пр. Стрелецкая	КОХ.83	Главный корпус	
	Нач. отд. Кураzenков	КОХ.83	Р	15
	Рук. гр. ВАРДАНОВА	КОХ.83	Отопление, теплоснабжение	
	Инженер БОЙКОВА	КОХ.83	калориферов. План на отп. в 0.000	
Инв. №:	Инженер ГАВРИШЕВА	КОХ.83	между осями 1÷7; Ж/1÷П	
		Нормоконтролер СР Самолетов		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ
				Ленинград
				формат А2

Альбом VI



СОГЛАСОВАНО: [signature]

НАЧ. ОПД. Т. Г. ГЛАВНИК

НАЧ. ОПД. Л. К. КЛЯСОВ

НАЧ. ОПД. Л. С. СМАДРОВ

НАЧ. ОПД. Л. Ю. КЛИМОВ

ИВ. Ж. ПОДА

ПОДАТЬ И ДАТА

ВЗАМЕН ИВ.

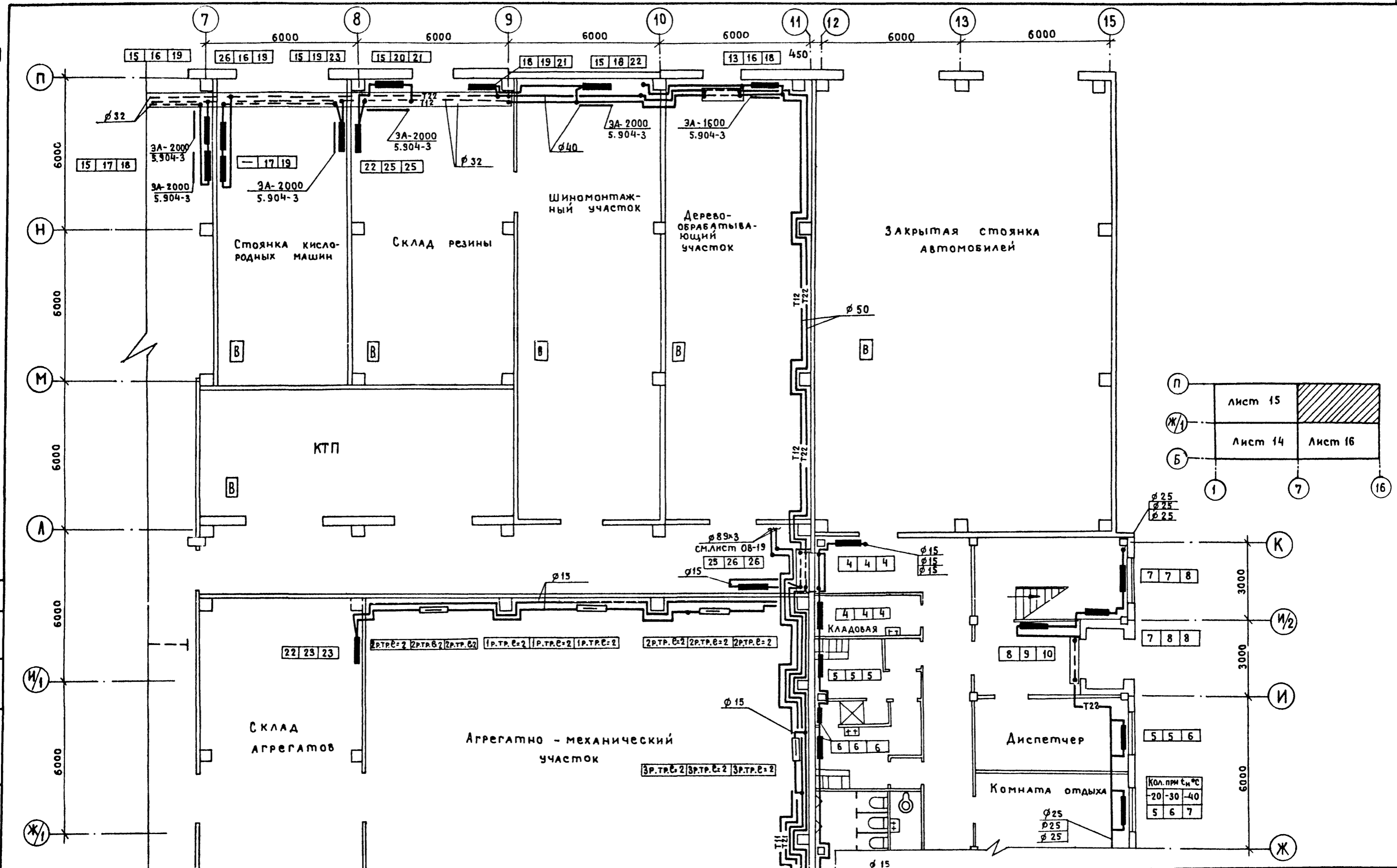
п	Лист 15	Лист 17
ж/1	Лист 14	
б		
1		
7		
16		

				Т.П. 503-1-32.85		08	
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомобилей для аэропортов ГА							
					Главный корпус		
					Стдия	Лист	Листов
					р	16	
Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 0.000 между осями 7-16; Б-ж/1							
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ							
Ленинград							

Инв. №	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
	Симакова	Бойкова	Гавришева	Стрелецкая	Жураженков	Варданова	Симакова	Бойкова
	7.07.83	7.07.83	7.07.83	7.07.83	7.07.83	7.07.83	7.07.83	7.07.83

Альбом VI

С. С. Г. А. З. С. О. Е. А. Н. С.
Нач. отд. № 4 Кузасов
Нач. отд. № 5 Сидоров
Нач. отд. № 10 Климов
Инж. и подп. Пог. Пись и Дамы
Взамен инж.



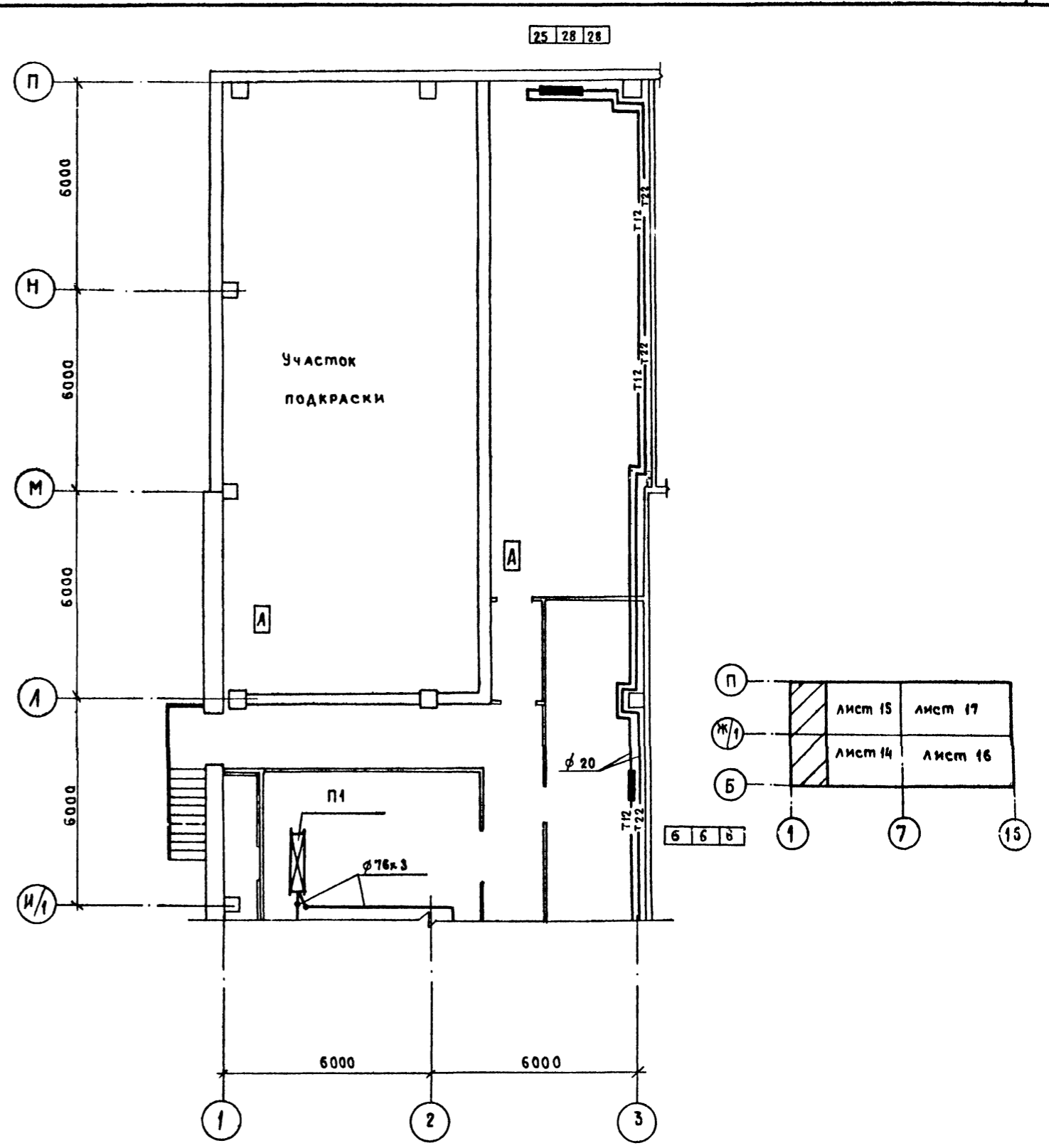
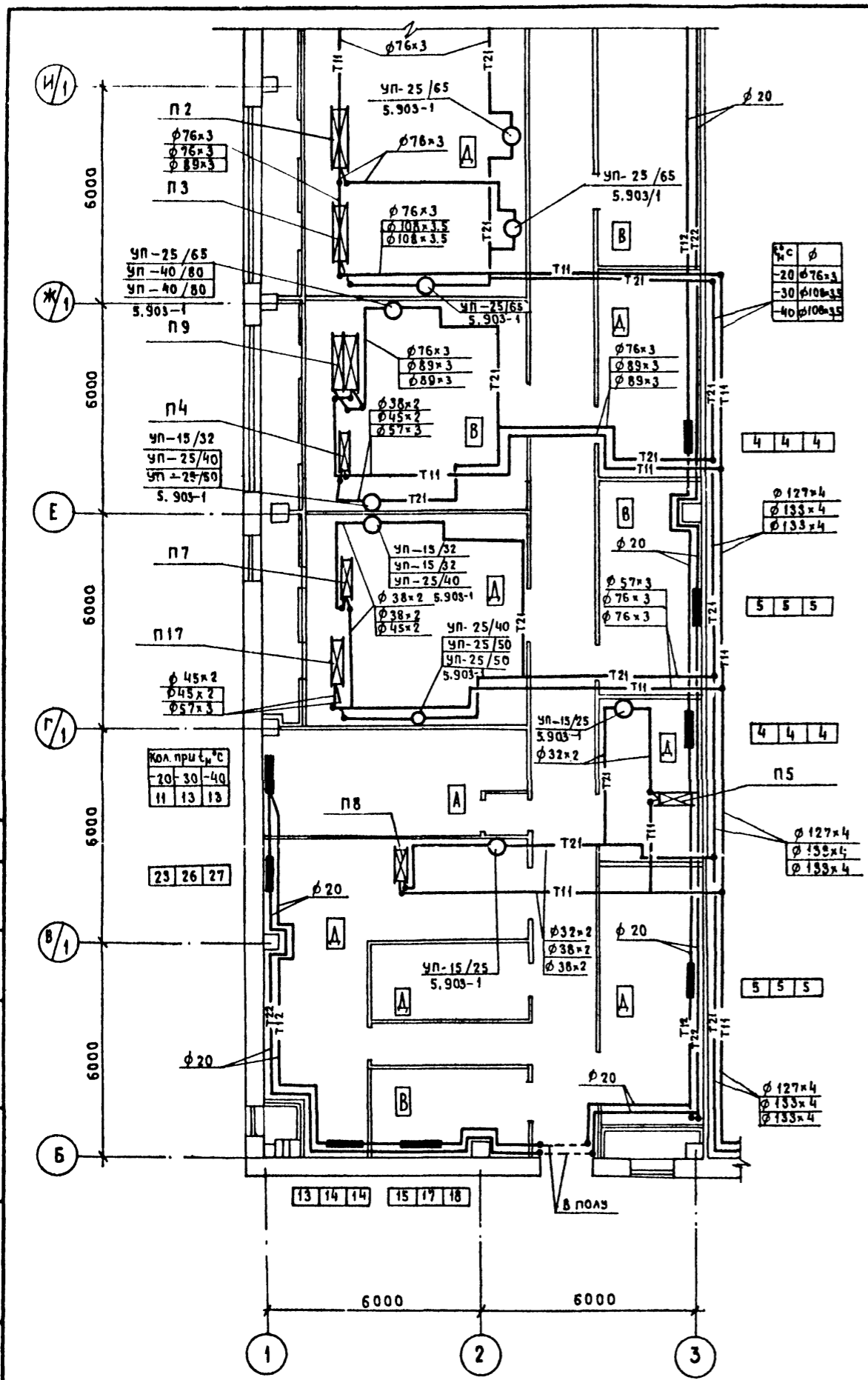
П	Лист 15	
Ж/А	Лист 14	Лист 16
Б		

7	7	8
7	8	8
5	5	6
5	6	7

Привязан		Т.П. 503-1-32.85		ОВ
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Стадия/Лист/Листов
				р/17
		Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 0.000 между осями 7-16; Ж/А-П		
		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград		

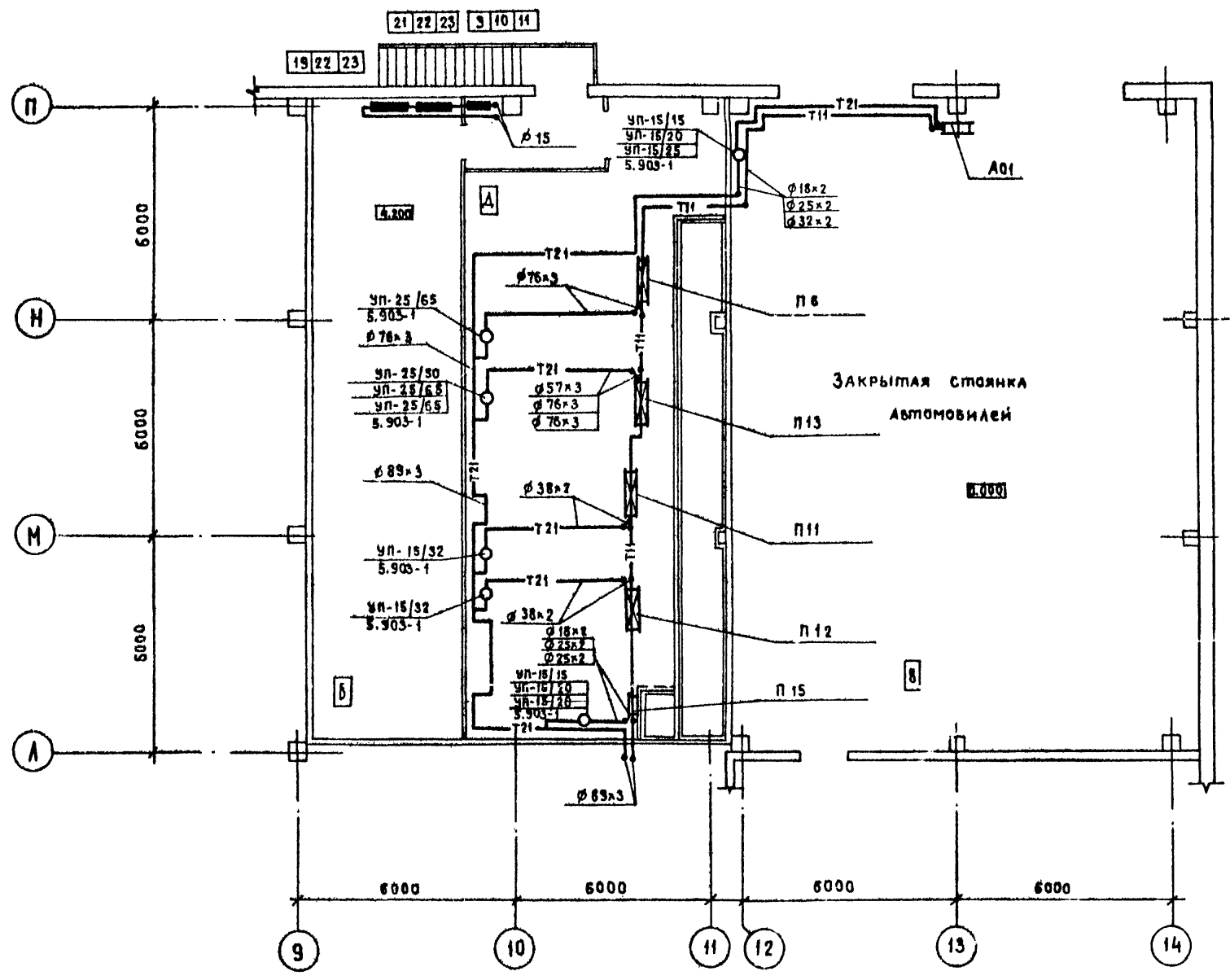
Нормоконтролер Самолетов ФОРМАТ А2

Альбом VI



СОГЛАСОВАНО
 НАЧ. ОМД. П. И. КУЗНЕЦОВ
 НАЧ. ОМД. П. С. СКАДРОВ
 НАЧ. ОМД. П. И. КЛИМОВ

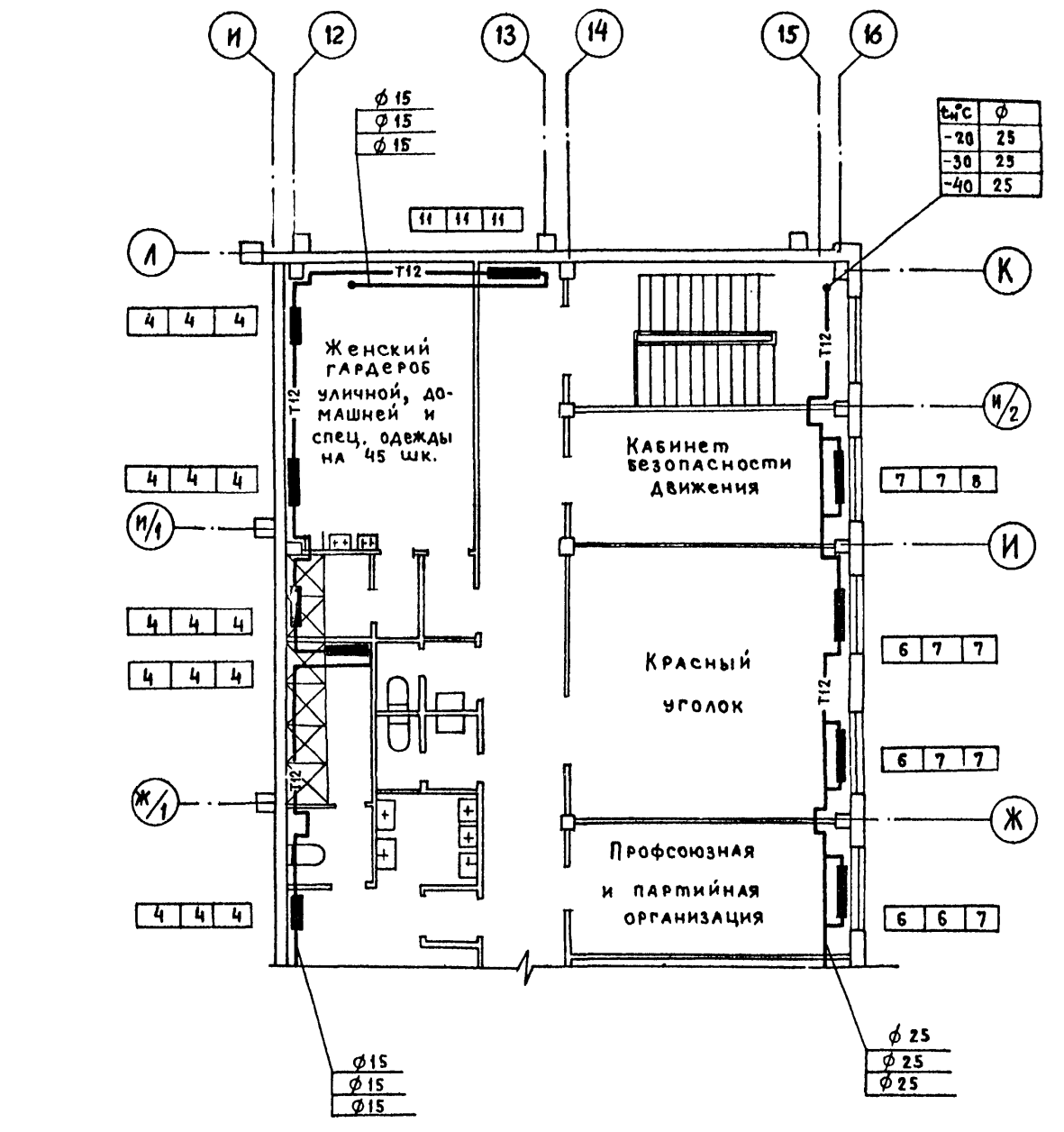
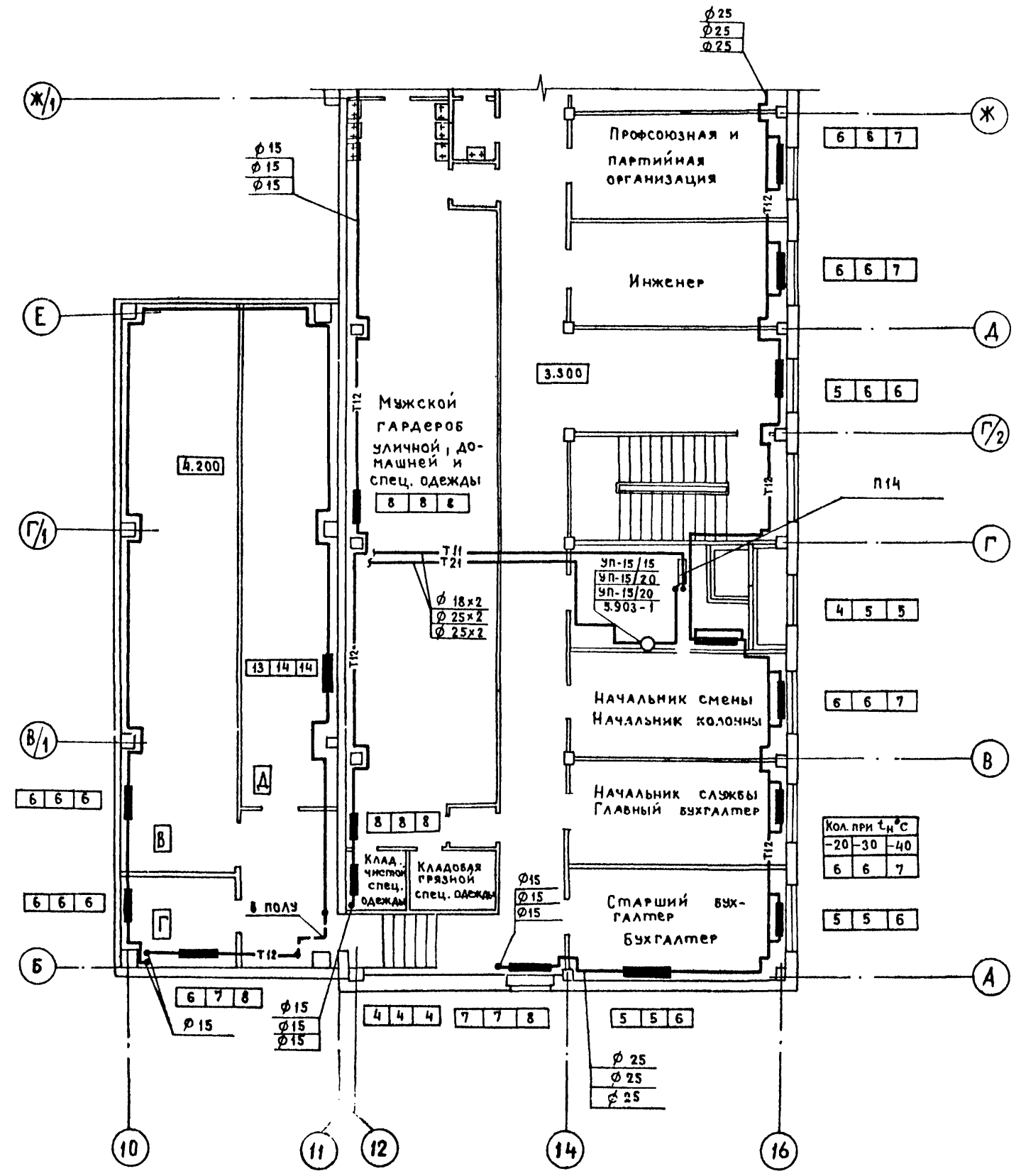
Привязан		Гл. инж. П. Стрелецкая	2072	Т.П. 503-1-32.85 АВ Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА Главный корпус Стадия Лист Листов Р 18
		Нач. омад Куразенков	2072	
		Рук. гр. Барданова	2072	
		Инженер Бойкова	2072	
		Инженер Гавришева	2072	Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отм. 4.200 между осями 1-3, Б-П ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград



С.О.Г.А.А.С.Б.В.А.М.В.
НАЧ.ОТД. 4 КУЗЬСОВ
НАЧ.ОТД. 5 СКАДРОВ
НАЧ.ОТД. 10 КЛИМОВ
Инв. № подл. Подпись и дата
Знамен. Инв. №

		Т.П. 502-1-32.85		ОВ
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Стадия/Лист/Листов
				Р 19
		Отделение, теплоснабжение калориферов. План на отп. 4.200 и 0.000 между осями 9-15; А+П.		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД
ПРИВЯЗАН		Инж.пр. Стрелечка	10/27/72	
		Нач.отд. Кураженко	10/27/72	
		Инж.пр. Барданова	10/27/72	
		Инженер Бонкова	10/27/72	
		Инженер Гавришева	10/27/72	
Инв. №				

АЛБОМ VI



С. В. Г. А. Б. В. Г. Д. Е. Ж. З. И. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я. К. Л. М. Н. О. П. Р. С. Т. У. Ф. Х. Ц. Ч. Ш. Щ. Э. Ю. Я.

НАЧ. ОМД. № 4 Кузнецов
 НАЧ. ОМД. № 5 Сидоров
 НАЧ. ОМД. № 10 Климов

ПОДАТЬ И ЗАТА
 ЗАМЕН ИЛИ
 ИЛИ ПОДА

Кол. при t _н °С		
-20	-30	-40
6	6	7

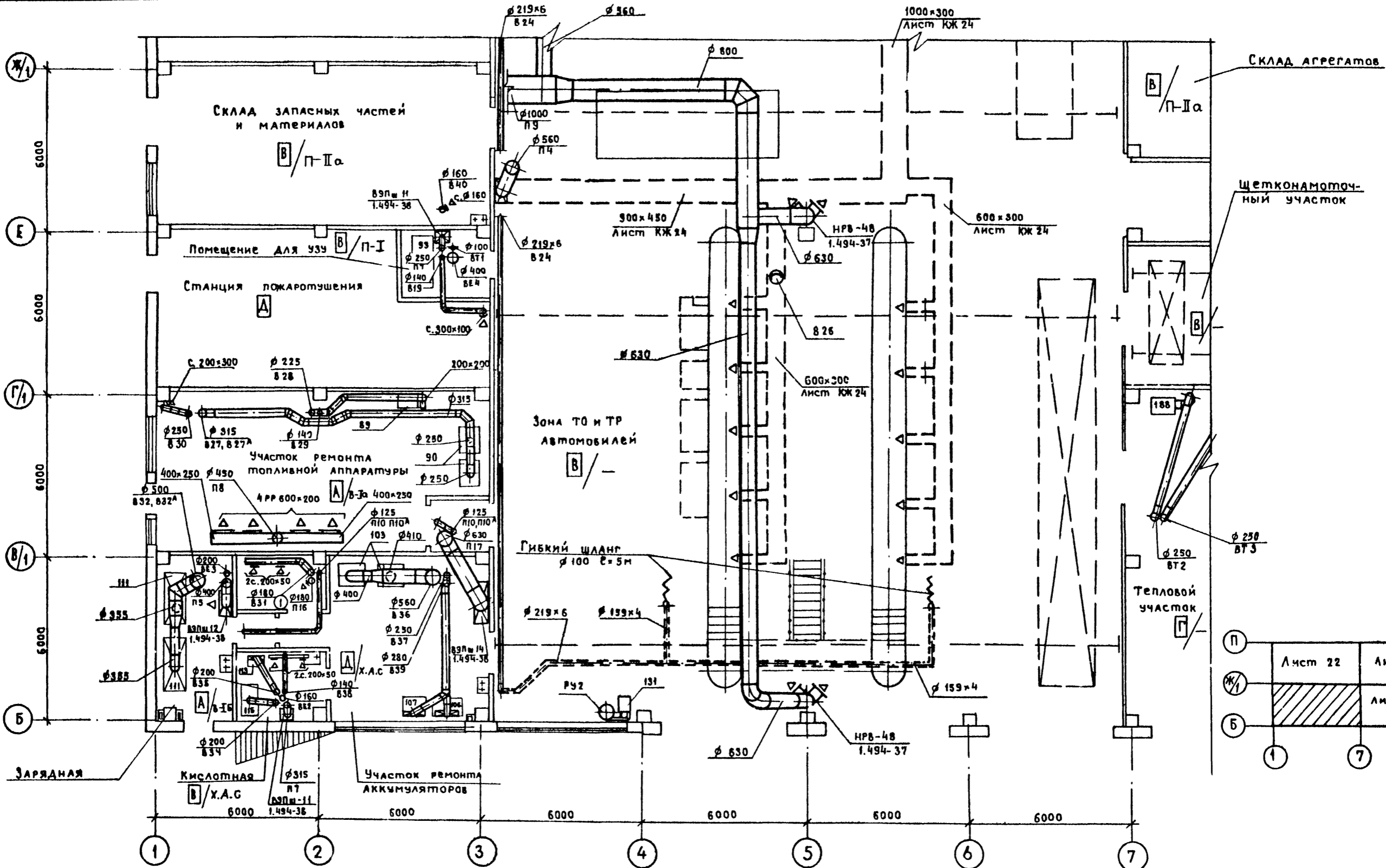
t _н °С	φ
-20	25
-30	25
-40	25

Т.П. 508-1-32.85		ДВ
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
Главный корпус		Страницы Лист Листов
Р		20
Отопление, теплоснабжение калориферов. План на отп. 3.300 и 4.200 между осями 10:16. А±К		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД
Нормоконтролер САМОЛЕТОВ		

ПРИВЯЗАН	
Инж. №	

Гл. инж. Пр. Стрелецкая	М.И. 10/78
НАЧ. ОМД. Кузнецов	М.И. 10/78
Рук. гр. ВАРДАНОВА	М.И. 10/78
Ст. инж. СИМАКОВА	М.И. 10/78
Инженер БОЙКОВА	М.И. 10/78
Инженер ГАВРИШЕВА	М.И. 10/78

АЛБОМ VI



П	Лист 22	Лист 24
Ж/1		Лист 23
Б		
	1	7
		16

① Агрегатная А/-

Имя, № подл. Подпись и дата
 Нач. отд. 4 Кларков
 Нач. отд. 5 Сидоров
 Нач. отд. 10 Камнов

		7.11.508-1-32.85		08	
		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
Привязан		Л. инж. пр. Стрелецкий	Нач. отд. Кураженков	Главный корпус	
		Рук. гр. Барданова	вед. инж. Егоров	Этадия	Лист
		Инженер Свиристылев		Р	21
Инв. №:		Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями 1-7; Б-Ж/1			ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Альбом VI

С.С.Р.А.С.С.О.Б.А.М.У.

НАЧ.ОТД.Л.Ч.К.У.Л.Я.С.О.В.С.О.В.

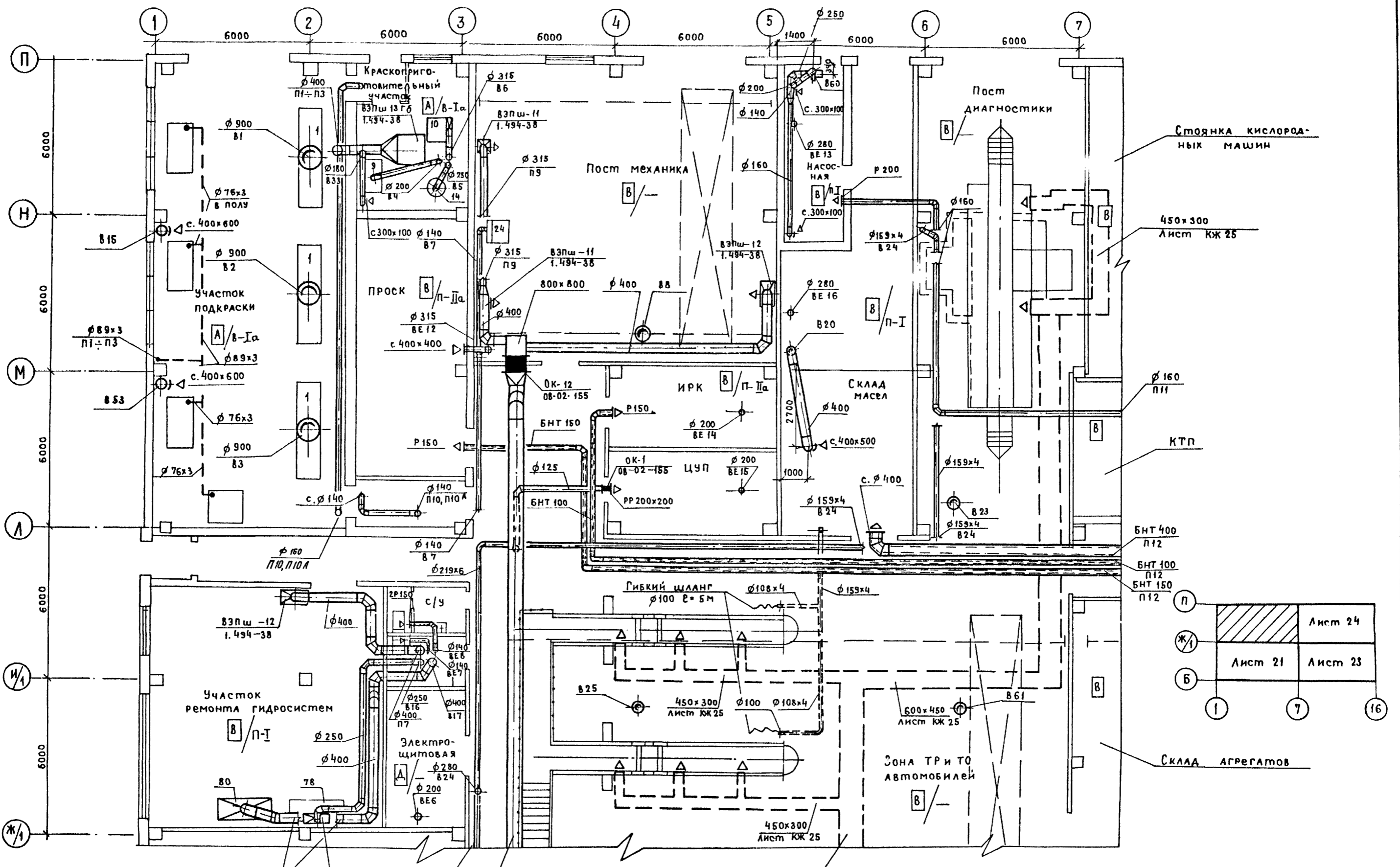
НАЧ.ОТД.Л.5.С.И.Д.О.Р.О.В.

НАЧ.ОТД.Л.10.К.Л.И.М.О.В.

В.З.А.М.Е.Н.И.Н.В.И.

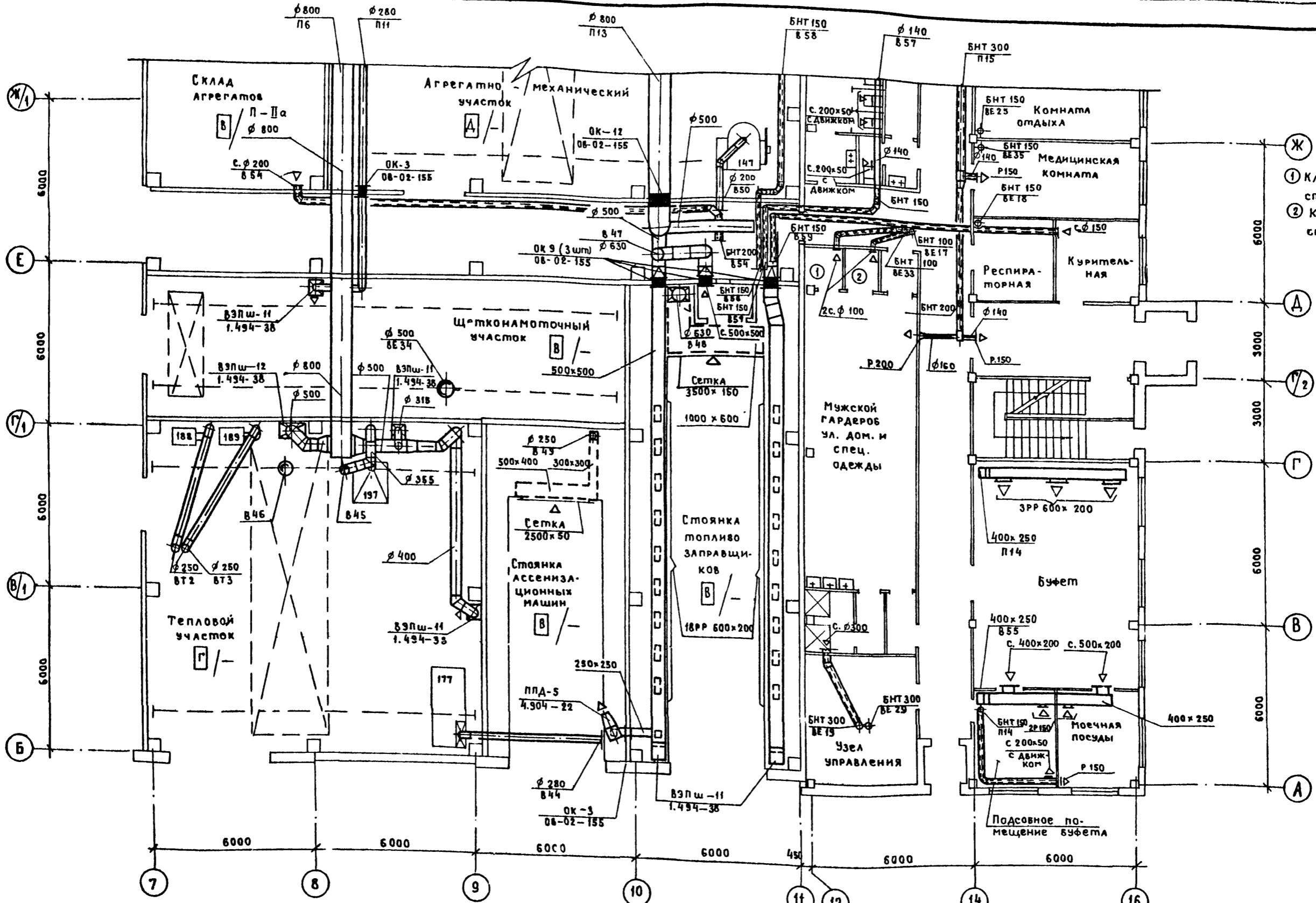
П.О.Д.П.И.С.Ь.И.Д.А.Т.А.

И.Н.В.Л.Е.П.О.Д.А.



П	Лист 24	
Ж/1	Лист 21	Лист 23
Б		
1		16

Привязан		Гл.инж.пр. Стрелецкая	Инж.С.Вирсталева	Инж.Е.Егоров	Инж.В.Варданова	Инж.Н.Куразенков	Инж.А.Сидоров	Инж.К.Климов
Инв.№		№ 503-1-32.85						
Инв.№		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА						
Инв.№		Главный корпус						
Инв.№		Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями 1÷7; Ж/1 ÷ П						
Инв.№		Стадия Лист Листов						
Инв.№		Р 22						
Инв.№		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград						
Инв.№		Нормоконтролер Самолетов						
Инв.№		Формат А2						



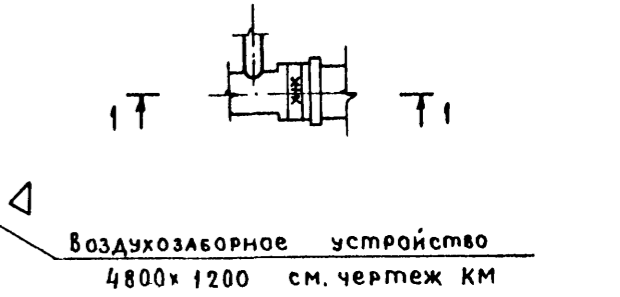
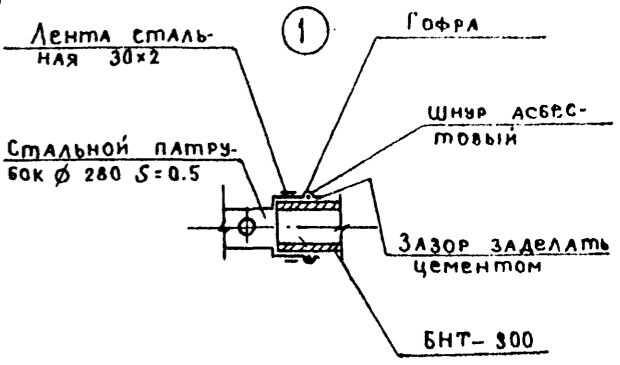
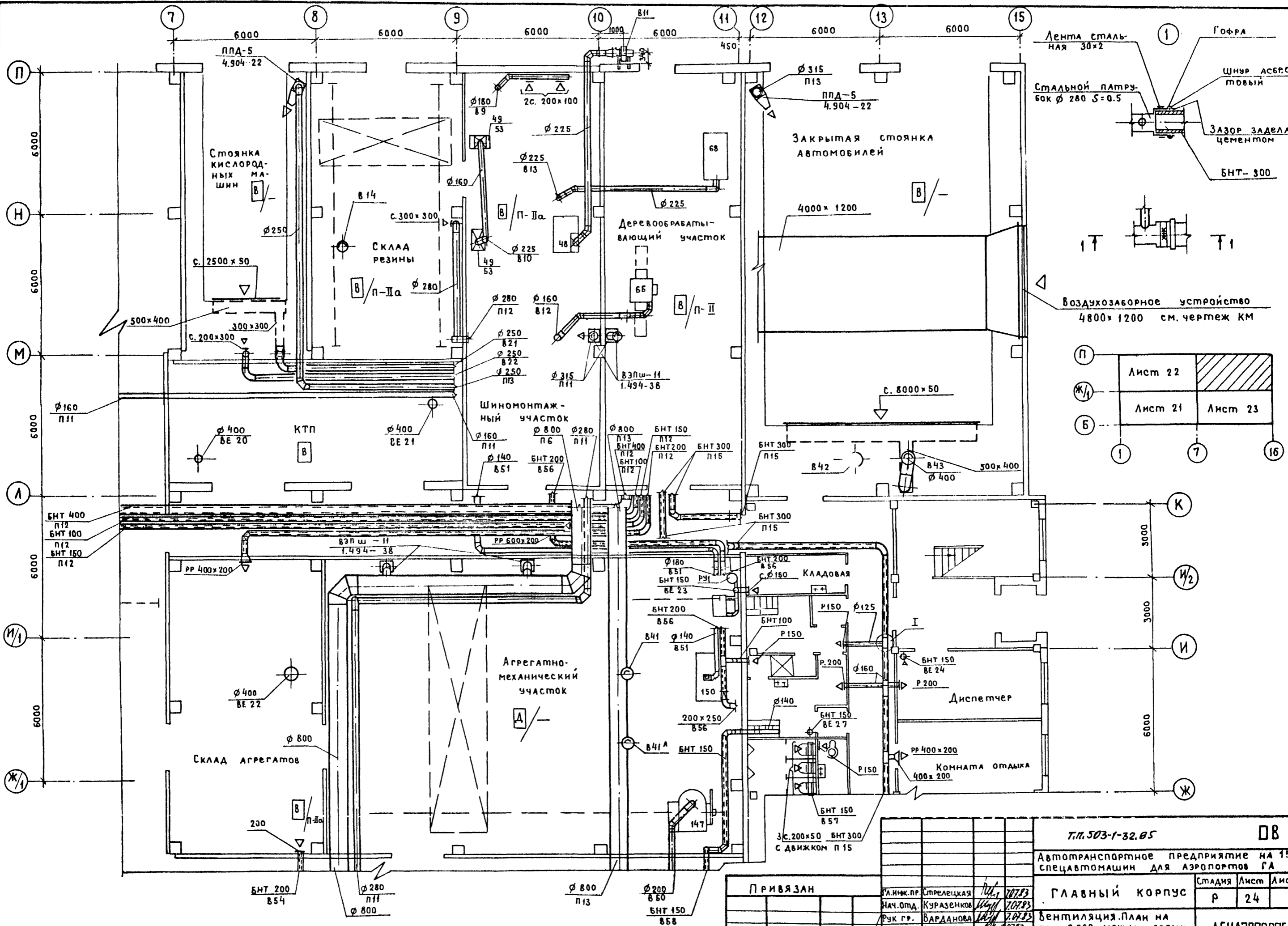
- Ж
- ① Кладовая чистой спец. одежды
- ② Кладовая грязной спец. одежды
- А
- Ж/2
- Г
- В
- А

СВ. Г. А. СО. С. А. И. С.
 Нач. отд. №4 Клясов
 Нач. отд. №5 Сидоров
 Нач. отд. №10 Крайнов
 Ч. №1 подл. Подпись и дата

П	Лист 22	Лист 24
Ж/1	Лист 21	
Б		
	1	7
		16

Привязан		Т.П. 503-1-32.05		ДВ	
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
		Главный корпус		Стация	Лист
		Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями 7-16; Б-Ж/1.		Р	23
Инв. №:		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград		Листов	
		Нормоконтролер: С.А. Самолетов		Формат А2	

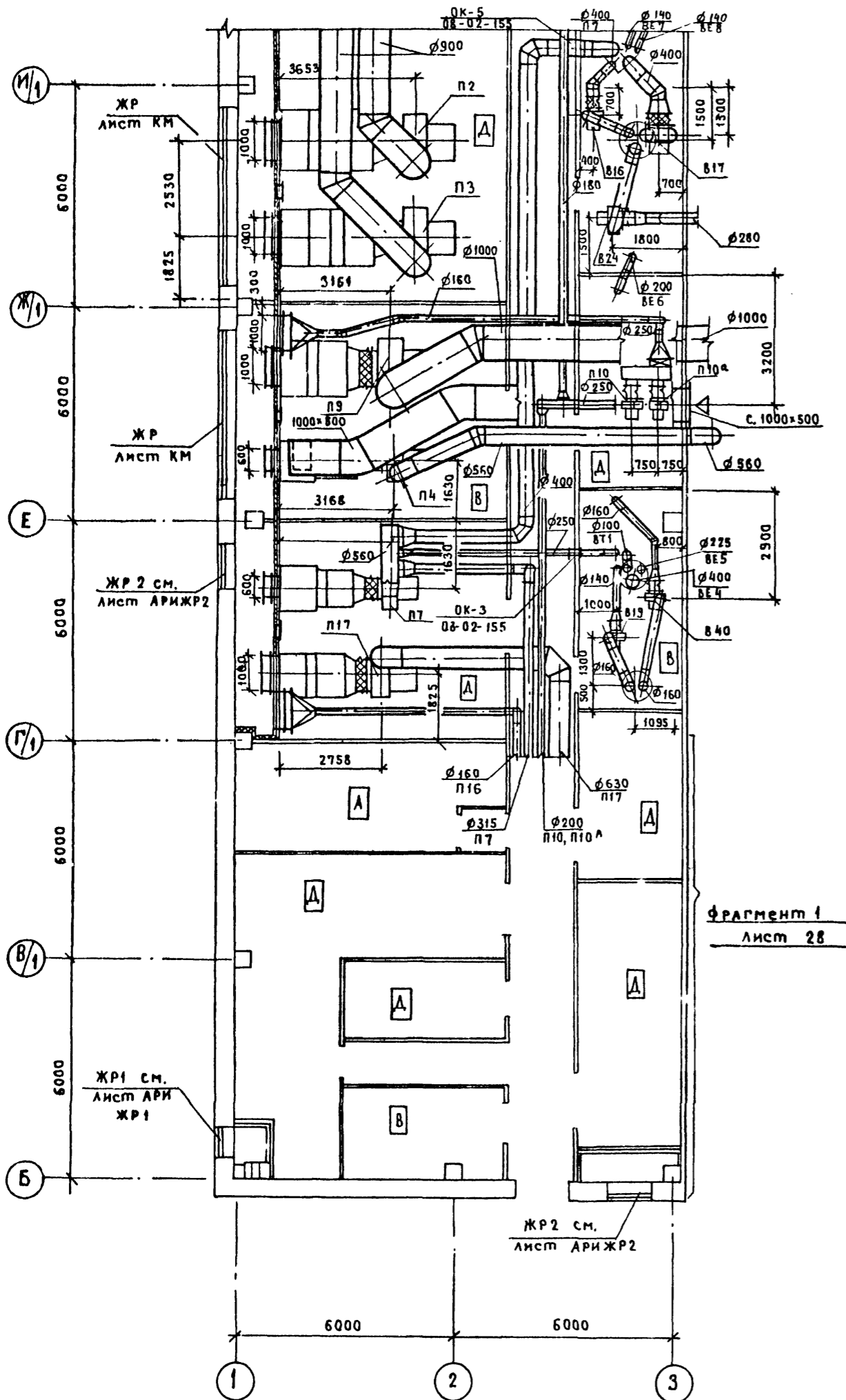
А 650М VI



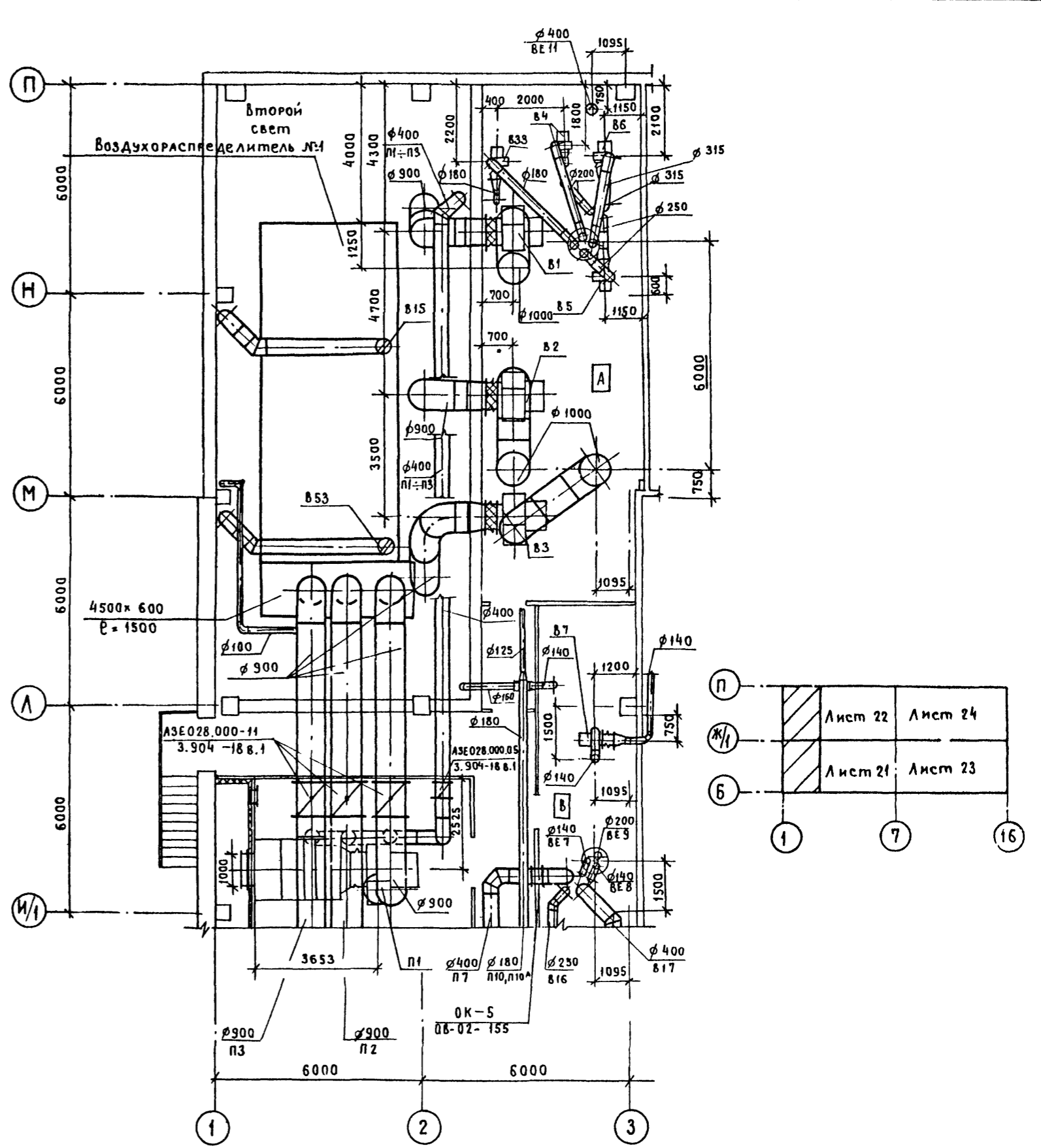
П	Лист 22	
Ж/1	Лист 21	Лист 23
Б		

Инв. №: подл.	Подпись и дата	Взам. инв.
Инв. №: подл.	Подпись и дата	Взам. инв.
Инв. №: подл.	Подпись и дата	Взам. инв.
Инв. №: подл.	Подпись и дата	Взам. инв.
Инв. №: подл.	Подпись и дата	Взам. инв.
Инв. №: подл.	Подпись и дата	Взам. инв.

ПРИВЯЗАН		Т.п. 503-1-32.05		ДВ	
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА					
ГЛАВНЫЙ КОРПУС				Стадия	Лист
				Р	24
Вентиляция. План на отм. 0.000 между осями 7-16; Ж/1-П					
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ					
ЛЕНИНГРАД					
Нормоконтролер С.А. МОЛОТОВ					
Формат А9					



фрагмент 1
лист 28



П	Лист 22	Лист 24	
Ж/1	Лист 21	Лист 23	
Б	1	7	16

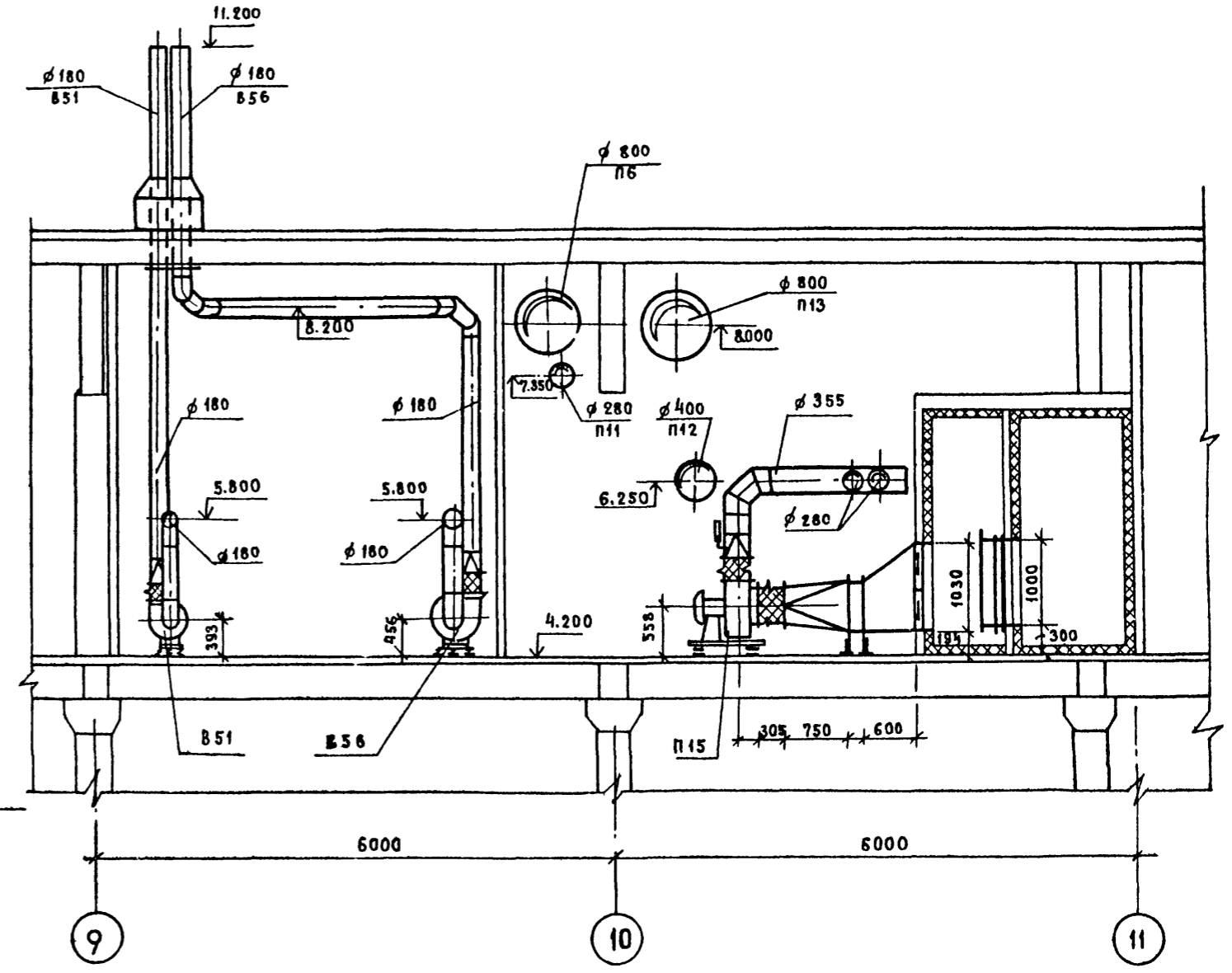
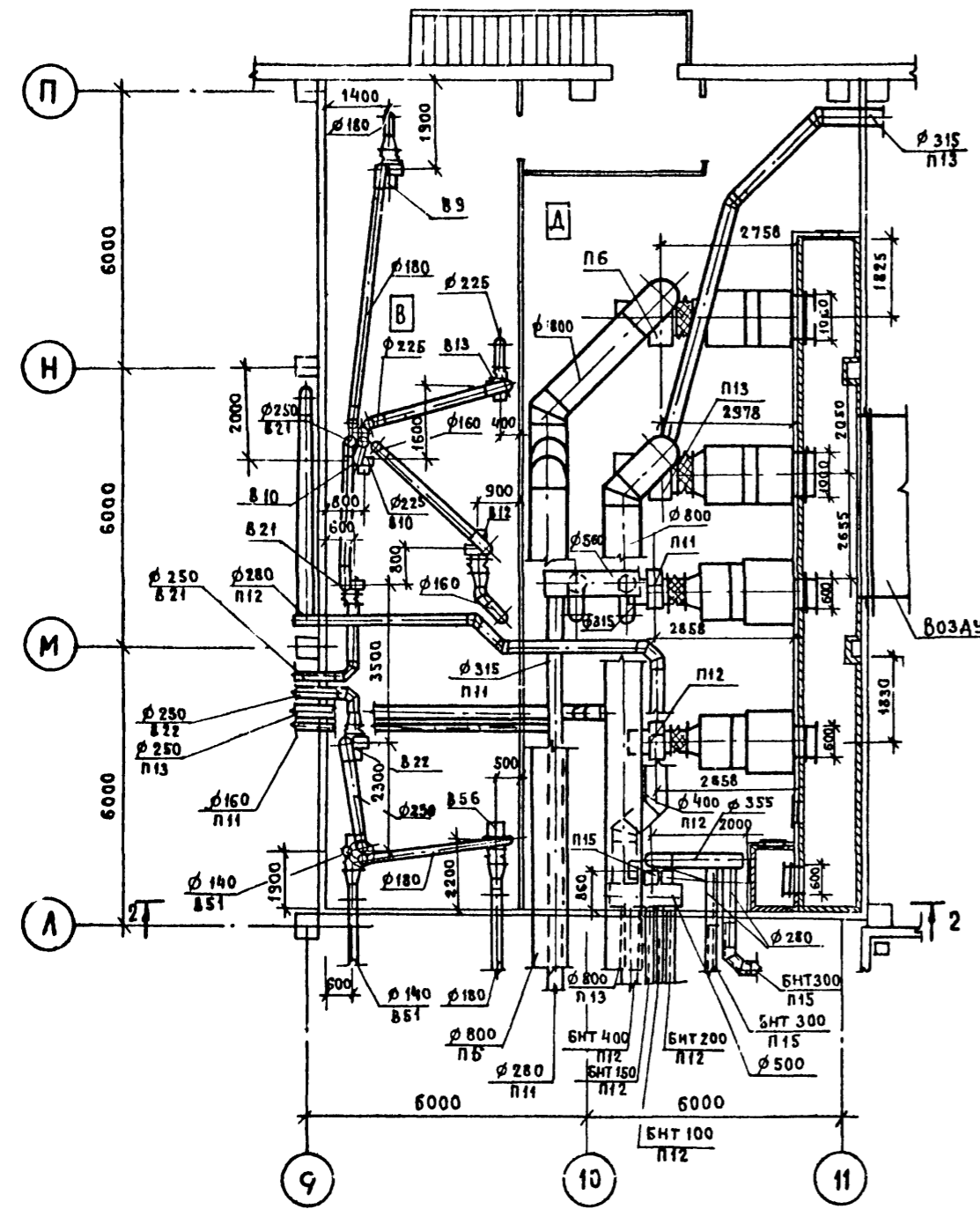
Согласовано	
Имя, № подл.	Подпись и дата
Имя, № подл.	Подпись и дата
Имя, № подл.	Подпись и дата
Имя, № подл.	Подпись и дата

Т.Л. 503-1-32.85		08
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия Лист Листов
ПРИВЯЗАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 25
Гл. инж. пр. Стрелецкая	7.07.83	
Нач. отд. Куразенко	7.07.83	
Рук. гр. Варданова	7.07.83	
Вед. инж. Егоров	7.07.83	
Инженер Вирстис	7.07.83	
Вентиляция. План на отм. 4.200 между осями 1-3, 6-п.		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград
Нормоконтролер Р.С. Самойлов		формат А2

АЛБ50М VI

ПЛАН НА ОТМ. 4.200

РАЗРЕЗ 2-2



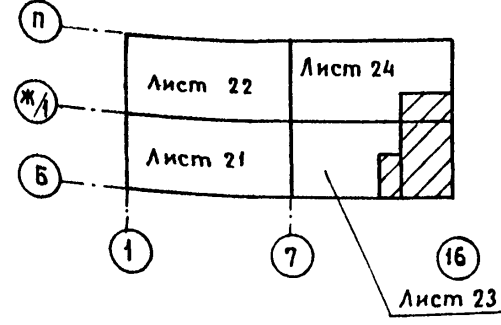
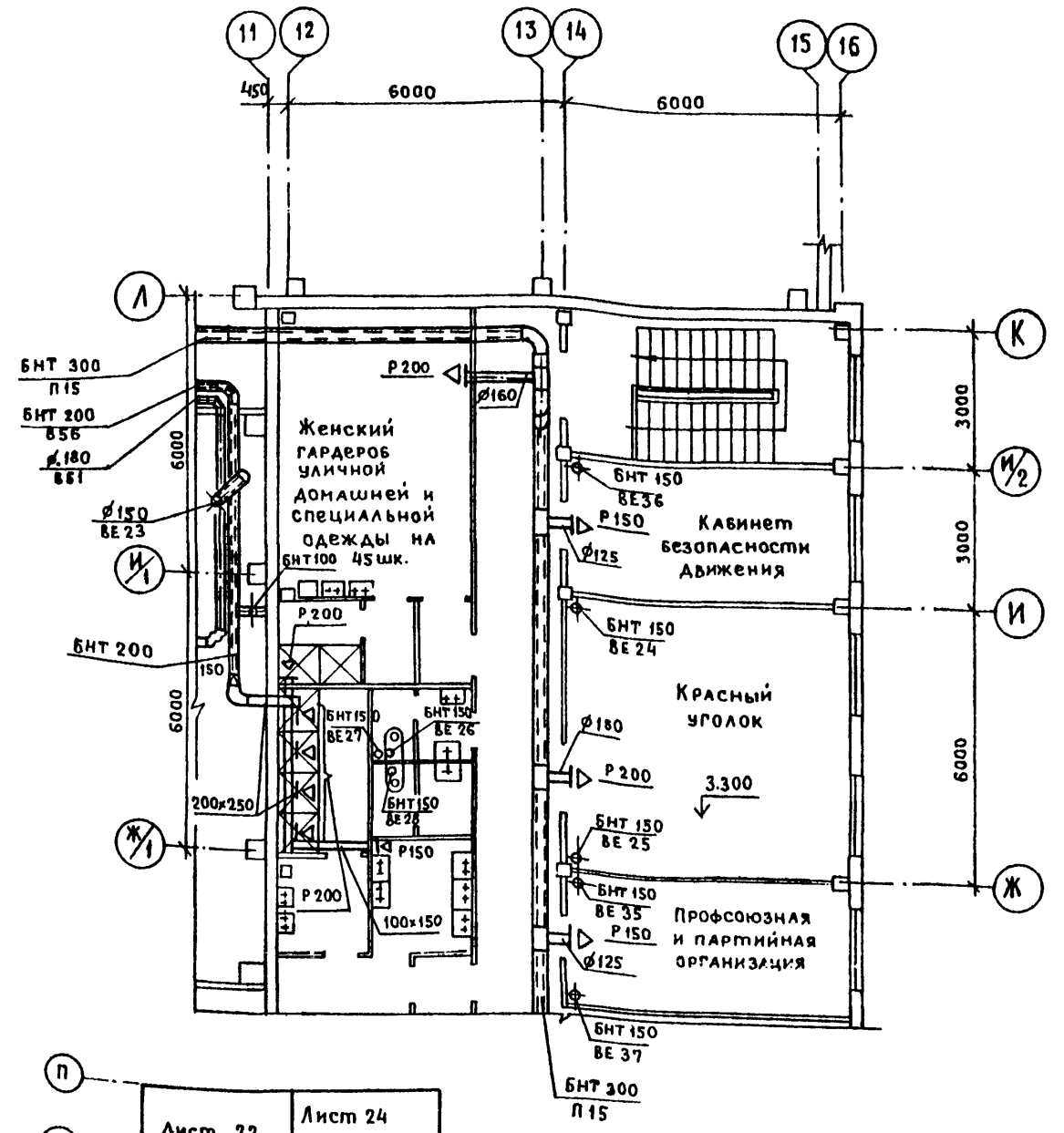
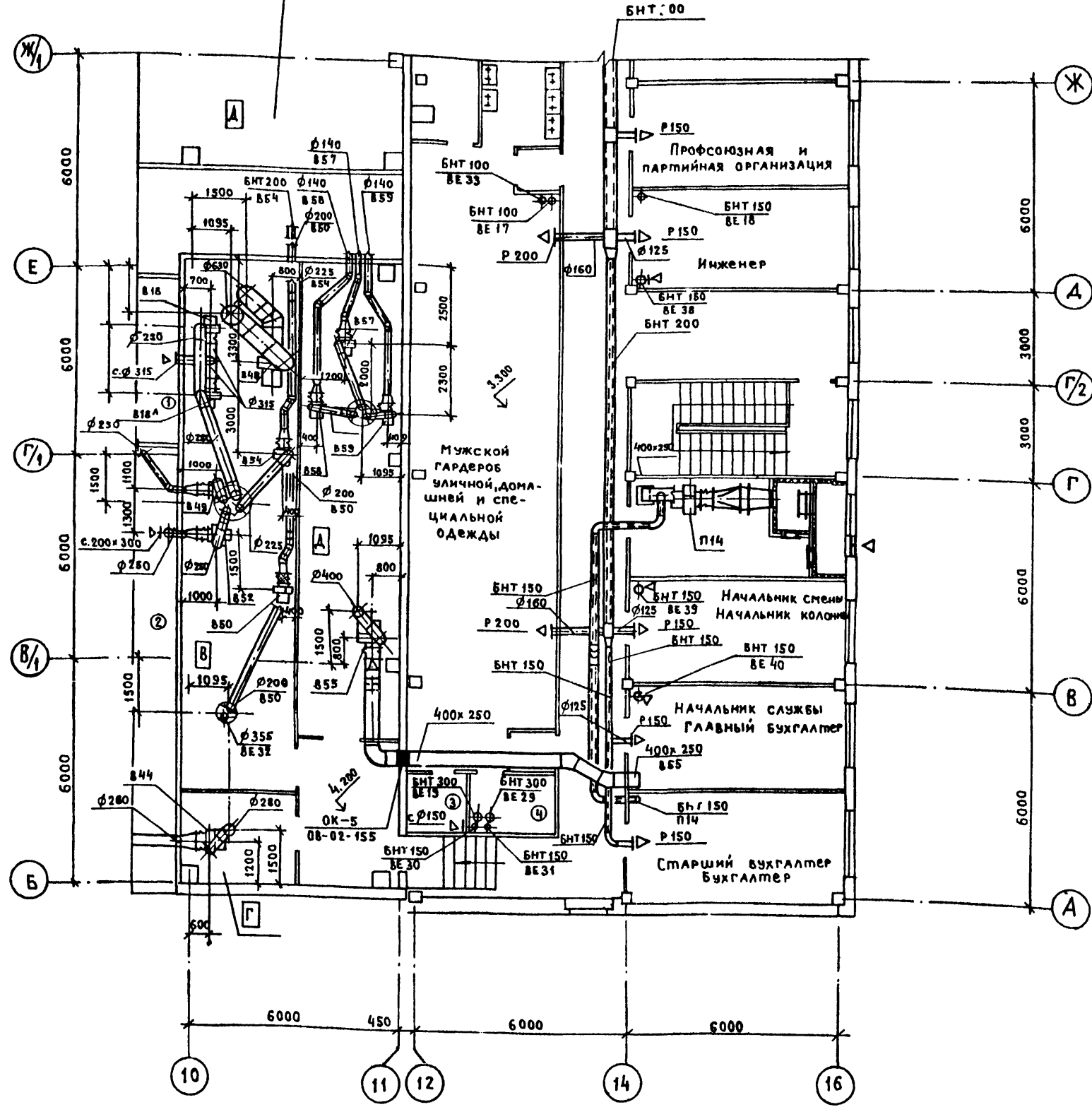
П	Лист 22	Лист 24
Ж/1	Лист 21	Лист 23
Б		

				Т.П.503-1-32.85		ДВ
				Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
Привязан				Гл. инж. пр. Стрелецкая	207.83	Главный корпус
				Нач. отд. Куразенков	207.83	р 26
				Рук. гр. Баранова	207.83	Вентиляция. План на
				Вед. инж. Егоров	207.83	отм. 4.200 между осями
				Инженер Свиристилев	207.83	9÷11; Л÷П. РАЗРЕЗ 2-2
Инв. №:				Нормоконтроль: С.А. Самоделова		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Имя, № подл. Подпись и дата Взято из: Нач. отд. Л.О. Климов Нач. отд. Л.Т. Маланин

Альбом VI

Агрегатно-механический участок



- ① Щеткомоточный участок
- ② Тепловой участок
- ③ Кладовая чистой спец. одежды
- ④ Кладовая загрязненной спец. одежды.

СОГЛАСОВАНО

Нач.отд. Ж.И. Кузнецов

Нач.отд. К.Ю. Калинин

Нач.отд. К.И. Малашич

Зам.инж. П.И. Падальский

Инв. №:

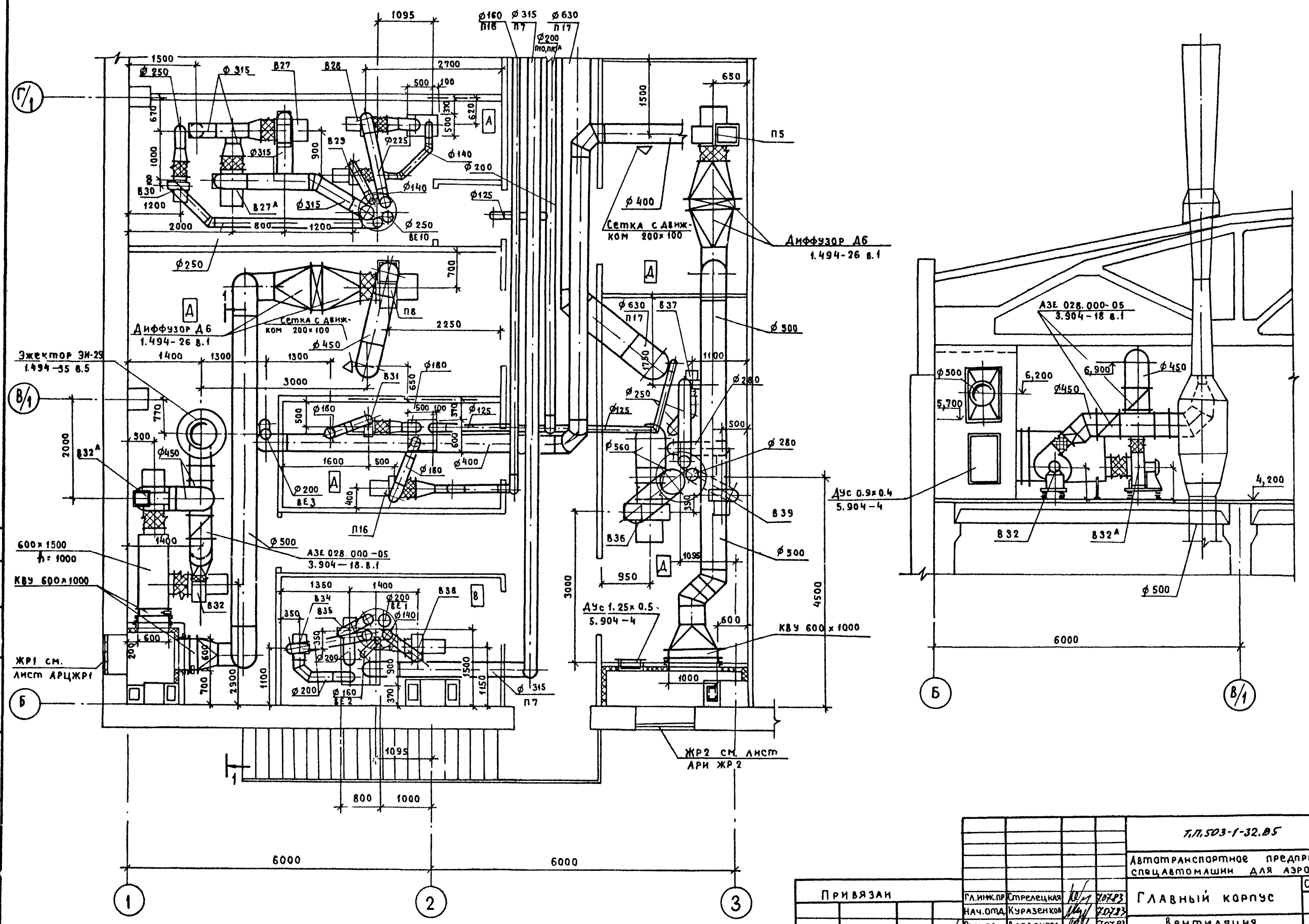
Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкий	Инв. №	7.П. 503-1-32.85	ОВ
		Нач.отд. Кураженков		Автомобильное предприятие на 150 спец. автомашин для аэропортов ГА	
		Рук.гр. Барданова		Главный корпус	
		Вед. инж. Егоров		Стадия	Лист
		Инженер Вирстманов		Р	27
				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	
				Формат А2	

Нормоконтролер

Фрагмент 1

Разрез 1-1

Альбом VI



СОГЛАСОВАНО
 Нач. отд. К.4 Кулясов
 Нач. отд. П.10 Климов
 Нач. отд. П.12 Малинин
 Инв. ж. подл. Подпись и Дата
 Взам. инв. ж.

Эжектор ЭИ-29
 1.494-35 в.1
 Диффузор Д6
 1.494-26 в.1
 Сетка с движком
 200x100
 АЭ 028.000-05
 3.904-18 в.1
 Ду с 0.9x0.4
 5.904-4
 ЖР1 см.
 лист АРЦЖР1

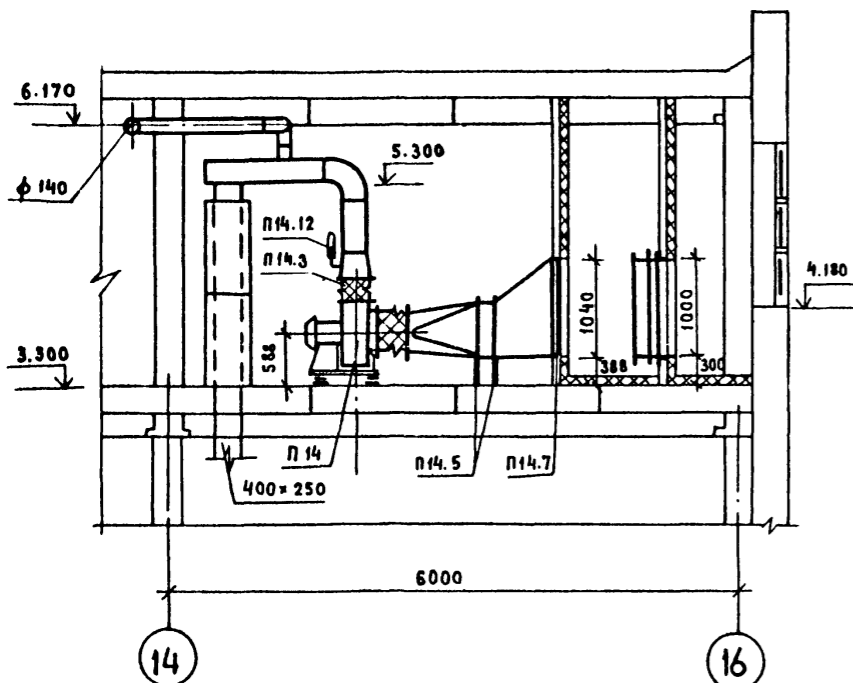
Ду с 1.25x0.5
 5.904-4
 ЖР2 см. лист
 АРЦЖР2

АЭ 028.000-05
 3.904-18 в.1
 Ду с 0.9x0.4
 5.904-4

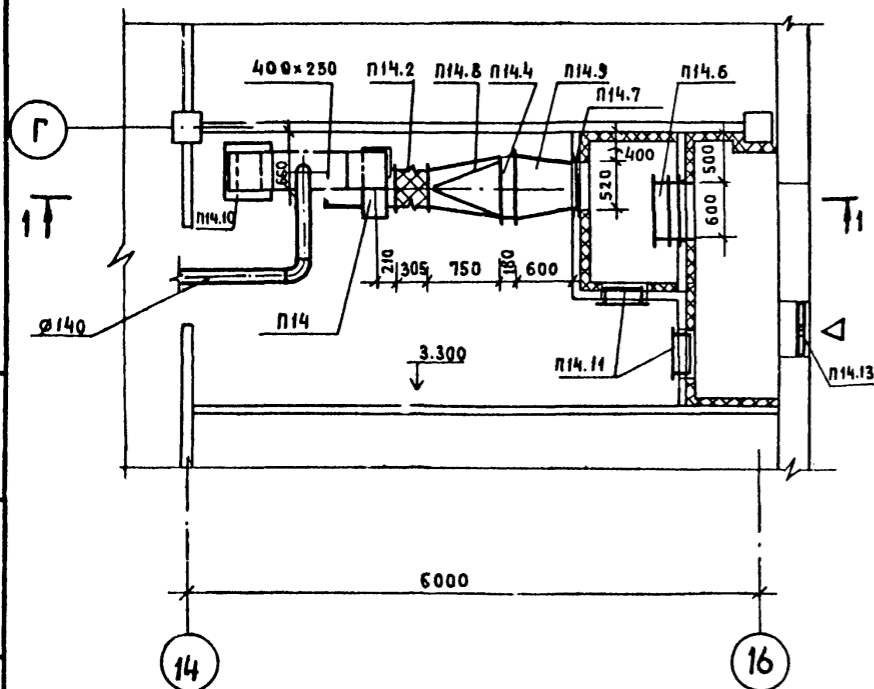
				7.П.503-1-32.05		08	
				Автоматранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
				Главный корпус		Страницы Лист Листов	
				Р		28	
				Вентиляция. Фрагмент 1 Разрез 1-1			
				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград			

ПРИВЯЗАН	Гл. инж. пр. Стрелецкая	20783
	Нач. отд. Куразенков	20783
	Рук. гр. ВАРДАНОВА	20783
	Вед. инж. ЕГОРОВ	20783
Инв. ж.	Инженер СВИРИСТИЛОВА	20783

Разрез 1-1



План на отм. 3.300



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		П14			
п.14.1		Агрегат вентиляторный А4105-2 с виброизоляторами комплектно:	1	85.0	
		а. вентилятор центробежный Ц4-70 Н4 исполнение 1, положение Л0°			
		б. Электродвигатель 4АВОА4 квт=1.1 квт n=1400 об/мин			
п.14.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-19	1	5.13	
п.14.3	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-12	1	4.12	
п.14.4		Калорифер КВС6-п t=-20°	1	56.2	
п.14.4		Калорифер КСК-3 t=-30°	1	39.9	
п.14.4		Калорифер КСК-4 t=-40°	1	41.2	
п.14.5	1.494-26 в.1	Подставки под калорифер	4	2.1	
п.14.6	Вентспиласский завод	Клапан воздушный утепленный КВУ 1600 x 1000 с исполнительным механизмом МЭО 4/100	1		
п.14.7		Фильтр ячеиковый унифицированный ФЯП	2	4.77	
п.14.8	1.494-26 в.1	Диффузор ДЗ	1	28.70	
п.14.9		Переход с 520x1040 на 703x551 с-600 из листовой стали по ГОСТ 19904-74* S=1.0	1		

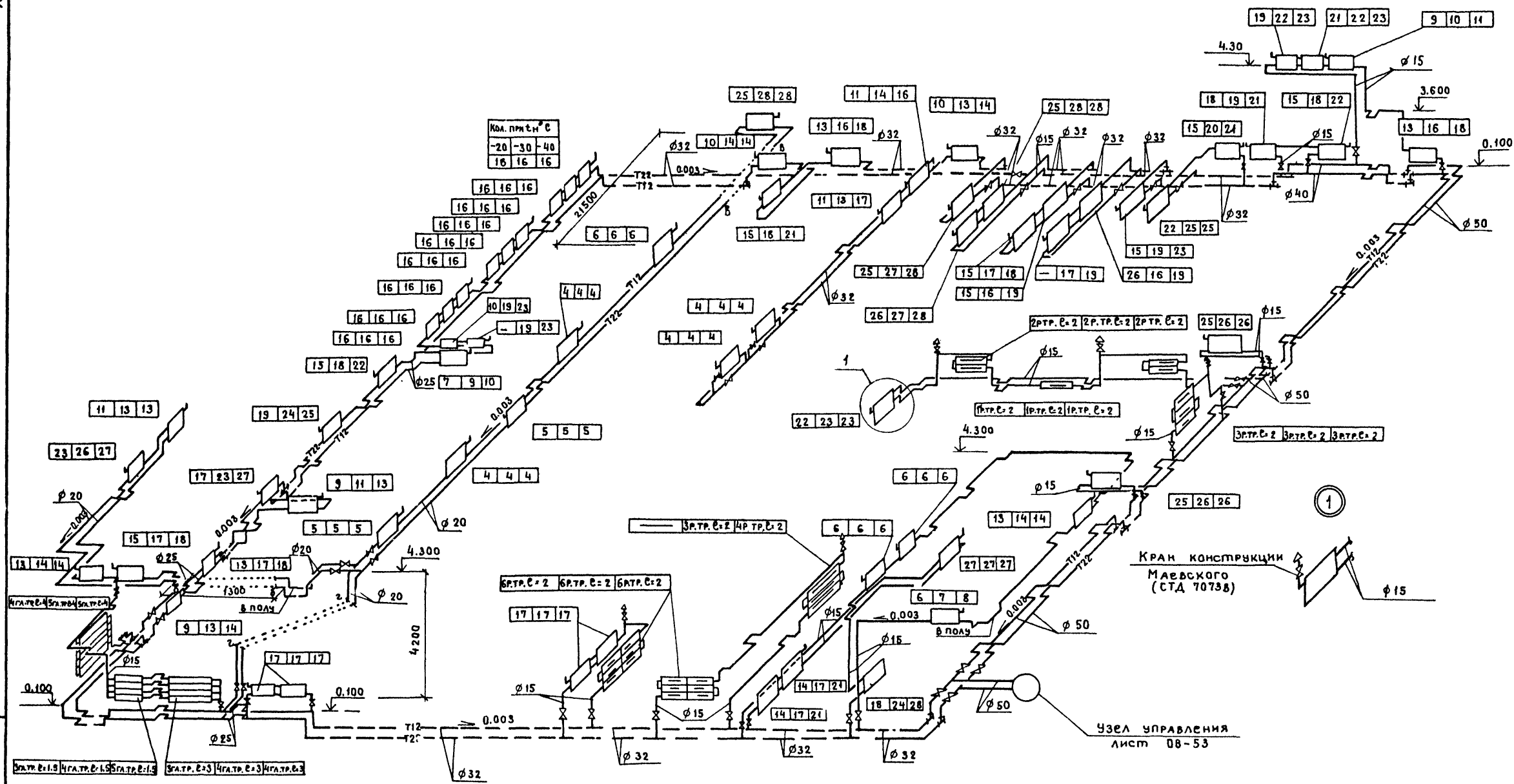
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
п.14.10	5.904-17 вып.0.1	Шумоглушитель трубчатый прямоугольного сечения ГТП1-4	2		
п.14.11	5.904-4	Дверь герметическая утепленная Ду.с 1.25x0.5	2	33.6	
п.14.12		Термометр уч1° 160103 по ГОСТ 2823-73Е* с оправой по ГОСТ 3029-75Е*	1		
п.14.13	1.494-27 в.5	Воздухоприточное устройство ЗС1.000.000	1		

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

Привязан

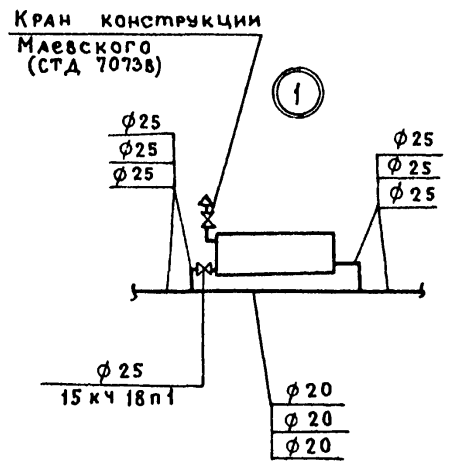
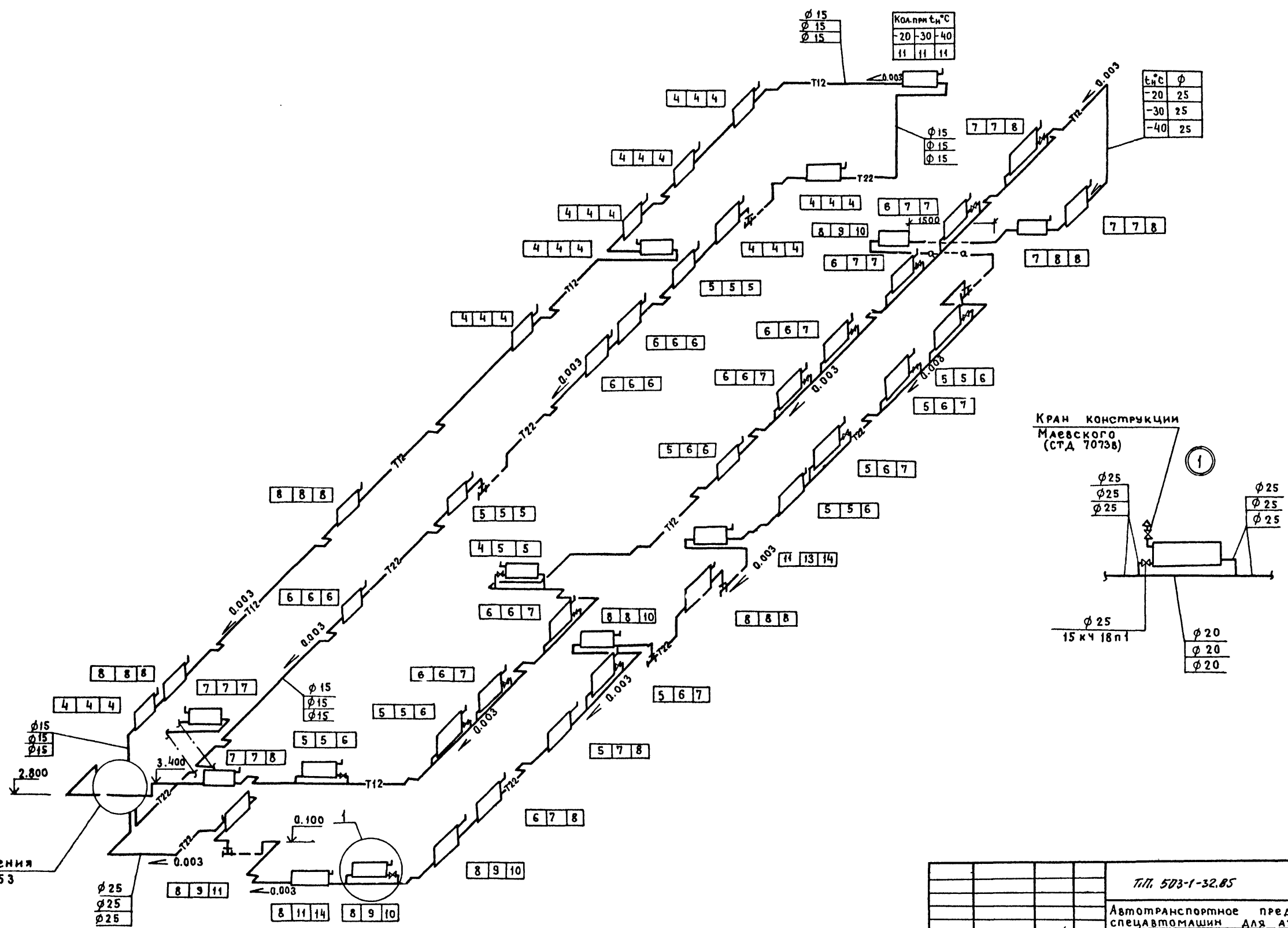
Имя, №

		ТП.503-1-32.85		ОВ	
		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
		Главный корпус		Стация	Лист
				р	29
		Установка системы п.14. План и разрез		ЛЕЧАЭРОПРОЕКТ Ленинград	



Имя, № ПОДА. Подпись и Дата. Визир не вкл.

		Т.П. 503-1-32.85		ДВ	
		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
ПРИВЯЗАН		Инж.пр. Стрелецкая		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
		Нач.отд. Кураженков		Р 30	
		Рук.гр. ВАРДАНОВА		Схема системы отопления №1	
Инв. №		Инженер БОЙКОВА		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	
		Инженер ГАВРИШЕВА		формат А2	
		Исполнитель: Самолетов			



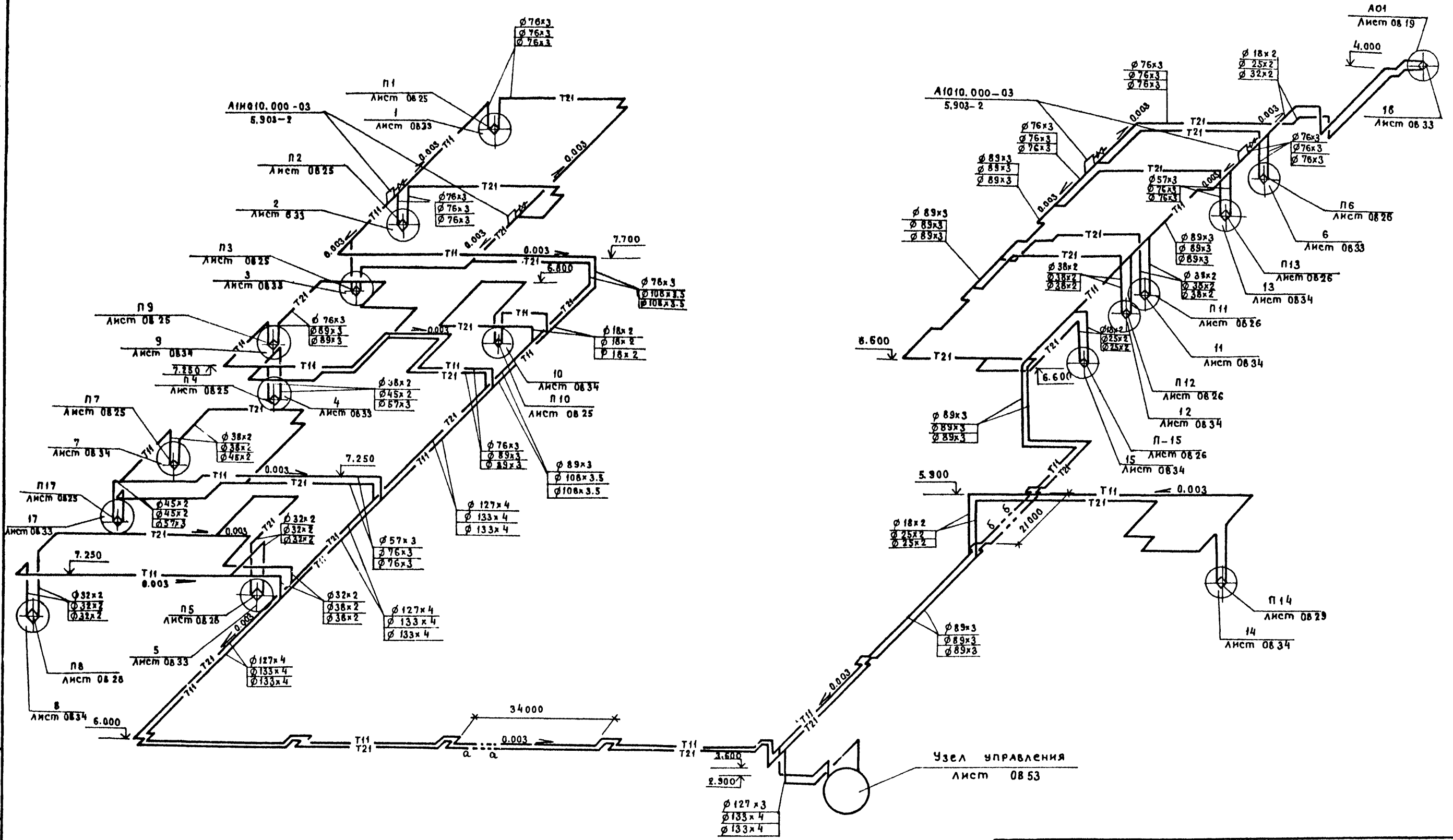
Узел управления
Лист 08-53

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

Привязан		Р. инж. п. Стрелецкая	И.И. 10.83	Т.П. 503-1-32.85	□В
		Нач. отд. Кураzenков	И.И. 10.83		
		Рук. гр. Барданова	И.И. 10.83		
		Ст. инж. Симакова	И.И. 10.83		
		Инженер Бойкова	И.И. 10.83		
Инв. №:		Инженер Гавришцева	И.И. 10.83	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
				Главный корпус	
				Стация	Лист
				Р	31
				Схема системы отопления № 2	
				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

Нормоконтролер Г.С. Самолетов

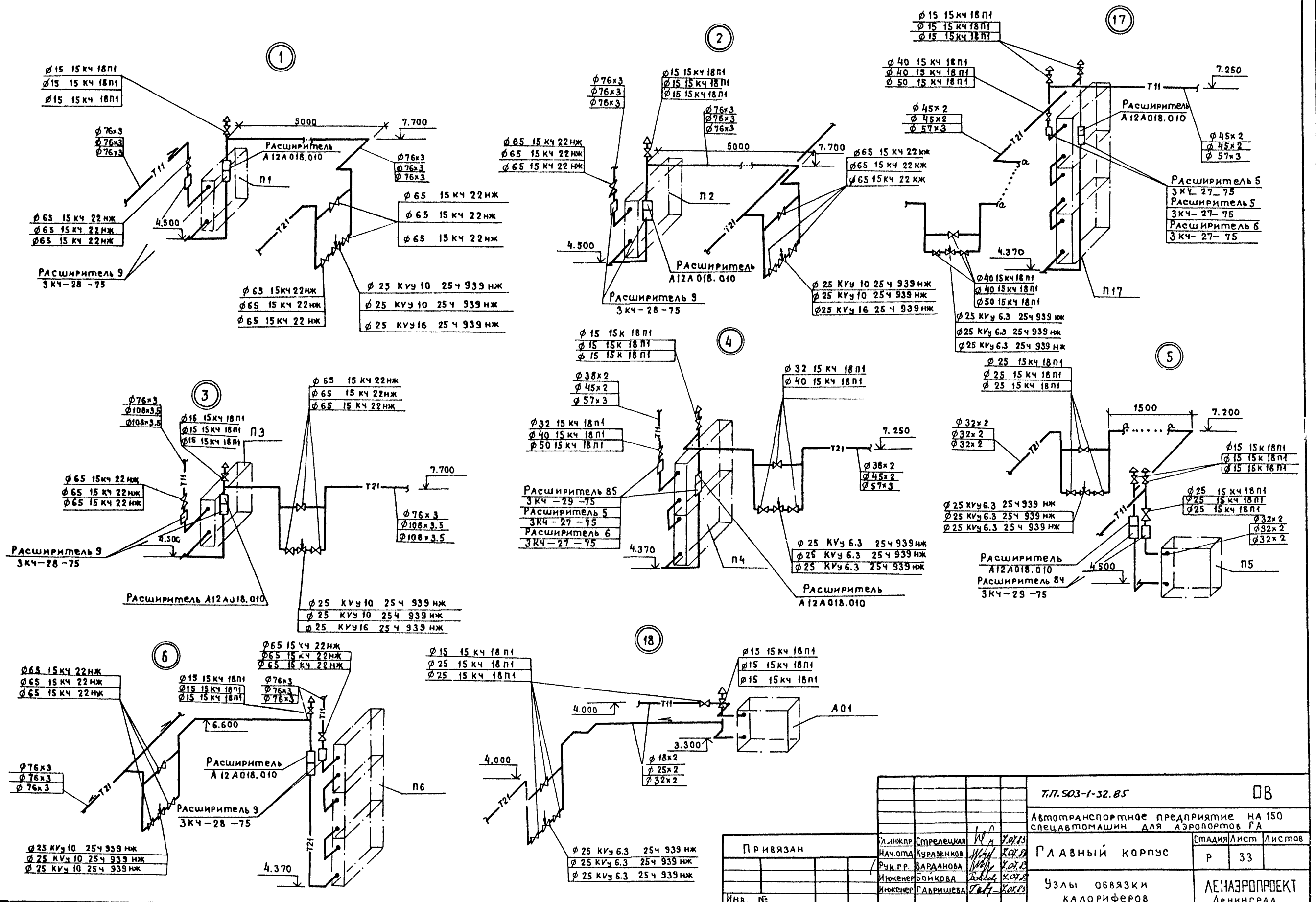
Формат А2



Имя, № подл., Подпись и дата

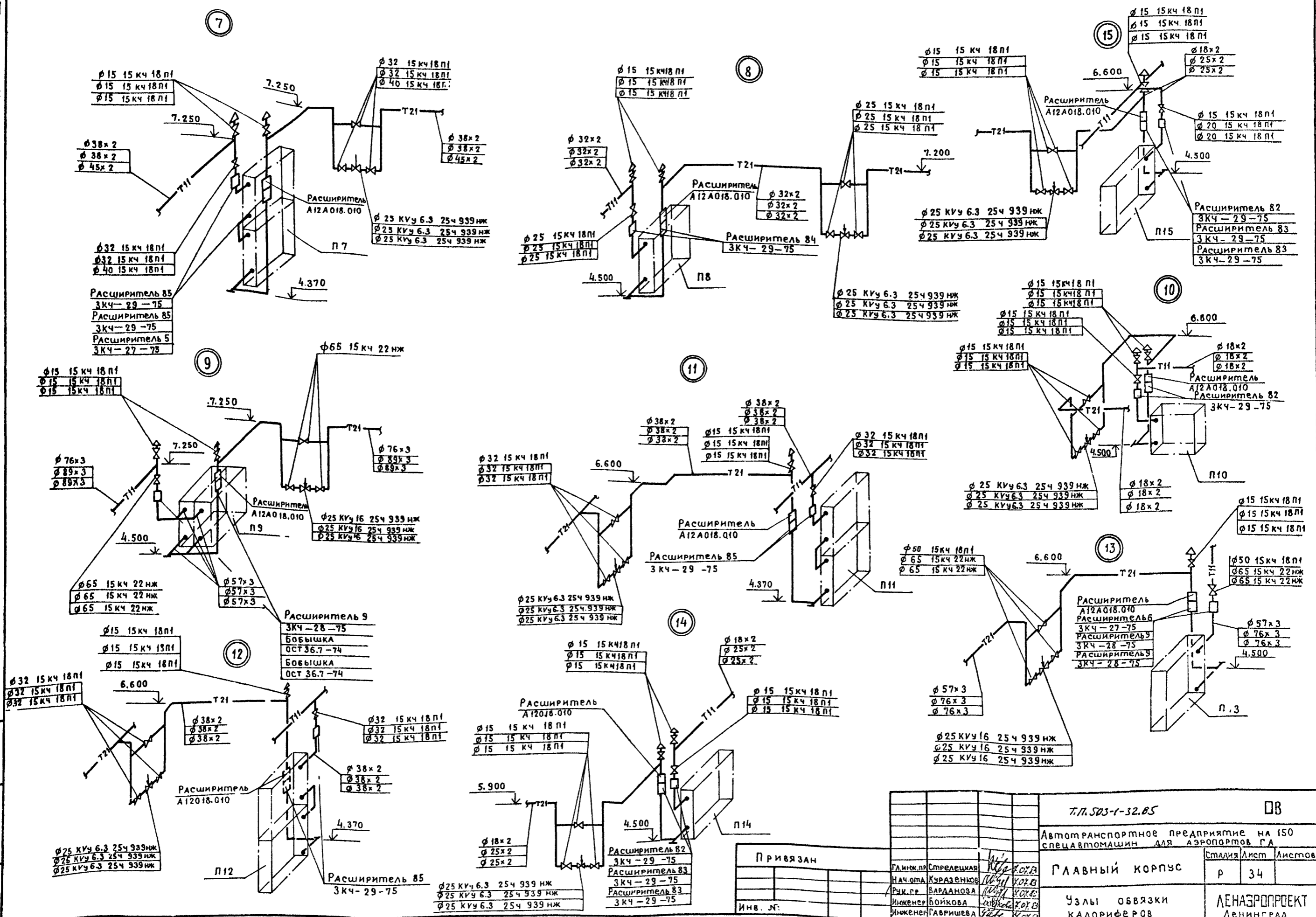
Привязан		Тит. 503-1-32.85		08	
Инв. №:		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГЛ		Лист Листов	
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 32	
		Схема системы тепло-снабжения caloriferов		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	
		Нормоконтролер С.Р. Самойлов		Формат А2	

Альбом VI



Инв. № подл. _____
 Подпись и дата _____

Привязан		Инж.пр. Стрелецкая	Нач.отд. Кураженков	Рук.г.р. Варадинова	Инженер Бойкова	Инженер Гавришова	Т.П. 503-1-32.85	ДВ
Узлы обвязки калориферов							Главный корпус	Стадия/Лист/Листов
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ							р 33	Ленинград



Инв. Л. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №:

		Т.П.503-1-32.85		08	
Автоматранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА					
ГЛАВНЫЙ КОРПУС				Стация	Лист
Узлы обвязки калориферов				Р	34
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ				Ленинград	

Нормоконтролер С.А. Самалетов

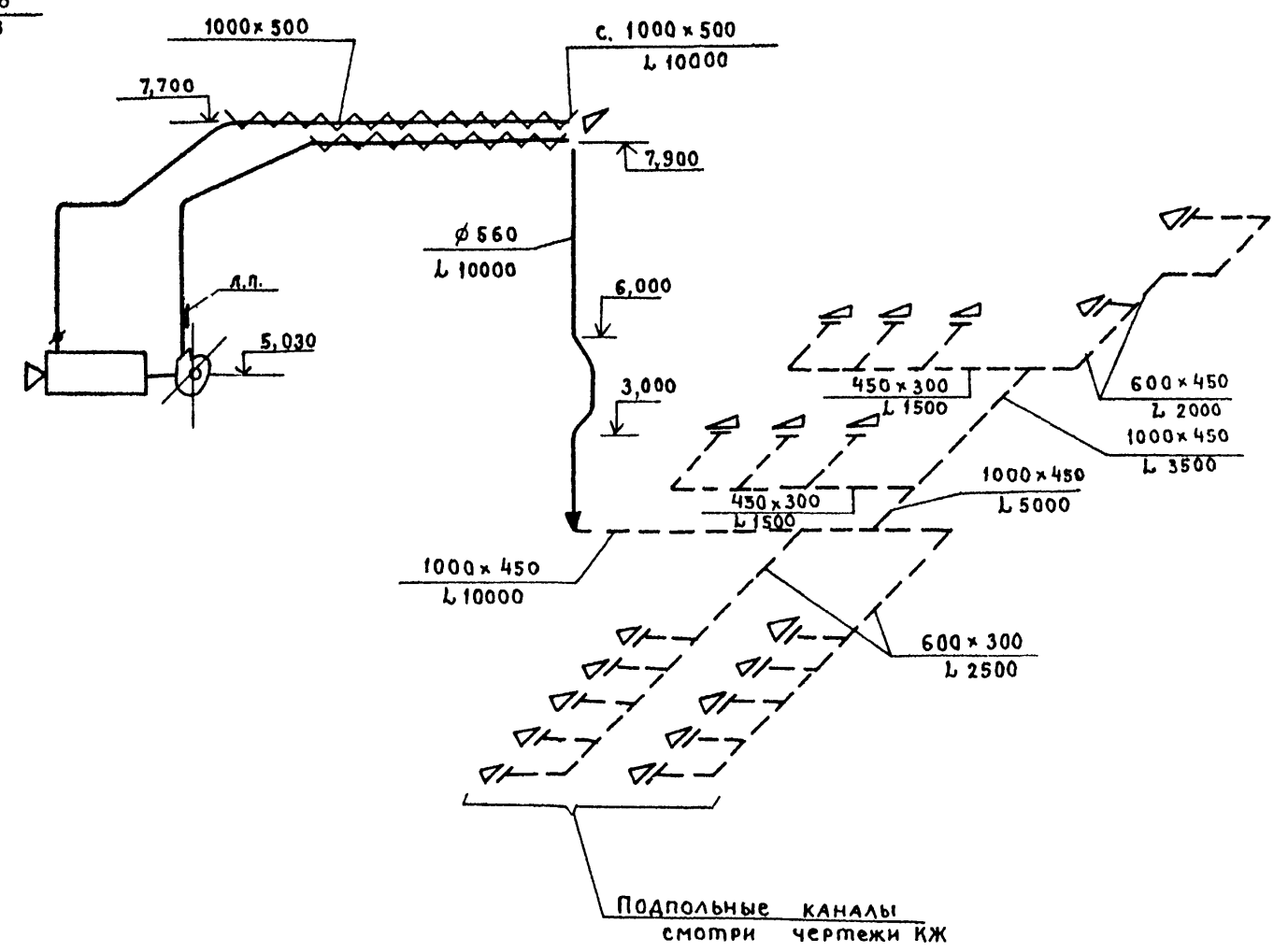
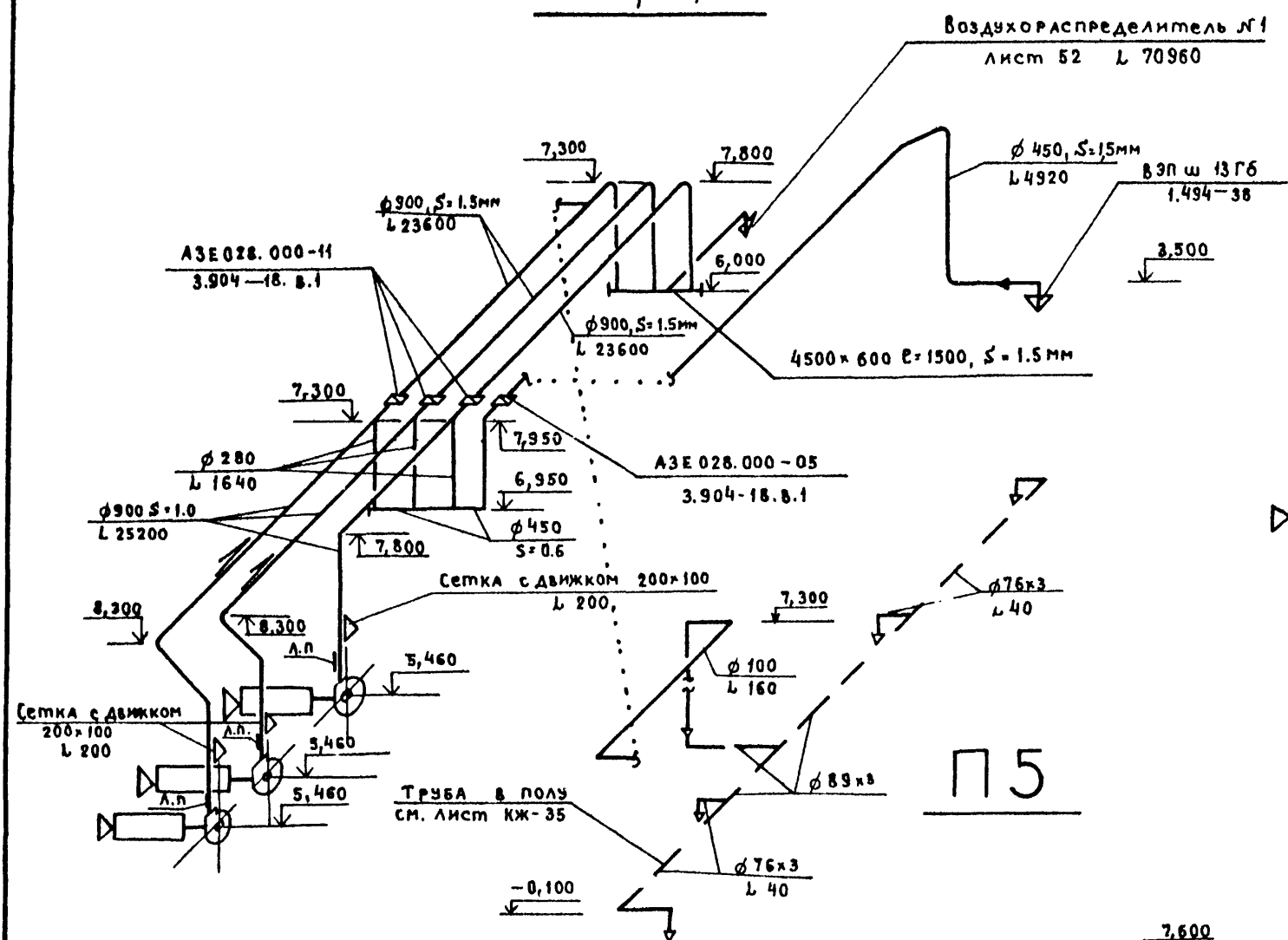
Формат А2

Альбом VI

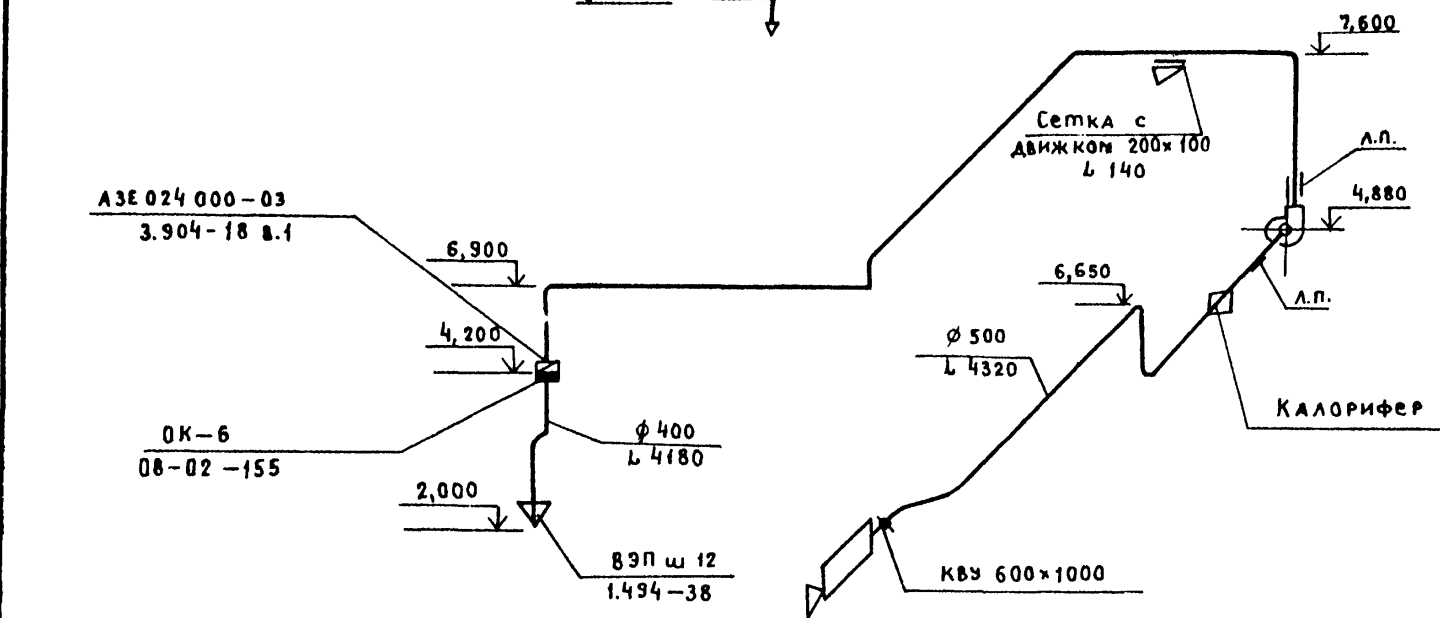
П1,2,3

П4

Воздухораспределитель №1
лист 52 L 70960



П5



Подпольные каналы
смотри чертежи КЖ

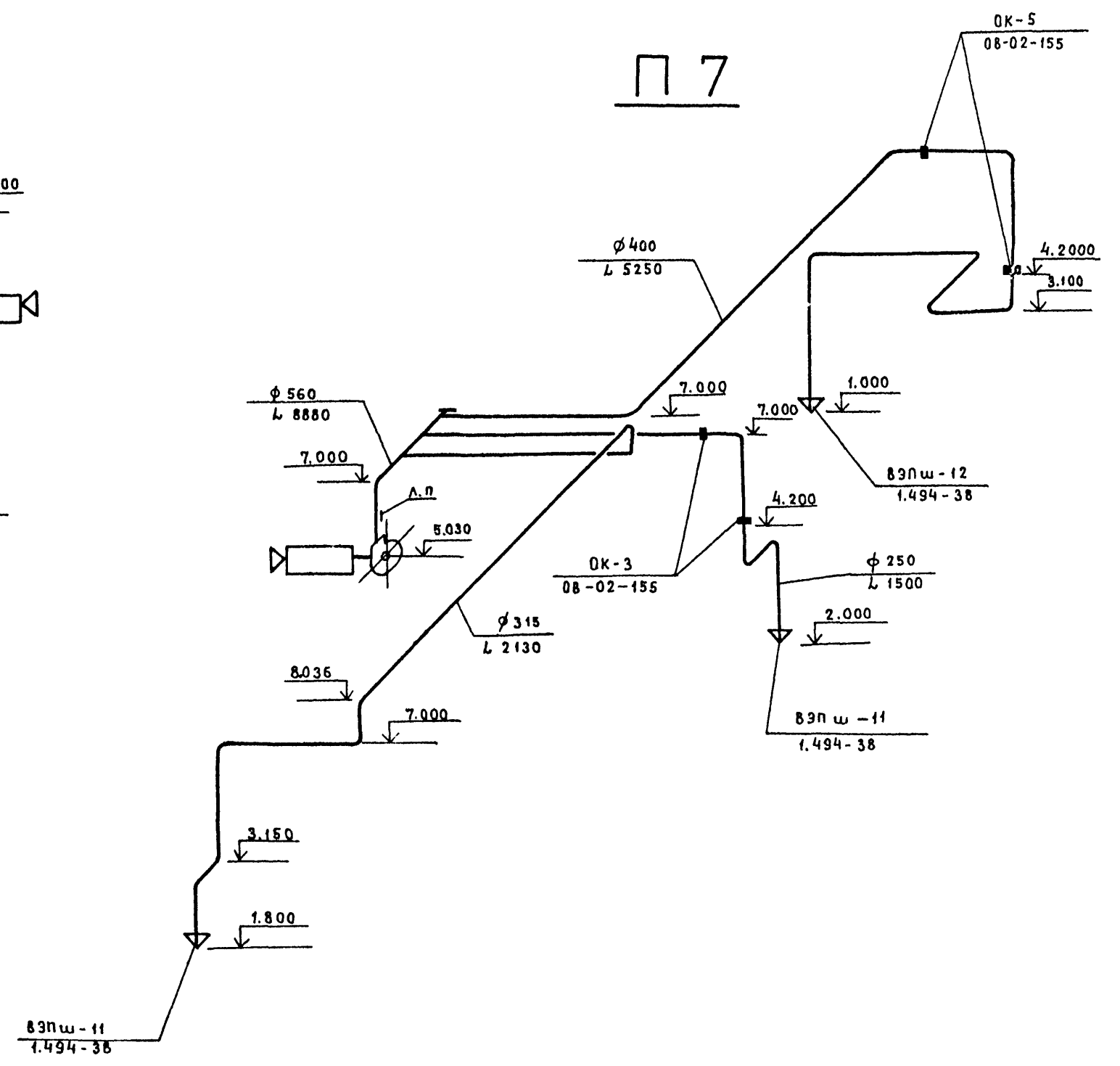
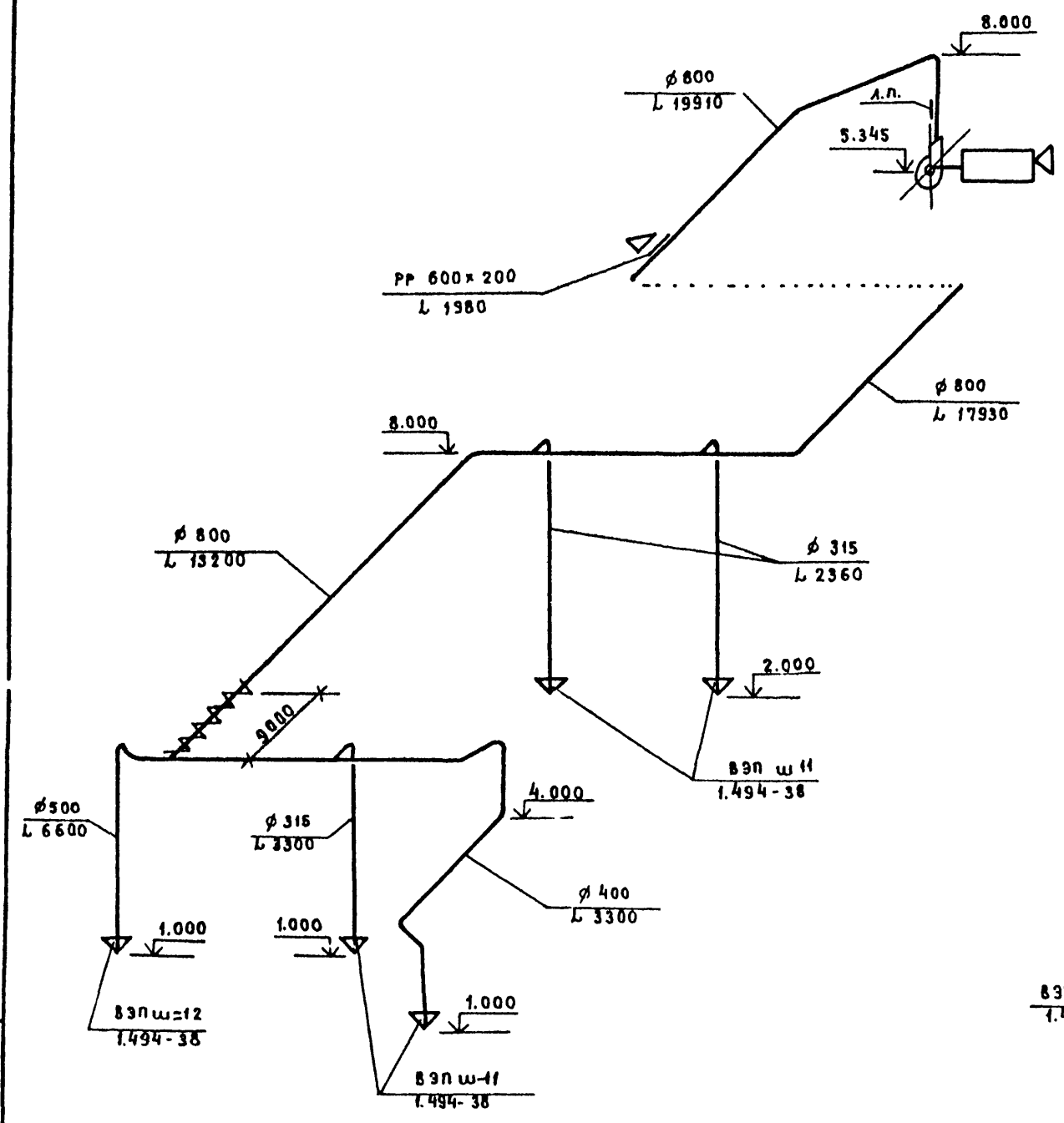
Инв. № подл. Подпись и дата Взамен инв. №

Привязан		Гл. инж. пр. Стрелечкая	Нач. отд. Кузнецков	Рук. гр. ВАРДАНОВА	вед. инж. Егоров	инженер Гавришева	Т.П. SD3-1-32.05	ОВ
							Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	Стадия Лист Листов
							Главный корпус	Р 35
							Схемы систем П1 ÷ П5	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград
Инв. №:							Нормоконтролер <i>Гавришева</i> самолетов	Формат А2

АЛБ60М VI

П6

П7

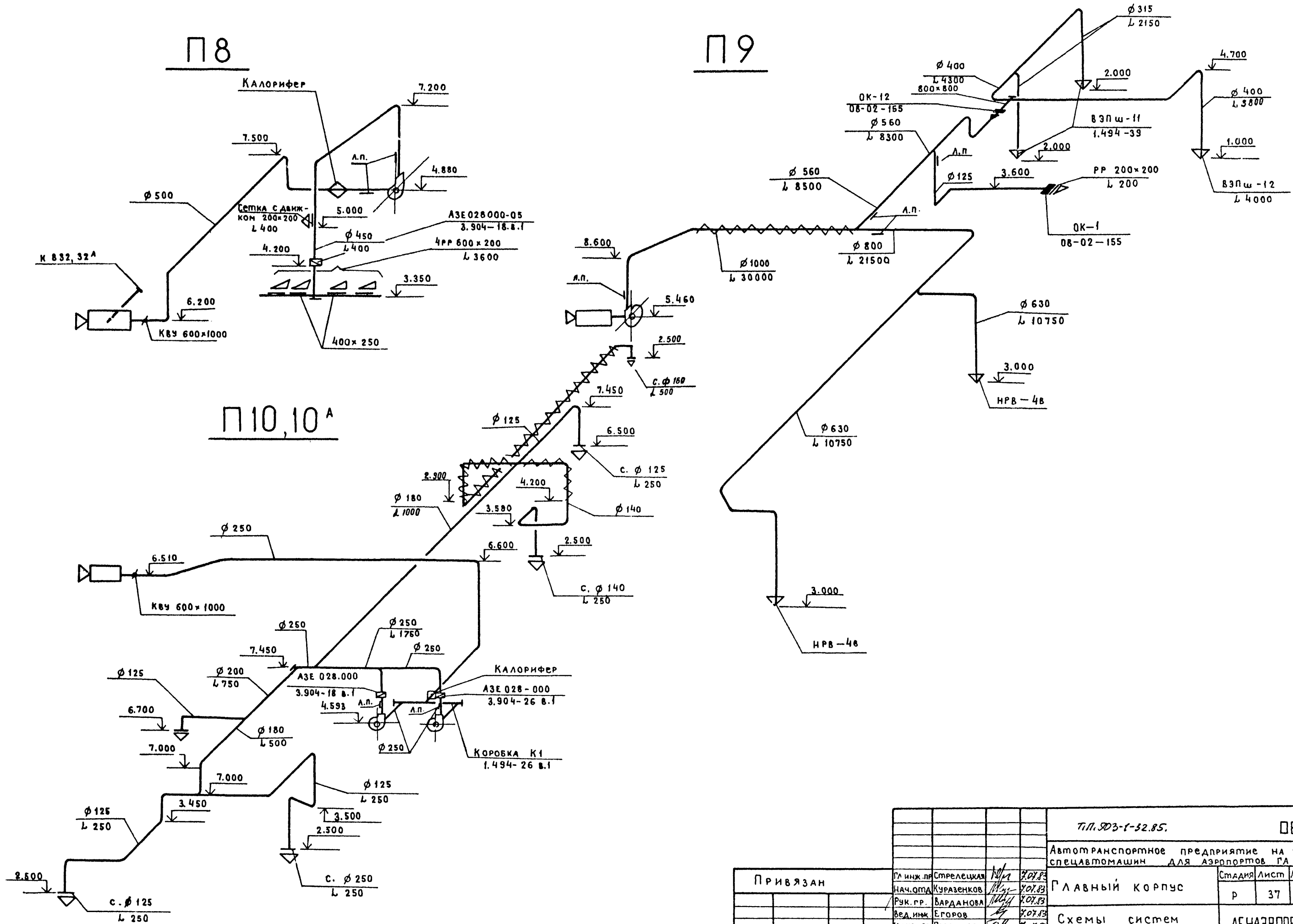


Имя, Подпись и дата

				Т.П.503-1-32.В5			ОВ					
				Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА								
Привязан				Гл. инж. пр.	Стрелецкая	И.И.	Хохляков	Главный корпус		Стадия	Лист	Листов
				Нач. отд.	Куразенков	М.И.	Хохляков			Р	36	
				Рук. гр.	Варданова	Л.И.	Хохляков					
				Вед. инж.	Егоров	В.И.	Хохляков					
				Инженер	Гавришева	Т.А.	Хохляков					
Инв. л:								Схемы систем П6, П7		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград		

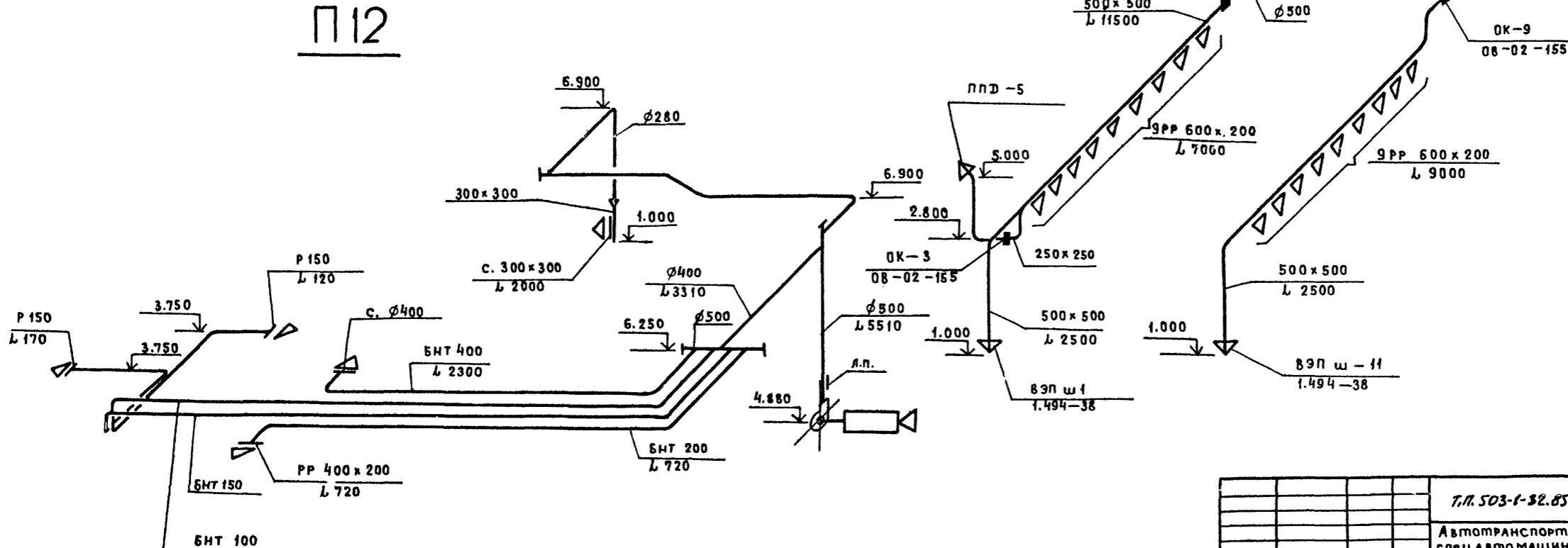
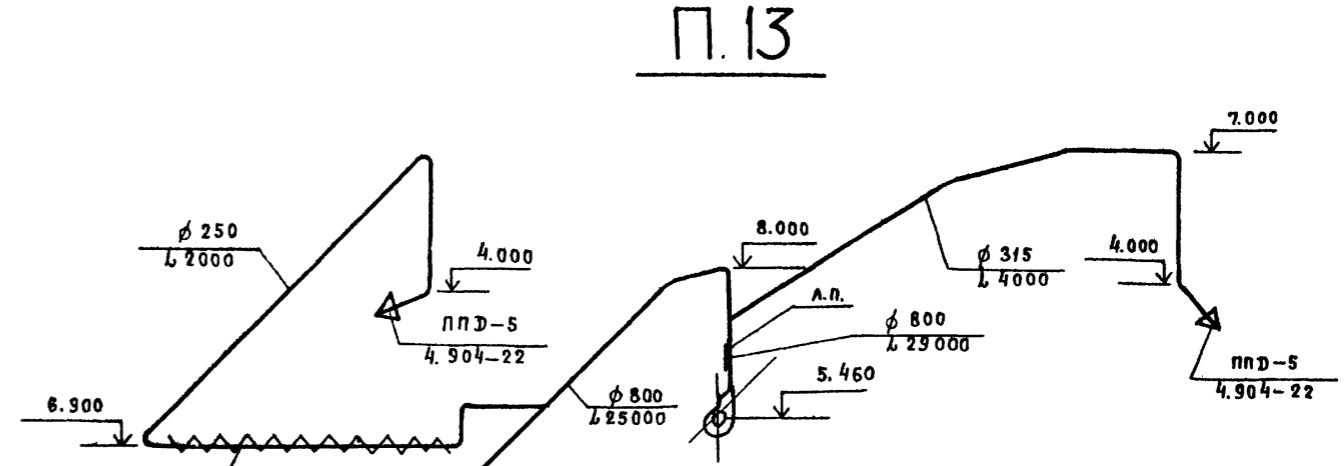
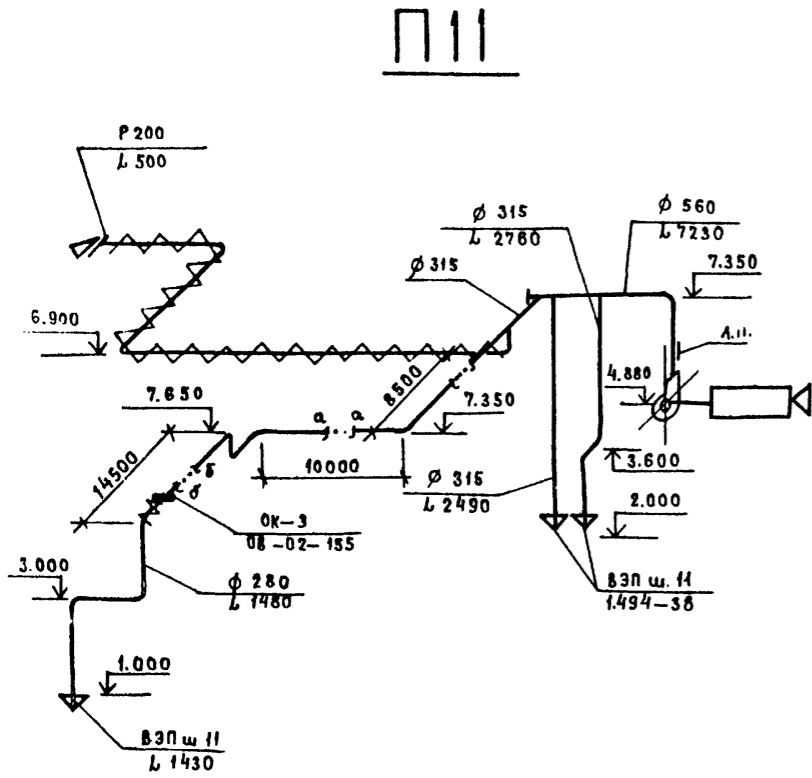
Нормоконтролер С.А. Самолетов

Формат А2



Инв. № подл. Согласия и штампы инженера

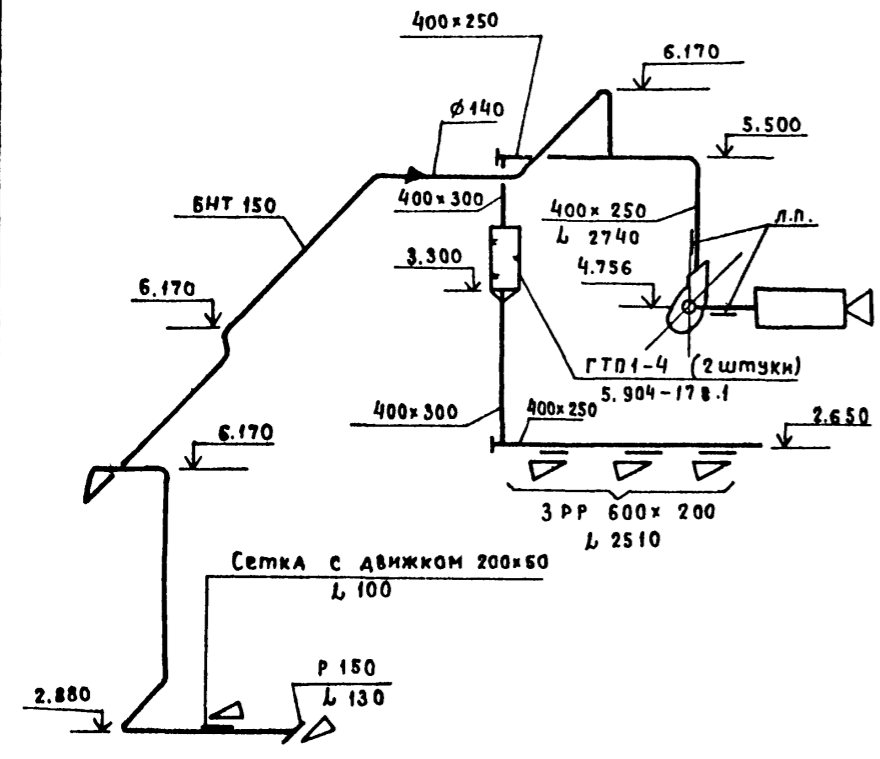
Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая	М.П.	20.08.83	Т.П. ДЗ-1-52.85.	ОБ	Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
		Нач. отд. Кураzenков	М.П.	20.08.83							
		Рук. гр. ВАРДАНОВА	М.П.	20.08.83	Схемы систем П8, П9, П10 и П10А			ЛЕЧАЗПРОЕКТ Ленинград			
		Инженер Гавришева	М.П.	20.08.83	Нормоконтролер Самолетов			формат А2			



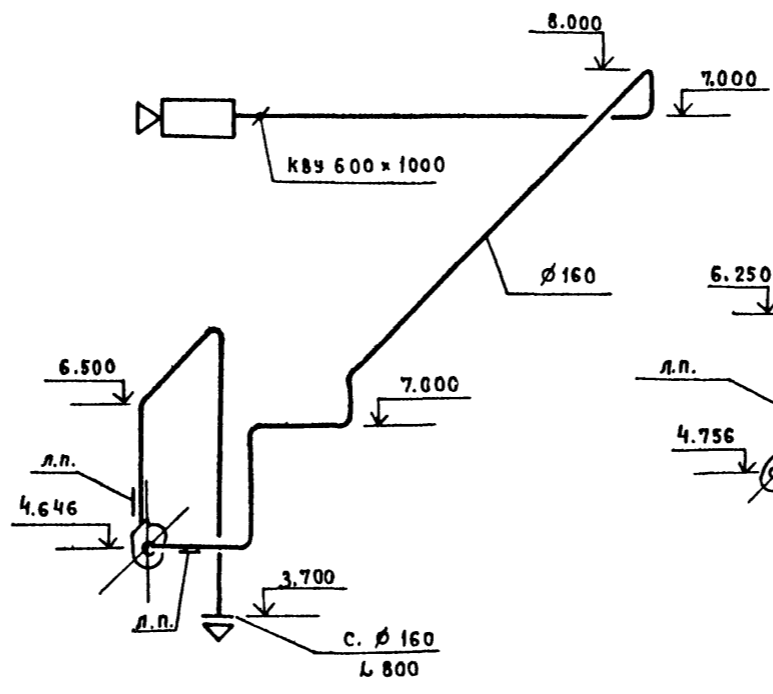
Имя, № подл. Подпись и дата

ПРИВЯЗАН		Т.п. 503-1-32.85		08	
Инв. №		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия	
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Лист	Листов
		Схемы систем П11 ÷ П13		Р	38
		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград			
		Нормоконтролер		ФОРМАТ А2	

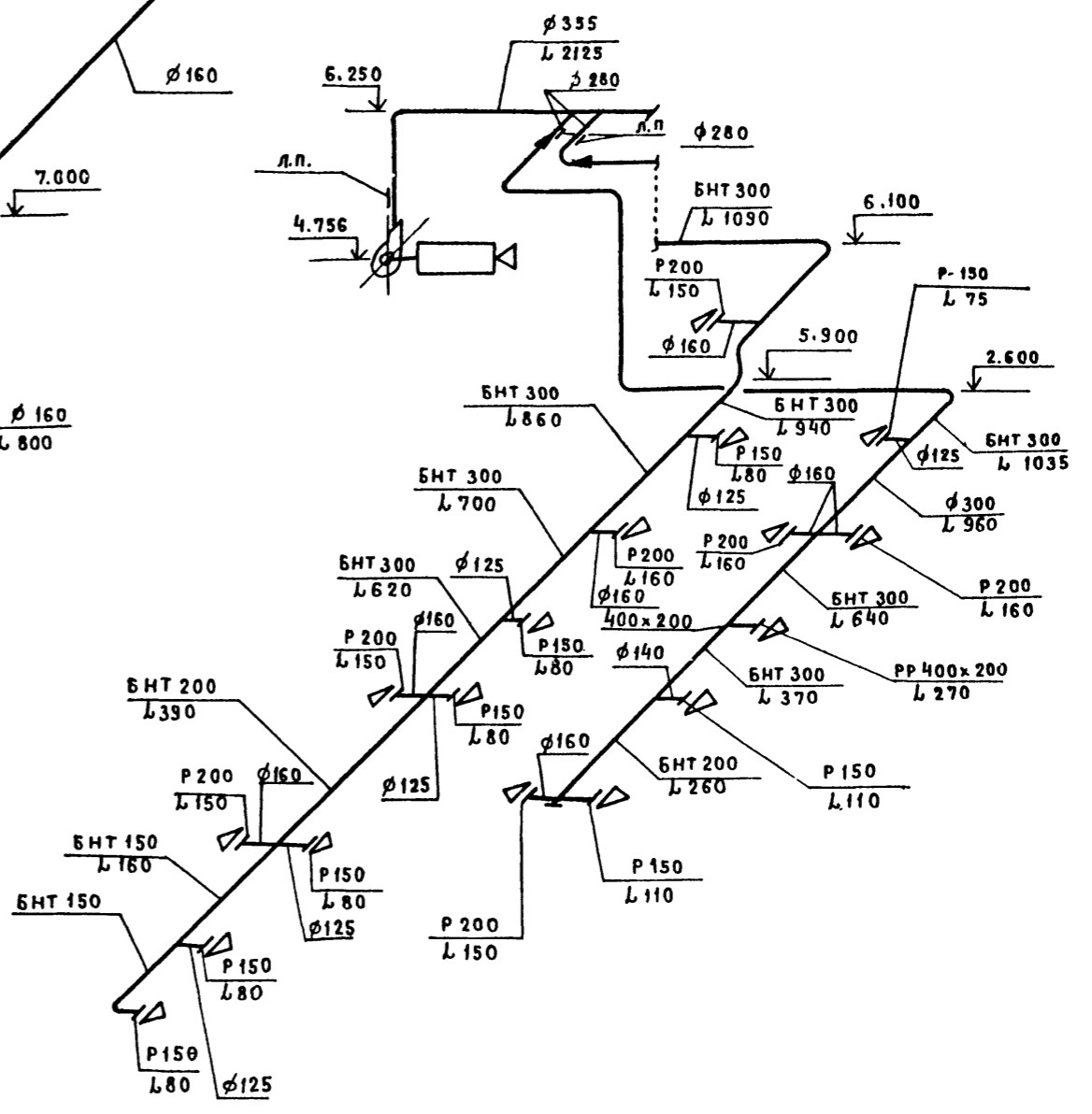
П 14



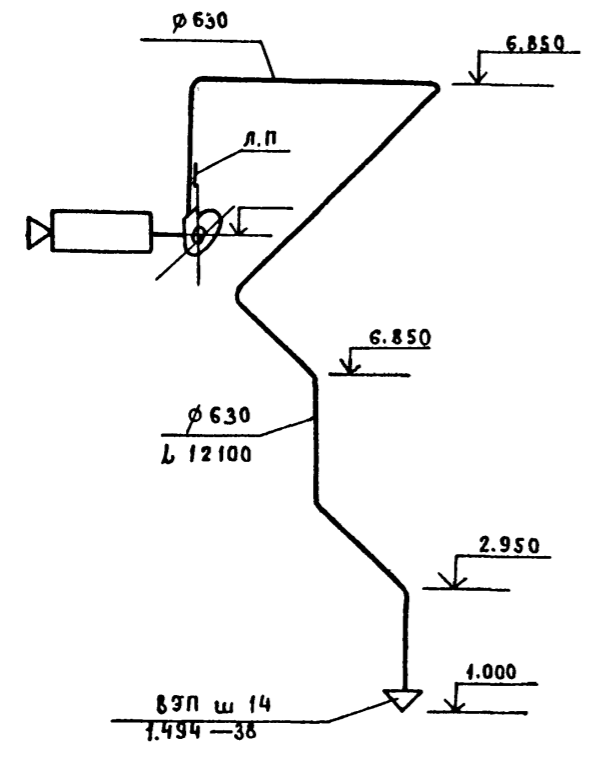
П 16



П 15



П 17

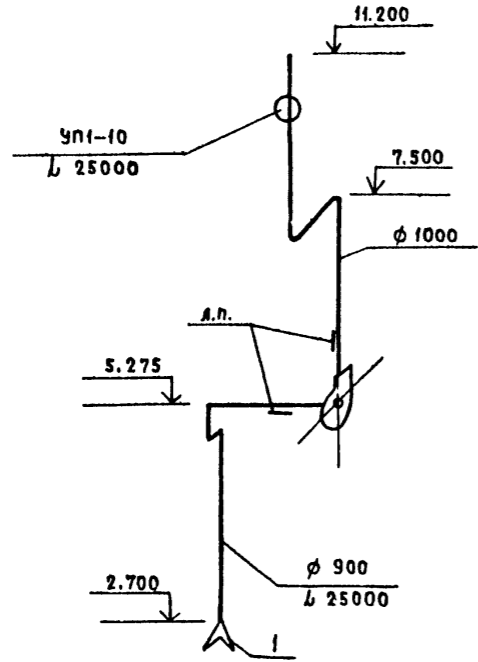


Инв. № подл. Подпись и дата

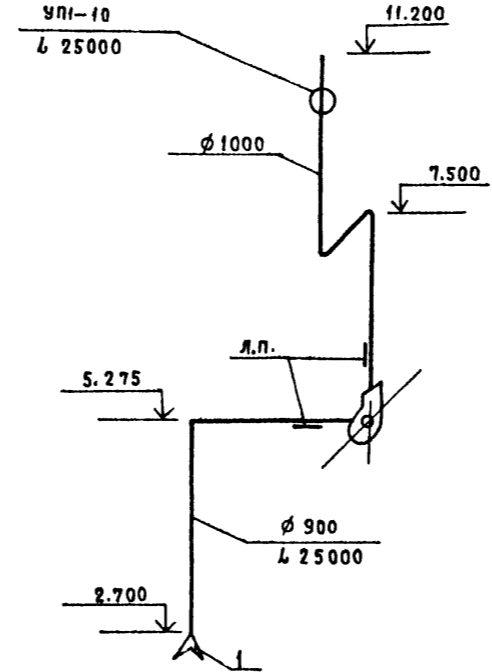
Т/Л.503-г-32.85		ОВ	
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
Главный корпус		Стадия	Лист / Листов
Схемы систем П 14 ÷ П 17		Р	39 /
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград			
Нормоконтролер С.А. С. аэролетов			
Формат А 2			

Привязан	Гл. инж. пр.	Стрелецкая	И.В.	7.07.83
	Нач. ОП	Кураженков	И.В.	7.07.83
	Рук. гр.	Варданова	И.В.	7.07.83
	Вед. инж.	Егоров	И.В.	7.07.83
	Инженер	Гавришева	И.В.	7.07.83

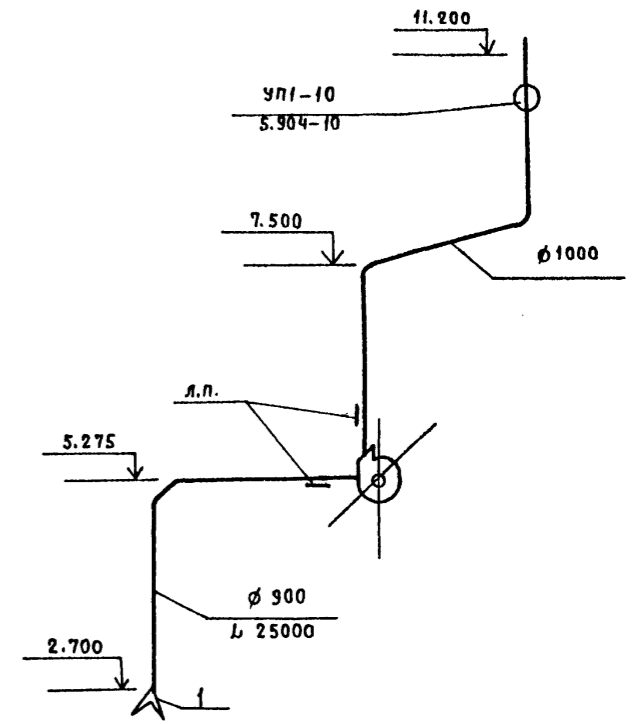
B 1



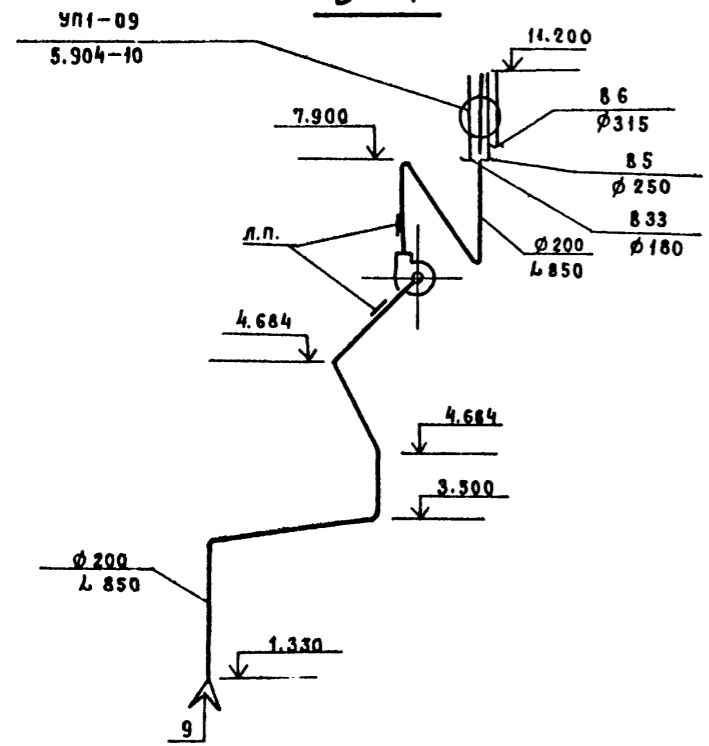
B 2



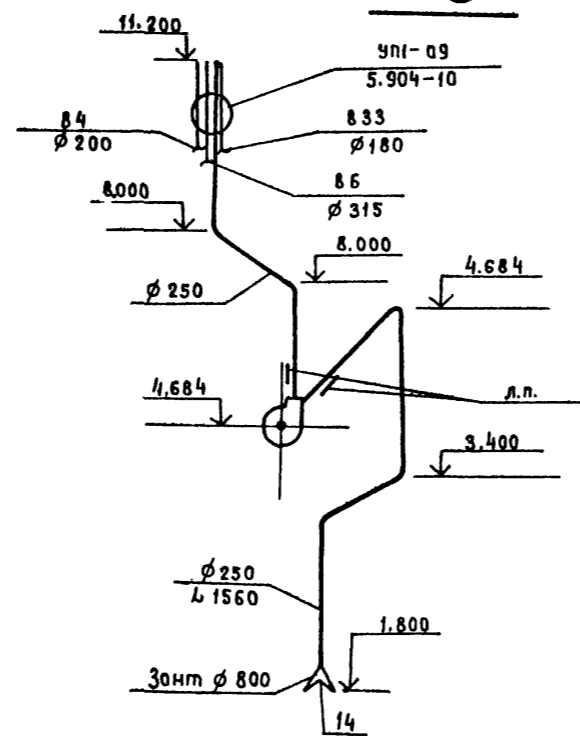
B 3



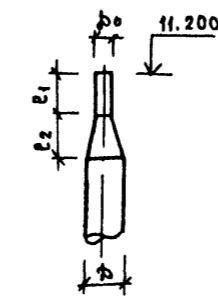
B 4



B 5



ФАКЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС



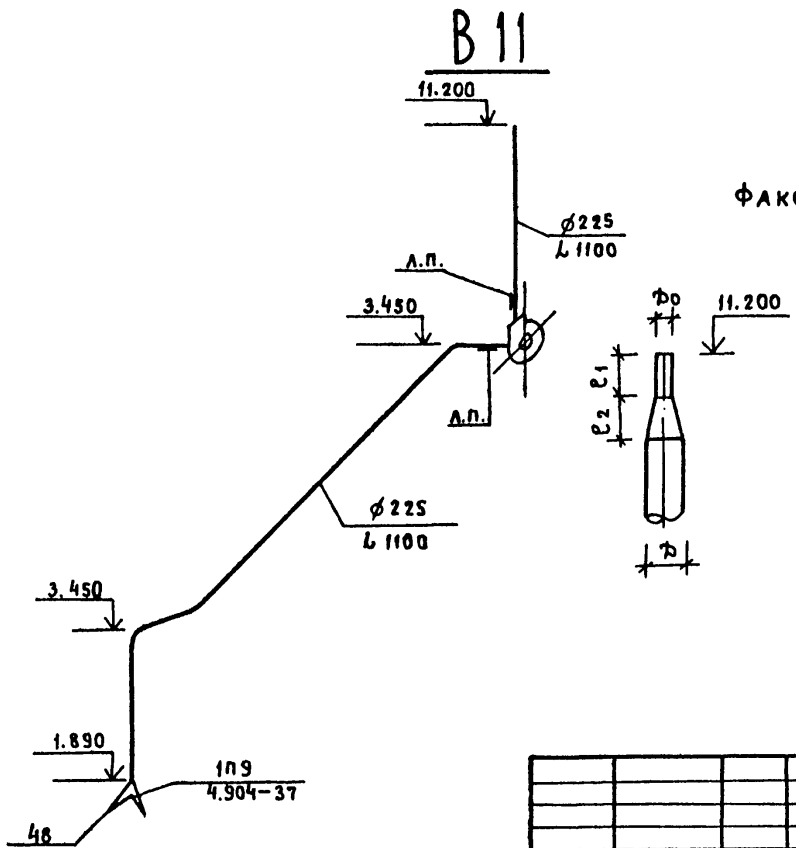
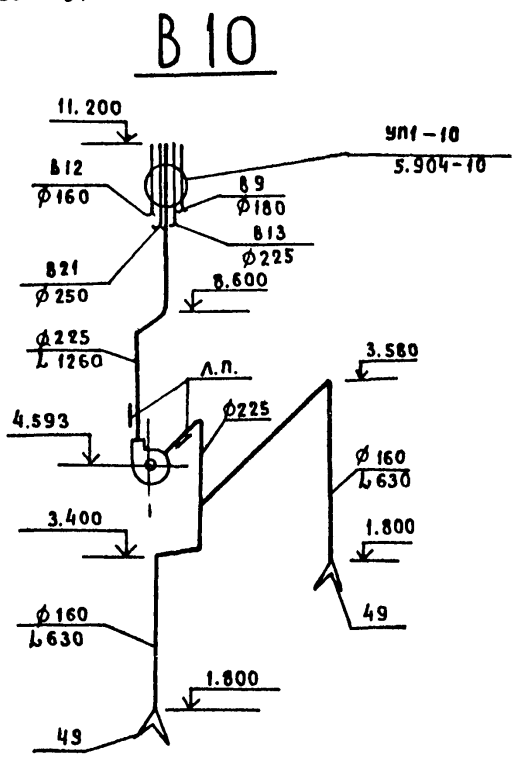
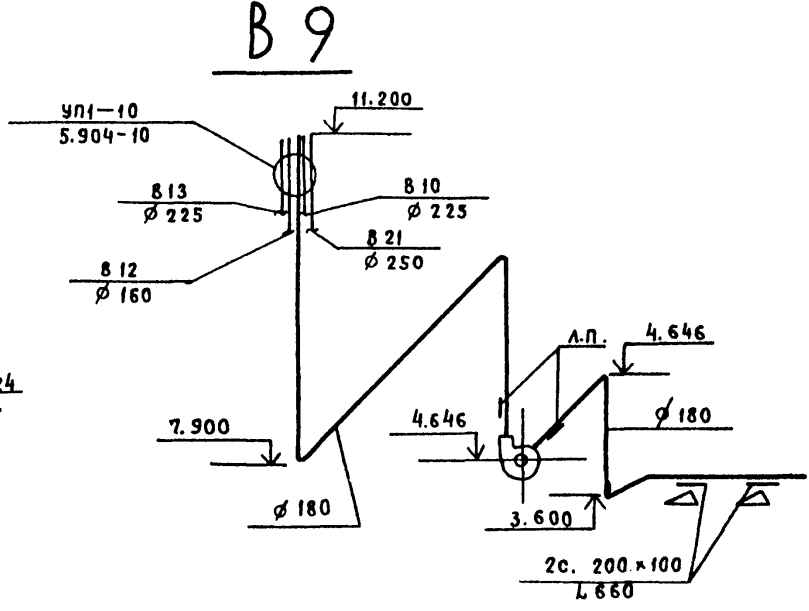
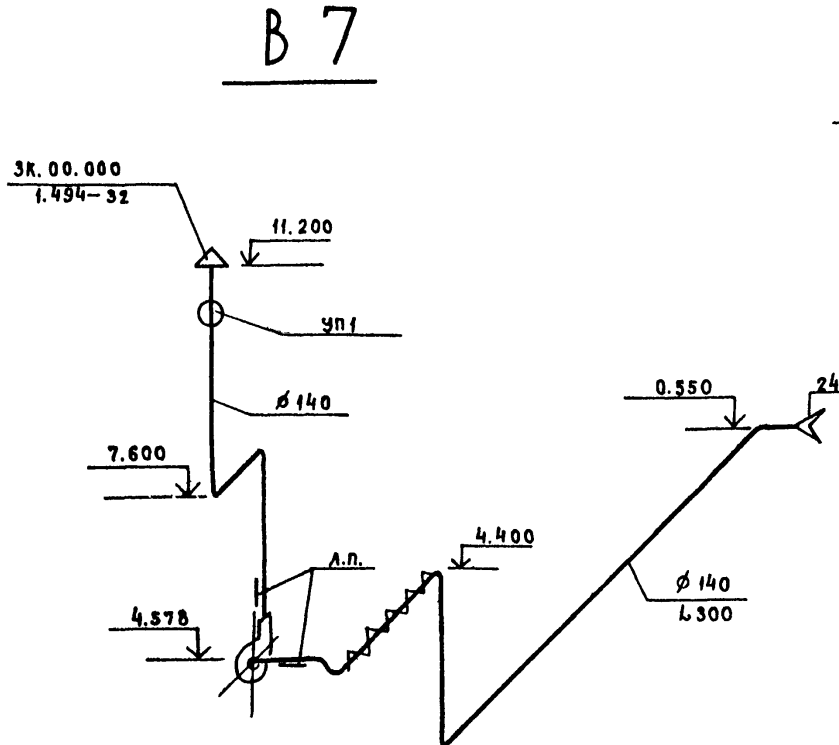
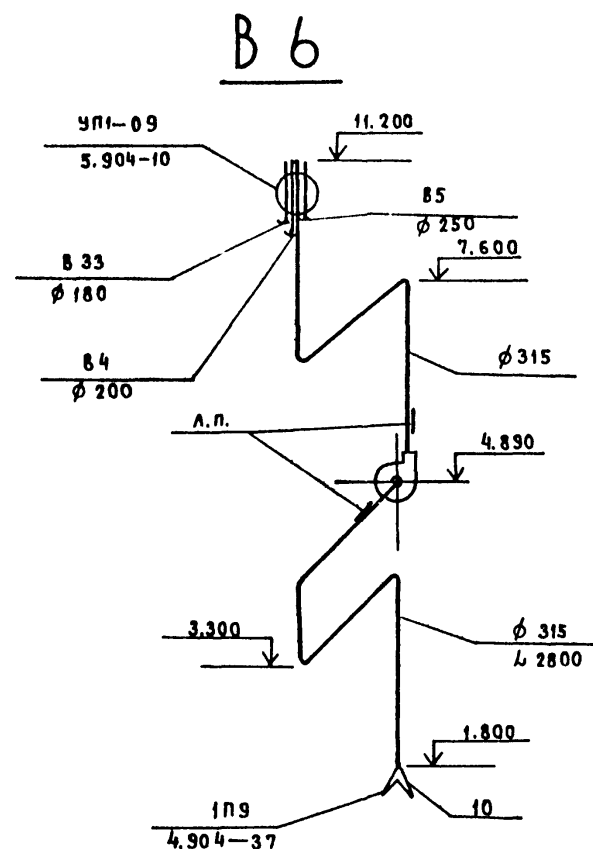
РАЗМЕР ММ	№ ветвистемы				
	B1	B2	B3	B4	B15
φ	1000	1000	1000	200	250
φ ₀	710	710	710	125	180
ℓ ₁	1800	1800	1800	310	450
ℓ ₂	1160	1160	1160	300	280

Инв. №: 10000, Подпись и дата: 23.08.85, Инв. №: 10000

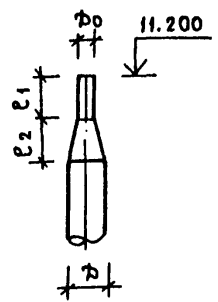
ПРИВЯЗАН		ГЛАВ. ИНЖ. СТРЕЛНИКОВА	КОР. П.	Т.П. 503-1-32.85	ОВ
		НАЧ. ОТА. КУРАЗЕНКОВ	КОР. П.	Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
		РУК. ГР. БАРАНОВА	КОР. П.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
		ВЕД. ИНЖ. ЕГОРОВ	КОР. П.	Схемы систем В1 ÷ В5	
		ИНЖЕНЕР ГАВРИШЕВА	КОР. П.	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

Нормоконтролер С.А. Самолетов

Формат А2



Факельный выброс



Размер мм	№ веттсистемы			
	B6	B9	B10	B11
φ	315	180	225	225
φ0	250	110	200	160
P1	630	280	500	400
P2	260	280	100	260

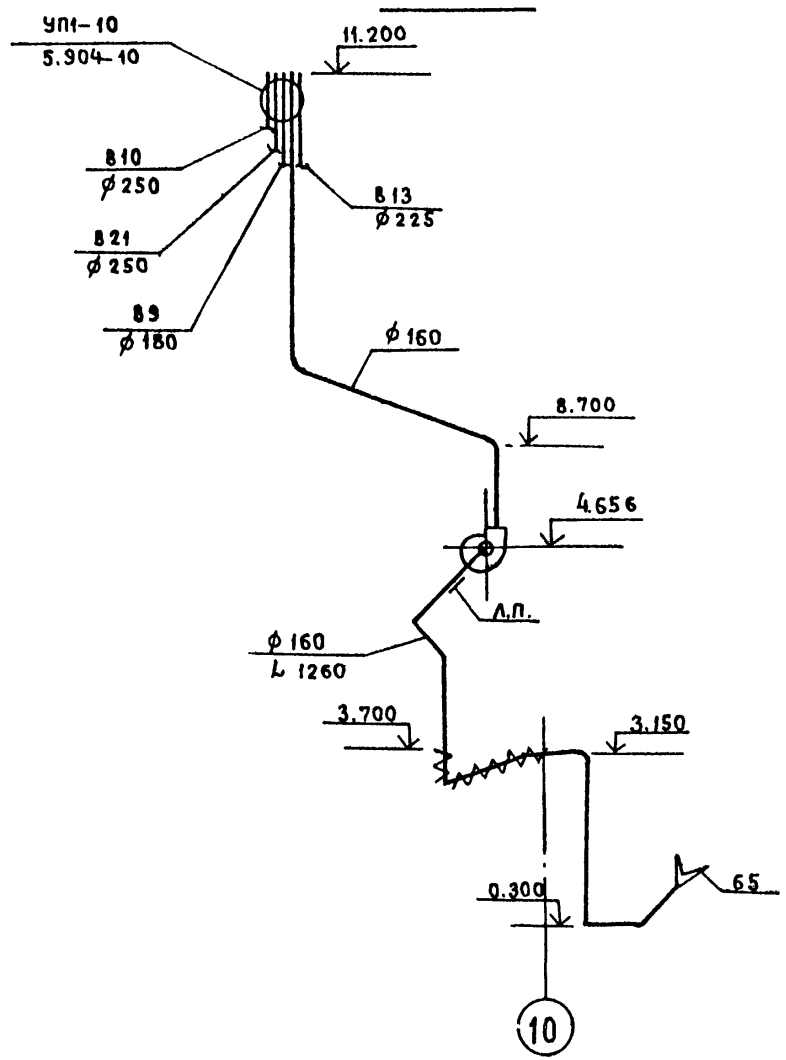
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

				Т.П. 503-1-32.85		ОВ	
				Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
ПРИВЯЗАМ				ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Стадия Лист Листов	
				Р		41	
Инв. №:				Схемы систем 87, 89 ÷ 811		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

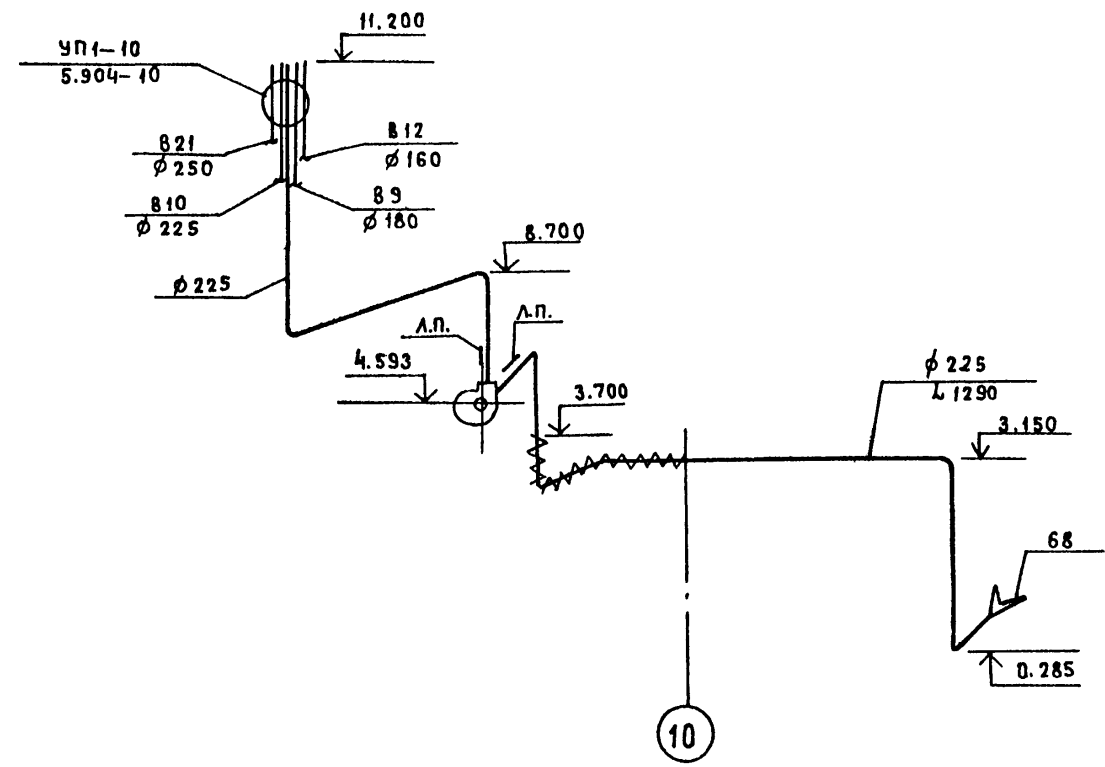
Нормоконтролер Самолетов

Альбом VI

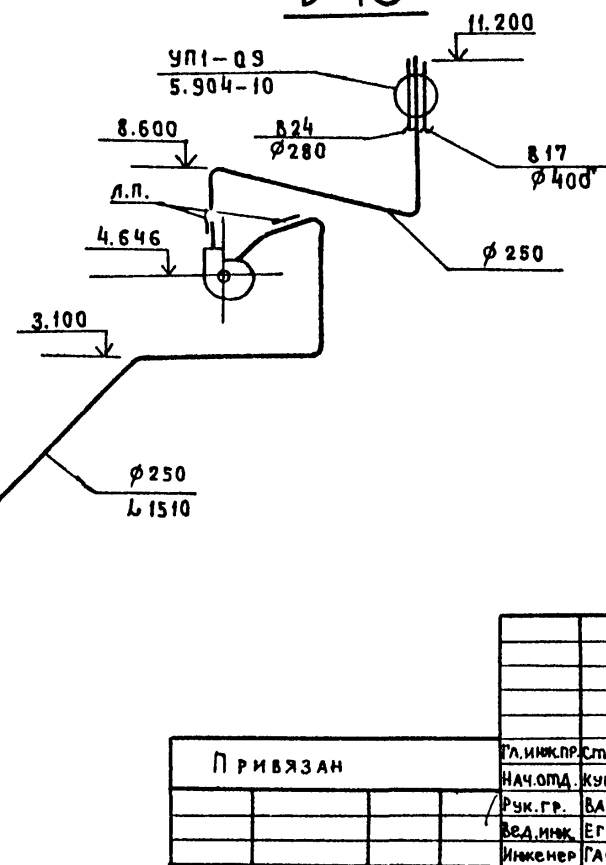
B 12



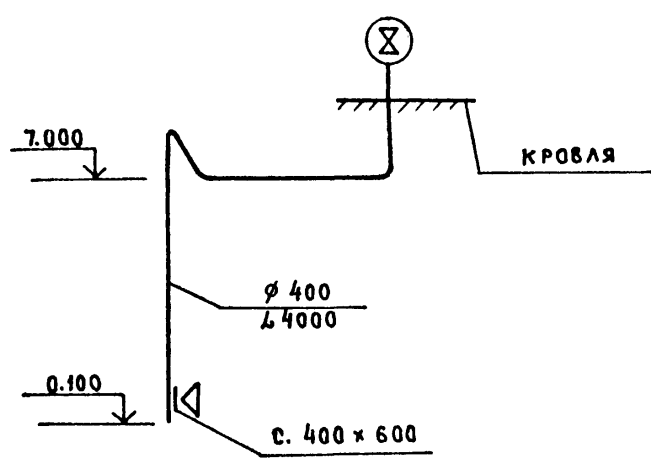
B 13



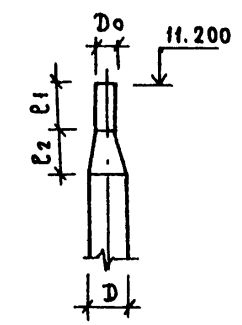
B 16



B 15



ФАКЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС



РАЗМЕР мм	№ ветвистемы		
	B 12	B 13	B 16
Д	160	225	250
Д ₀	140	200	225
Р ₁	350	500	560
Р ₂	100	100	100

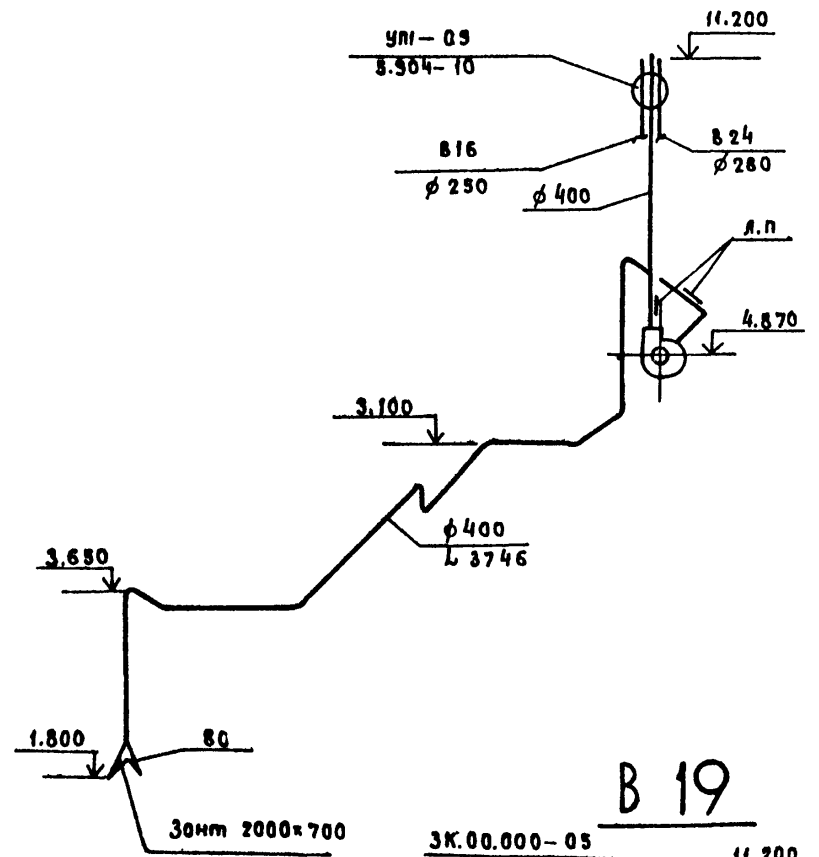
Имя, И. ПОДП. Подпись и дата (взлетел ив. д.)

Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая	Нач. отд. Куразенков	Рук. гр. ВАРДАНОВА	Вед. инж. ЕГОРОВ	Инженер ГАВРИШЕВА	Т.П. 503-1-32.85	ОВ
Инв. №.							Автомобильное предприятие на 150 Спецавтомашин для аэропортов ГА	
							Главный корпус	
							Схемы систем B 12, B 13, B 15, B 16	
							ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	
							Станд. лист Листов Р 42	
							Формат А2	

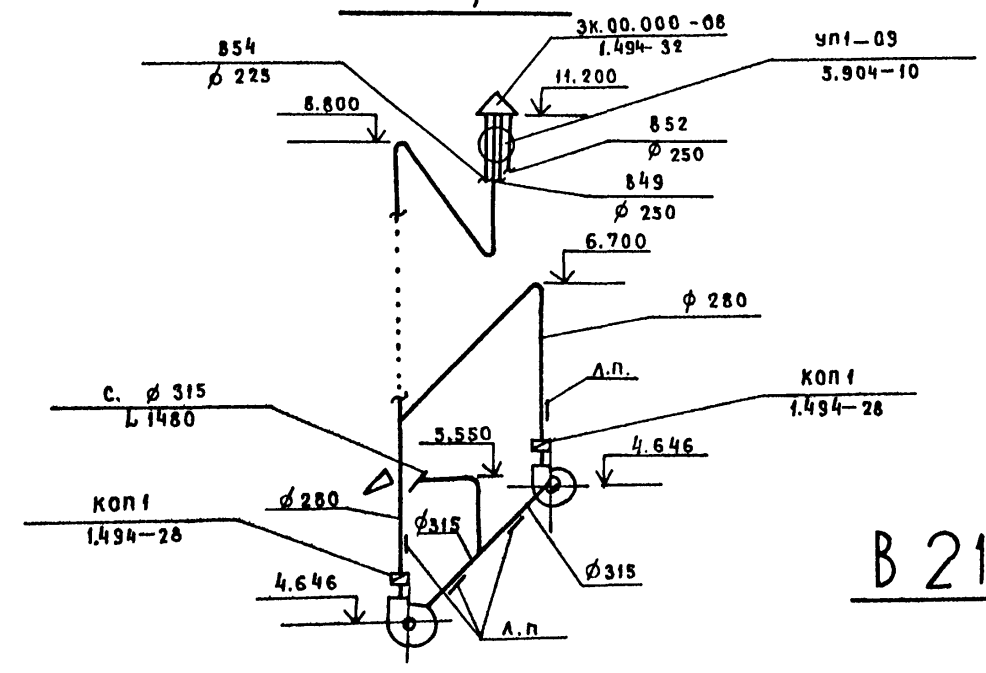
Нормоконтролер С.А. Молецов

Альбом VI

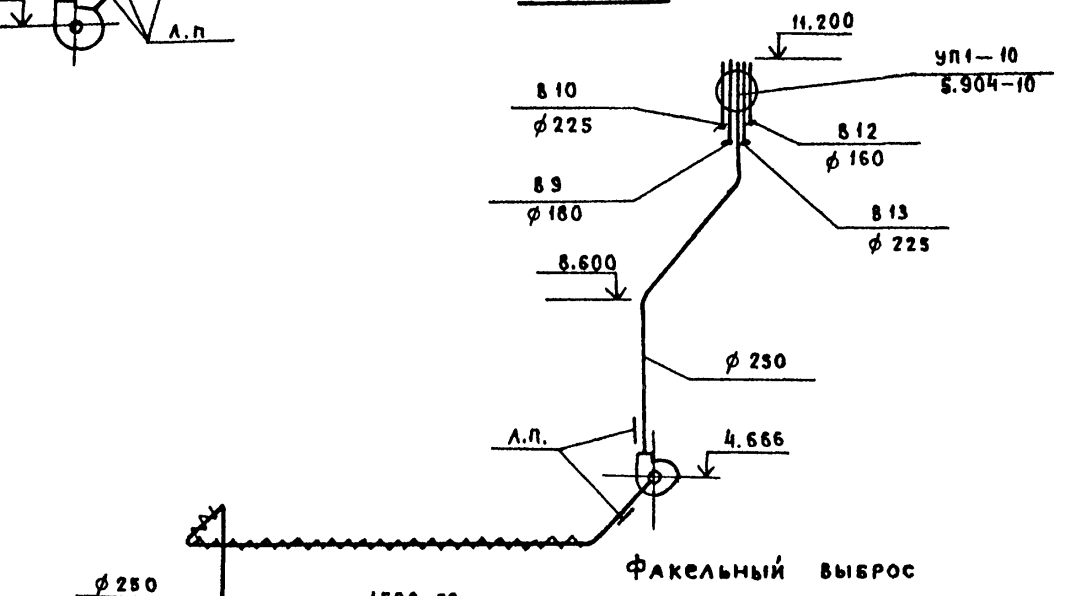
В 17



В 18,18^А

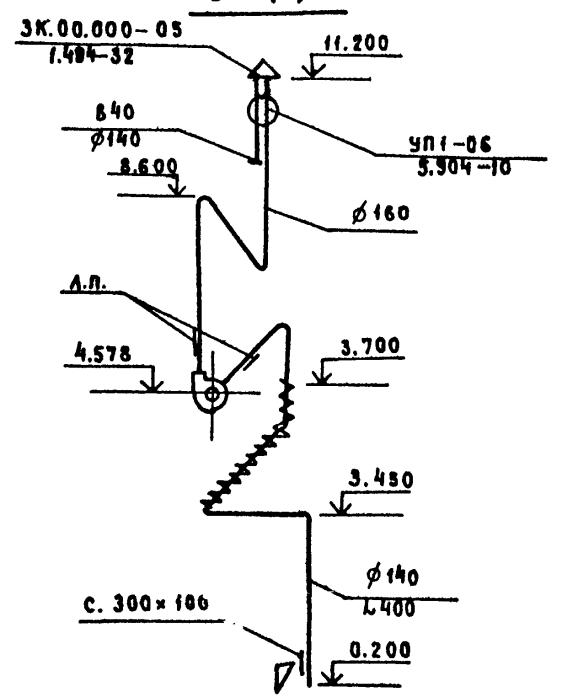


В 21

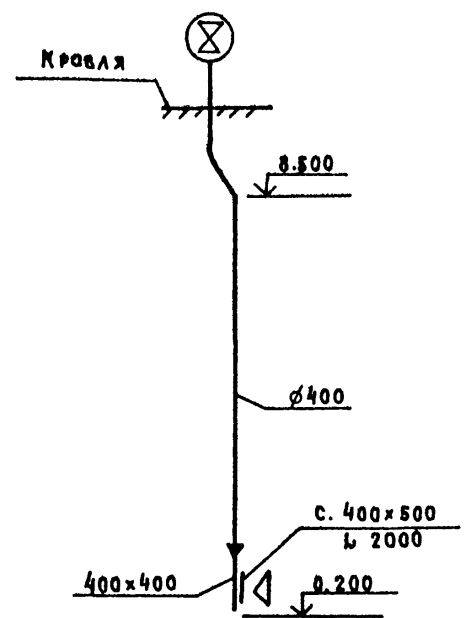


РАЗМЕР мм	Л. ветт- системы	
	В 17	В 21
Д	400	250
Ф	355	160
В ₁	900	380
В ₂	180	400

В 19



В 20

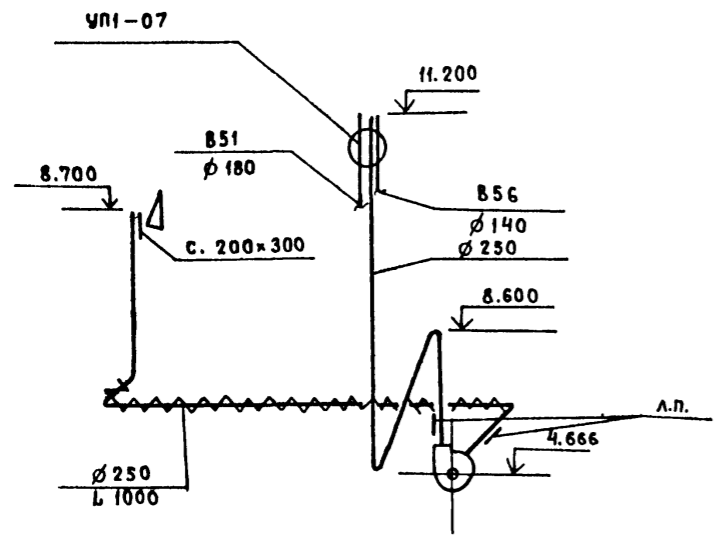


Инв. № подл. Подпись и дата

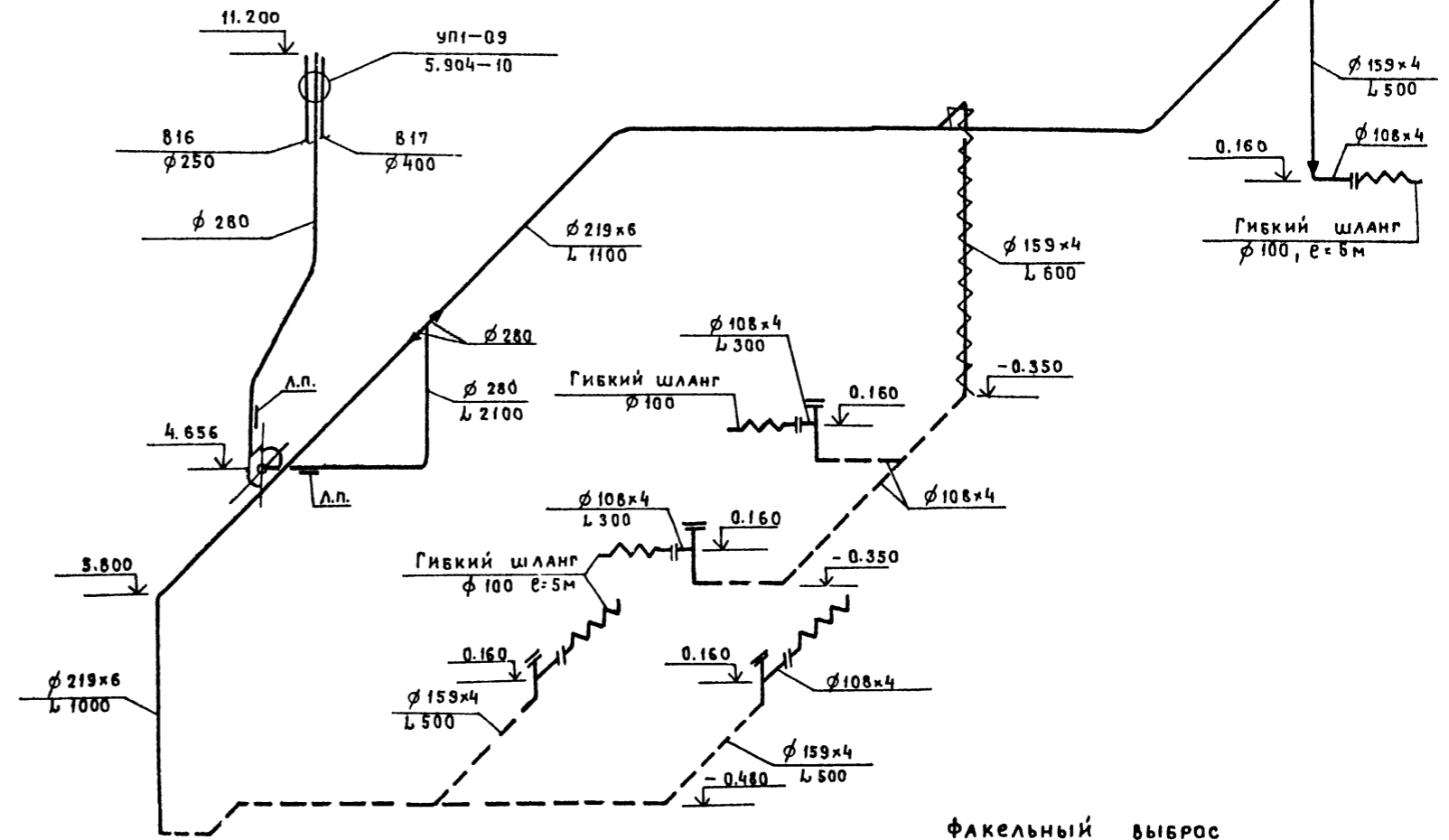
Привязан		Гл. инж. Стрельцкая	Инв. № 207.83	Т.П. 503-1-32.85		ДВ
		Нач. отд. Кураженко	Инв. № 207.83	Автомобильное предприятие на 150		Спецавтомашины для аэропортов ГА
		Рук. гр. Варадинова	Инв. № 207.83	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Этаж Лист Листов
		Вед. инж. Егоров	Инв. № 207.83	Схемы систем		Р 43
		Инженер Гавришова	Инв. № 207.83	В 17 ÷ В 21		АЭ: АЭПРОПРО/Т
Инв. №:				Нормоконтролер С.С. Самойлов		ФОРМАТ А2

АЛБЕОМ VI

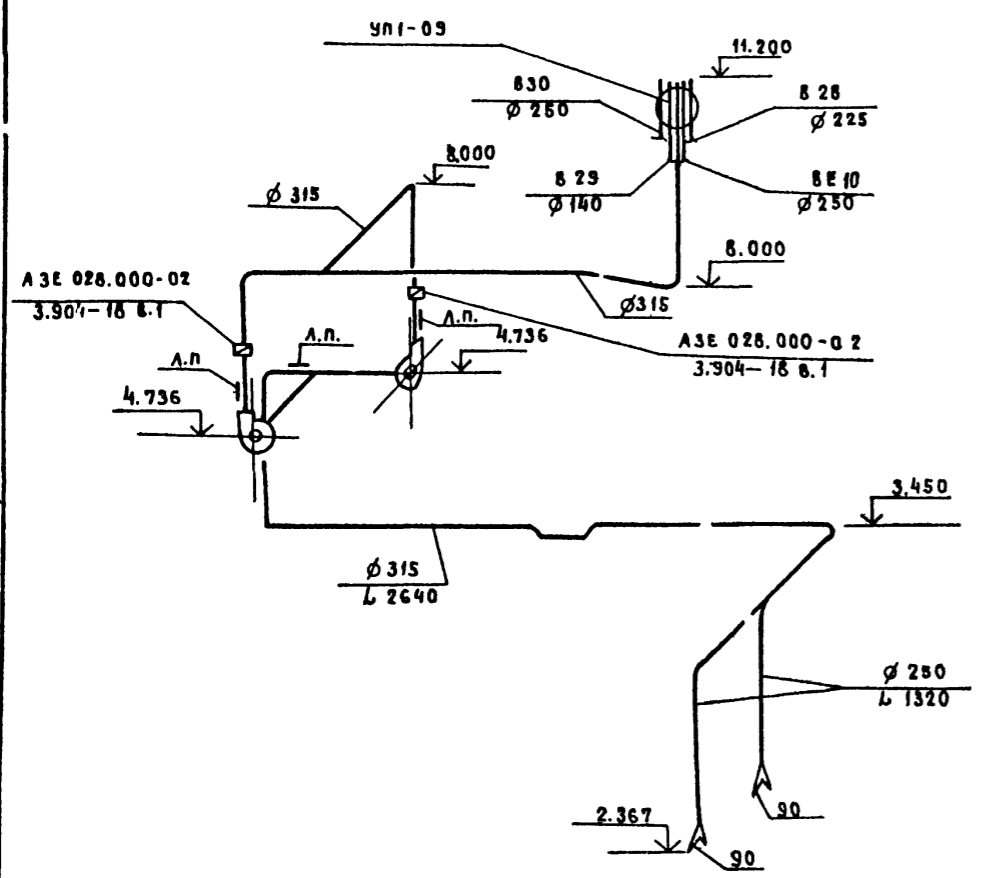
В 22



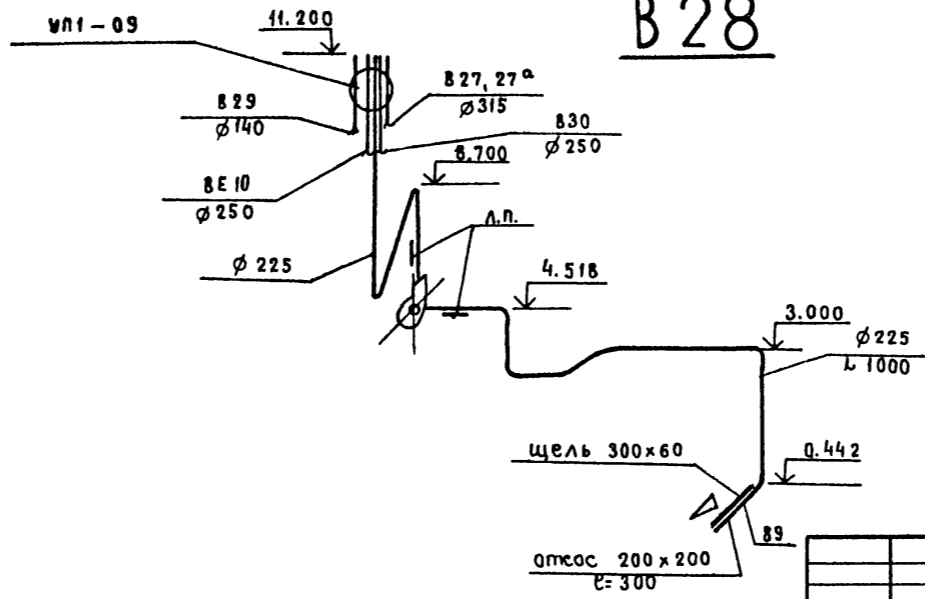
В 24



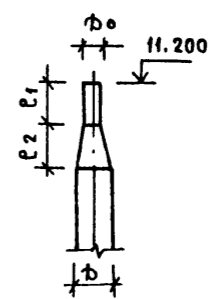
В 27, 27 А



В 28



ФАКЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС

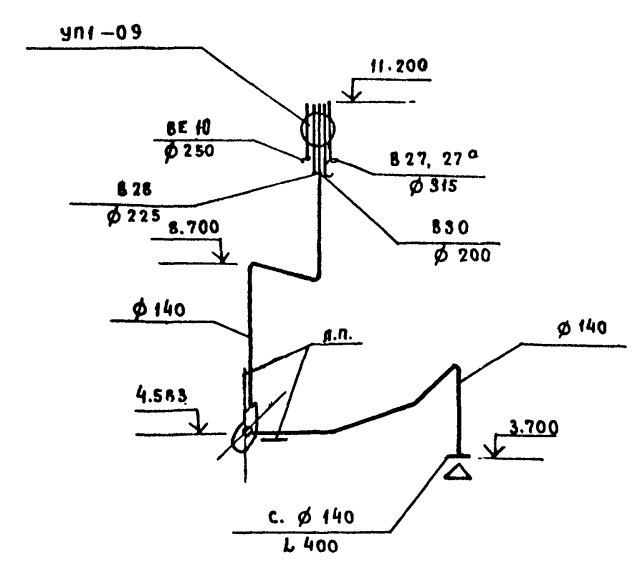


Размер мм	№ Вентсистемы			
	В 22	В 24	В 27	В 28
ϕ	250	280	315	225
ϕ_o	160	200	250	140
r_1	400	500	630	350
r_2	360	320	260	340

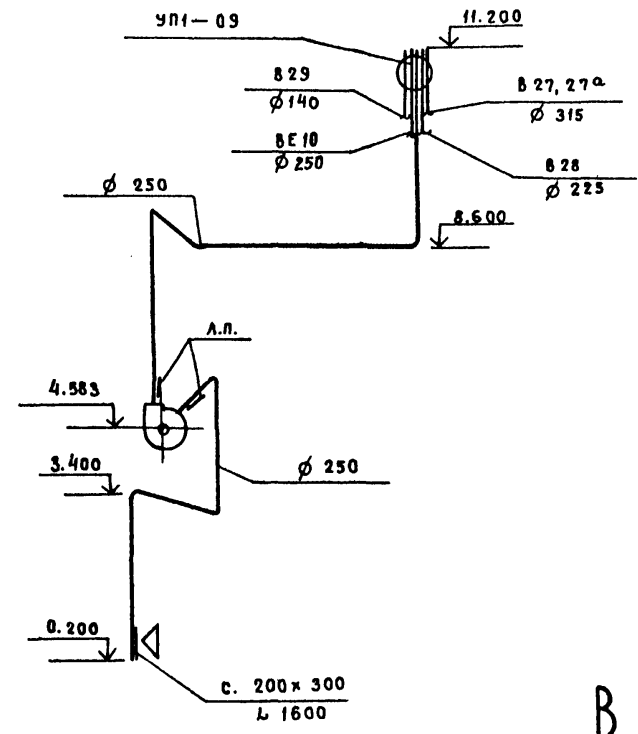
Имя, Подпись и Дата

Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая	Инж. Кураев	Инж. Вараднова	Инженер Гавришева	Т.П. 503-1-32.85	ОВ
		Нач. отд. Кураев	Инж. Вараднова	Инж. Егоров	Инженер Гавришева	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	Стадия/Лист/Листов
		Рук. гр. Вараднова	Инж. Егоров	Инженер Гавришева		Главный корпус	р 44
Инв. №:						Схемы систем В 22, В 24, В 27, 27 А, В 28	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

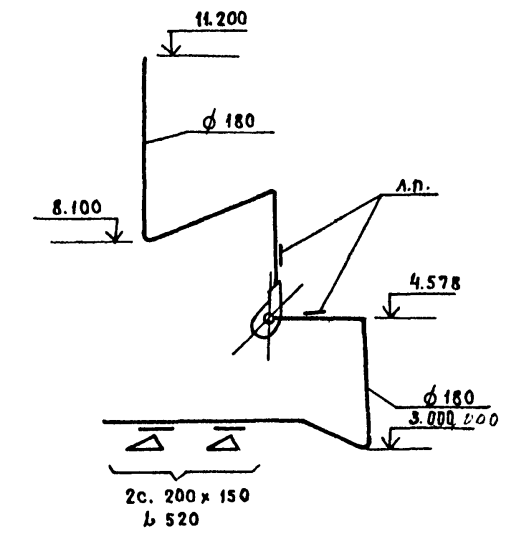
В 29



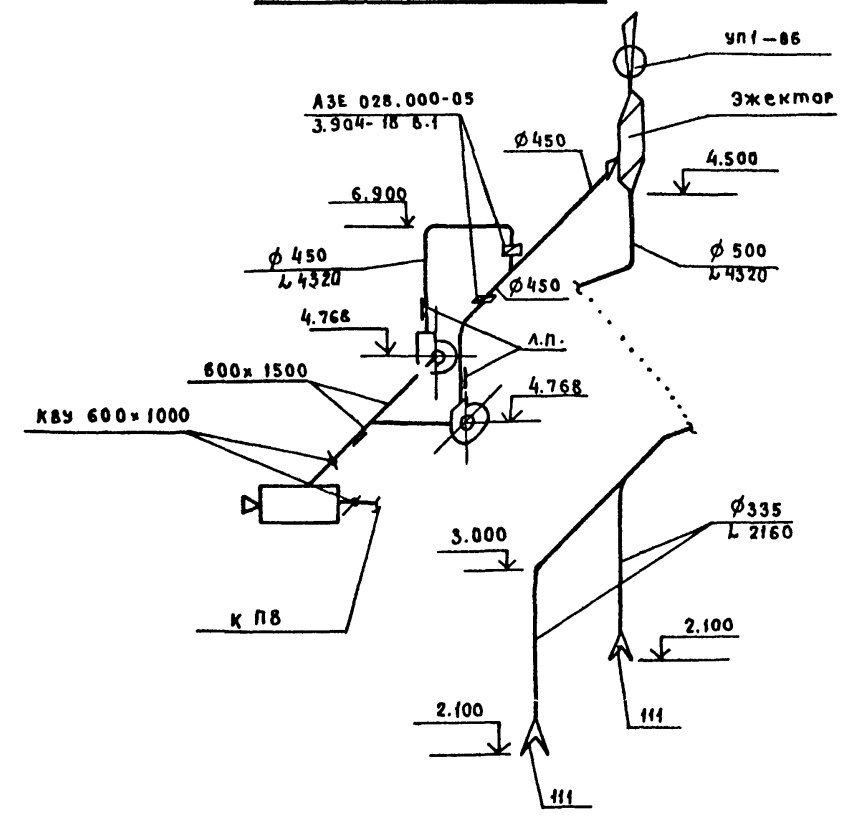
В 30



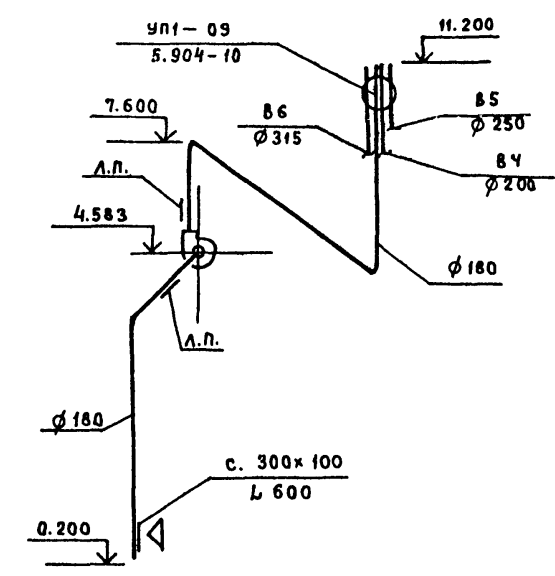
В 31



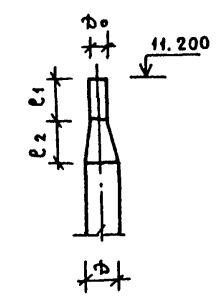
В 32, В 32^A



В 33



ФАКЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС



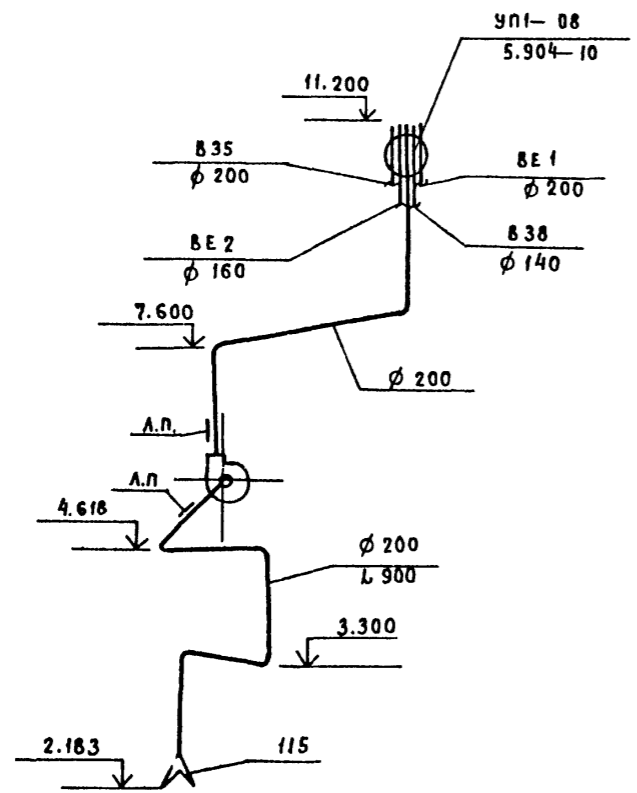
РАЗМЕР ММ	N ВЕНТСИСТЕМЫ		
	В 29	В 30	В 33
D	140	250	180
D0	125	180	110
D1	310	450	280
D2	100	280	280

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗЛПЧЕН ИНЖ.

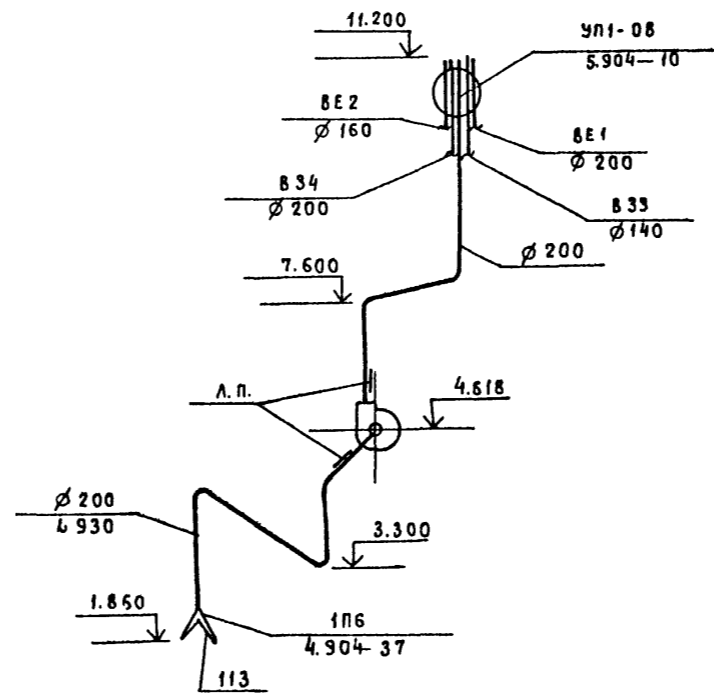
		Т.Л. 503-1-22.05		ОВ	
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА					
ПРИВЯЗАН		ГЛ. ИНЖ. ПР. Стрелецкая	И.И. 70723	Станд. Лист	Листов
		НАЧ. ОТД. Курявченко	И.И. 70723	Р	45
		Р.К. Г.Р. БАРАНОВА	И.И. 70723		
		ВЕД. ИНЖ. ЕГОРОВ	И.И. 70723	Схемы систем В 29 ÷ В 33	
Инв. №		Инженер ГАБРИШЕВА	И.И. 70723	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	

АЛБ50М VI

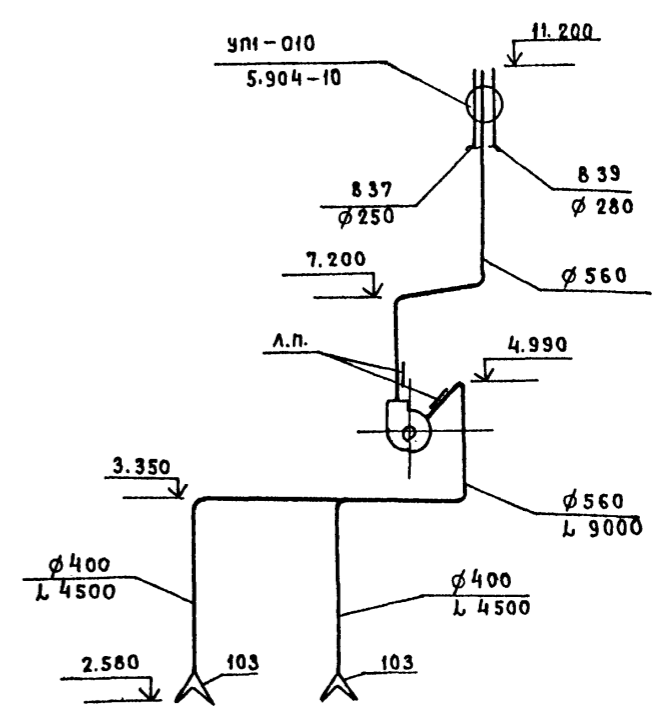
B 34



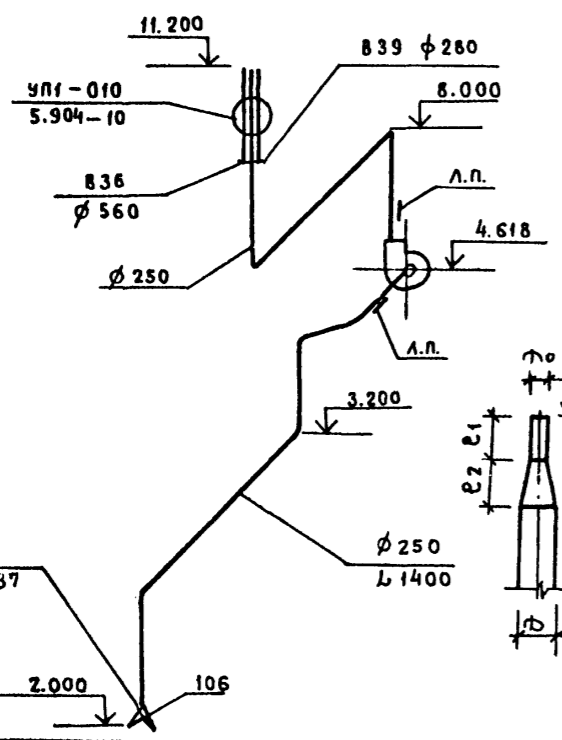
B 35



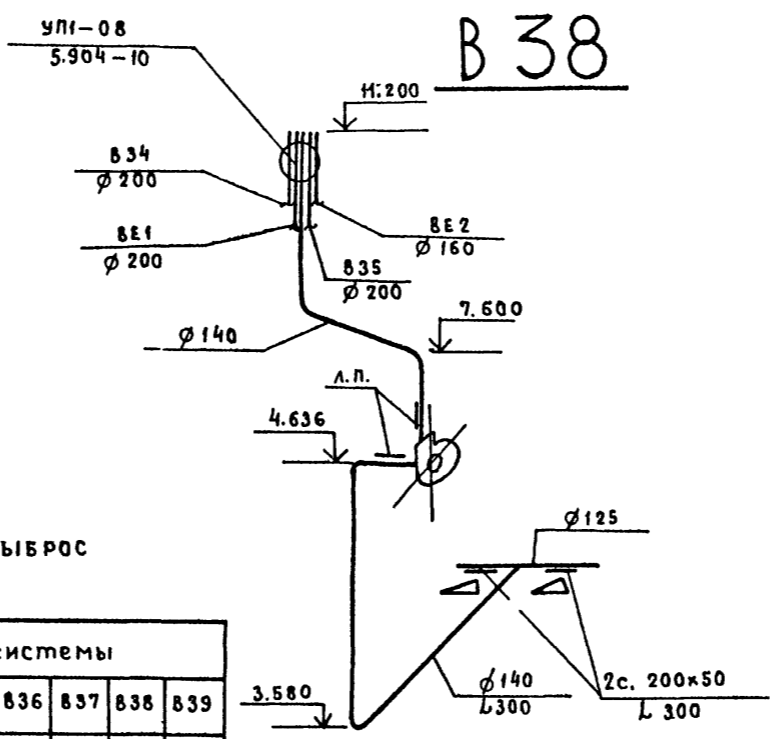
B 36



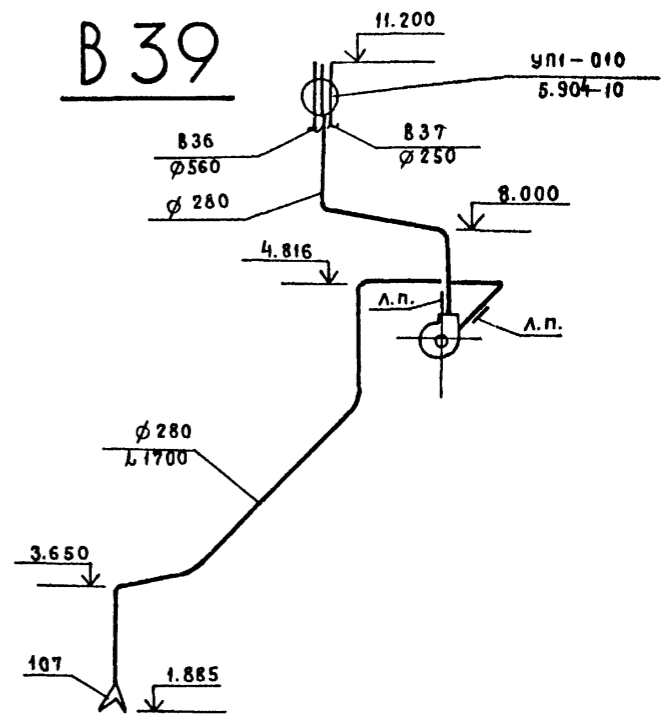
B 37



B 38

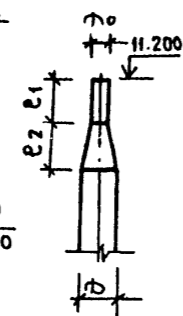


B 39



Факельный выброс

РАЗМЕР ММ.	№ вентсистемы					
	B 34	B 35	B 36	B 37	B 38	B 39
φ	200	200	560	250	140	280
φ _в	140	140	450	180	100	200
ℓ ₁	350	350	1120	450	250	500
ℓ ₂	240	240	440	280	160	320



Инв. № подл. Подпись и дата В.З.Мен. Инв. №

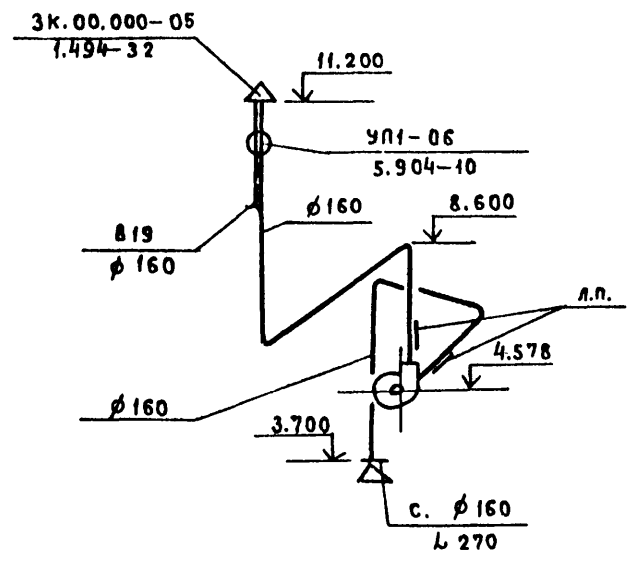
Привязан		Гл. инж. пр. Стрелечная	Инж. Г. Яковлев	Т.П. 503-1-32.85	ДВ
		Нач. отд. Кураzenков	Инж. Яковлев		
		Рук. гр. ВАРДАНОВА	Инж. Яковлев	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
		Вед. инж. ЕГОРОВ	Инж. Яковлев	Главный корпус	
		Инженер ГАВРИШЕВА	Инж. Яковлев	Страница Лист Листов	
Инв. №:				Р 46	
				Схемы систем B34 ÷ B39	
				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

Нормоконтролер Самолетов

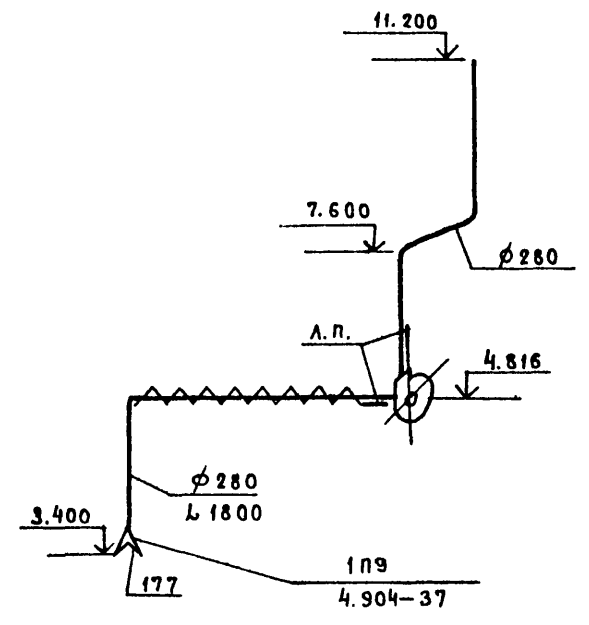
Формат А2

Альбом VI

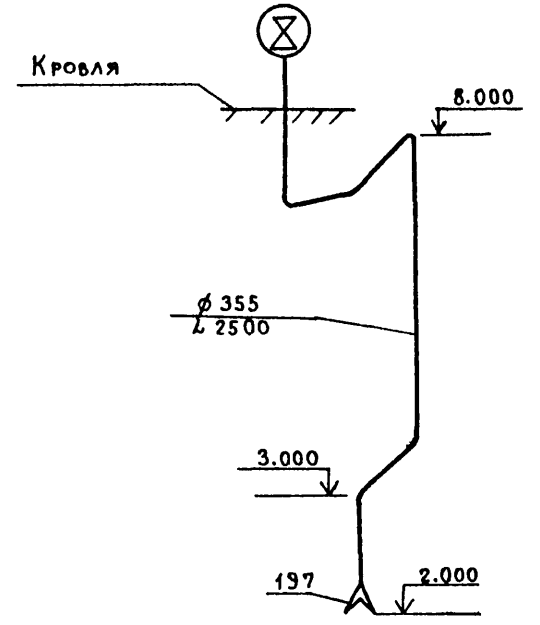
B 40



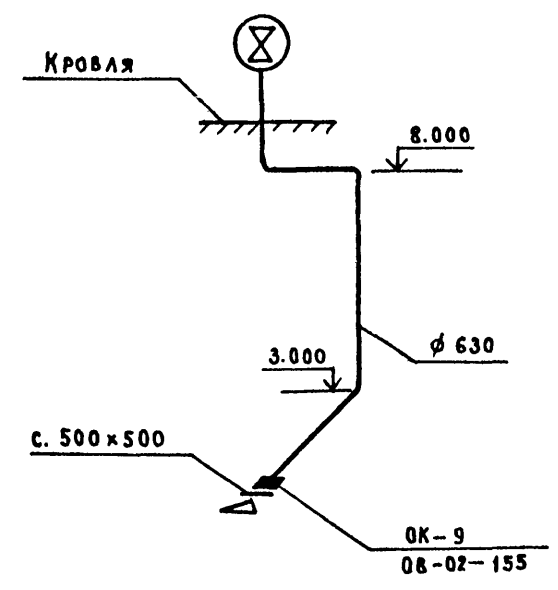
B 44



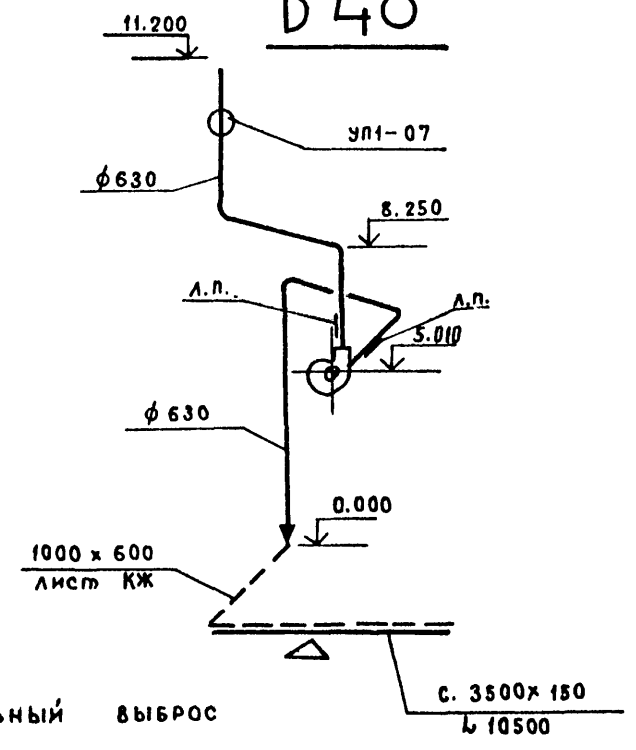
B 45



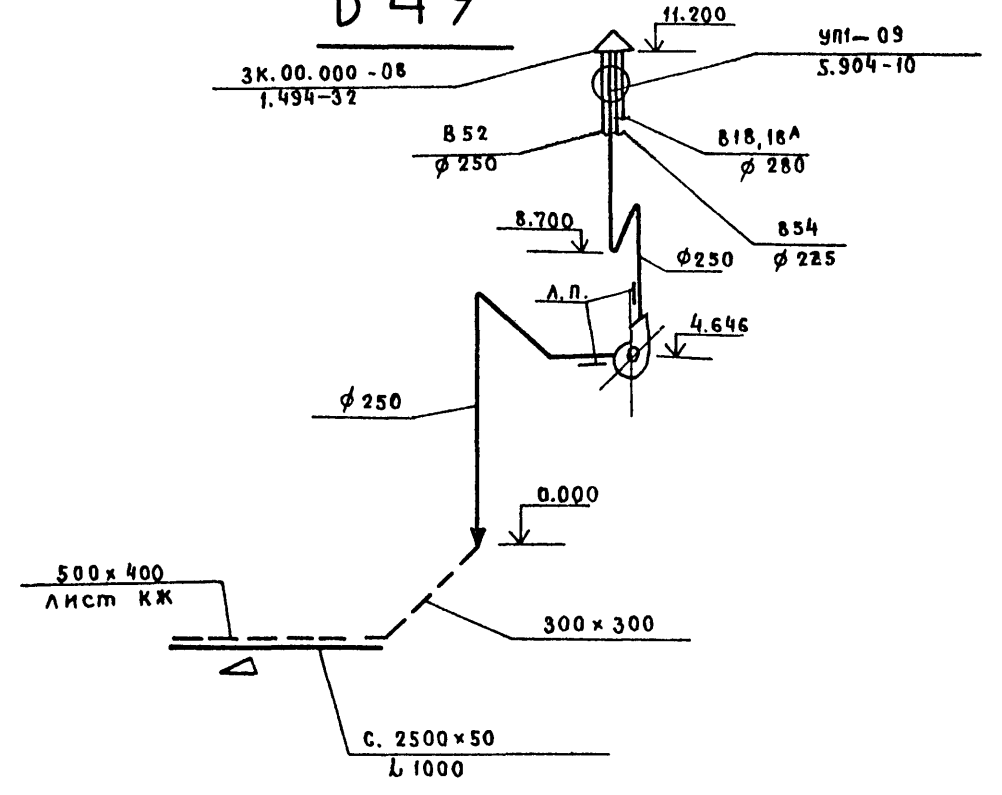
B 47



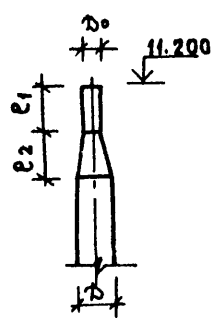
B 48



B 49



Факельный выброс



Размер мм	№ вент-системы	
	B 44	B 48
Д	280	630
Д ₀	200	500
В ₁	500	1250
В ₂	320	520

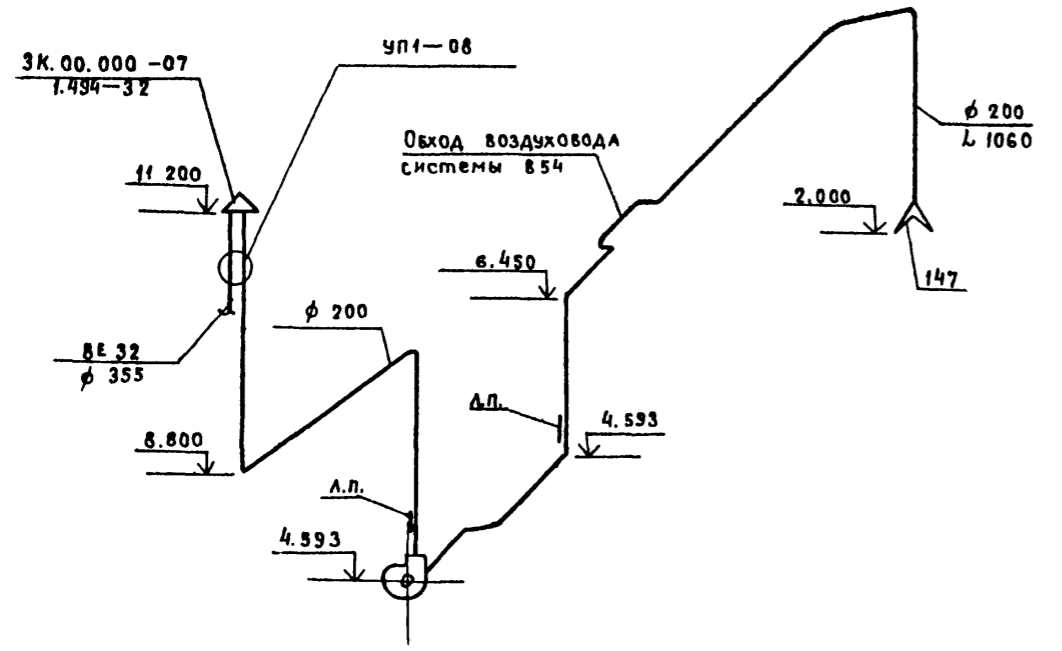
		ТЛ.503-1-32.85		ОВ	
		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
При ввязан		Г.инж.пр. Стрелецкая	Нач.отд. Кураженков	Рук.гр. Варданова	Инженер Гавришева
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС			Стация Лист Листов
		Схемы систем B 40, B 44, B 45, B 47, ÷ B 49			Р 47
		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград			

Нормоконтролер Самолетов

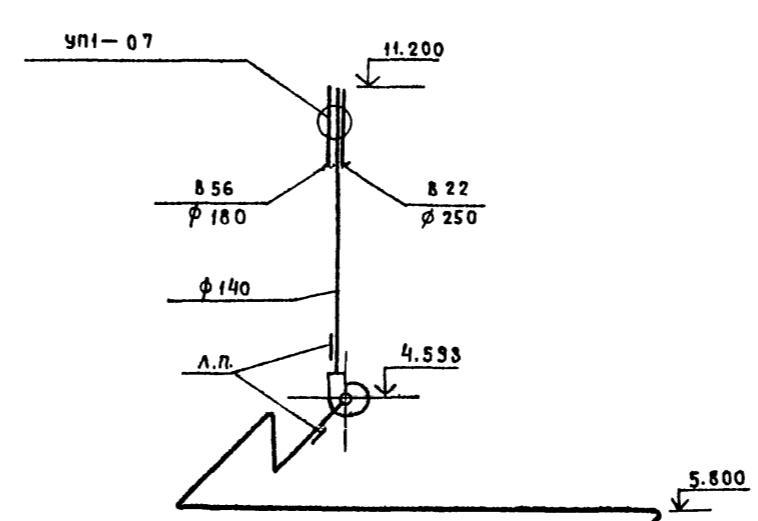
Формат А2

Имя, № подл. Подпись и дата ВЗГЗ инж. В

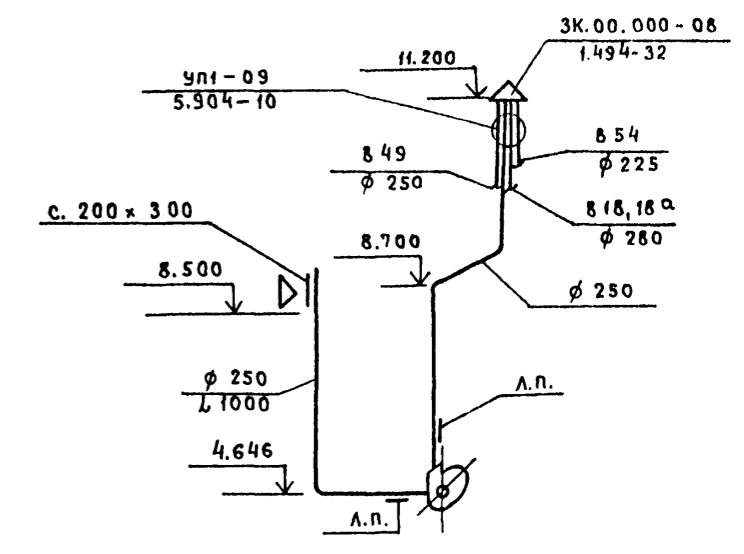
B 50



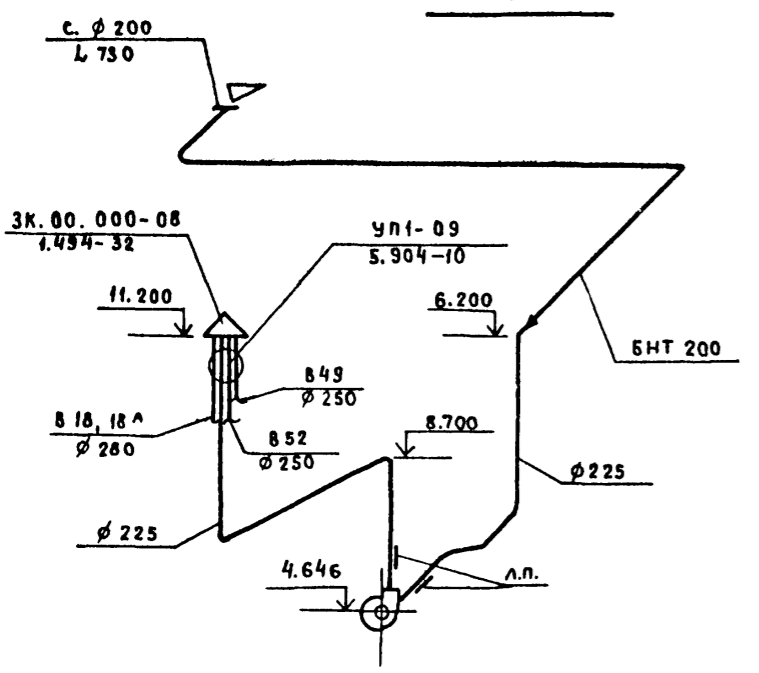
B 51



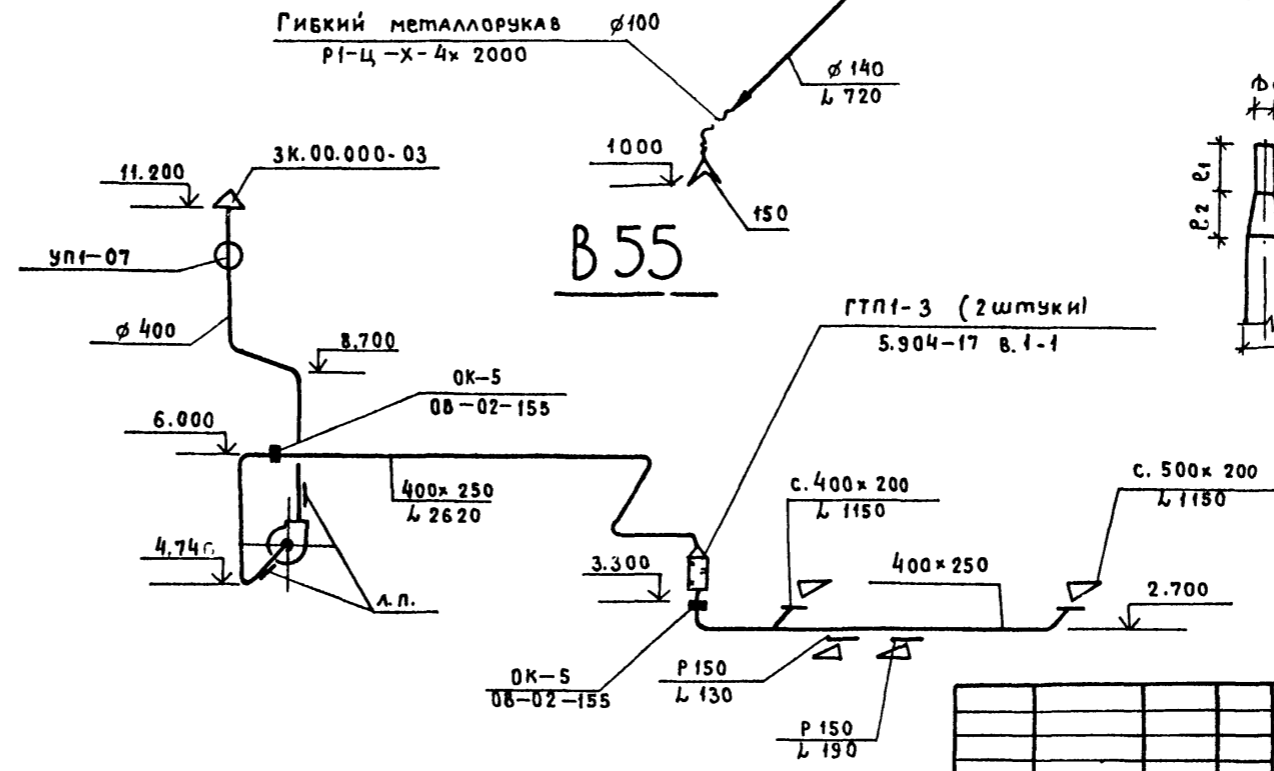
B 52



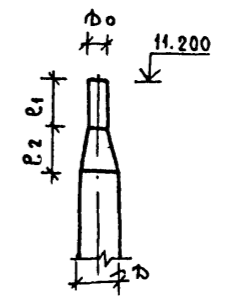
B 54



B 55



Факельный выброс



Размер мм	№ вет. системы
φ	B 51
φ0	140
φ1	125
φ2	310
φ2	100

Инв. № подл. Подпись и дата. Измен. №

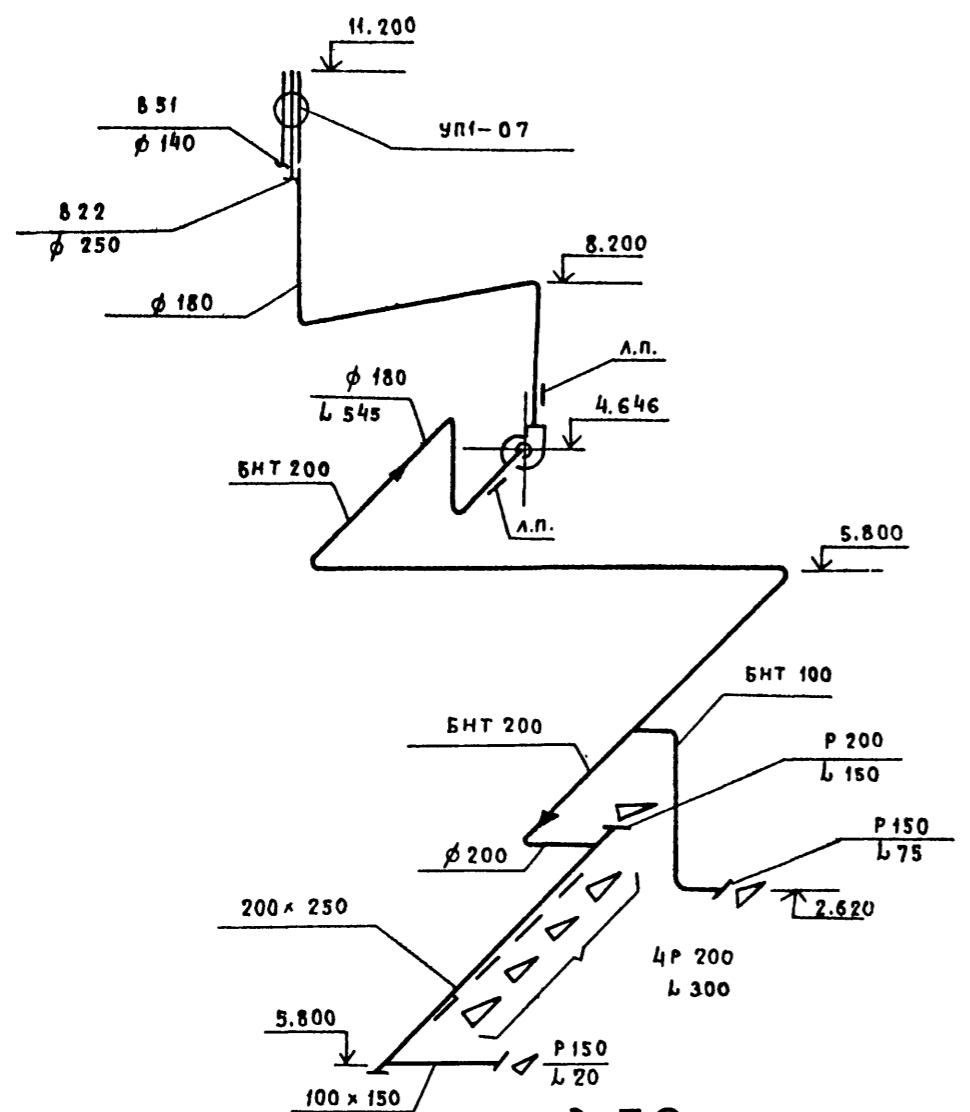
Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая		Инв. №		7.П.503-1-32.85		ДВ	
		Нач. отд. Кураzenков		Инв. №		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Склад Лист Листов	
		Рук. гр. ВАРДАНОВА		Инв. №		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 48	
		Инженер ГАВРИШЕВА		Инв. №		Схемы систем B 50 ÷ B 52; B 54, B 55		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

Нормоконтроль С. Молецов

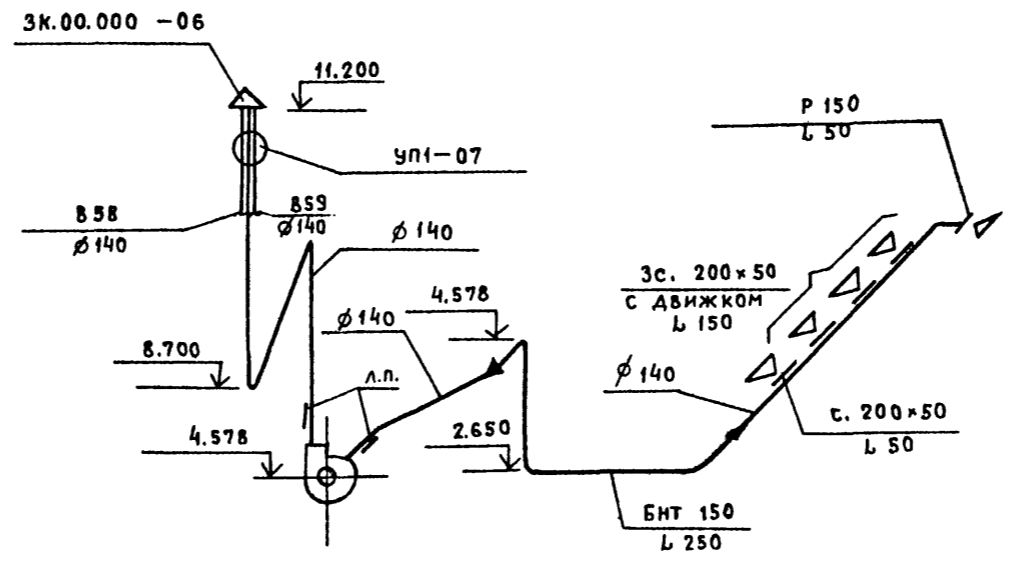
Формат А2

Альбом VI

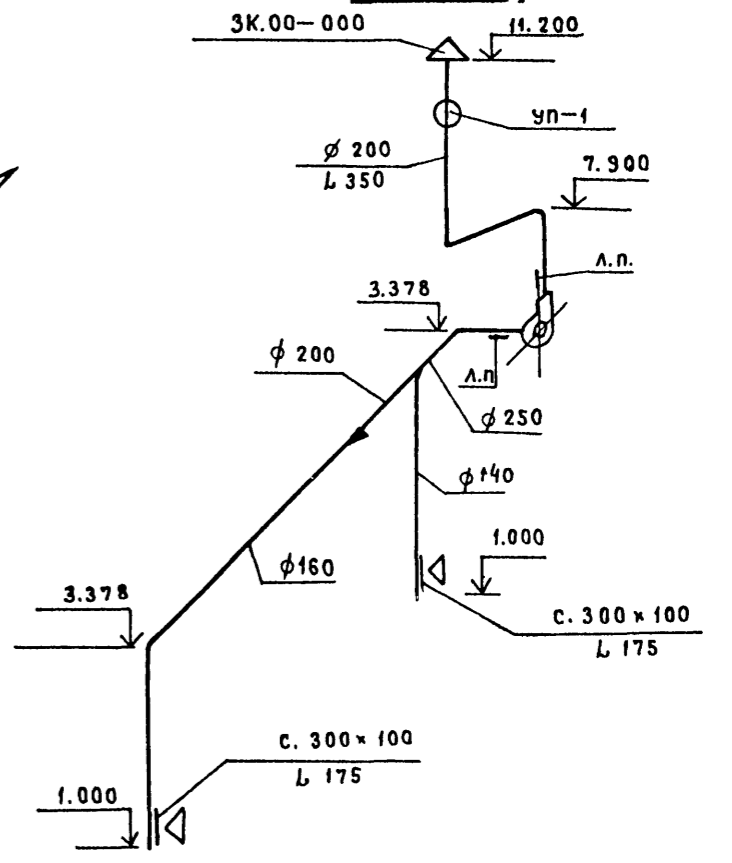
B 56



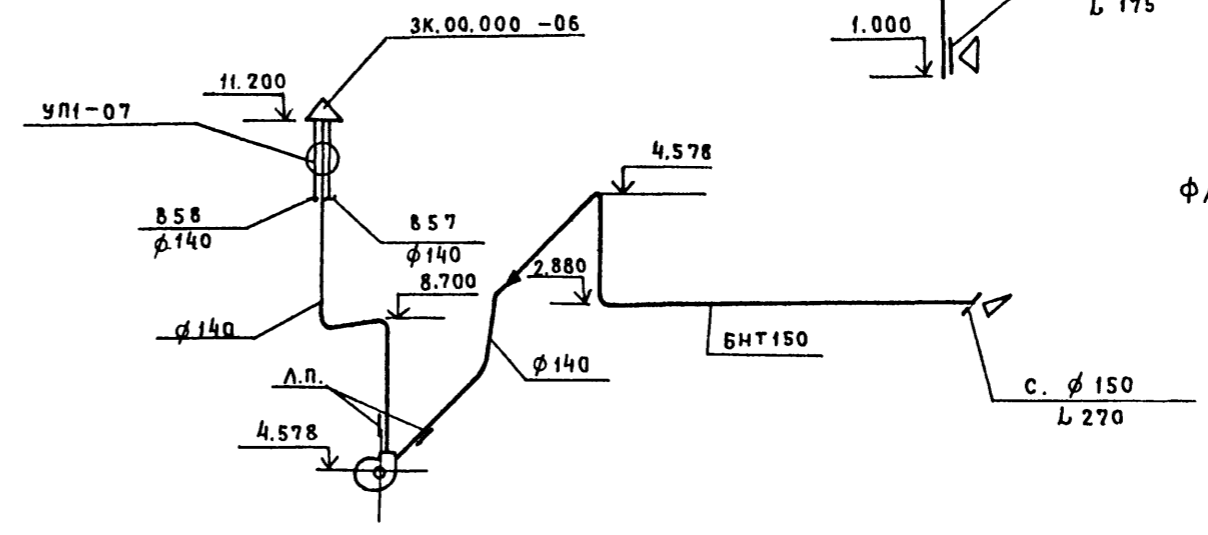
B 57



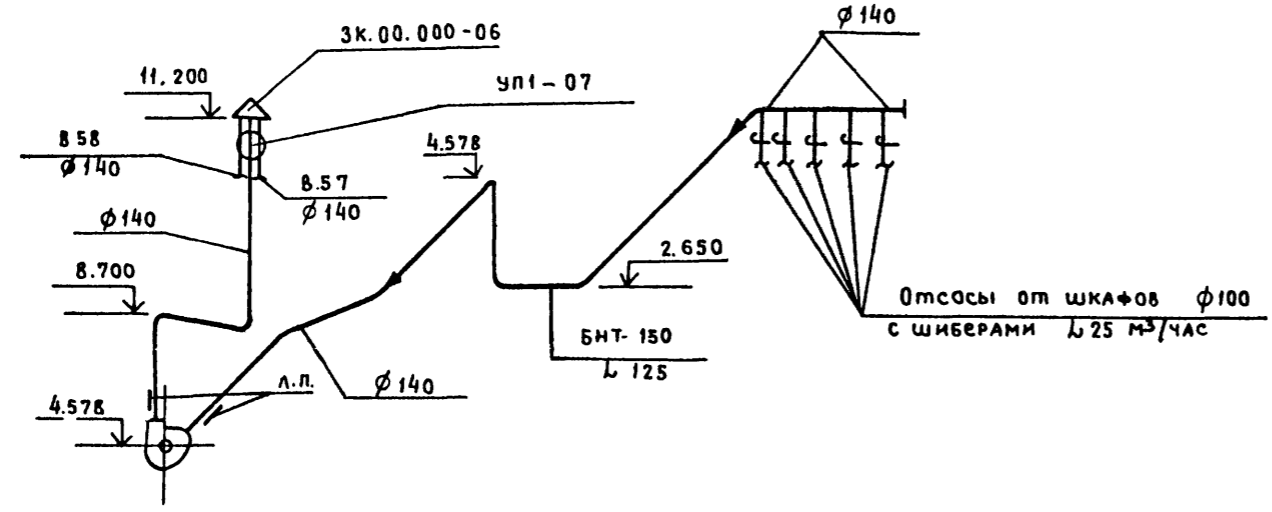
B 60



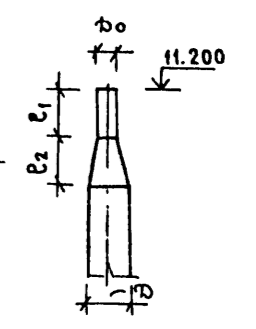
B 59



B 58



ФАКЕЛЬНЫЙ ВЫБРОС



	Л.п. системы
	856
φ	180
φ	140
e1	350
e2	160

Инв. № подл. Подпись и дата
Зам. Мен. Инв. №

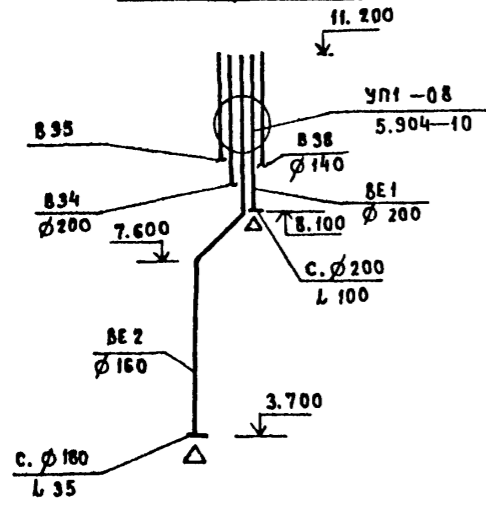
Привязан		Инж. С. Стрелецкая		70783	Т.П. 503-1-32.85	ДВ
		Нач. отд. Куразенков		70783		
		Рук. гр. Варданова		70783	Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
		Вед. инж. Егоров		70783	Главный корпус	
		Инженер Гавришева		70783	Схема системы B 56 ÷ B 60	
Инв. №:				70783	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

Нормоконтролер С. Самолетов

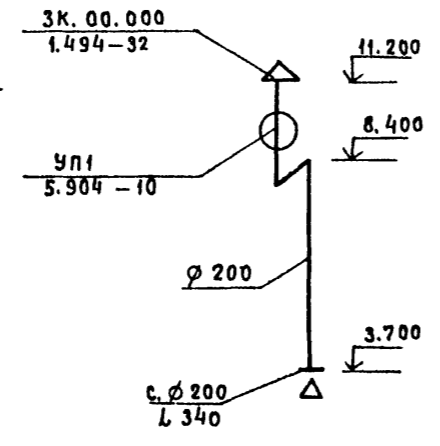
Формат А2

Альбом VI

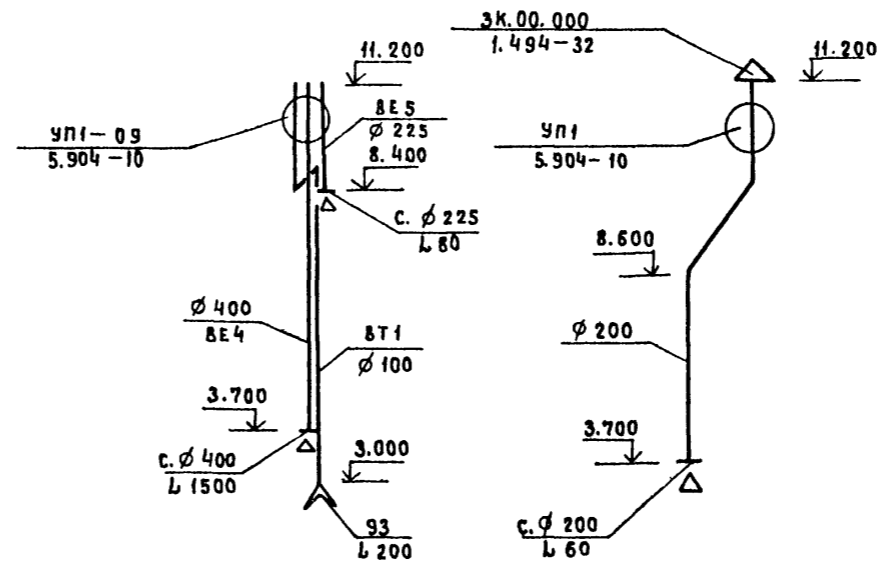
BE1, BE2



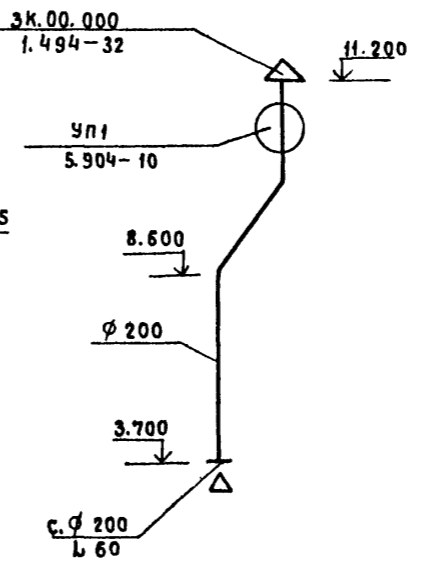
BE3



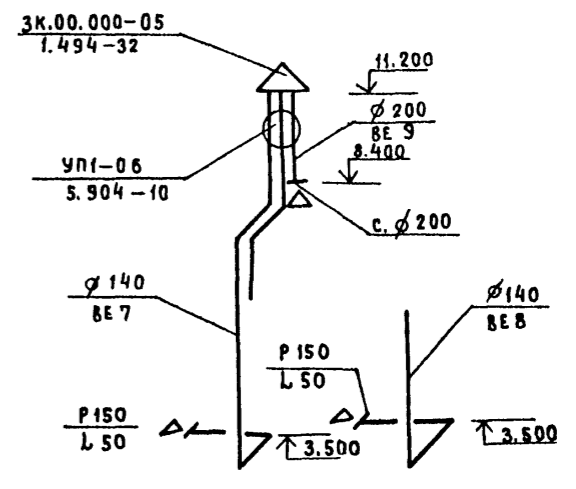
BE4, BE5, BT1



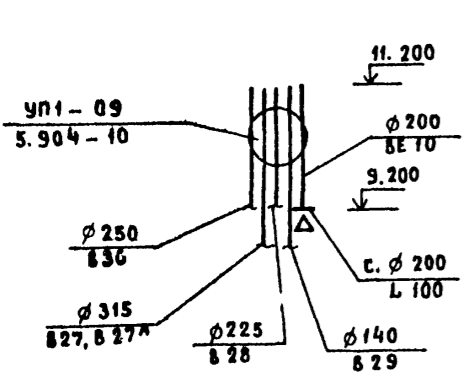
BE6



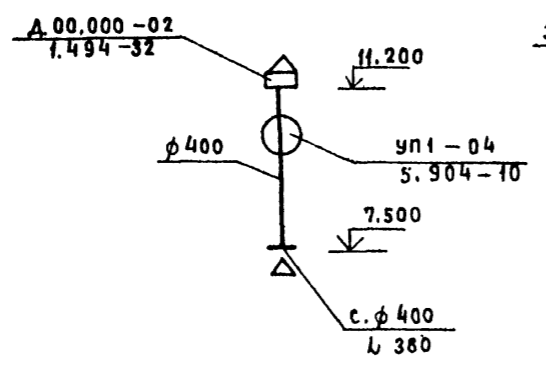
BE7, BE8, BE9



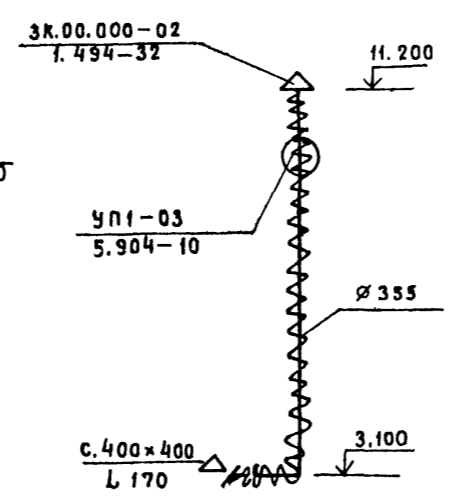
BE10



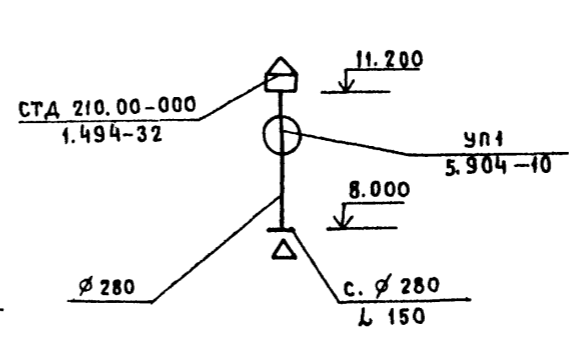
BE11



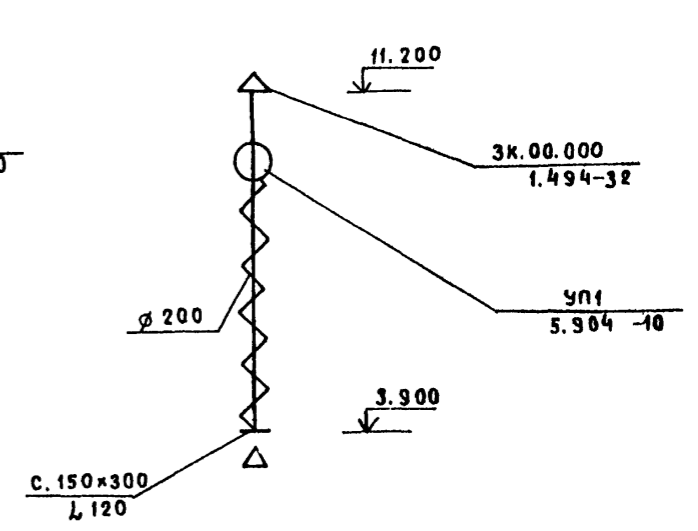
BE12



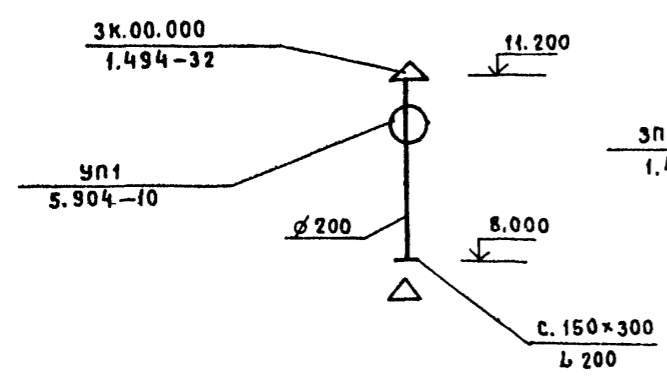
BE13



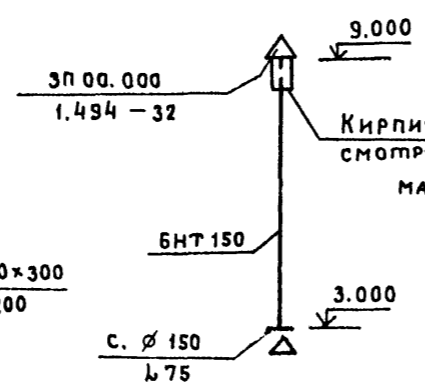
BE14



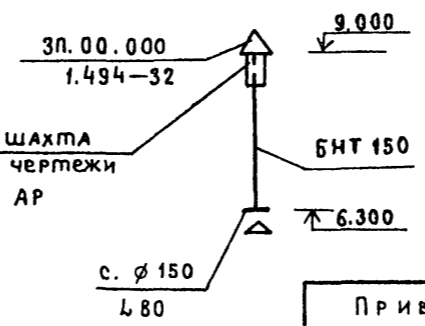
BE15



BE35



BE36 ÷ BE40



Кирпичная шахта
смотреть чертежи
марки АР

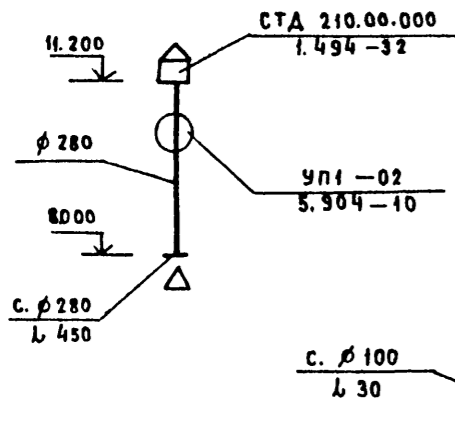
		ТЛ.503-1-32.05		ОВ
		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая	Инж. В. В. В. В.	70783
		Нач. отд. Кураженков	Инж. В. В. В. В.	70783
		Рук. гр. Варданова	Инж. В. В. В. В.	70783
		Вед. инж. Егоров	Инж. В. В. В. В.	70783
		Инженер Свиристилев	Инж. В. В. В. В.	70783
Инв. №		Главный корпус		Стадия Лист Листов
		Р 50		
		Схемы систем BE1 ÷ BE15, BE35 ÷ BE40, BT1.		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Нормоконтроль Самолетов

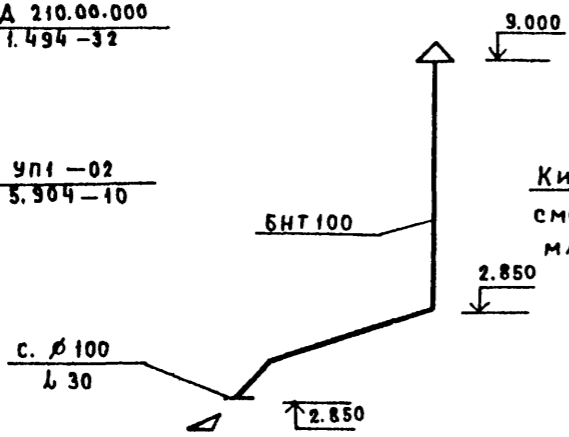
Формат А2

VI
Альбом

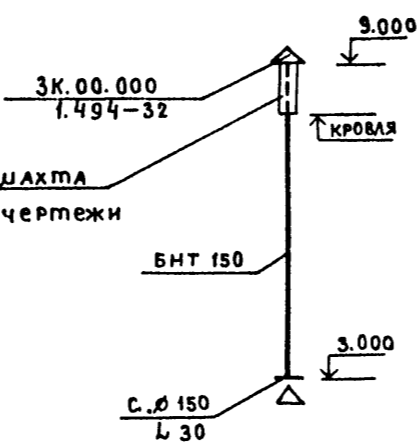
BE16



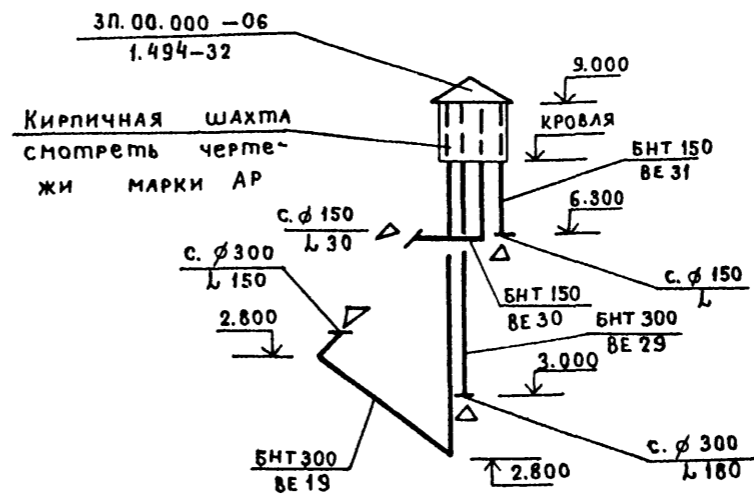
BE17



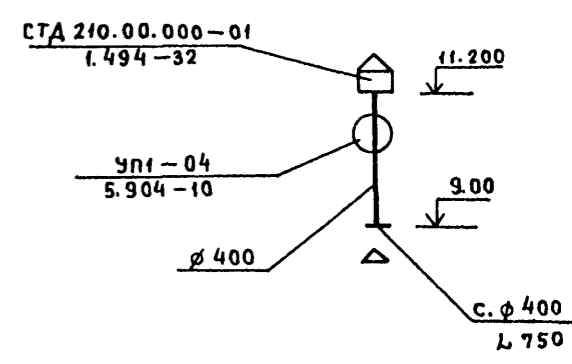
BE18



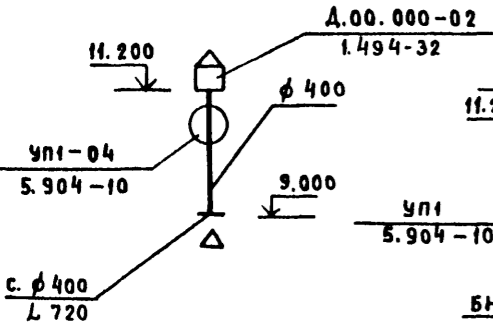
BE19, BE29 ÷ BE31



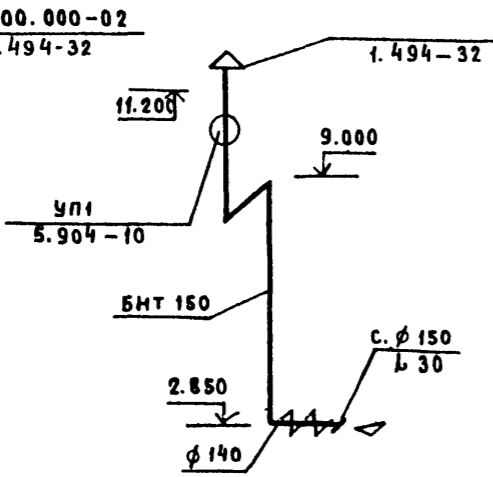
BE20, BE21



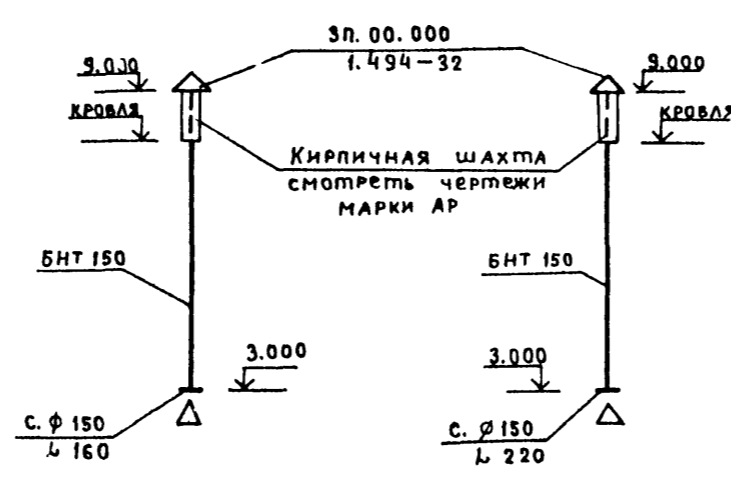
BE22



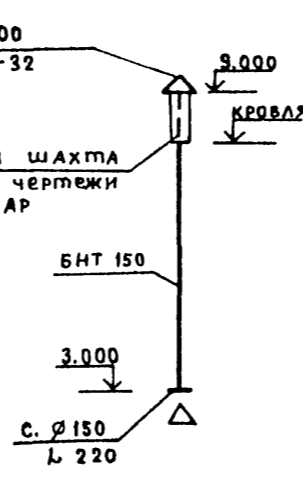
BE23



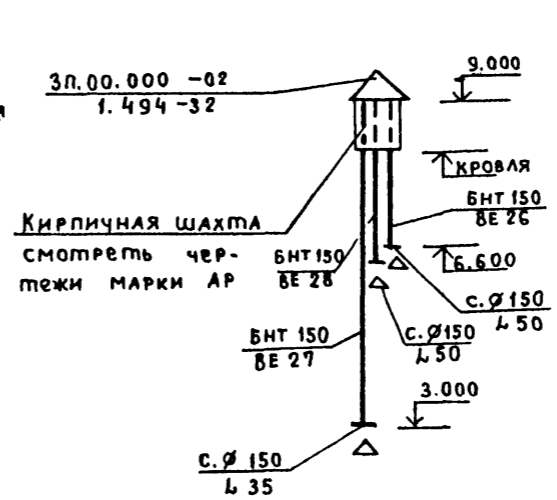
BE24



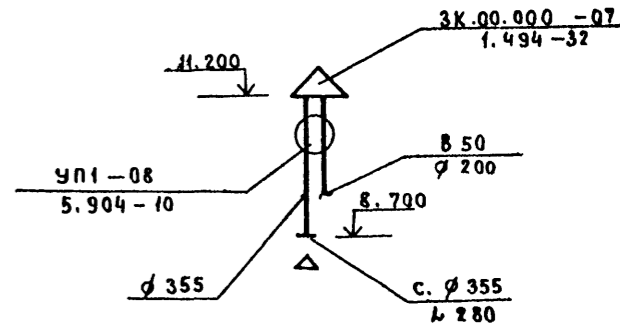
BE25



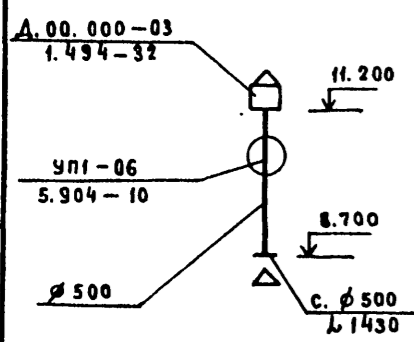
BE26 ÷ BE28



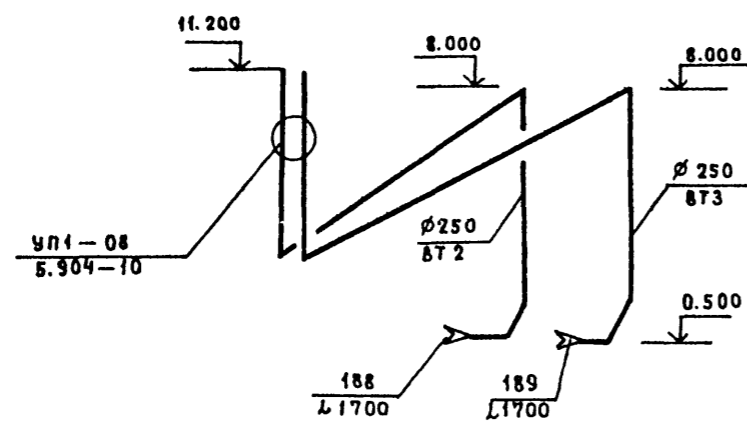
BE32



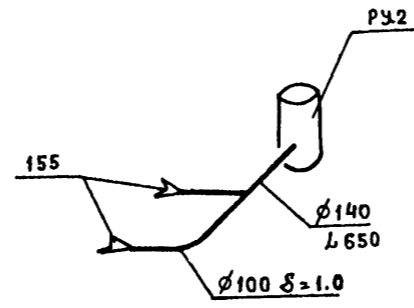
BE34



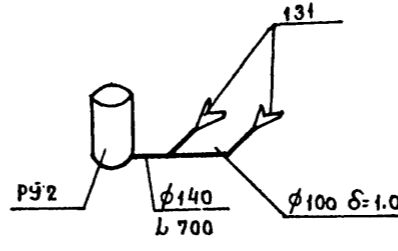
BT2, BT3



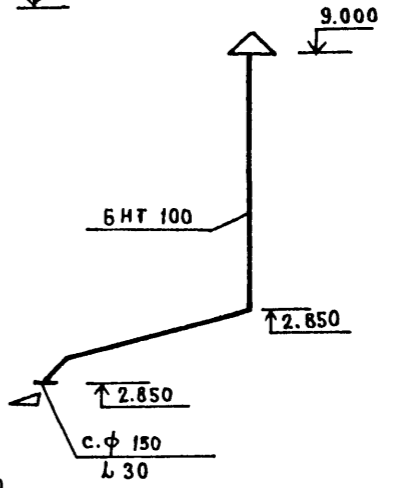
PY1



PY2



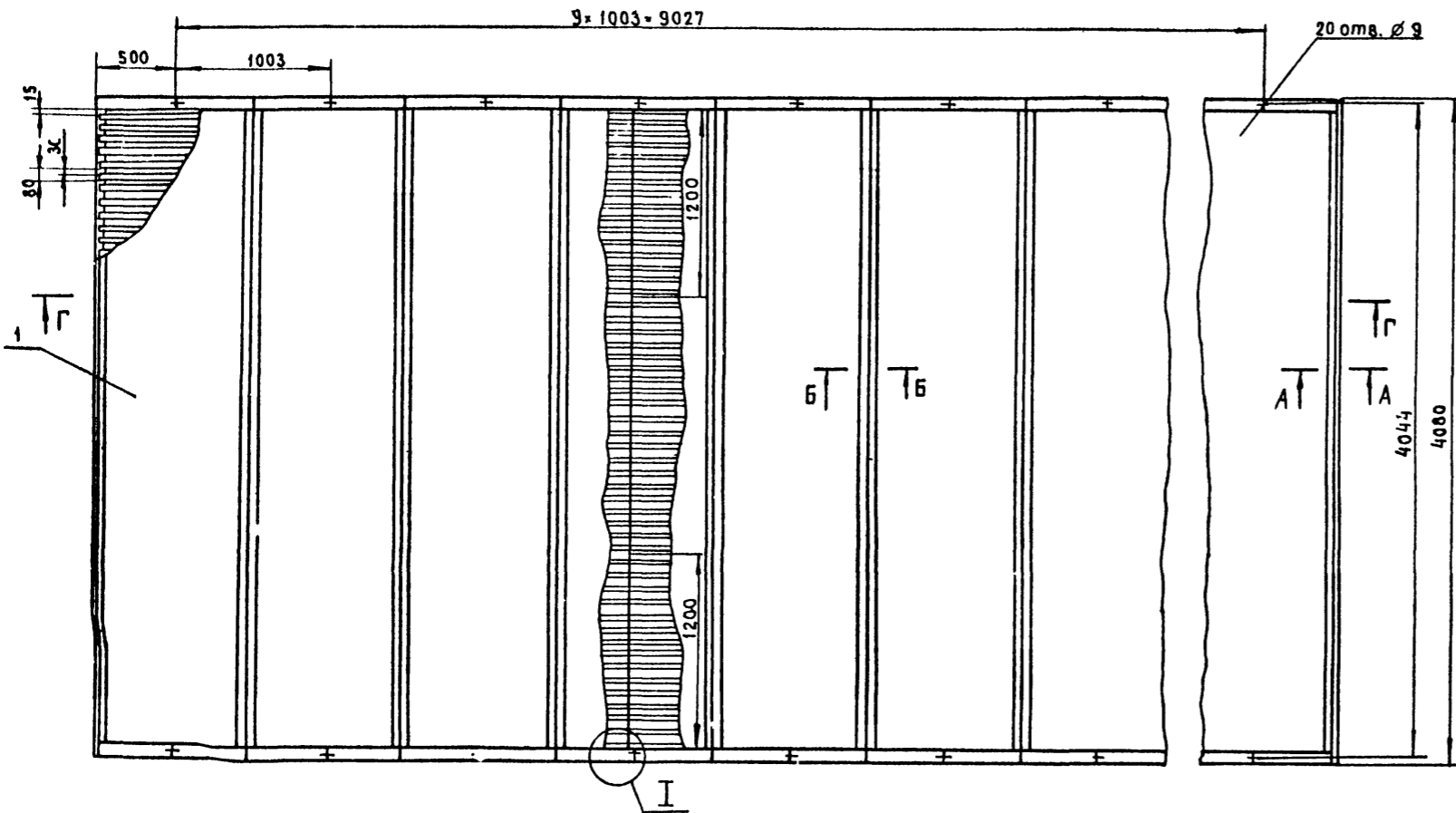
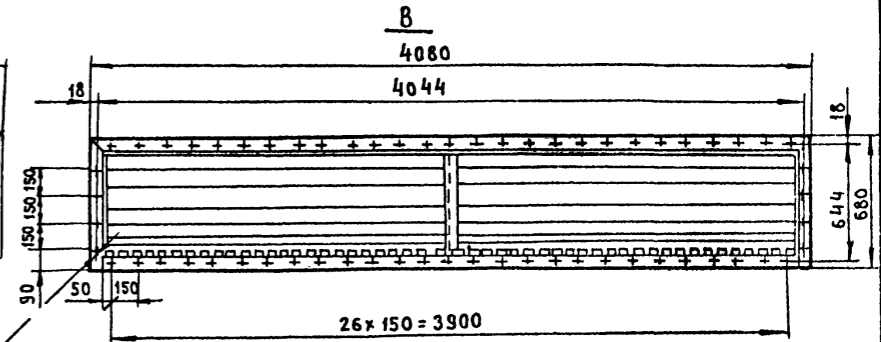
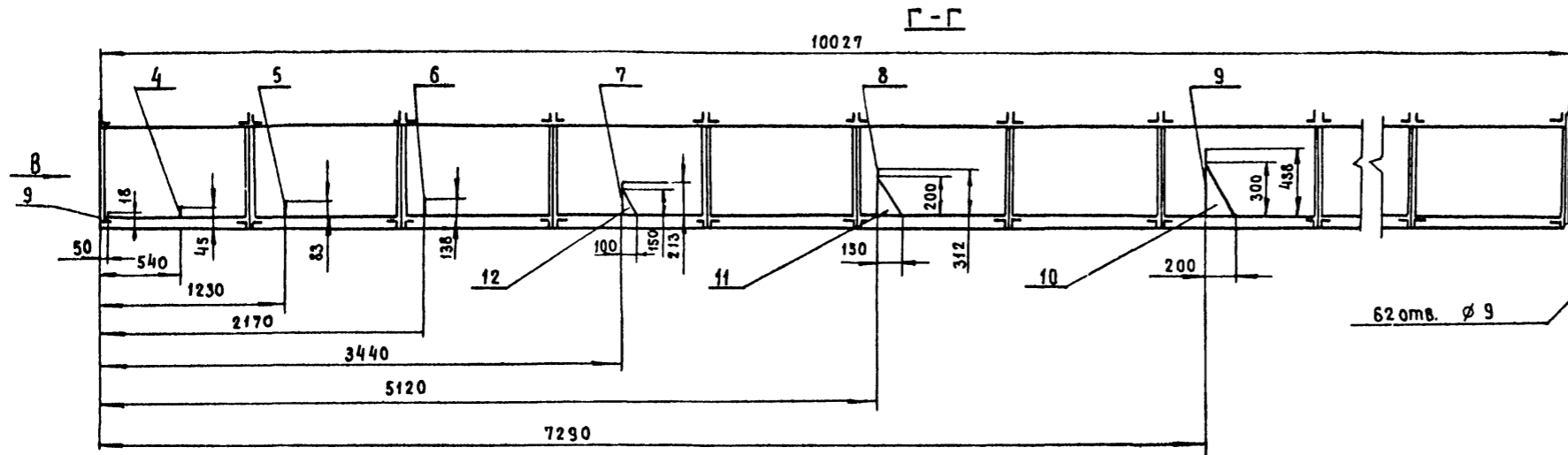
BE33



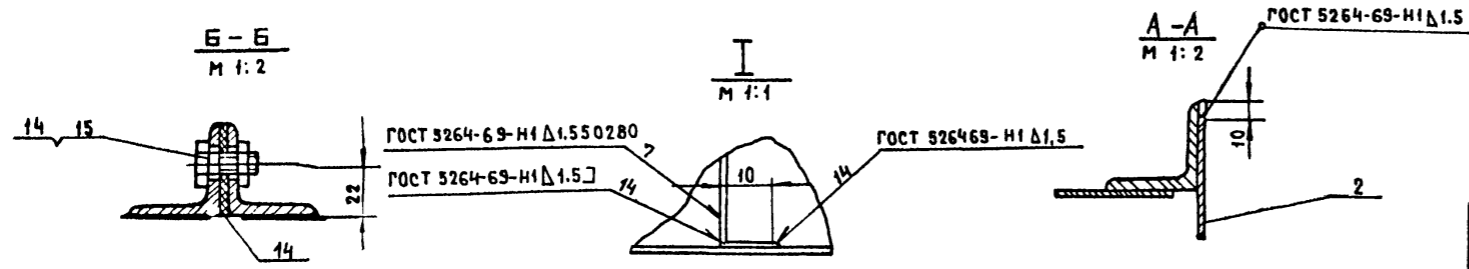
Инв. № подл. Пошлина кадастра
Инв. № инв. №

Привязан			И. инж. Стрелецкая	707.83	Л	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Стадия	Лист	Листов
			Нач. отд. Курзеньков	707.83	Л		П	51	
			Рук. гр. ВАРДАНОВА	707.83	Л				
Инв. №:			Инж. Е. ГОРОВ	707.83		Схемы систем BE16+BE34, BT2, BT3, PY1, PY2.			ЛЕ. ЧАЗПРОЕКТ
			Инженер Свиристылев	707.83		Нормоконтролер			САМОЛЕТОВ

АЛБГОМ VI



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
1		Секция воздухо- распределителя			
		из стали			
		Б.1.5 ГОСТ 19903-74 * Ст.3 ГОСТ 16523-70 *	10	129.5	
2		Лист из стали			
		Б.1.5 ГОСТ 19903-74 * Ст.3 ГОСТ 16523-70 *			
		РАЗМ. 660x4060	1	31.8	
3		Лист Б.1.5 Ст.3	1	0.92	
4		Лист Б.1.5 Ст.3	1	2.2	
5		Лист Б.1.5 Ст.3	1	4.4	
6		Лист Б.1.5 Ст.3	1	7.1	
7		Лист Б.1.5 Ст.3	1	10.0	
8		Лист Б.1.5 Ст.3	1	15.0	
9		Лист Б.1.5 Ст.3	1	21.0	
10		Ребро Б.1.5 Ст.3	2	0.09	
11		Ребро Б.1.5 Ст.3	2	0.18	
12		Ребро Б.1.5 Ст.3	2	0.36	
13		Резиновая прсклад- ка 4x40 по			
		ГОСТ 6467-69	85		м.п
14		Болт М8x20 по			
		ГОСТ 7798-70 *	558	0.013	
15		Гайка М8 по			
		ГОСТ 5915-70 *	558	0.005	

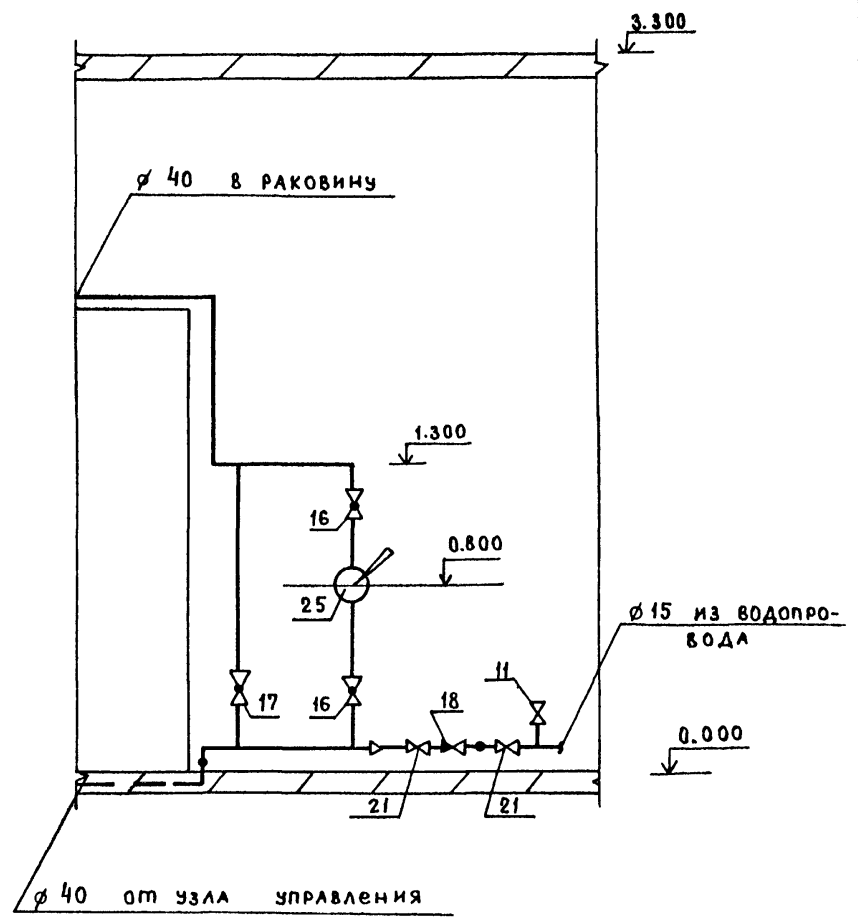
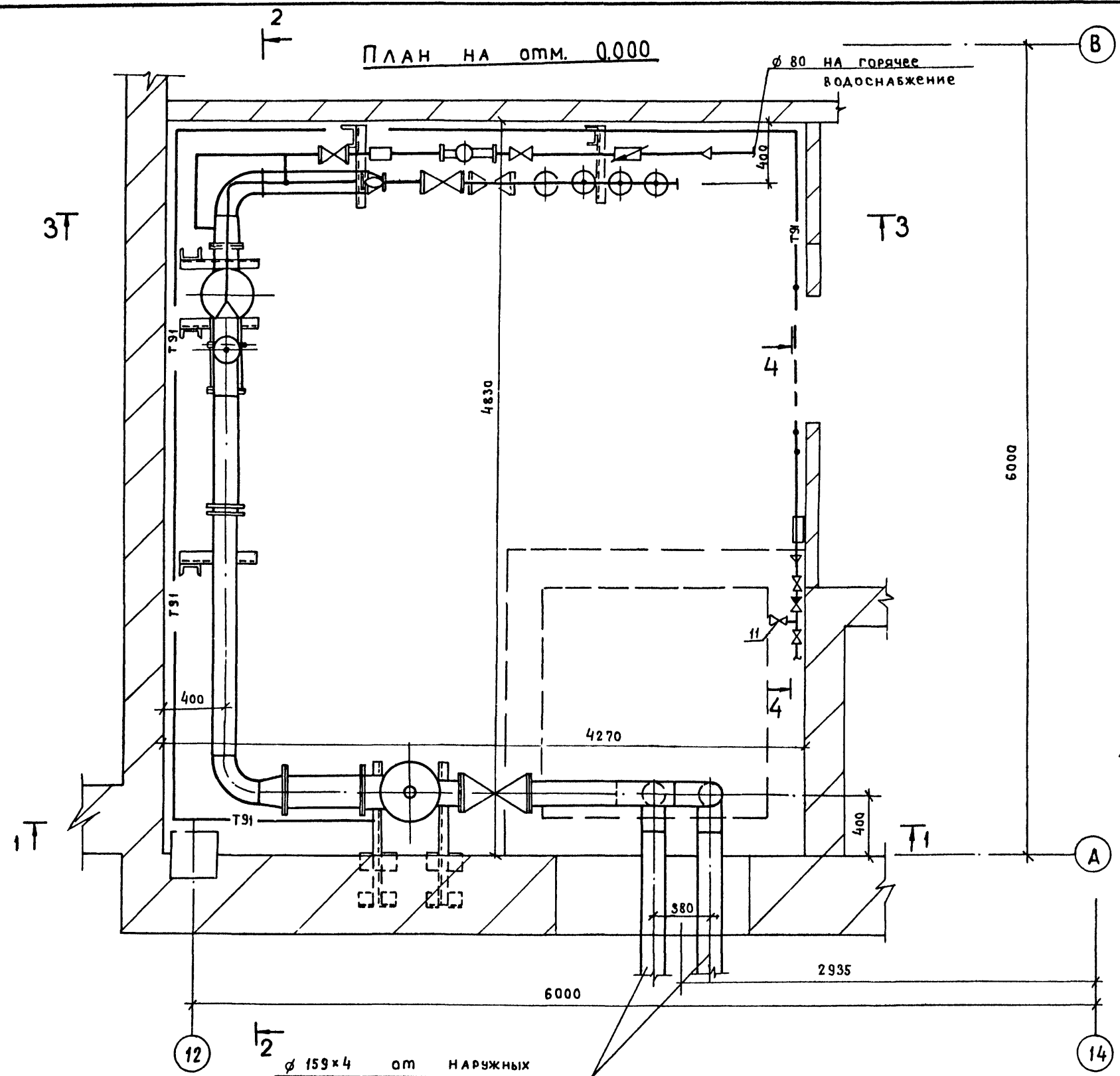


Привязан		Г.Л.И.И.К.Л. Стрелецкая		И.Л.И.	70783	Т.П. 503-1-32.85		ОВ
		НАЧ.ОМ.А. Кураженков		И.Л.И.	70783	Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия/Лист/Листов
		Р.Ч.К.Р. ВАРДАНОВА		И.Л.И.	70783	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 52
		ВЕД.ИНЖ. ЕГОРОВ		И.Л.И.	70783	Воздухораспределитель №1.		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград
		Инженер СВИРИДОВ		И.Л.И.	70783			

Альбом VI

ПЛАН НА отм. 0.000

Разрез 4-4



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

φ 159x4 от наружных тепловых сетей

Привязан	
Инв. №	

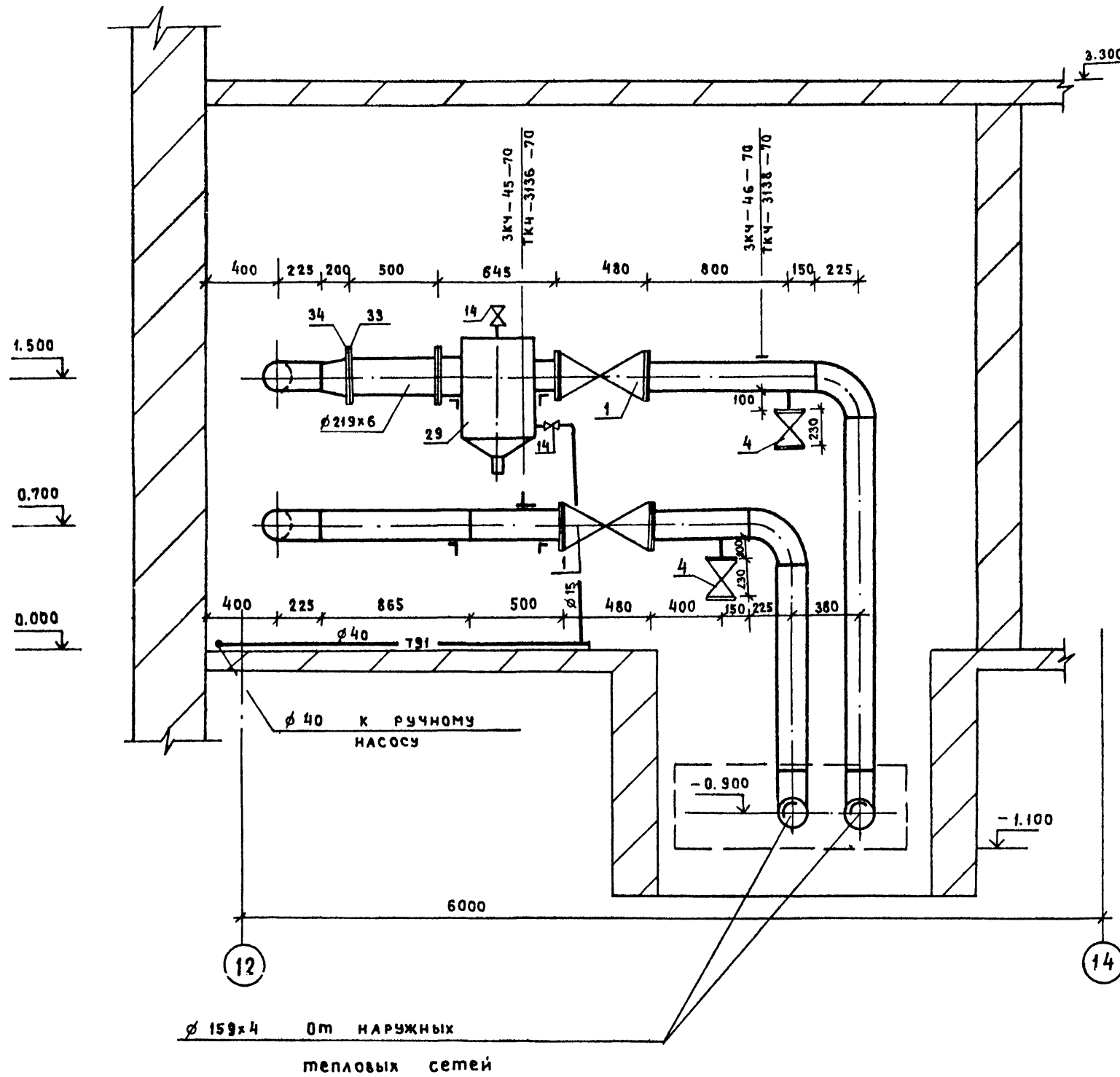
Т.П. 503-1-32.85		ОВ	
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Стация	Лист
		Р	53
Узел управления. ПЛАН И РАЗРЕЗ 4-4		ЛЕИАЗПРОЕКТ Ленинград	

Нормоконтролер С.С. Самглетов

Формат А2

Разрез 1-1

ТАБЛИЦА НАИМЕНОВАНИЙ
штуцеров узла управления



№ штуцера	Наименование	Ø мм	Температура воды в системе °С	Нагрузка Вт / ккал / час	Потери напора в системе Па / кгс/м²
I	К системе теплоснабжения калориферов	133x4	150	7332917 / 6321480	49843 / 5086
II	К системе отопления и теплоснабжения подвала	25	150	36818 / 31740	2749 / 280
III	К системе отопления №1	50	150	333364 / 287900	10222 / 1043
IV	К системе отопления №2	25	150	73219 / 63120	9675 / 987
V	К системе отопления №2	15	150	16623 / 14330	5953 / 607
VI	От системы теплоснабжения калориферов	133x4	70	—	—
VII	От системы отопления и теплоснабжения подвала	25	70	—	—
VIII	От системы отопления №1	50	70	—	—
IX	От системы отопления №2	25	70	—	—
X	От системы отопления №2	15	70	—	—

Инв. № подл. Подпись и дата. Владелец инв.

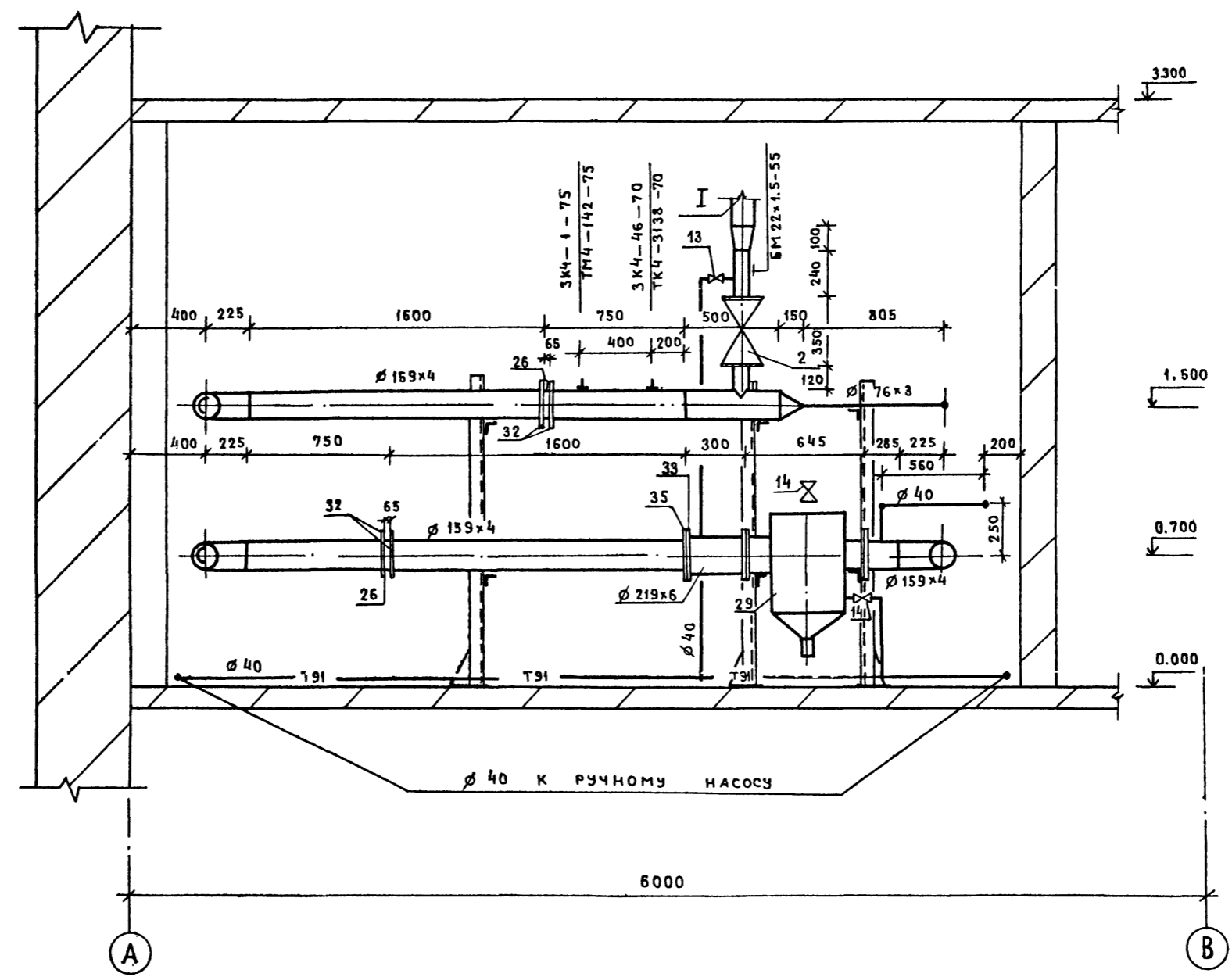
Привязан			
Инв. №:			

Т.П.503-1-32.85		ОВ
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
Инж.пр. Стрелецкая	2.01.83	Главный корпус Узел управления Разрез 1-1
Нач. отд. Кураженков	2.01.83	
Рук. гр. Барданова	2.01.83	
Вед. инж. Егоров	2.01.83	
Инженер Бойкова	2.01.83	
Инженер Свиристылев	2.07.83	
Стация	Лист	Листов
Р	54	
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ		Ленинград

Нормоконтролер С.С. Самойлов

формат А2

АЛБОМ VI



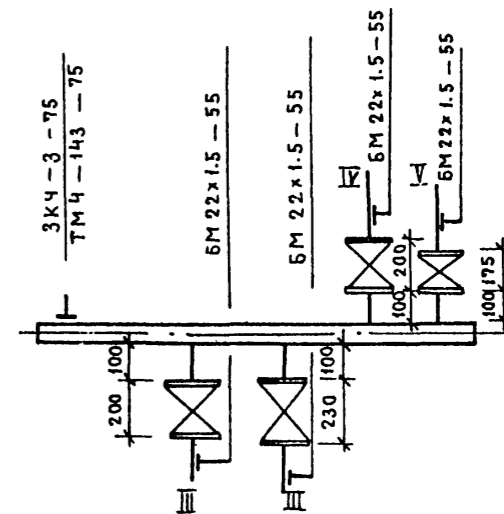
Инв. № подл. Подпись и дата

		Т.П. 503-1-32.85		ОВ	
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
ПРИВЯЗАН		Гл. инж. Стрелецкая	И.И.	20.07.83	Страниц
		Нач. отд. Куряченко	И.И.	20.07.83	Лист
		Рук. гр. Варадинова	И.И.	20.07.83	Листов
		Вед. инж. Егоров	И.И.	20.07.83	Р 55
		Инженер Бойкова	И.И.	20.07.83	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД
Инв. №:		Инженер Свиристылев	И.И.	20.07.83	
		Нормоконтролер: С.В. Самолетов			ФОРМАТ А2

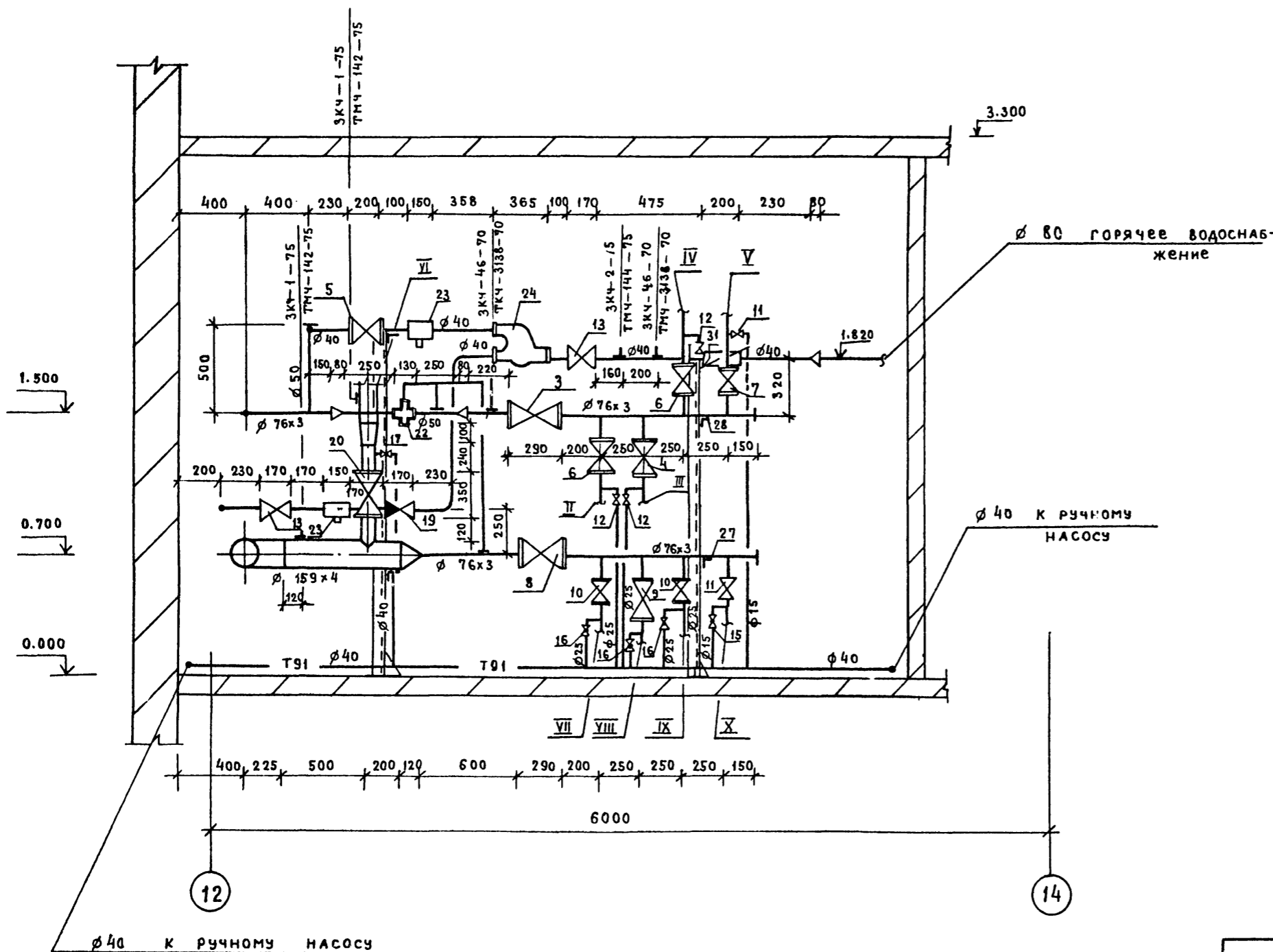
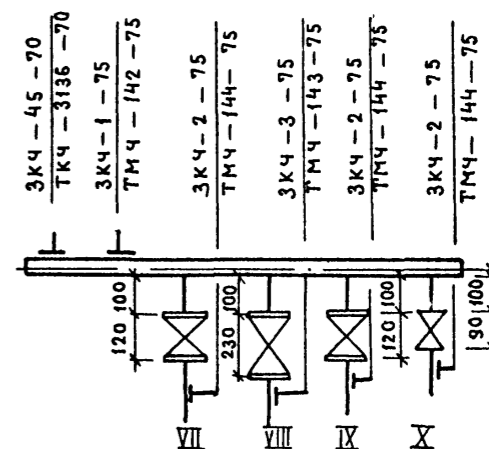
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Узел управления
РАЗРЕЗ 2-2

Разрез 3-3

Закладные конструкции на прямом коллекторе



Закладные конструкции на обратном коллекторе



Инв. № подл.	Получить и дата	Взлет. №

Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая	Нач. отд. Кураженков	Рук. гр. Варданова	Инженер Бойкова	Инженер Свиристилева	Т.П. 503-1-32.85	ДВ
							Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
							Главный корпус	
							Стадия	Лист
							Р	56
							Узел управления Разрез 3-3	
							ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

Нормоконтроль Самолетов

Формат А2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный фланцевый 15с 22нж1 Ø 150	2	101	
2	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный фланцевый 15с 22 нж Ø 100 Ø 65	1	50	
3		Ø 50	3	32.6	
4		Ø 40	1	17.3	
5			1	15.1	
6	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный фланцевый 15с 27нж1 Ø 25	2	11.1	
7		Ø 15	1	7.2	
8	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный фланцевый 15кч 16 п1 Ø 65	1	26	
9		Ø 50	1	14	
10	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный фланцевый 15кч 19 п1 Ø 25	2	2.7	
11	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый 15.кч 18п Ø 15	3	0.7	
12		Ø 25	3	1.4	
13		Ø 40	3	3.7	
14	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый 15нж 6 бк 1 Ø 15	4	0.94	
15	Каталог ЦКБА	Кран пробковый проходной муфтовый 11ч 6 бк 11 Ø 15	1	0.65	
16		Ø 25	5	1.85	
17		Ø 40	2	3.6	
18	Каталог ЦКБА	Клапан обратный 16 кч 11р Ø 20	1	1.1	
19	Каталог ЦКБА	Клапан обратный фланцевый Ø 40 16 кч 9п	1	7.87	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
20	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный фланцевый 15ч 14 бр Ø 100	1	41	
21	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый 15 кч 18 п Ø 20	2	0.9	
22		Регулятор расхода ДА РР-50	1	—	
23		Фильтр сетчатый Ø 76x3	2	—	
24		Терморегулятор ТРЖ-3	1	—	
25	Нижеуэвельский приборостроительный завод	Ручной насос БК-7 «Родник»	1	13	
26		Диафрагма ДК	2	См. проект	Ремь Кип
27		Коллектор из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8732-78 Е=1100 Ø 76x3	1	—	
28		Коллектор из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8732-78 Е=1100 Ø 76x3	1	—	
29	4.903-10 в.8	Грязевик ТЗ4-07 16-150	2	96.7	
30		Консоли и стойки для крепления	280	—	кг
31	Луцкий приборостроительный	Водомер УВКГ-40	1	—	
32	ОСТ 34.223-73	Фланец Ру=16 Ду=150	4	3.43	
33	ГОСТ 12820-80	Фланец Ру=16 Ду=200	2	4.73	
34	ГОСТ 12817-80	Фланец Ру16 Ду=200	1	4.73	
35		Фланец переходной Ду 200/150	1	—	

Имя, Подпись и Дата

ПРИВЯЗАН		Т.Л. 503-1-32.85		ОБ	
Гл. инж. п. Стрелецкая		Автомобильное предприятие на 150 Спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия Лист Листов	
Нач. отд. Курзенков		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 57	
Рук. гр. ВАРДАНОВА		Узел управления Спецификация.		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	
Вед. инж. Егоров		Нормоконтролер		Формат А2	
Инженер Смирнов					

Альбом VI

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ	Общая пояснительная записка	Альбом I
	Основные положения по организации строительства	—
ТГ	Схема генплана	—
	Главный корпус	—
ТХ	Технологические решения	Альбом II
АР	Архитектурные решения	—
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
КМ	Конструкции металлические	Альбом IV
АРИ, КЖИ	Строительные изделия	Альбом V
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом VI
ВК	Водопровод и канализация	—
ВС	Воздухоснабжение	—
ЭМ	Электроснабжение. Электрооборудование	Альбом VII
	Управление электроприводами	Альбом VIII
АС, СС	Автоматизация. Связь и сигнализация	Альбом IX
	Технические средства охраны	Альбом X
АПТ	Автоматическое пожаротушение	Альбом XI
АП	Электроуправление пожароустановок	—
ПС	Пожарная сигнализация	—
СО	Спецификации оборудования	Альбом XII
	Ведомости потребности в материалах	Альбом XIII
С	Сметы (части 1, 2, 3, 4)	Альбом XIV
	Помещение учебных занятий и общественных организаций в подвале главного корпуса	Альбом XV

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План на отм. 0.000 между осями I±II; Б±П систем В1, ТЗ, К1, К2, К3.	
6	План на отм. 0.000 между осями II±I6; А-к систем В1, ТЗ, К1	
7	План на отм. 3.300 между осями II±I6; А-к систем В1, ТЗ, К1	
8	План на отм. 4.200 между осями I±3; 10±II; Б±П системы В1	
9	План кровли. Схемы системы К2	
10	Схема системы В1 между осями I±II; Б±П	
11	Схема системы В1 между осями II±I6; А±К	
12	Схема системы ТЗ между осями I±II; Б±П	
13	Схема системы ТЗ между осями II±I6; А±К	
14	Схемы систем К3, К2	
15	Схемы системы К1	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 4.900-8 выпуск IV	Установка унитаза с косым выпуском	лист 2-6
	Установка писсуара с сифоном-ревизией	лист 2-12
	Установка умывальника с выключным сифоном и смесителем	лист 2-16
	Установка раковины стальной эмалированной	лист 2-22
	Групповая установка душевых кабин со смесителями и поддоном	лист 157
	Установка ванны ножной	лист 2-29
	Установка биде	лист 2-30
	Установка трапов	лист 2-33
Серия 4.901-8	Вводы водопровода и установка счетчиков холодной воды	лист 3, 16
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	стр. 24-26 33; 34

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход			Установленная мощн. электродвигателей, квт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
В1 (хоз. нужды)	14/22	13.32	4.75	8.3	18.3	2 струи по 5 л/с
В1 (произв. нужды)	14	36.0	7.80	2.20		в том числе 12 м³/сут на промыв. сетчатого фильтра
ТЗ				11.8		
К1		15.32		13.2		из них 2.0 м³/сут. от мойки спец. транспорта
К3		22.0	7.0	2.6		

Ведомость спецификаций оборудования

Наименование	Примечание
Спецификация на оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Альбом XII
Спецификация на оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	Альбом XII

Общие указания

- Трубопроводы систем В1, ТЗ принимаются из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75.
- Трубопроводы систем К3 выполняются из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80. Выпуски К3-5, К3-9 выполняются из стальных электросварных труб ГОСТ (а) 10704-76.
- Трубы стальные окрашиваются масляной краской по ГОСТ 10503-71* за 2 раза
- Трубы чугунные окрашиваются лаком БТ-577 по ГОСТ 5631-79* за 2 раза.

Подпись и дата

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Н.М. Стрелецкая*
 Приказом: главный инженер проекта

Привязан		
Инв. №	Т.П. 503-1-32. ВБ	ВК
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия Лист Листов
Гл. инжпр. Стрелецкая <i>Н.М.</i> 7.01.83	Инж. Куразенков <i>М.И.</i> 7.01.83	Р 1 15
Гл. спец. Сергеев <i>В.И.</i> 7.1.83	Рук. гр. Матвеева <i>В.П.</i> 7.07.83	Общие данные (начало)
Инженер Ломбас <i>В.И.</i> 07.07.83		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград

Нормоконтролер: *М.И. Мурахи*

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ

Альбом VI

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление							Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечание				
				Требования к качеству воды	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя, м ³ /ч	Из хозяйственно-питьевого водопровода			Из производственного водопровода			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	В бытовую канализацию				В производственную канализацию			
							м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с			м ³ /сут	м ³ /ч			л/с	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с
	<u>Пост диагностики</u>																					
	Для проверки пневмо-оборудования автомобиля	1	4		Охлаждение компрессора	0.072	2.8*	0.7	0.2	—	—	—	t = 22°C чистая	Непрерывно в течение 4 часов	—	—	—	2.8	0.7	0.2		На очистные сооружения, подпитка оборотной системы при механизированной мойке
				t = 5°C	Непрерывно в течение 4 часов (2 смены по 2 часа)																	
	<u>Тепловой участок</u>																					
177	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов V = 250 + 310 л	1	6	t = 5°C	а) накопление (раз в неделю) б) доливка (раз в сутки в течение 10 мин.)	0.19	0.56	0.19	0.33	—	—	—	t = 20°C Механические примеси - 400 мг/л нефтепродукты - 30 мг/л сброса нет	1 раз в неделю	—	—	—	0.56	0.19	0.33		На очистные сооружения через маслоуловитель
	<u>Участок ремонта гидросистем</u>																					
80	Ванна для промывки шлангов в горячей воде	1	6	t = 70°C -80°C	Промывка шлангов в I смену в течение 3 часов непрерывно (2 смены)	0.72	4.32*	0.72	0.20	—	—	—	t = 60°C Масло АМГ-10 - 850 мг/л	в I смену в течение 3 часов непрерывно (2 смены)	—	—	—	4.32*	0.72	0.20		На очистные сооружения через маслоуловитель
	<u>Шинномонтажный участок</u>																					
47	Ванна для проверки камер V = 300 л	1	6	t = 5°C лет. в. t = 25°C в зим. в.	Наполнение (раз в неделю в течение 15 мин.)	0.30		0.33	—	—	—	t = 18°C Механические примеси - 400 мг/л	1 раз в неделю	—	—	—	0.30	1.20	0.33		На очистные сооружения через колоду с осадочной частью	
	<u>Участок подкраски</u>																					
2	Насосная установка гидрофильтра С 604	3	6	t = 5°C	Доливка непрерывно в течение 6 часов (2 смены на 3 часа)	0.6	3.80*	1.8	0.2	—	—	—	сброса нет	—	—	—	—	—	—	—		

Инв. № Подпись и дата

ПРИВЯЗАН		Инв. №		Т/П. 503-1-32.85		ВК	
Гл. инж. пр. Стрелецкая				Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
Нач. отд. Кураzenков				ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
Гл. спец. Сергеев				Специя		Лист	
Рук. гр. Матвеева				Р		2	
Инженер ЛОМБАС				ЛЕНАЭРОПРОЕКТ			
				Ленинград			
				Формат А2			

Общие данные (продолжение)

Нормоконтролер *Мухоморов*

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

VI
Альбом

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление									Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечание																
				Требования к качеству воды	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя, м³/ч	Из хозяйственно-питьевого водопровода			Из производственного водопровода			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	В бытовую канализацию			В производственную канализацию																		
т°С	в течение	м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч			л/с	м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с															
	<u>Участок подкраски</u>																																			
1	Емкость 16.7 м³	1	6		Наполнение									t=16°C	Красочный пигмент-3000 мг/л	1 раз в неделю																		В специальный накопитель с последующим вывозом спецавтотранспортом		
						t=5°C	в течение 4-х часов 1 раз в неделю	4.17	16.70*	4.17	1.16										16.70*	4.17	1.16													
	<u>Агрегатно-механический участок</u>																																			
147	<u>Моечная машина 196М</u>																																			
	а) Бак со щелочным раствором V=700 л	1	6		а) Наполнение										Едкий натрий NaOH-50000 мг/л	1 раз в неделю						0.70	1.40	0.40										Для маслолавителя нейтрализация в емкости на очистные сооружения через маслоуловитель		
						t=5°C	в течение 30 мин. 1 раз в неделю	1.40	0.70	1.40	0.40				Механические примеси-500 мг/л																					
					б) Доливка										Масло-40 мг/л																					
					1 раз в сутки в течение 10 минут			0.30	0.05*	0.3	0.08					Сброса нет																				
	б) Бак для ополаскивания деталей V=375 л	1	6		Наполнение									t=40°C	Едкий натрий NaOH -10000 мг/л	2 раза в неделю						0.375*	1.50	1.1												
								1.50	0.375*	1.50	0.41																									
	<u>Аккумуляторно-зарядная станция</u>																																			
114	Электродистиллятор Д-4	1	8		Наполнение и охлаждение непрерывно в течение 8 часов (2 смены по 4 часа)									t=25-30°C	Чистая	Непрерывно в течение 8 часов (2 смены по 4 часа)						0.57*	0.10	0.03										На очистные сооружения		
								0.162	1.236*	0.162	0.045																									

Име. № подл. Подпись и дата. Замена кив. л.

				Т/Л 503-1-32.85				ВК			
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА								Стадия Лист Листов			
Привязан				Инж. г.р. Стрелецкая				7.8.85			
				Инж. отд. Кураzenков				7.01.85			
				Инж. спец. Сергеев				7.7.85			
				Инж. г.р. Матвеева				07.07.85			
				Инженер Ломбас				01.07.85			
Общие данные (ПРОДОЛЖЕНИЕ)								ЛЕЧАЗРОПРОЕКТ Ленинград			
Нормоконтролер Мурох								Формат А2			

Альбом VI

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопогребление									Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л	Примечание				
				Требования к качеству воды	Потребный напор у потребителя м.	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя м ³ /ч	Из хозяйственно-питьевого водопровода			Из производственного водопровода			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	В бытовую канализацию					В производственную канализацию			
								М ³ /сут	М ³ /ч	л/с	М ³ /сут	М ³ /ч	л/с			М ³ /сут	М ³ /ч	л/с			М ³ /сут	М ³ /ч	л/с	
	Ванна для промывки деталей	1	4			Промывка непрерывно в течение 4-х часов (2 смены по 2 часа)	0.51	2.04*	0.51	0.12	—	—	—	t = 20° Масло-75 мг/л Механические примеси - 300 мг/л	Непрерывно в течение 4-х часов (2 смены по 2 часа)	—	—	—	2.04*	0.51	0.12	—	На очистные сооружения через маслоуловитель	
	Трапы от помещений тех. обслуживания автомашин и стоянки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Взвешенные в-ва - 500 мг/л Нефть - 50 мг/л	Случайный пролив	—	—	—	—	—	—	—	На очистные сооружения	
	Итого по корпусу:	—	—	—	—	—	35.87	7.85	2.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.28	7.07	2.63	—	—	
	Принято:	—	—	—	—	—	36.0	7.80	2.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0	7.0	2.6	—	—	
	Механизированная мойка для грузовых автомобилей и спецтранспорта																							
	а) моечная установка ЦКБ - 1112 (для мытья Ассенизационных машин)	1		t = 5°		Продолжительность водопотребления 3 часа непрерывно	0.8	2.4	0.8	1.38	—	—	—	Взвешенные в-ва - 1200 мг/л Нефтепродукты - 850 мг/л БПК ₂₀ - 80 мг/л	Непрерывно в течение 3 часов	2.4	0.8	1.3	—	—	—	—	В наружную канализацию через маслоуловитель	
	б) подпитка оборотной системы водоснабжения для мойки грузовых автомобилей						7.20	0.60	0.17															

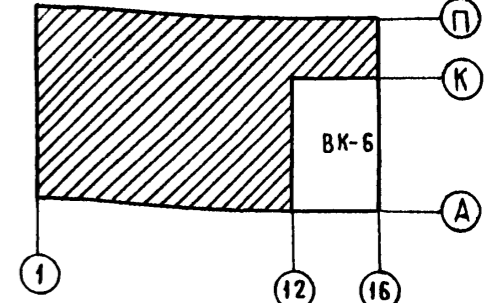
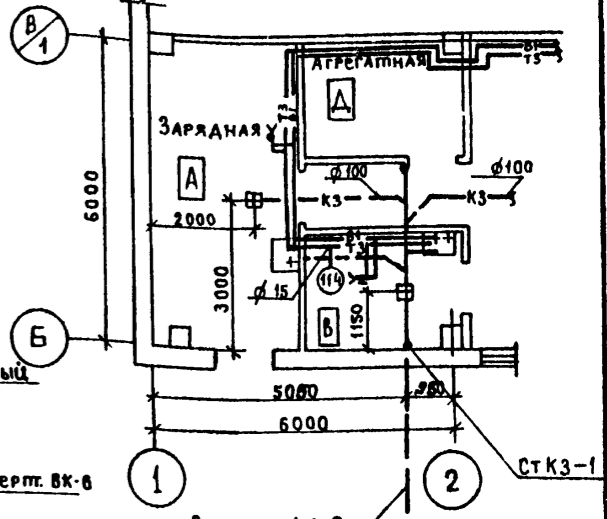
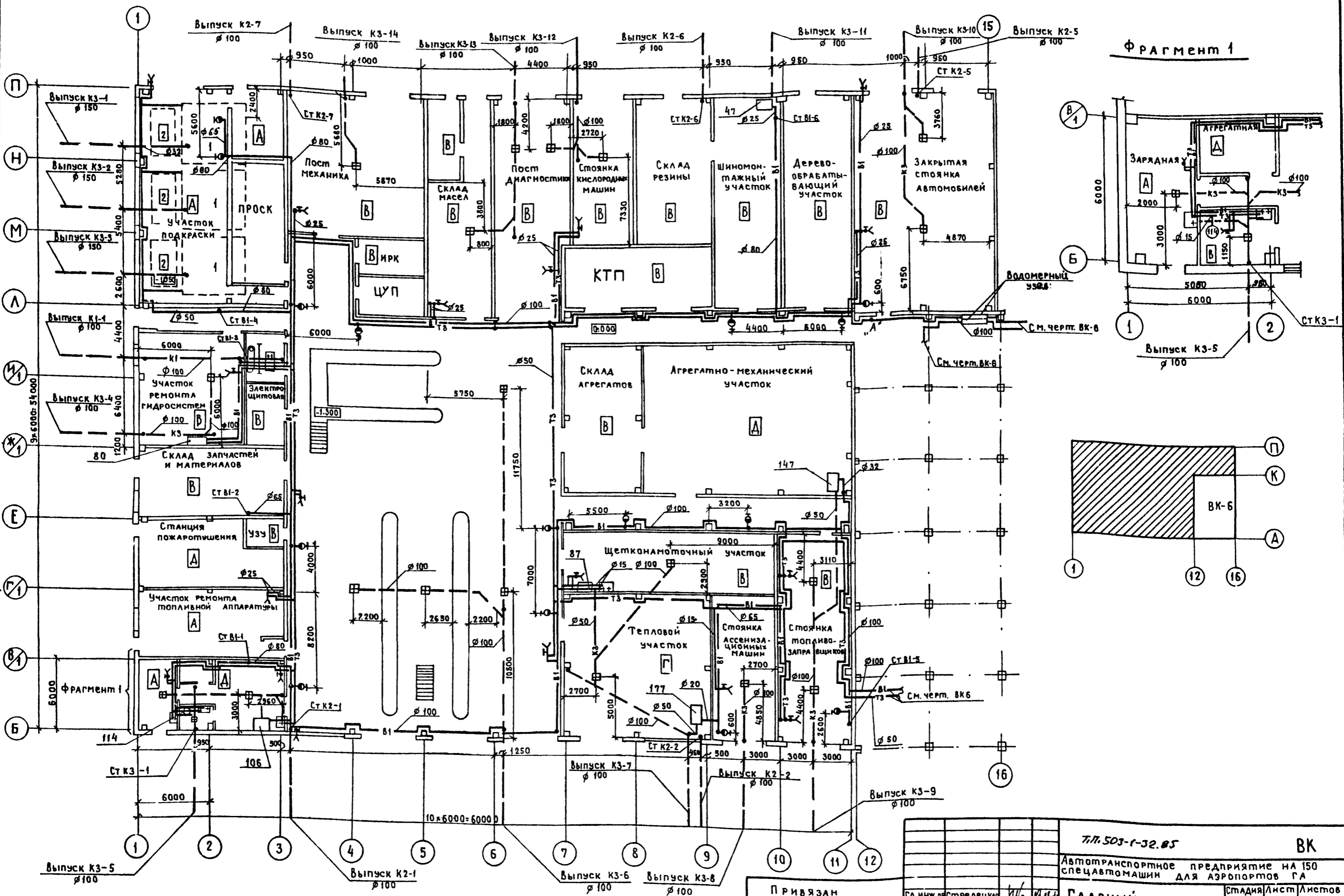
Примечание: *) отмечены расходы воды, включаемые в итоговый расход, остальные расходы не суммируются как несовпадающие по времени.

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан		Инв. №:		Т.П. 503-1-32.В5		ВК	
Гл. инж. пр. Стрелецкая		Инж. Ломвас		Автотранспортное предприятие на 150 Спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия Лист Листов	
Инж. Ломвас		Инж. Ломвас		ГЛАВНЫЙ корпус		Р 4	
Инженер Ломвас		Инженер Ломвас		Общие данные (окончание)		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	
Инженер Ломвас		Инженер Ломвас		Нормоконтролер Мурох		Формат А2	

Альбом VI

Фрагмент 1

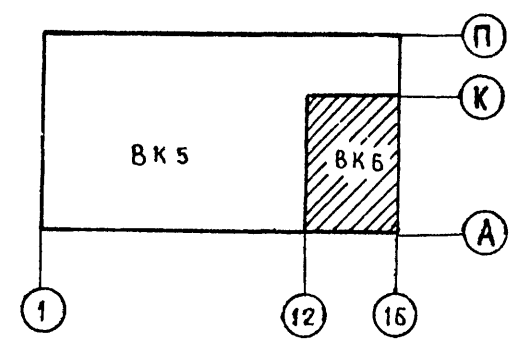
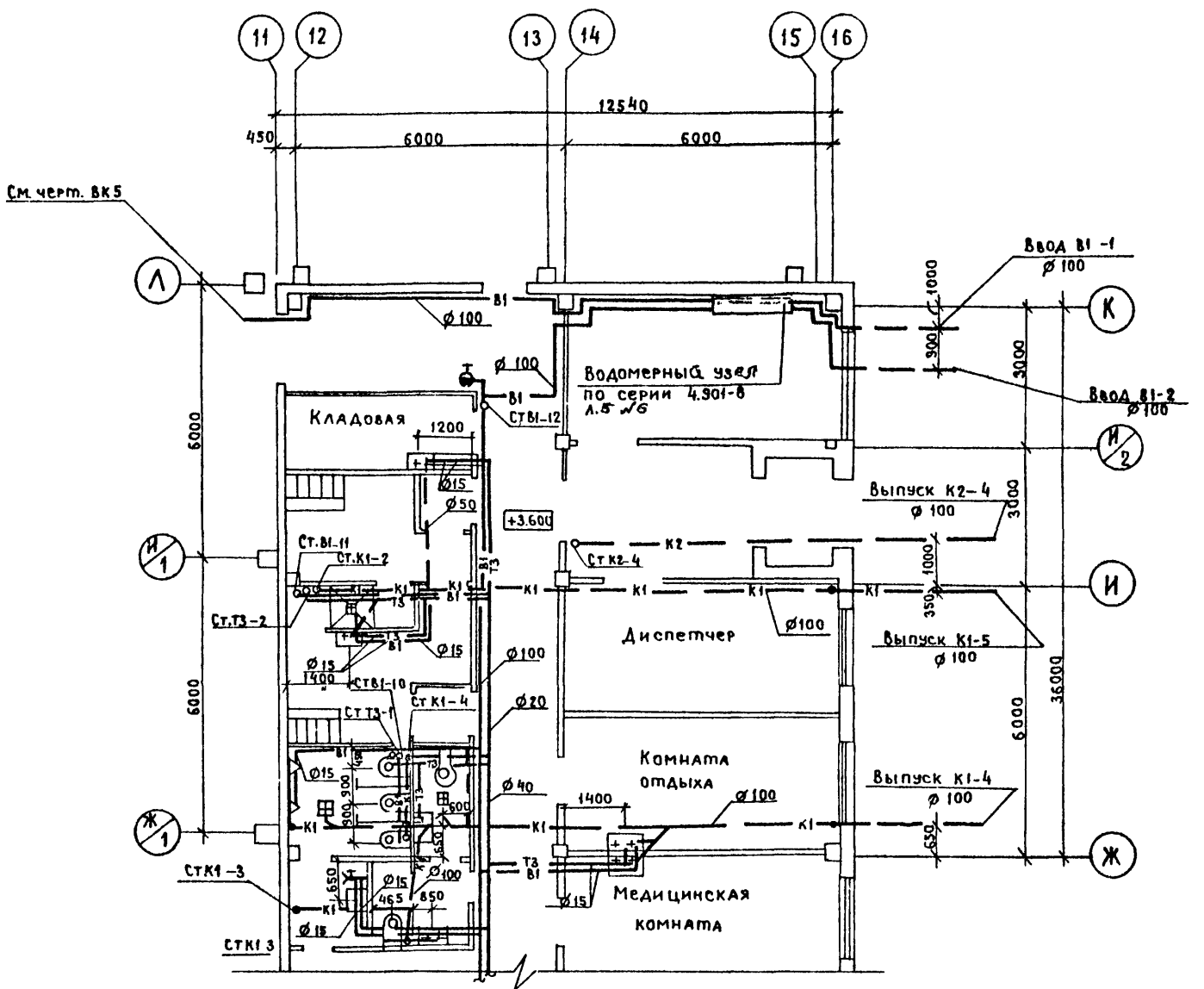
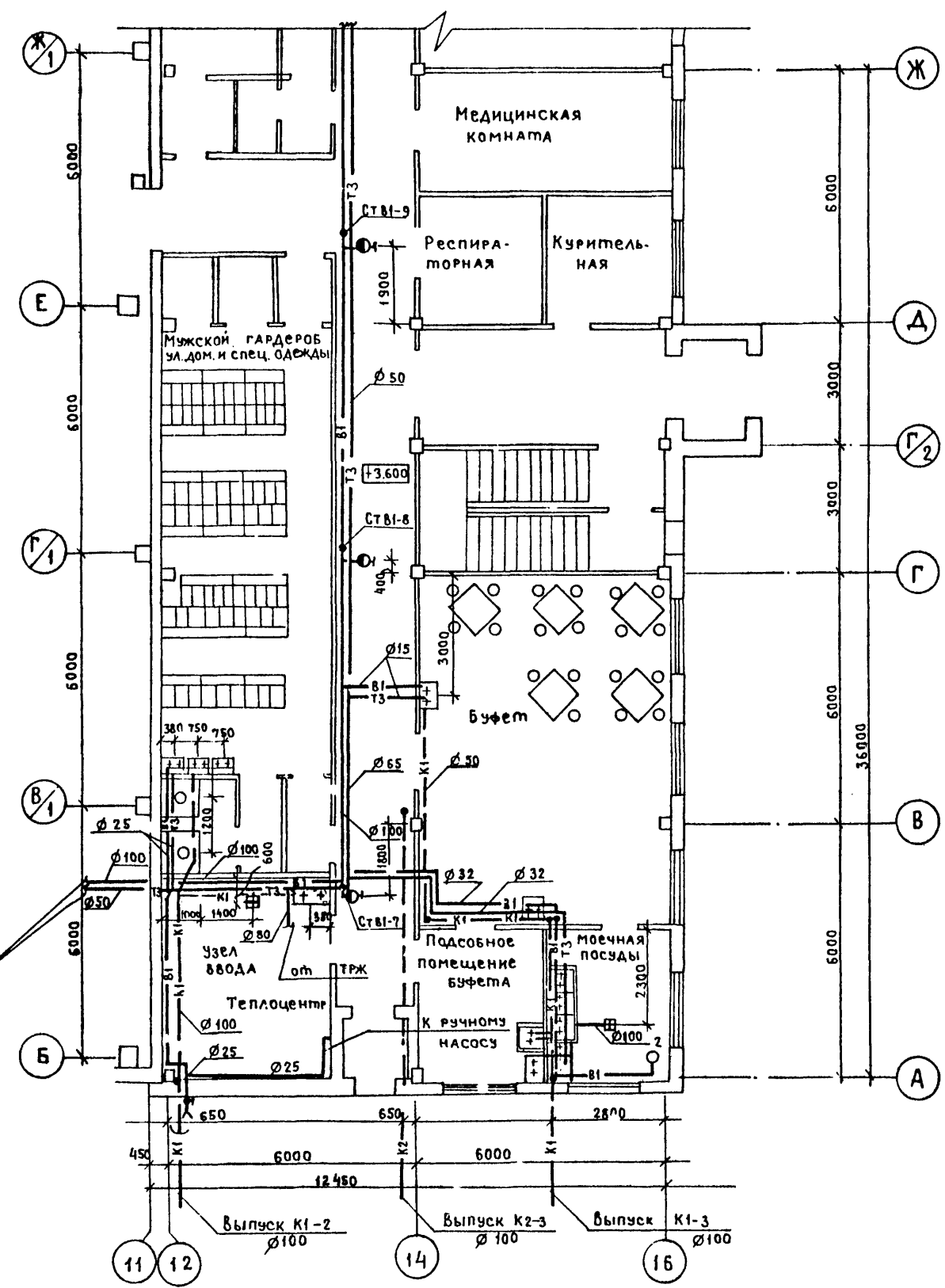


СОГЛАСОВАНО
 Нач. отд. 10 Климов
 Нач. отдела Кулясов
 Нач. отдела Сидоров

ПРИВЯЗАН	Гл. инж. Стрелецкая	7.7.83	Т.Л. 503-1-32.85	ВК
	Нач. отд. Кураzenков	7.7.83		
Инв. №:	Рук. гр. Матвеева	7.7.83	Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
	Инженер Ломбас	07.07.83	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
	Нормоконтролер Мухом		Стация Лист/Листов	
			Р 5	
			План на отм. 0.000 между осями 1-11, 6-п. систем В1, Т3, К1, К2, К3	
			ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
			ЛЕНИНГРАД	
			Формат А9	

АЛБ50М VI

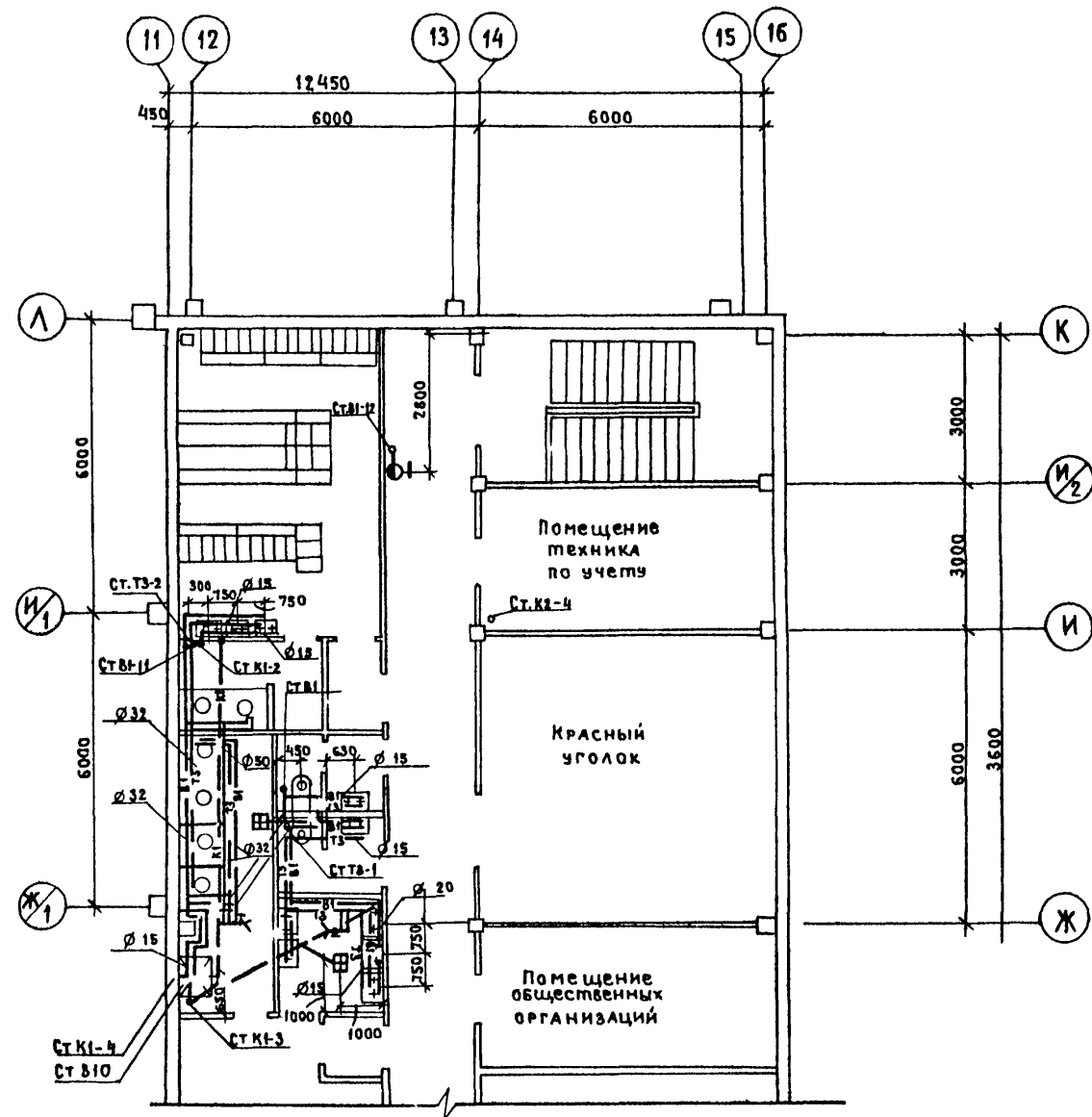
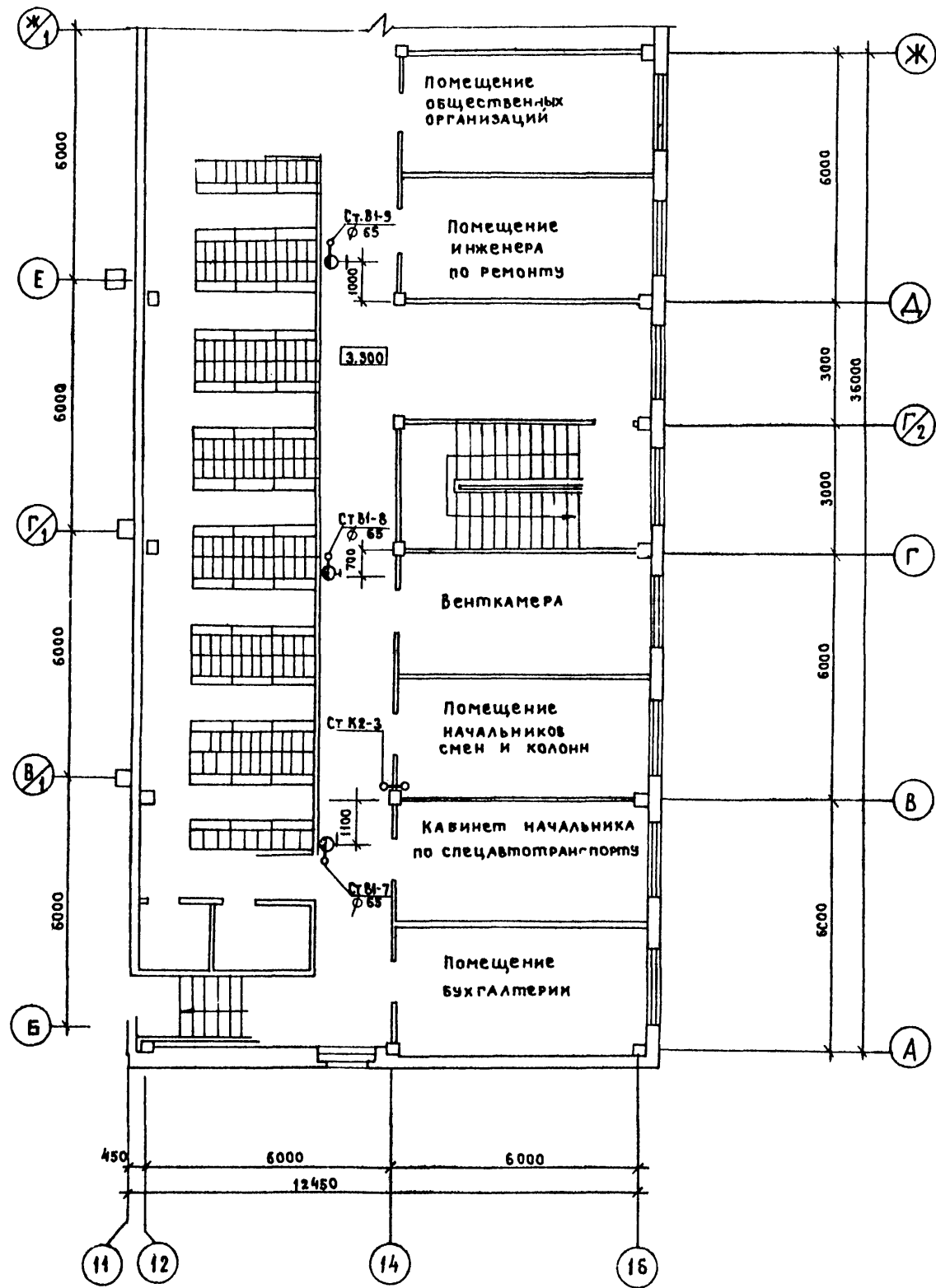
ПЛАН НА отм. 0.000



СОГЛАСОВАНО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНАМЕН ИИВ
НАЧ. СЛ. А. И. О. КЛИМОВ		
НАЧ. ОТД. № 4 КЛАЯСОВ		
НАЧ. ОТД. № 5 СМАДРОВ		

ПРИВЯЗАН		ГЛ. ИНЖ. ПР. Стрелецкая		7.П.503-1-32.85		ВК	
		НАЧ. ОТД. Куразенков		Автоматранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стация Лист Листов	
		ГЛ. СПЕЦ. Сергеев		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Р 6	
		РУК. ГР. МАТВЕЕВА		ПЛАН НА ОТМ. 0.000 между осями 11+16; АК систем В1,Т3,Ж		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ	
Инв. №:		Инженер Ломбас		Ленинград		Формат А2	

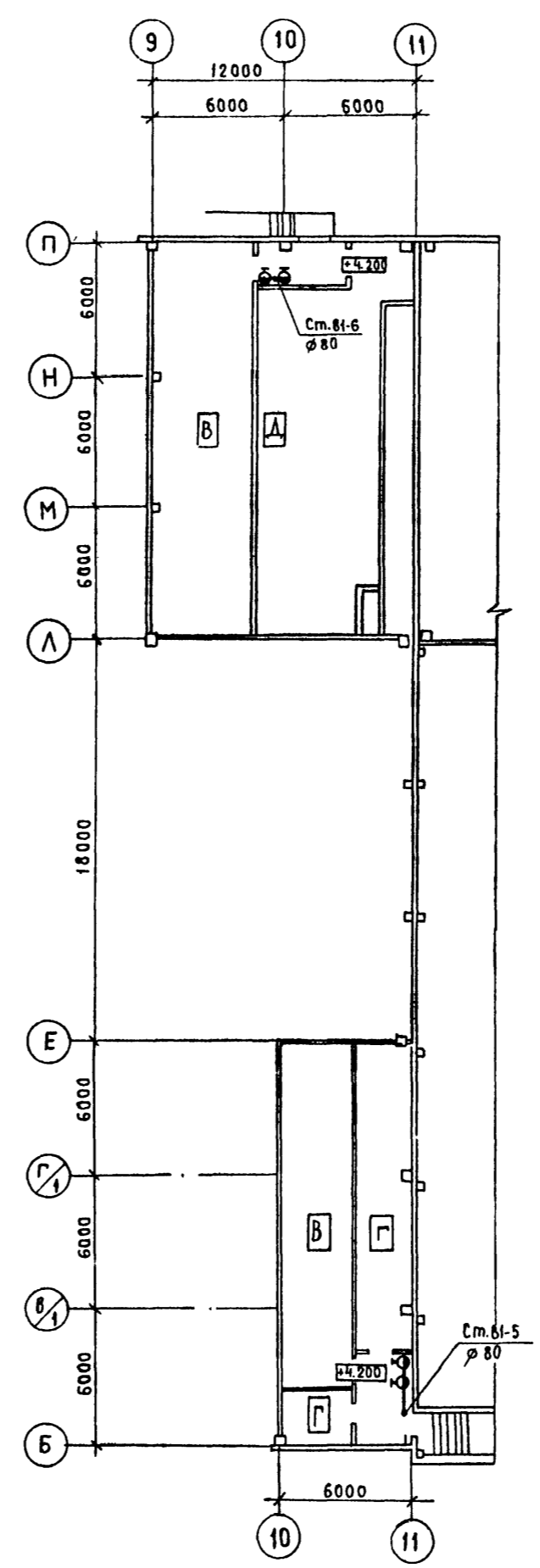
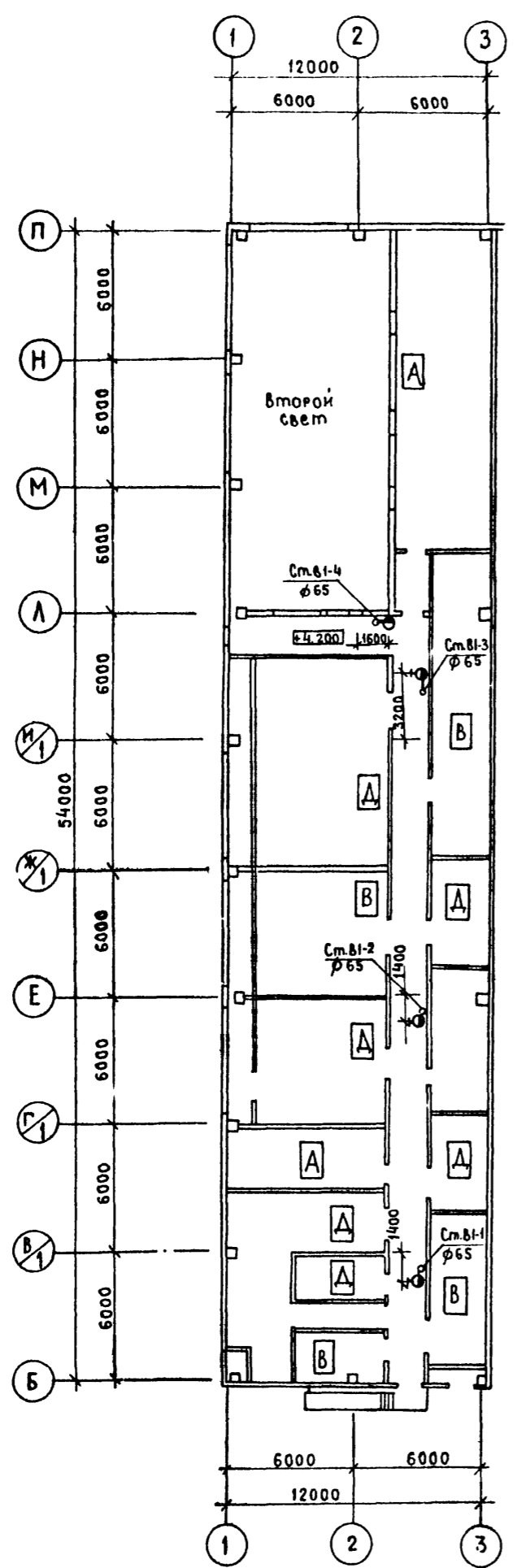
Нормоконтролер: Мурок



СОГЛАСОВАНО
 Нач. штаба Л. Ю. Кимов
 Нач. штаба Ч. Кулясов
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Взамен инв. № 2012
 2012

		Т.П.503-1-32.05		ВК	
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая	1.07.22	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
		Нач. отд. Кураженков	1.07.22	Р	7
		Гл. спец. Сергеев	1.07.22	ПЛАН НА ОТМ. 3.300	
		Рук. гр. Матвеева	01.07.22	между осями 11+16; АК. систем	
Инв. №:		Инженер Ломбас	01.07.22	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	
		Нормоконтролер: Мухоморов		ФОРМАТ А2	

Альбом VI



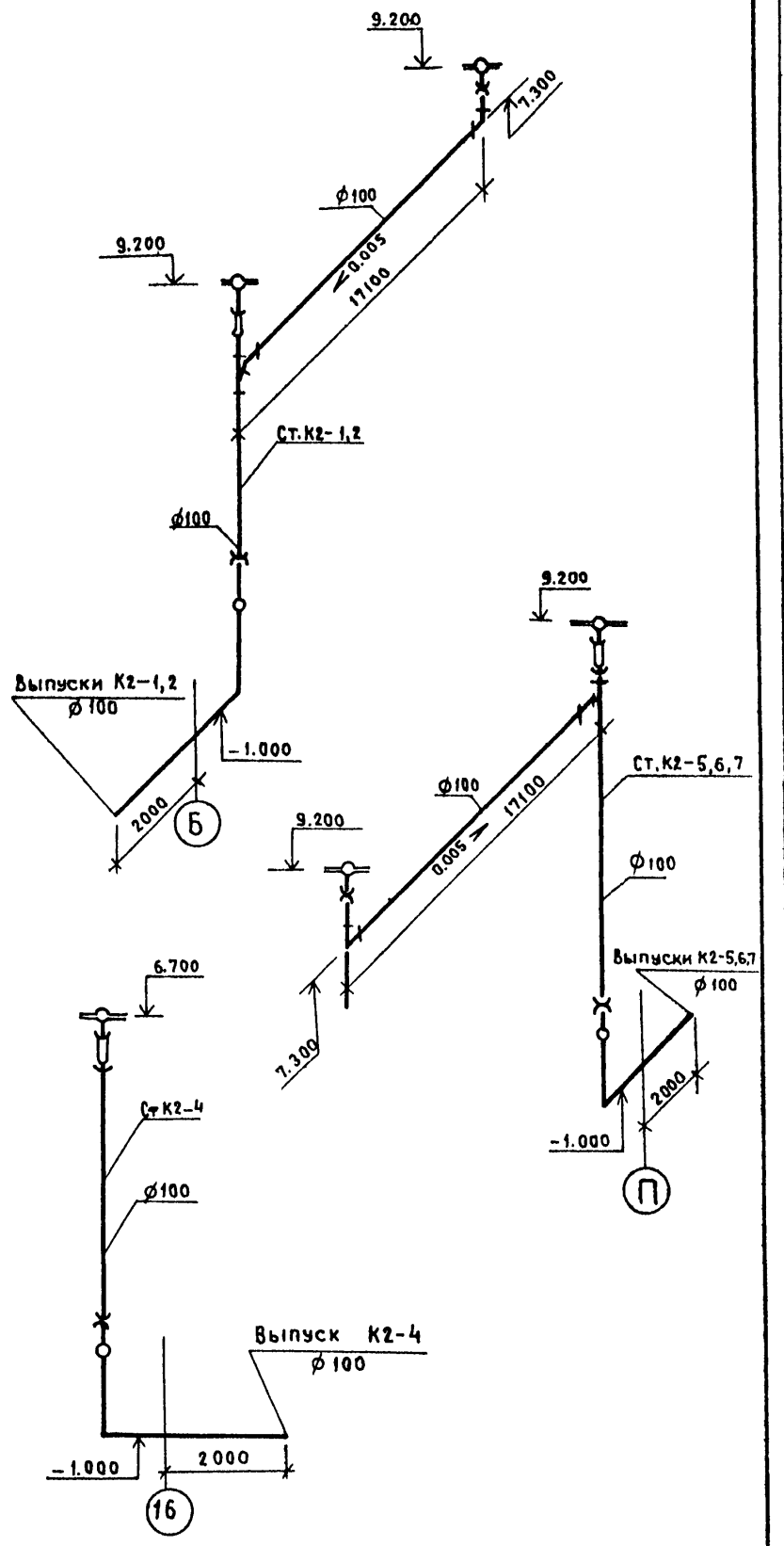
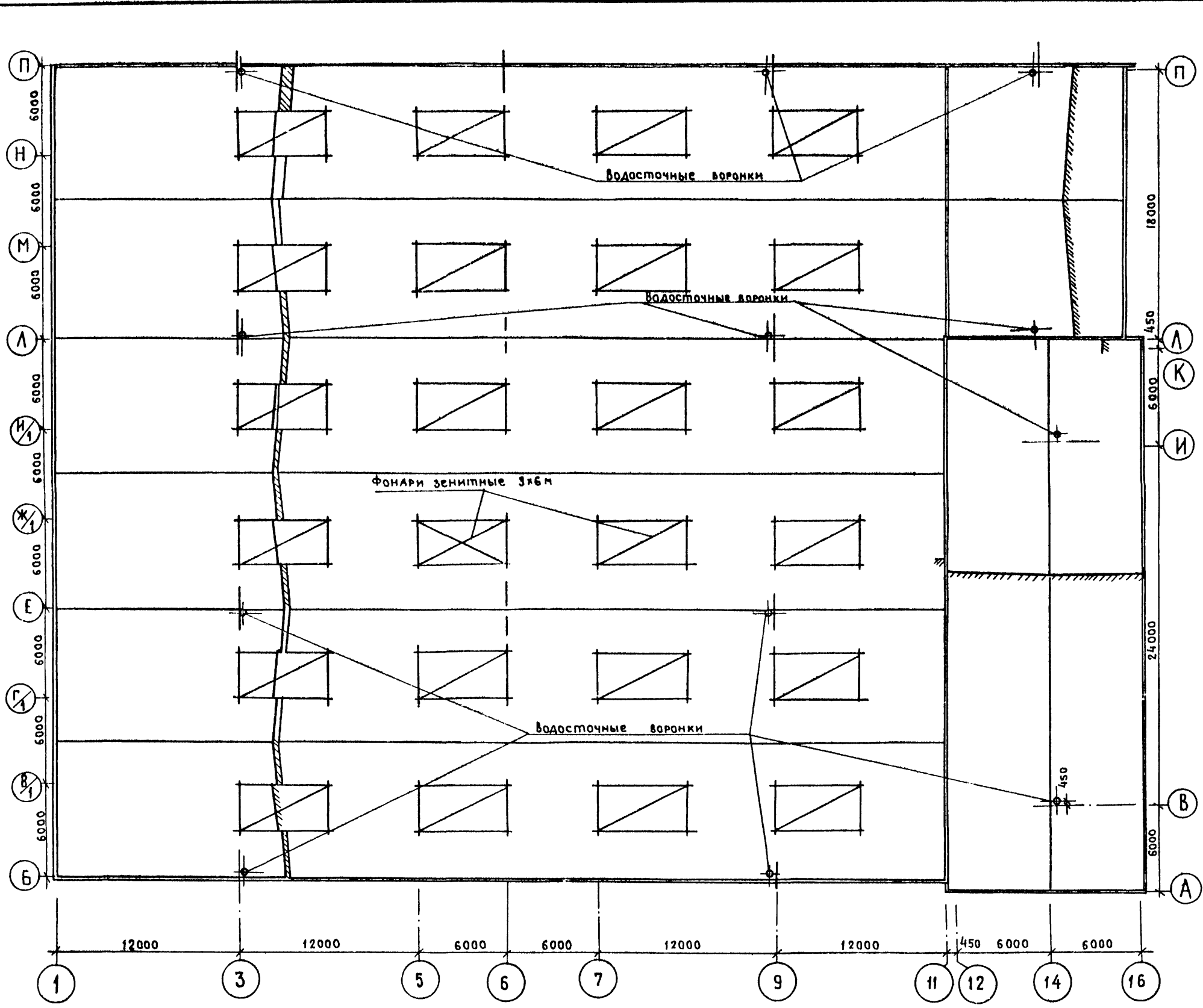
С О Г Л А С О В А Н О	И.О. ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА	ВЗНАЧ. ИМЯ
НАЧ. ОТД. НИО	Климов	20.12
НАЧ. ОТД. АЧ	Климов	20.12
И.О. ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА	ВЗНАЧ. ИМЯ	
И.О. ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА	ВЗНАЧ. ИМЯ	

П Р И В Я З А Н			
И.О. ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА			

Т.П. 503-1-32.85		ВК	
Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
Главный корпус		Страниц	Листов
		Р	8
План на отм. 4.200 между осями 1-3, 10-11, 6-п. системы			АСНАЗПРОЕКТ Ленинград

Нормоконтролер Мухомов Формат А2

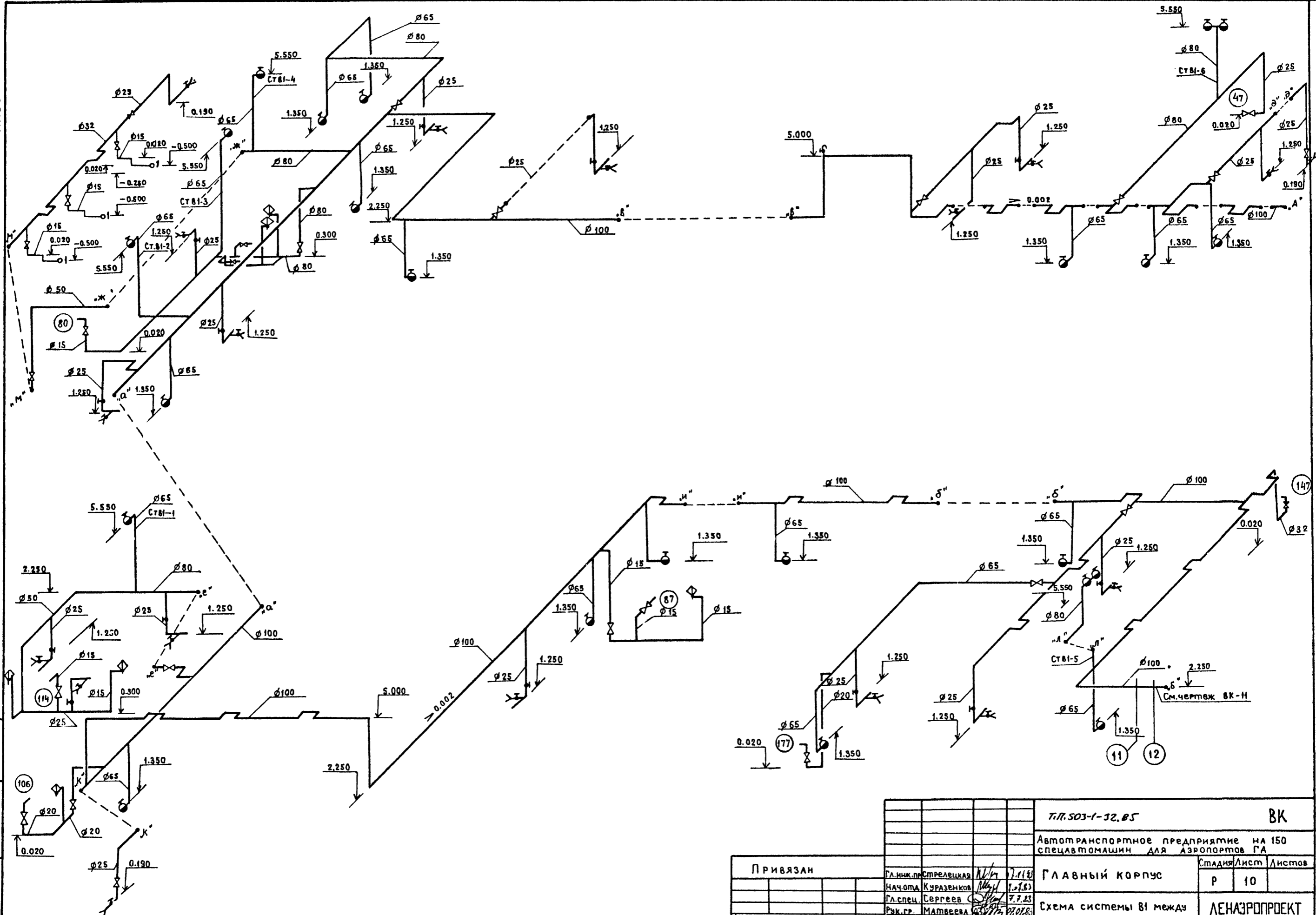
АЛБ 50М VI



Инв. № подл.	Подпись и дата	Владелец инв.

Привязан		Т.Л. 503-Г-32. 05		ВК	
Инв. №		Автотранспортное предприятие на 150 Спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия Лист Листов	
Гл. инж. Стрелецкая		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		р 9	
Н.ч.о.п. Кураженков		План кровли. Схемы системы К2.		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	
Гл. спец. Сергеев		Нормоконтролер: <i>Мухом</i> Мурах		ФОРМАТ А2	
Рук. гр. Матвеева					
Инженер Ломбас					

Альбом VI

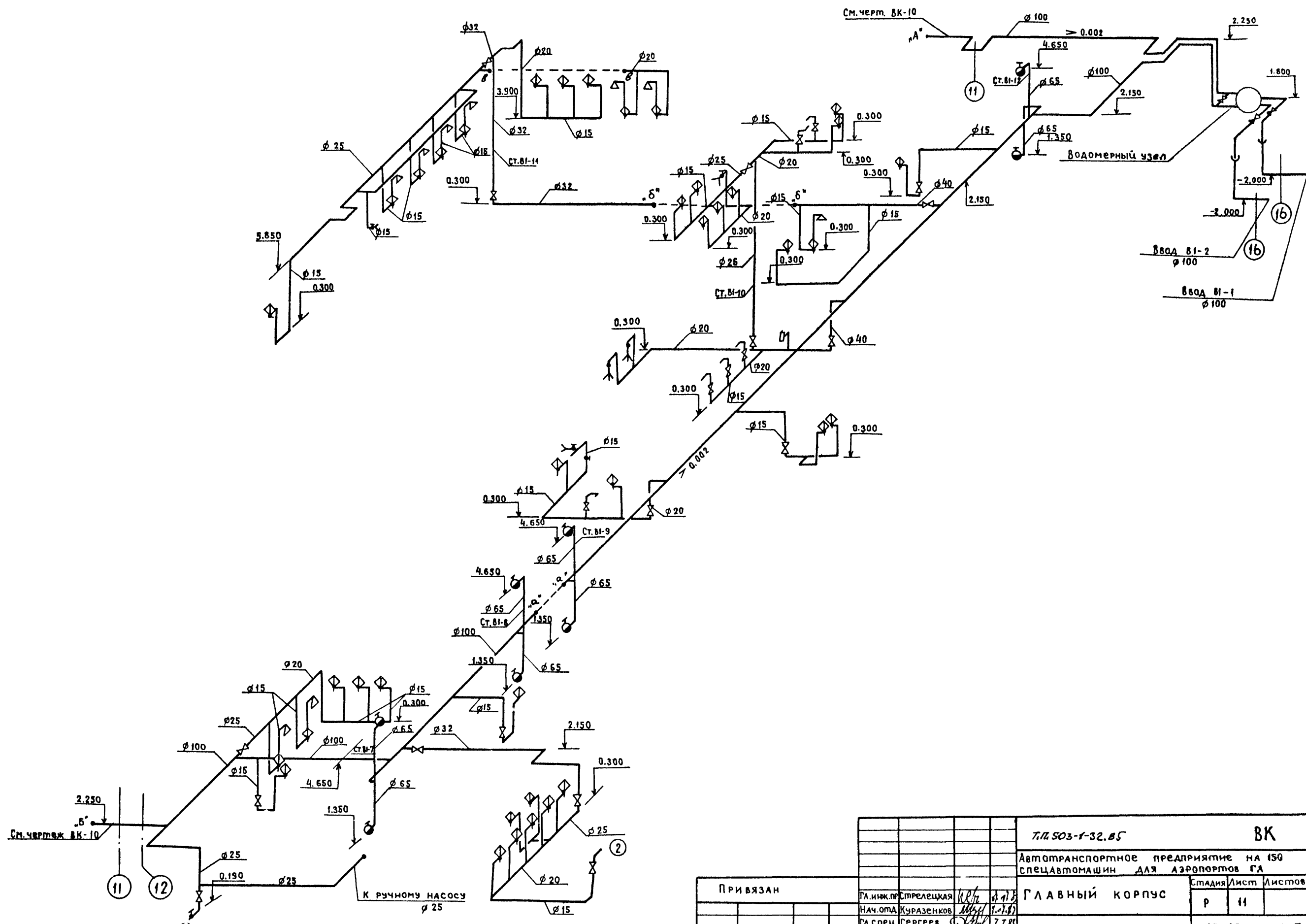


Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		Т.П. 503-1-12.85		ВК	
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
Привязан		Гл. инж. пр. Стрелецкая	1.11.83	Главный корпус	
		Нач. ома. Кураженков	1.07.83	Стация	Лист
		Гл. спец. Сергеев	7.7.83	Р	10
Инв. №:		Рук. гр. Матвеева	07.07.83	Схема системы В1 между осями 1-11; Б-П	
		инженер Ломбас		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

Нормоконтролер: *Мур* Мурох

Формат А2



№ п/п Подпись и дата
Зам. инж.

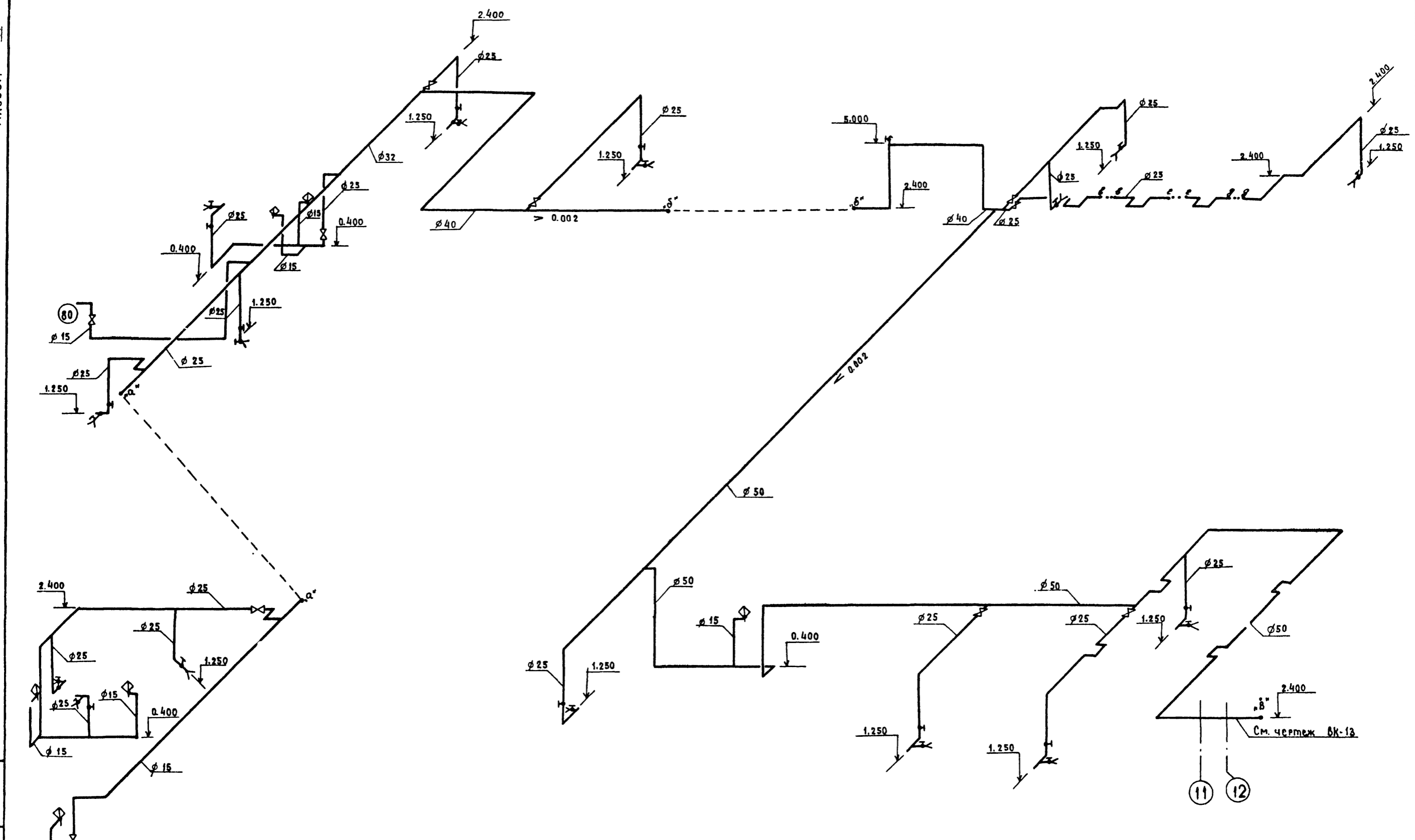
Т.Л. SO3-1-32.85		ВК	
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
Главный корпус		Стация	Лист
		Р	11
Инв. №:		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	

Гл. инж. пр.	Стрелецкая	10/12	01.13
Нач. отд.	Куразенков	10/12	01.13
Гл. спец.	Сергеев	10/12	01.13
Рук. гр.	Матвеева	10/12	01.13
Инженер	Ломбас	10/12	01.13

Нормоконтролер: Мухоморов

Формат А2

Альбом VI

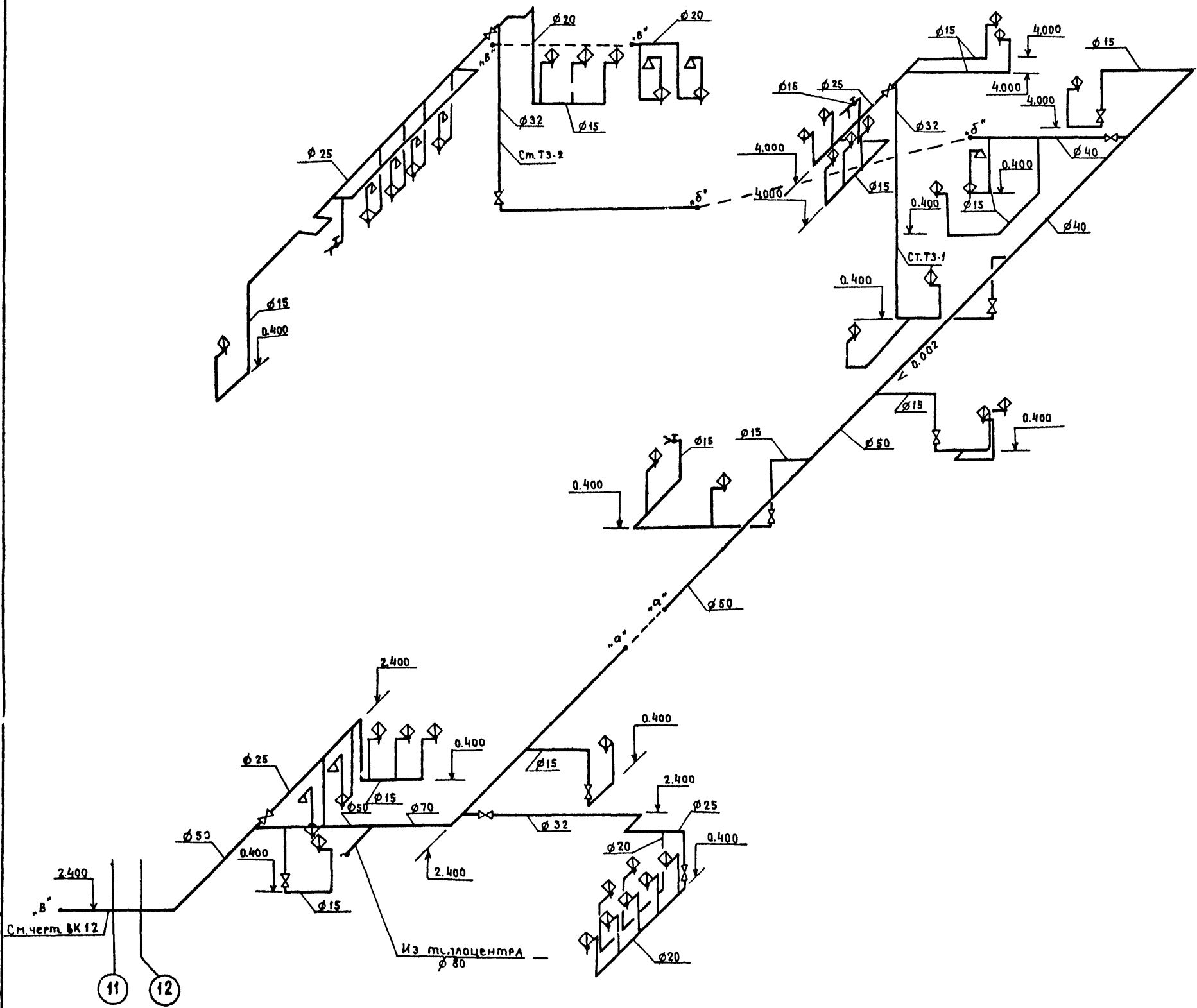


ИМЬ. ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА СОЗДАНИЯ

Привязан		Т/л. 503-1-32.85		ВК	
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		Стадия Лист Листов	
		Главный корпус		Р 12	
		Схема системы ТЗ между осями 1÷11, Б÷П		АСНАЭПРОЕКТ	
		Ленинград		Формат А2	

Нормоконтролер Мурох

АЛБСМ VI



ИМЬ И ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. ИМЬ

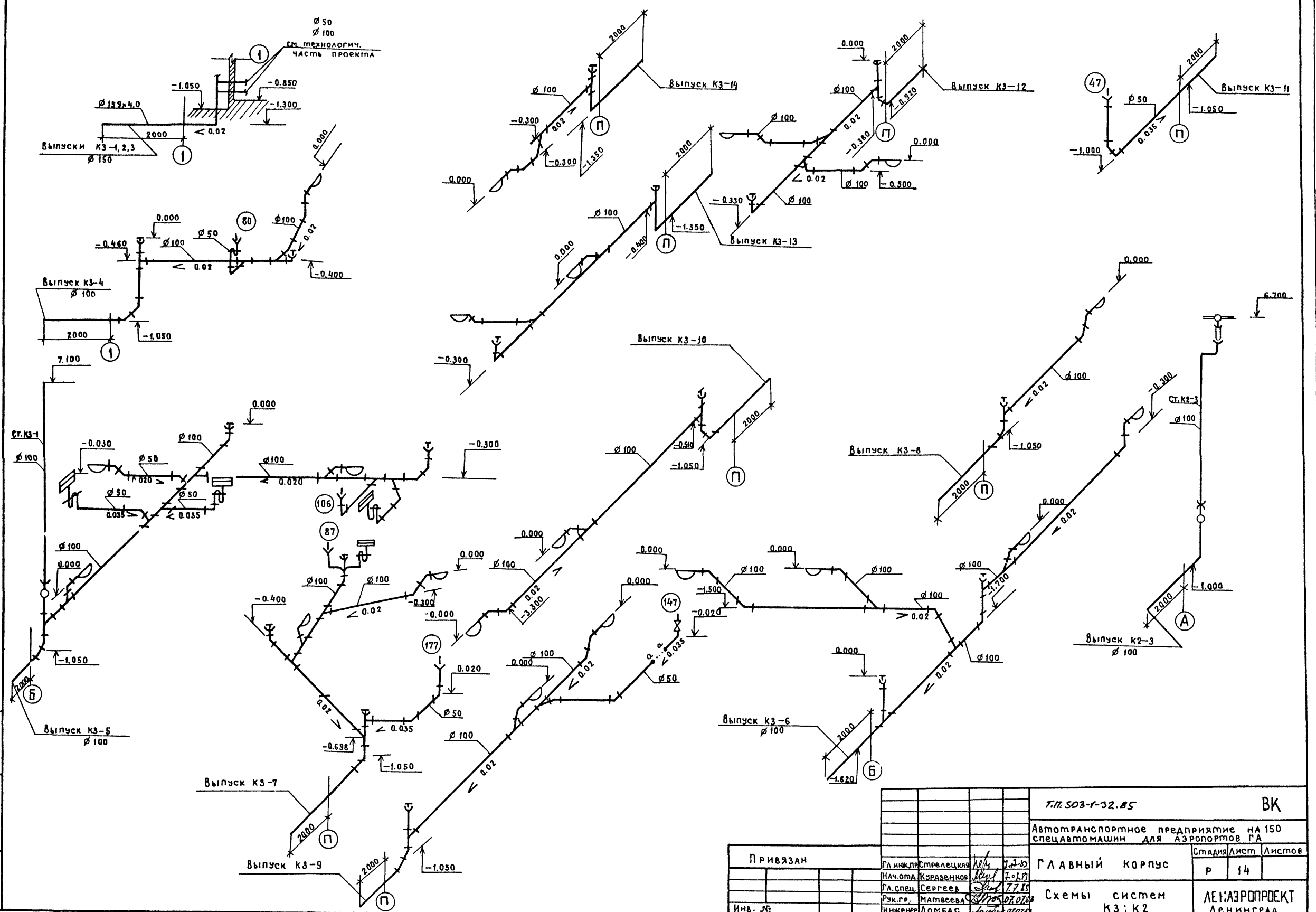
См. черт. ВК 12

11 12

Из т.п.центра φ80

		ТН.503-1-32.85		ВК	
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
ПРИВЯЗАН		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Страницы листов	
		Гл.инж. Стрелецкая	1.11.85	Р	13
		Нам.опт. Кураzenков	1.07.85		
		Гл.спец. Сергеев	7.7.85		
		Рук.г.р. Мамбетьев	01.02.85		
Имь.№		Инженер Ломбас	02.02.85	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ ЛЕНИНГРАД	
Нормоконтролер Мухоморов				Формат А2	

Альбом VI



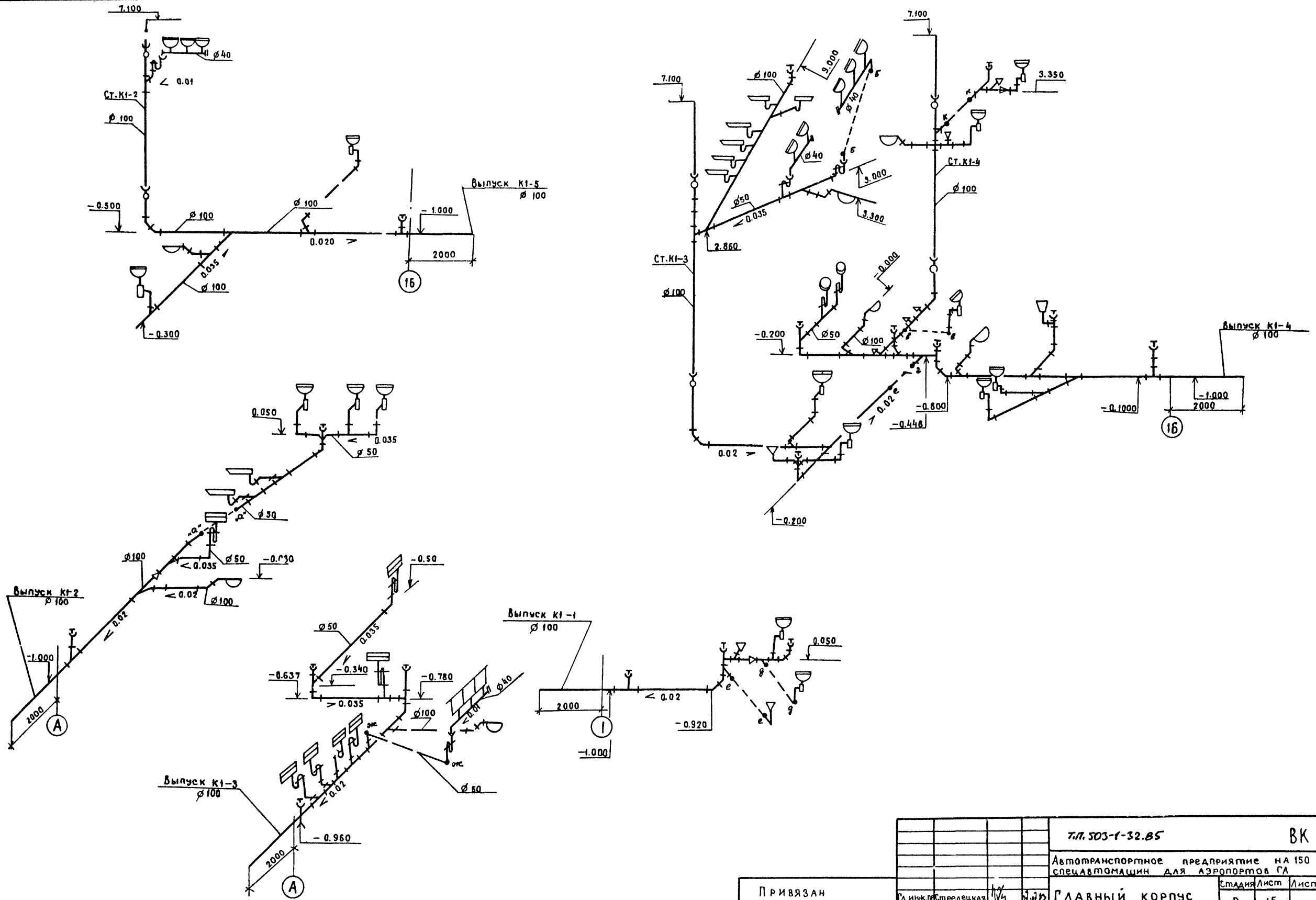
Имя, и.подд. Подпись и дата ВЗГ-тен инв.ж

		Т.П. 503-Г-32.85		ВК	
		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для Аэропортов ГА			
		ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Стадия	Лист
		Схемы систем КЗ; К2		Р	14
		ЛЕНИАЭРОПРОЕКТ		Ленинград	

Нормоконтролер: Мурох

формат А2

Альбом VI



Инв. № подл. Подпись и дата

								7.Л. 503-1-32.85	ВК
								Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА	
								СТАДИОН	Лист 15
								П	
ПРИВЯЗАН	Инж. Л. Стрельца	Нач. оп. Курзенок	Гл. спец. Сергеев	Рук. гр. Матвеева	Инж. Ломбас			ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
								Схемы системы К1	
ИНВ. №:								ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	
	Нормоконтролер: Мухоморов								ФОРМАТ А2




Альбом VI

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ	Общая пояснительная записка	Альбом I
	Основные положения по организации строительства	"
ТГ	Схема генплана	"
	Главный корпус	"
ТХ	Технологические решения	Альбом II
АР	Архитектурные решения	"
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
КМ	Конструкции металлические	Альбом IV
АРИ; КЖИ	Строительные изделия	Альбом V
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом VI
ВК	Водопровод и канализация	"
ВС	Воздухоснабжение	"
ЭМ	Электроснабжение. Электрооборудование	Альбом VII
ЭМУ	Управление электроприводами	Альбом VIII
АС, СС	Автоматизация, связь и сигнализация	Альбом IX
ТСО	Технические средства охраны	Альбом X
АПТ	Автоматическое пожаротушение	Альбом XI
АП	Электроуправление пожароустановок	"
ПС	Пожарная сигнализация	"
СО	Спецификации оборудования	Альбом XII
ВМ	Ведомости потребности в материалах	Альбом XIII
	Сметы (части 1, 2, 3, 4)	Альбом XIV
-	Помещение учебных занятий и общественных организаций в подвале главного корпуса	Альбом XV

Ведомость чертежей основного комплекта ВС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	ПЛАН разводки сжатого и осушенного воздуха на отп. 0.000	
3	Схема систем сжатого и осушенного воздуха	
4	Маслоулагодотделитель проходной Ø50. Общий вид	

-  27 — Номер позиции оборудования по технологической планировке
-  П — Пневмоинструмент
-  ДТК — Датчики дозрыбовоопасной концентрации

Общие указания

- Трубопроводы сжатого воздуха разработаны на основании СНиП-III-31-78 * и "Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов" и относятся к категории IV группы "Г". Монтаж трубопроводов и изготовление трубопроводов производить в соответствии с вышеуказанными нормами и правилами.
- После монтажа трубопроводы должны быть испытаны гидравлическим способом на прочность давлением $P_{исп.} = 1.25 P_p$ и плотность давлением $P_{исп.} = P_p$.
- После производства всех вышеуказанных работ трубопроводы окрашиваются за 2 раза масляной краской.
- Крепить трубопроводы $\phi 40$ через 4.5 м, $\phi 32$ через 4 м, $\phi 25, 20, 15$ через 3 м по месту.
- В наиболее низких точках трассы воздухопроводов устанавливаются спускники, в наиболее верхних — воздушники (для гидроиспытаний).
- При проходе трубопроводов через стену, приложить их в гильзах большего диаметра.
- Подключение трубопроводов сжатого и осушенного воздуха к потребителю произвести по установленному оборудованию.





Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 14911-82	Опоры для крепления трубопроводов	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
	Спецификация на оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	Альбом XII
	Спецификация на оборудование, поставляемое подрядчиком	Альбом XII

Условные обозначения и изображения

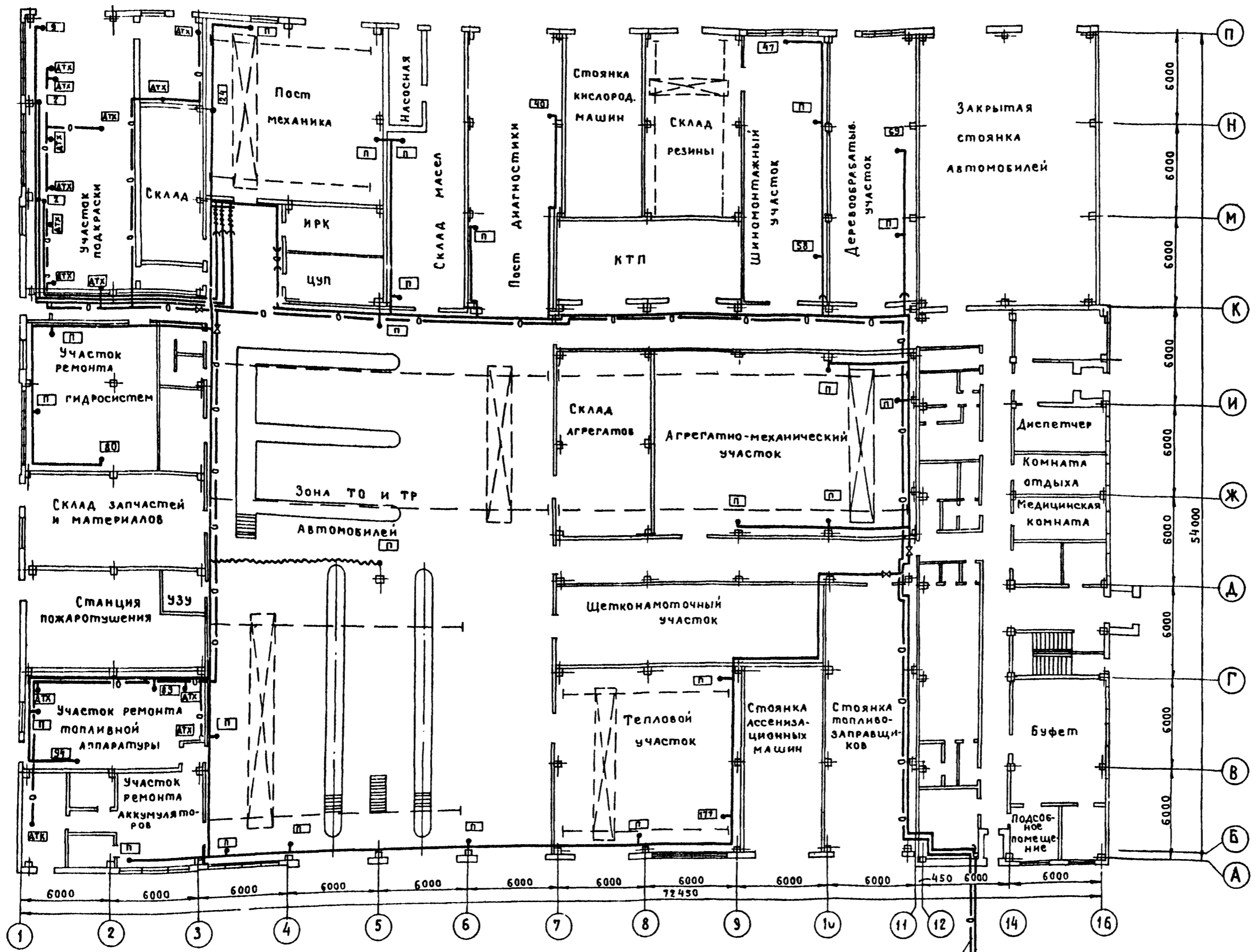
-  Трубопровод сжатого воздуха $P_{абс} = 0.88$ МПа (9 кгс/см^2), $T = 313^\circ\text{K}$ (40°C)
-  Трубопровод осушенного воздуха $P_{абс} = 0.88$ МПа (9 кгс/см^2), $T = 343^\circ\text{K}$ (70°C)
-  Маслоулагодотделитель
-  Вентиль с электромагнитным приводом

Инв. № подл. Подпись и дата. Измен. инв. №

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

Главный инженер проекта *Н.М. Стрелецкая*
Привязан: главный инженер проекта

Привязан			
Инв. №:		7.П.503-1-32.05	
		ВС	
		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомобилей для аэропортов ГА	
Гл. инж. пр.	Стрелецкая	М.М.	7.07.83.
Нач. отд.	Куряженков	И.И.	7.07.83.
Гл. спец.	Шагина	И.И.	7.07.83.
Инженер	Мананова	М.М.	7.07.83.
Техник	Степанова	С.С.	7.07.83.
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		РД	1 4
Общие данные		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	



ТРУБОПРОВОД осушенного воздуха $\varnothing 40$

ТРУБОПРОВОД сжатого воздуха $\varnothing 50$

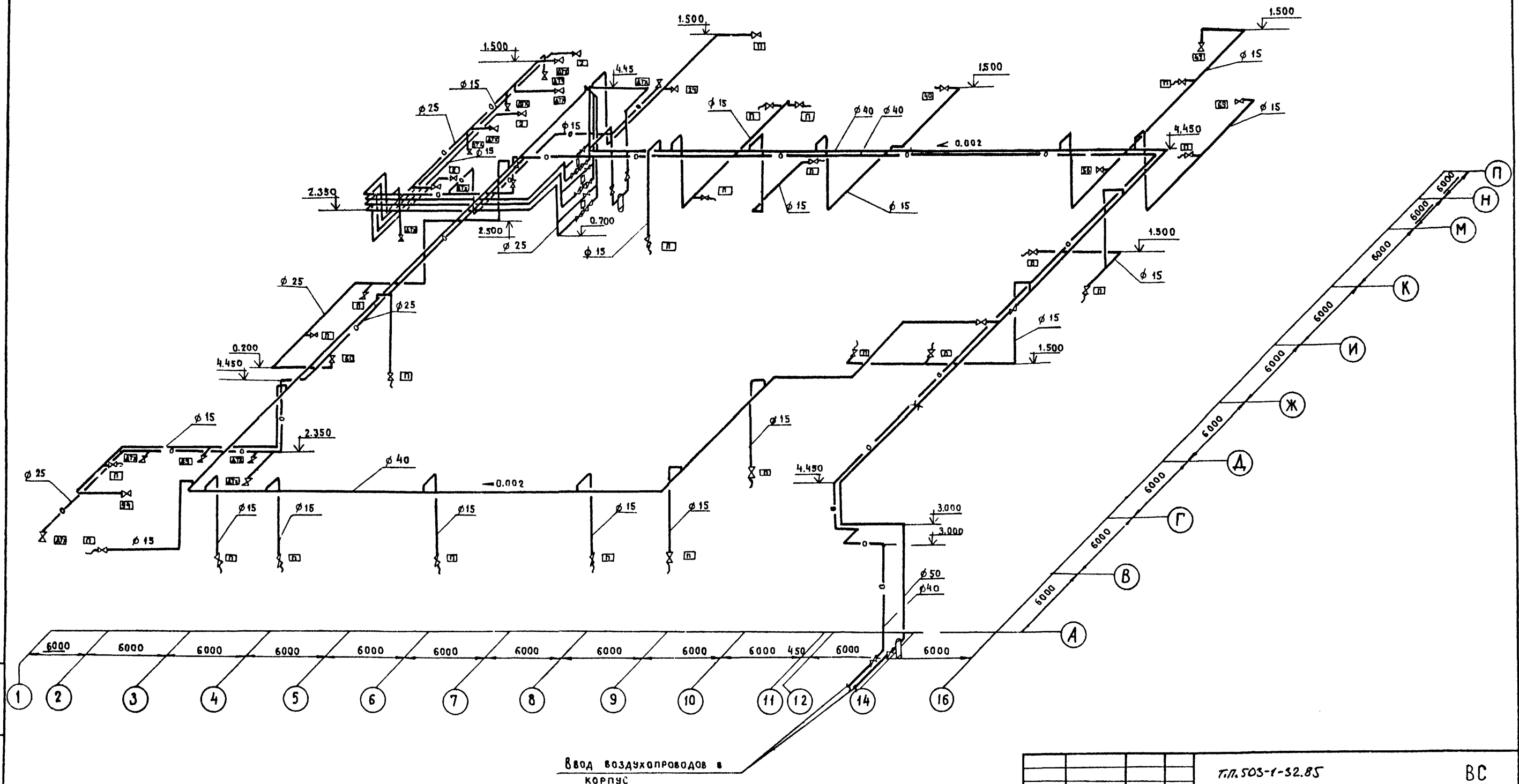
СОГЛАСОВАНО	
НАЧ. ОТА-К-4	Кузнецов
НАЧ. ОТА-К-3	Сидоров
НАЧ. ОТА-К-10	Климов
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАРЧЕН ИЛИ	
ИНВ. № ПОДА.	

Т.П. 503-1-32.85		ВС
Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА		
ПРИВЯЗАН	Гл. инж. Стрелецкая	7.07.83.
	Нач. от. Кураженков	7.07.83.
	Гл. спец. Шагина	7.07.83.
	Инженер Манакова	7.07.83.
	Исполн. Бойдкова	7.07.83.
Инв. №:		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		Стадия Лист Листов
ПЛАН РАЗВОДКИ сжатого и осушенного воздуха на отм. 0.000.		РД 2
ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград		

Нормоконтролер Г.А. Молецов

А 650М VI

Схема систем сжатого и осушенного воздуха



Ввод воздухопроводов в корпус

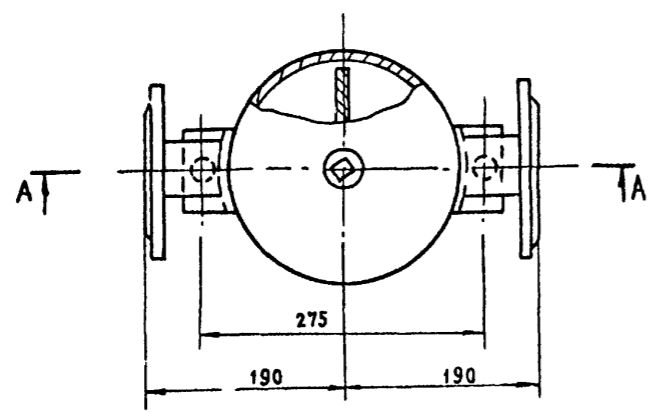
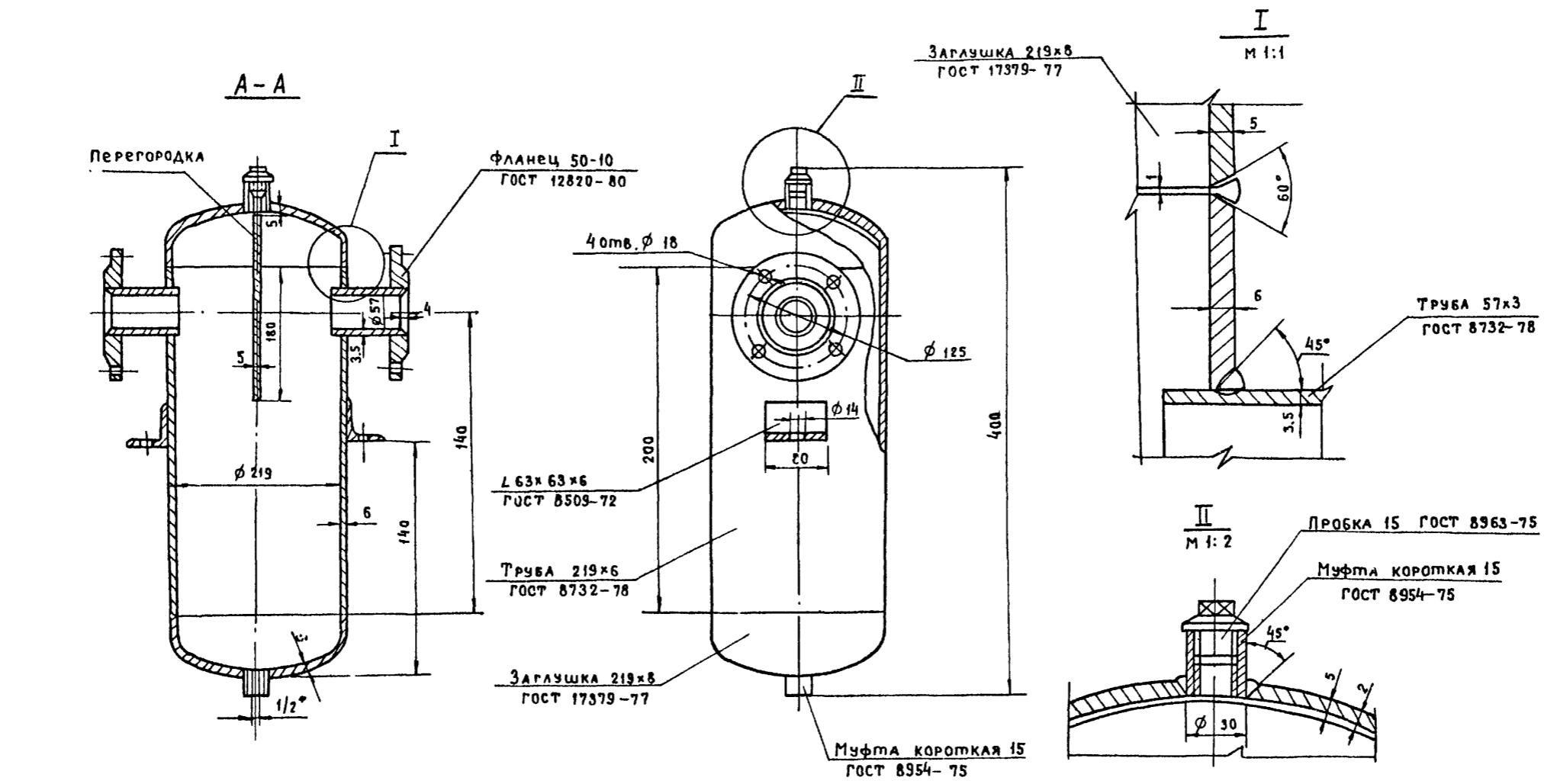
Имя, Ф. ПОДА. Подпись и дата В.З.М. и И.М.К.

Привязан	
Инв. №:	

		Т.П. 503-1-32.85		ВС	
		Автотранспортное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
		Главный корпус		Стандия	Лист
		РА		3	Листов
		Схема систем сжатого и осушенного воздуха		ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград	

Гли. инж. Стрелецкая	7.07.85
Нач. отд. Кураженков	7.07.85
Гл. спец. Шагина	7.07.85
Ст. инж. Карпашова	7.07.85
Техник Степанова	7.07.85

Альбом VI



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Варить электродами Э-38, ГОСТ 9467-75.
2. Рабочее давление 0,8 МПа.
3. По изготовлении маслолагодделитель испытать на прочность гидравлическим давлением на 1,1 МПа и на плотность воздухом на 0,8 МПа.
4. После испытания маслолагодделитель грунтуется и окрашивается снаружи масляной краской.
5. Маслолагодделитель подлежит регистрации Госгортехнадзора СССР.
6. Данный чертеж рассматривать как задание заводу-изготовителю.

Инв. № подл. Подпись и дата

		7.П. 503-1-32.85		ВС	
		Автомобильное предприятие на 150 спецавтомашин для аэропортов ГА			
Привязан		Инженер	Стреловская	707.83	Главный корпус
		Нач. отд.	Кураженков	707.83	РД 4
		Сп. спец.	Цагина	707.83	Маслолагодделитель проходной ф 50. Общий вид.
		Инженер	Мандюкова	707.83	
Инв. №		Исполн.	Войлокова	707.83	ЛЕНАЭРОПРОЕКТ Ленинград
Нормоконтролер <i>ЭВ</i> Самолетов					Формат А2