

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-9.85

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10 ТЫС. АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

А Л Ь Б О М I

ПЗ ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ГП СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА  
ТХ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА  
АР АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ  
КЖ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТИ  
Б.300641 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1  
Выдана в печать 3<sup>го</sup> II 1986 г.  
Заказ Г-1526 Тираж 400



# С о д е р ж а н и е а л ь б о м а

Альбом 1

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	Титульный лист	1	
	Содержание альбома	2	
	Общая пояснительная записка	3,4,5	
	Схема генерального плана	6	
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b>			
<b>Чертежи марки ТХ1</b>			
1	Общие данные. План расстановки технологического оборудования на отм. 0.000	7	
<b>АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ</b>			
<b>Чертежи марки АР1</b>			
1	Общие данные	8	
2	План на отм. 0.000 Экспликация полов	9	
3	Фасады 1-5; 5-1; А-В, В-А. Схемы элементов заполнения оконных проемов	10	
4	Разрез 1-1; План кровли. Узлы 3,4	11	
<b>Чертежи марки АР2</b>			
1	Общие данные	12	
2	Планы на отм. 0.000; 3.000. Фрагменты 1; 2	13	
3	Фасады 1-4; 4-1; А-В; В-А. Разрез 1-1	14	
4	Планы отверстий на отм. 0.000; 3.000. Фрагменты 3, 4 Узлы I÷IV; VI	15	
5	Схемы элементов заполнения оконных проемов. Спецификации перемычек и элементов заполнения проемов	16	
6	Планы кровли, полов на отм. 0.000; 3.000. Экспликация полов	17	
7	Фрагменты 5, 6. Узел V. Ведомость перемычек	18	
8	Барьер клиентской	19	
<b>КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</b>			
<b>Чертежи марки КЖ1</b>			
1	Общие данные	20	
2	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок	21	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок. Фрагменты 1÷6	22	

Титульный проект 502-5-5-25

Э.А.О.С. 4.097  
ИМБ и СПИ/ЭЭР/СБ и 9000/ЭЭР/ИМБ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
4	Армирование фундаментов ФМ1; ФМ2; ФМ2н	23	
5	Армирование фундамента ФМ3	24	
6	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	25	
7	Схемы расположения стеновых панелей	26	
8	Схема расположения фундаментов под оборудование и каналов. Фундамент под оборудование ФОМ3	27	
9	Фундамент под оборудование ФОМ1. Схемы расположения на отм. 0.000 и ниже отм. 0.000	28	
10	Фундамент под оборудование ФОМ1. Сечения	29	
11	Фундамент под оборудование ФОМ2 и каналы ПК1-ОВ, ПК2-ОВ	30	
<b>Чертежи марки КЖ2</b>			
1	Общие данные	31	
2	Схема расположения фундаментов	32	
3	Схема расположения подпольных каналов	33	
4	Подпольные каналы. Сечения 1-1 ÷ 11-11	34	
5	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3.000 и покрытия на отм. 6.000	35	
6	Схемы расположения стеновых панелей наружных стен	36	
7	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей наружных стен	37	
8	Схема расположения внутренних стеновых панелей 1 <sup>го</sup> этажа	38	
9	Схема расположения внутренних стеновых панелей 2 <sup>го</sup> этажа	39	
10	Развертки панелей внутренних стен	40	
11	Схемы расположения элементов лестницы в осях 1-1/1 и металлической лестницы ЛМ1	41	
12	Схема расположения фризовых камней, вентиляционных коробов и стаканов	42	
13	Схема расположения сборных перегородок 1 <sup>го</sup> этажа сечения 1-1 ÷ 5-5	43	
14	Схема расположения сборных перегородок 2 <sup>го</sup> этажа сечения 6-6, а-а	44	
15	Схемы перекрытия каналов приточно-вытяжной вентиляции	45	

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
<b>ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>			
<b>Чертежи марки ОВ1</b>			
1	Общие данные (начало)	46	
2	Общие данные (окончание)	47	
3	Отопление, теплоснабжение и вентиляция. Планы на отм. 0.000. Разрез 1-1	48	
4	Схема системы теплоснабжения установок У1...У4 Узлы 1...5	49	
5	Узлы 6...8 Схемы систем отопления и вентиляции П2, У1...У4, В1...В3, ВЕ1, ВЕ2	50	
<b>Чертежи марки ОВ2</b>			
1	Общие данные (начало)	51	
2	Общие данные (окончание)	52	
3	Отопление, теплоснабжение и вентиляция. Планы на отм. 0.000 и 3.000. Фрагменты 1, 2	53	
4	Схемы систем отопления, теплоснабжения установок П1, П2, вентиляции П1, П2, В1...В4, ВЕ1...ВЕ7, Р1	54	
5	Тепловой пункт. Фрагмент 3. Разрез 1-1. Схема узла цокольного. План кровли между осями 2-3; Б-В	55	
6	Установка системы П1	56	
7	Установка системы П2	57	
Эскизные чертежи общих видов типовых конструкций 58-60			
<b>ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ</b>			
<b>Чертежи марки ВК1</b>			
1	Общие данные	61	
2	План на отм. 0.000; план кровли, фрагменты 1, 2; схемы систем В1, К2	62	
<b>Чертежи марки ВК2</b>			
1	Общие данные	63	
2	Планы на отм. 0.000; 3.000, план кровли; фрагменты 1, 2	64	
3	Схемы систем В1, Т3, К1, К2, К3	65	
Эскизные чертежи общих видов типовых конструкций систем водопровода и канализации 66			



1. Общая часть

Типовой проект диагностической станции ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год...

Диагностическая станция ГАИ предназначена для проверки технического состояния всех типов легковых автомобилей и микроавтобусов...

Основной вариант типового проекта разработан для условий строительства в соответствии с требованиями СН 227-82 п. 2.3

Дополнительные варианты проекта разработаны для районов:

- с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°С; скоростным напором ветра для III и весом снегового покрова для II географических районов;

- с расчетной температурой наружного воздуха минус 20°С; скоростным напором ветра и весом снегового покрова для II географического района

Типовой проект разработан на основании материалов ВНИИБД МВД СССР: - „Изучение опыта работы диагностических станций ГАИ и их оценка“; „Временная инструкция по организации работы диагностической станции ГАИ“; „Альбом типовых технологических планировок диагностических станций ГАИ“

Проектом учтен опыт работы существующих диагностических станций ГАИ и рекомендации ВНИИБД МВД СССР по нормам трудоемкости и перечню операций, выполняемых при проверке технического состояния автомобилей...

2. Технология производства

2.1. Производственная программа, режим работы.

Диагностическая станция запроектирована из расчета выполнения 10 тыс. проверок автомобилей в год, в том числе: - грузовых автомобилей и автобусов - 3 тыс. единиц; - легковых автомобилей и микроавтобусов - 7 тыс. единиц.

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

Главный инженер проекта Я.В. Трушин

В период проведения государственного технического осмотра (I полугодие) предусмотрена проверка автомобилей в количестве 80% годовой производственной программы...

- I полугодие - 1,5 смены при 6-ти дневной рабочей неделе; - II полугодие - 1 смена при 5-ти дневной рабочей неделе. Продолжительность смены в часов

2.2. Нормы трудоемкости и перечень операций, выполняемых при проверке технического состояния автомобилей

Table with 4 columns: № операции, Наименование операций, Норма времени, мин., Легковые автомобили, микрoавтобусы, Грузовые автомобили, автобусы.

Проверка технического состояния грузовых автомобилей и автобусов производится на одном посту (норма времени - 50 мин.) легковых автомобилей и микроавтобусов на поточной линии...

2.3. Состав и численность работающих

Table with 6 columns: Состав работающих, штатное, Всего, I, II, III.

2.4. Краткое описание технологического процесса

При представлении транспортного средства на диагностическую станцию ГАИ для проверки технического состояния в учетной группе оформляется и выдается водителю диагностическая карта...

Administrative stamp area containing signatures, dates (ГП 503-9-9.85), and organizational details (ГМПРОВАТОТРАНС).

Альбом I

Типовой проект

Заказ № 4819 Инв. № 1094 Проект № 1094/1094

### 3. Архитектурно-строительные решения

Здание диагностической станции ГАУ запроектировано из двух различных по функциональному назначению и конструктивному решению частей производственного корпуса и вспомогательного здания, соединенными между собой 2-этажной кирпичной вставкой, по первому этажу которой предусмотрен переход.

Производственный корпус решен в сборных железобетонных конструкциях одноэтажных промышленных зданий, вспомогательное здание - в крупнопанельных конструкциях вспомогательных зданий шифр 1В2-В2.

Освещение рабочих мест в производственном корпусе и рабочих помещений вспомогательного здания решено естественным.

Бытовые помещения для работающих предусмотрены во вспомогательном здании.

#### Оборудование бытовых помещений

Состав работающих и группа производственных процессов	Кол-во работающих, чел.		Шкафы 330х500 в гардеробе	Душевые сетки	Умывальники	Унитазы	Писсуары
	Всего	в I смену					
Техники - операторы, I в	6	4	6	0,6	0,4	0,4	-
Вспомогательные рабочие, I в	2	2	2	0,29	0,2		
Административный персонал, I а	1	1	-	-	-	с.1В	0,45
Инженерно-технический состав и госавтоинспекторы, I а	5	5	-	-	-		
ПСО, I а	3	1	-	-	-		
Принято			8	1	1	1	1
МОП (женщины)	2	1	-	-	0,03	0,07	-
Принято			-	-	1	1	1

### 4. Отопление и вентиляция

Теплоснабжение и горячее водоснабжение диагностической станции осуществляется от котельной с температурой теплоносителя 95°-70°С. В качестве теплоносителя для нужд отопления и вентиляции принята вода с параметрами -70°С, для горячего водоснабжения - 60°С

В производственном корпусе предусмотрено воздушное отопление, совмещенное с приточной вентиляцией и дежурное отопление системой отопления местными нагревательными приборами.

Для обеспечения санитарно-гигиенических требований в производственном корпусе предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и, частично, естественным побуждением. Воздухообъемы определены из условия растворения окиси углерода до допустимых нормами концентраций

В помещениях вспомогательного здания воздухообъемы приняты по кратности согласно СНиП II-92-76.

Наименование здания	t н°С	Расходы тепла Вт/ккал/ч			
		Отопление	Вентиляция	Горячее водоснабжение	Общий
Производственный корпус	-20	47330 40800	427620 368640	-	474950 409440
	-30	47330 40800	625400 539140	-	672730 579940
	-40	47330 40800	879300 758020	-	926630 798820
Вспомогательное здание	-20	45590 39380	293305 252850	41760 36000	380655 328150
	-30	56280 48515	393685 339385	41760 36000	491725 423900
	-40	63055 54360	479105 413040	41760 36000	583920 503400

Строительство диагностических станций предусматривается в небольших городах и поселках городского типа 5. Внутреннее водоснабжение и канализация

На диагностической станции вода используется на хозяйственно-питьевые нужды работающих, полив территории и зеленых насаждений и противопожарные нужды. Водоснабжение станции предусмотрено от городских сетей водопровода. Ввод водопровода выполнен в помещении водомерного узла, размещенного в вспомогательном здании. На вводе установлен водомерный узел с обводной линией. Наружное пожаротушение площадки осуществляется из пожарных гидрантов, устанавливаемых на городской сети водопровода.

На территории станции запроектированы раздельные системы бытовой и дождевой канализации. Для отвода бытовых сточных вод предусмотрены сеть бытовой канализации с подключением к сети городской канализации. Дождевые сточные воды, поступающие в дождевую канализацию, должны подвергаться предварительной очистке на очистных сооружениях дождевых сточных вод предприятия.

При отсутствии на территории предприятия сети дождевой канализации, отвод дождевых стоков с кровли здания осуществляется на рельеф (вариант)

Очистные сооружения дождевых сточных вод проектируются при привязке проекта в зависимости от местных климатических условий. Концентрации загрязнений сточных вод и методика расчета очистных сооружений должны приниматься по „Временным рекомендациям по проектированию сооружений для очистки поверхностного стока с территории промышленных предприятий“, ВНИИВО, ВНИИВО, 1983г.

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			
		м³/сут.	м³/ч	л/с	при понаре, л/с
вспомогательное здание					
- хозяйственный водопровод	18	0,44	0,07	0,55	-
- горячее водоснабжение	18	0,06	0,06	0,29	-
- канализация бытовая	-	0,5	0,13	2,15	-
- канализация дождевая	-	-	-	2,0	-
Производственный корпус					
- внутреннее пожаротушение	20,5	-	-	-	5
- канализация дождевая	-	-	-	2,3	-
Наружное пожаротушение	10	-	-	-	10
Полив территории и зеленых насаждений	10	3,5	1,75	3,5	-

### 6. Электротехническая часть.

Электроснабжение диагностической станции предусмотрено от городских электросетей напряжением 0,4/0,23кВ. По степени надежности электроснабжения электропотребители диагностической станции относятся к III категории за исключением электропотребителей пожарной сигнализации (Руст.=0,1кВт.), относящихся к I категории. Резервный ввод для системы пожарной сигнализации должен определяться при привязке проекта от независимого от рабочего ввода источника питания 0,23кВ.

Годовой расход электроэнергии 185,9 тыс. кВт. час.

Привязан
инв.п

ТП 503-9.-9.85 ПЗ Лист 2

Альбом I

Таловый проект

Заказ № 480  
Инт. и тех. проекты и смета  
Взам. шифр

Таблица электрических нагрузок

Львбсми

Наименование узлов питания и групп электроприемников	Установленная мощность кВт	Коэффициент использования	cos φ	Средняя нагрузка за максимально загруженную смену	
				активная кВт	реактивная кВар.
Силовое электрооборудование	148.1	0.39	0.81/0.73	57.4	41.9
в том числе:					
- вентиляторы	20.1	0.65	0.8/0.75	13.1	9.8
- Эл. полотенца	5.4	0.2	1/-	1.9	-
- заслонки	5.2	-	-	-	-
- электрокипятильник	3.0	0.7	1/-	2.1	-
- стенов	33.0	0.4	0.8/0.75	13.2	9.9
- подьемники	3.3	0.1	0.8/0.75	0.3	0.2
- привод ворот	8.8	0.1	0.5/1.73	0.9	1.6
- звонки ВТЗ	60.1	0.4	0.8/0.75	24.0	18.0
- рециркуляция	2.5	0.4	0.8/0.75	0.9	0.7
- станки	7.1	0.14	0.5/1.79	1.0	1.7
Электроосвещение	18.9	0.92	0.96/0.30	17.5	5.25
Переносное освещение	1.0	1	0.95/0.33	3.0	1.0
Итого на стороне 0.4кВ	170	0.46	0.85/0.62	77.8	48.1

Тиловой проект

7. Связь и сигнализация

- Проектом предусмотрены:
- городская телефонная связь;
  - городская радиотрансляция;
  - директорская связь;
  - распорядительно-поисковая связь;
  - электроадресация

8. Автоматическая пожарная сигнализация

В производственном корпусе предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация с установкой тепловых датчиков типа ДТЛ и кнопок управления задвижкой подачи воды. В качестве приемной станции принят пульт типа ППС, устанавливаемый в помещении охраны. Питание пульта ППС предусмотрено от вводно-распределительного устройства, резервное - определяется при привязке проекта от независимого от рабочего ввода точности питания 0.23кВ.

Заказ №4819  
Искл. подг. Утверждаю и дата

9. Мероприятия по защите атмосферного воздуха

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются выхлопные газы от автомобильных двигателей, содержащие окись углерода и окислы азота. Для уменьшения концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы до ПДК, предусмотрена установка факельных насадок на выбросах, удаляющих выхлопные газы.

10. Рекомендации по организации строительства

В соответствии с СН 440-79 продолжительность строительства диагностической станции составляет 14 месяцев, в том числе подготовительный период - 2 месяца. Максимальный вес конструктивных элементов производственного корпуса (балка покрытия) составляет 4.7т.

Вспомогательного здания (панель внутренней стены) - 6.45т. Разработку котлованов и траншей рекомендуется осуществлять экскаватором ЭО-4321, оснащенный обратной лопатой. Монтаж сборных железобетонных конструкций осуществлять с помощью автомобильного крана КС-4571.

Поступление сборных железобетонных конструкций на строительную площадку должно происходить в порядке, предусмотренном комплектовочными ведомостями, что обеспечит правильность раскладки конструкций на местах складирования и комплектную подачу конструкций на монтаж.

Строительно-монтажные работы выполнять в строгом соответствии с "Правилами техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ" с обязательным соблюдением противопожарных мероприятий.

11. Указания по привязке типового проекта

При привязке типового проекта необходимо выполнить:

- корректировку архитектурно-строительной части проекта в соответствии с инженерно-геологическими условиями площадки строительства;
- запроектировать очистные сооружения дождевых сточных вод в зависимости от местных климатических условий, концентрации загрязнений сточных вод и методика расчета очистных сооружений должны приниматься по "временным рекомендациям по проектированию сооружений для очистки поверхностного стока с территории промышленных предприятий", ВНИИВОДГЕО, ВНИИВО, 1983г;
- предусмотреть резервный ввод (Pуст.=0.1кВт.) для питания системы автоматической пожарной сигнализации;
- уточнить соответствующие разделы проекта на основании технических условий на энергообеспечение объекта

12. Технико-экономические показатели проекта

Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
		Всего	На расчетную единицу (автомобиль)
Мощность	авт.	10000	-
Численность работающих	чел.	19	0.002
Режим работы:			
- количество смен в сутки	смен	1(1.5)	-
- продолжительность смены	ч	8	--
Площадь участка	га	0.26	-
Плотность застройки	%	39	-
Площадь зданий:			
- застройки	м <sup>2</sup>	576	0.058
- общая	м <sup>2</sup>	775	0.078
Строительный объем зданий	м <sup>3</sup>	3456	0.345
Сметная стоимость общая	тыс./руб	152.65	0.015
в том числе:			
- строительно-монтажных работ	"	105.39	0.01
- оборудования	"	47.26	0.005
Трудозатраты построенные	чел.дн.	16.78	0.17
Расход строительных материалов:			
Цемент, приведенный к М-400	т	142	0.014
Сталь	т	236	0.024
Сталь, приведенная к классам А2 и С38/23	т	242	0.024
Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	536	0.054
в том числе:			
- монолитный	"	182	0.018
- сборный	"	354	0.035
Легкие материалы	"	42.1	0.004
Кирпич	тыс.шт.	37.59	0.004
Ресурсы на эксплуатационные нужды			
Вода холодная	м <sup>3</sup> /сут.	3.94	0.0004
Вода горячая	"	0.06	-
Канализационные стоки	"	0.50	-
Тепло	ккал/ч	1003840	100
в том числе:			
- на отопление	"	89315	8.9
- на вентиляцию	"	878525	87.8
- на горячее водоснабжение	"	36000	3.6
Потребная электрическая мощность	кВт	77.8	0.008

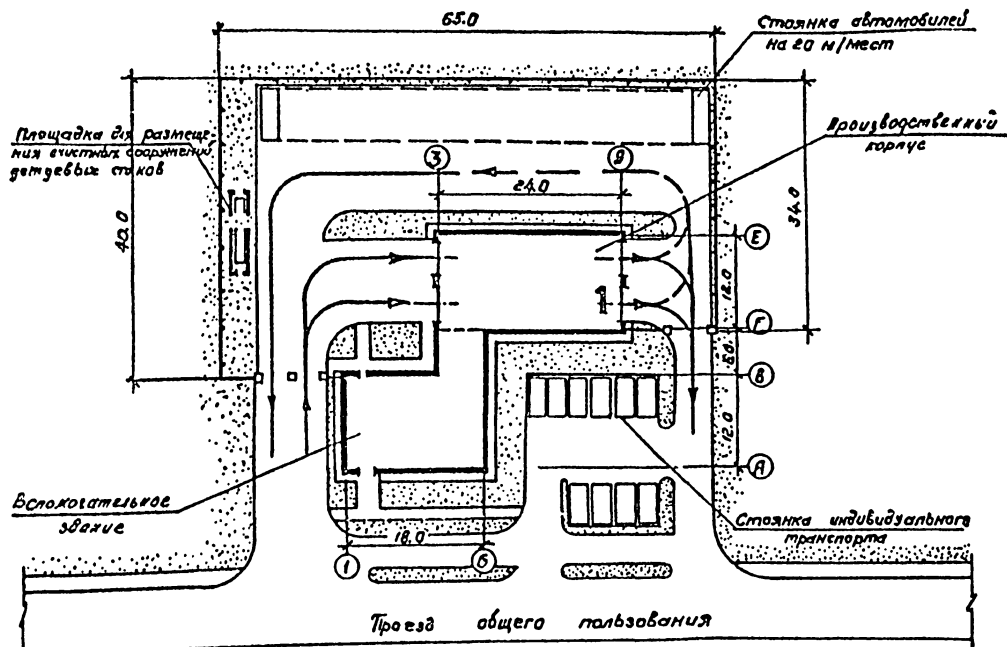
Привязан

ИИВ №:			

ТП 503-9-9.85 ПЗ 3

Альбом I

Туповой проект



Экспликация зданий и сооружений

№ п/п	Наименование здания (сооружения)	Примечание
1	Диагностическая станция	Проектируемая

Основные показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1.	Площадь участка	га	0,26
2.	Площадь застройки	м²	1002
3.	Плотность застройки	%	39

Схема генерального плана дана как пример компоновочного расположения на участке диагностической станции и организации внутриплощадочных проездов и площадок для стоянки 20 автомобилей.

Инж. В. Соболев	Архитектор
Инж. А. Мухоморов	Архитектор
Инж. А. Мухоморов	Инженер
Инж. В. Мухоморов	Инженер
Инж. В. Мухоморов	Инженер

		ТЛ 503-9-9.85		ГП	
		Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год.			
ГИП	Грушин	Л. П.	Старший	Инж.	Листов
Инж. контр.	Ростунова	Л. П.			
Инж. АСО	Журавло	Л. П.			
Инж. ф. к.	Шоломеев	Л. П.			
Ст. инж.	Боричева	Л. П.			
Инж.	Устакова	Л. П.			
схема генерального плана			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечания
ТХ	Технология производства	
АР	Архитектурные решения	
КАУ	Конструкции железобетонные	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	внутренние водопровод и канализация	
ЭО	электрическое освещение	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
А	Автоматизация	
СС	Связь и сигнализация	
АПС	Автоматическая пожарная сигнализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. План расстановки технологического оборудования на отм. 0.000.	

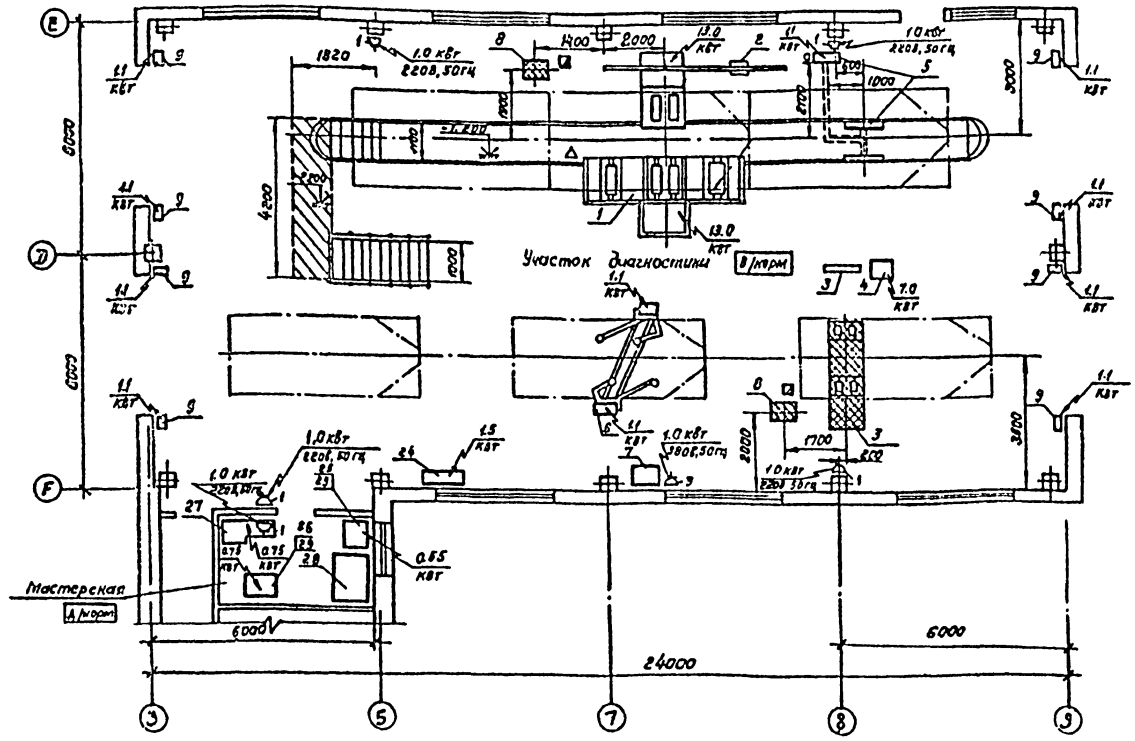
Ведомость свлячных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Свячные документы</u>	
Стрля 1.435.2-23 в.м.4	Ворота металлические распашные с автоматическим управлением и воздушно-тепловыми завесами	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 503-9-9.85 - ТХ.00	Спецификация оборудования	

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: А.В.Трушин

План на отм. 0.000.



Условные обозначения:

- △ - потребитель свежего воздуха
- - отсос выхлопных газов
- ▭ - машина-место на постах обслуживания
- В/мтр - категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности (в числителе), класс помещения по правилам устройства электроустановок (ПУЭ в знаменателе)

Привязка		
Шкв. №	ТП 503-9-9.85	ТХ
Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год		
Г/ИП	Трушин	Стаж
Н.контр.	Ростунова	Лист
Находг.	Пугин	Листов
Рук.гр.	Харитонов	Р
Вед.чл.	Ходярева	1
Исполн.	Чистов	
Производственный корпус		
Общие данные. План расстановки технологического оборудования на отм. 0.000.		
ТИПРОАВТОТРА... г.Москва		

Ведомость рабочих чертежей  
основного комплекта АР

Ведомость отделки помещений  
площадь м<sup>2</sup>

Общие указания

Альбом 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. Экспликация полов	
3	Фасады 3-9; 9-3; Г-Е; Е-Г. Схемы элементов заполнения оконных проемов	
4	Разрез 1-1; план кровли, Цлы 3,4	

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
Участок видности	195.0	Известковая окраска	304.0	Штукатурка кирпичных стен, выше панели известковая окраска	54.0	Керамические плитки ГОСТ 61-88	1800	

Класс здания - II  
Степень огнестойкости - X  
Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 20°; -30°С (основное решение); -40°С  
Скоростной напор ветра I (основное решение)  
II и III климатических районов  
вес снегового покрова - для I, II (основное решение) районов.  
Рельеф территории - спокойный  
сейсмичность района строительства - не выше 6 баллов

- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует по топографической съемке абсолютной отметке [ ]
- Наружные стены из керамзитобетонных панелей  $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$ .
- Кладку кирпичных вставок выполнять из обыкновенной глиняной кирпича пластического прессования марки 75 по ГОСТ 510-80 на растворе марки 50.
- Горизонтальную гидроизоляцию стен на отм. -0.030 выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
- По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку толщиной 40 мм и шириной 750 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.
- Проект разработан для условий производства работ в летнее время, при производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП III - 16-80 "бетонные и железобетонные конструкции сборные" и СНиП II - 22 - 81 "Каменные и асбестоцементные конструкции".
- Указания по наружной отделке: стеновые панели окрасить поливинилцеллюлозными красками ВЛ-173 ГОСТ 20133-75 холодных тонов в заводских условиях. Кирпичные участки штукатурить и окрасить краской того же цвета. Палатки и рамы ворот окрасить эмалью ПФ-113 по грунту ФФ-0113. Столярные изделия окрасить в слюны масляной краской белого цвета.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.035 9-1 выпуск 1	Ворота распашные глухие с дистанционным управлением	
ГОСТ 14616-89	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 16306-81	Окна деревянные для промышленных зданий	
ГОСТ 948-76	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.435-6 выпуск 1	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий	
1.430-3 выпуск 1, 2, 3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами ТДД	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТТ 503-9-9.85 АРКН18М	Ведомость готовности в материалах	По ст. части

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов заполнения проемов	
4	Спецификация перемычек	
4	Спецификация закладных изделий	

Таблица толщин и привязок ограждающих конструкций в мм.

Расчетная зимняя температура t°С	Стеновые панели с	Кирпичные стены а1	Плитный утеплитель в покрытии $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$ "а"	Толщина привязки кирпичной стены к оси "д"
-20°	100	360	60	170
-30°	150	510	80	250
-40°	300	510	100	300

Строительные показатели

1	Площадь застройки	310,0 м <sup>2</sup>
2	Общая площадь	195,0 м <sup>2</sup>
3	Строительный объем	1860,0 м <sup>3</sup>

Привязки		АР1	
ТТ 503-9-9-85			
Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год		01-22-85	Лист 4
Производственный корпус		Р	1
Общие данные		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывоопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта [Подпись] (А.В. Трещин)

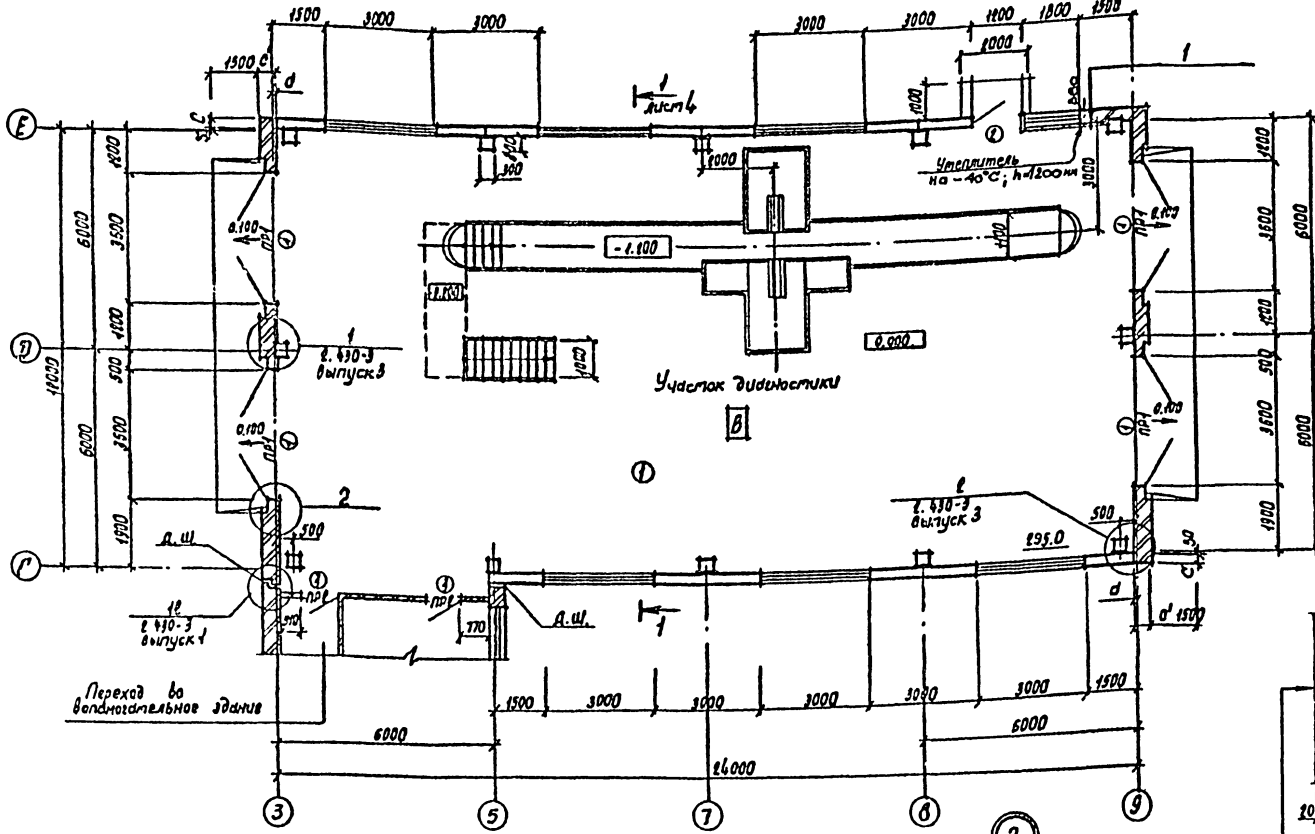
Копировал Марченка

Формат А4

Зачет № 462  
Сл. проект. Проверка и состав. А.В. Трещин

Альбом I

Типовой проект

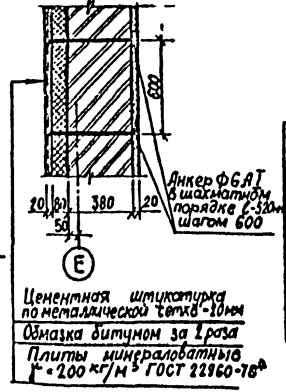


Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР1	для $t = -10^{\circ}\text{C}$ 1ПРВ-44.12.89 1ПР1-44.12.89 
	для $t = -10^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$ 1ПРВ-44.12.89 1ПР1-44.12.89 
ПР2	для $t = -20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}; -40^{\circ}\text{C}$ 1ПР2-11.12.16 

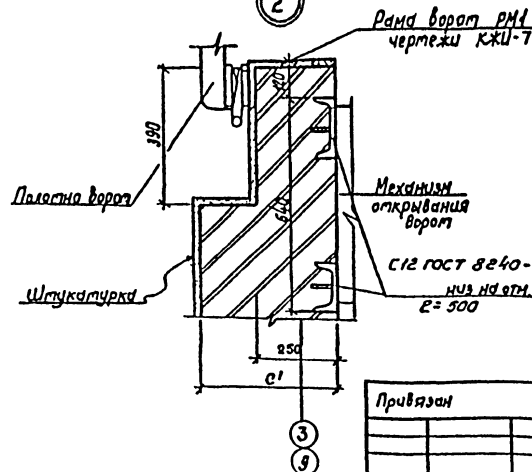
Ведомость рамов ворот и дверей

Марка, поз.	Размер проема в кладке, мм
1	3100 x 4800
2	1060 x 2100
3	960 x 1050



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер пола по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
Участок видоэкспозиции	1		П. покрытие — бетон М 300 (шлифованный) — 25 мм Подстилающий слой — бетон М150 — 150 мм Основание — уплотненный грунт с втрамбованным слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной - 100 мм	865.0



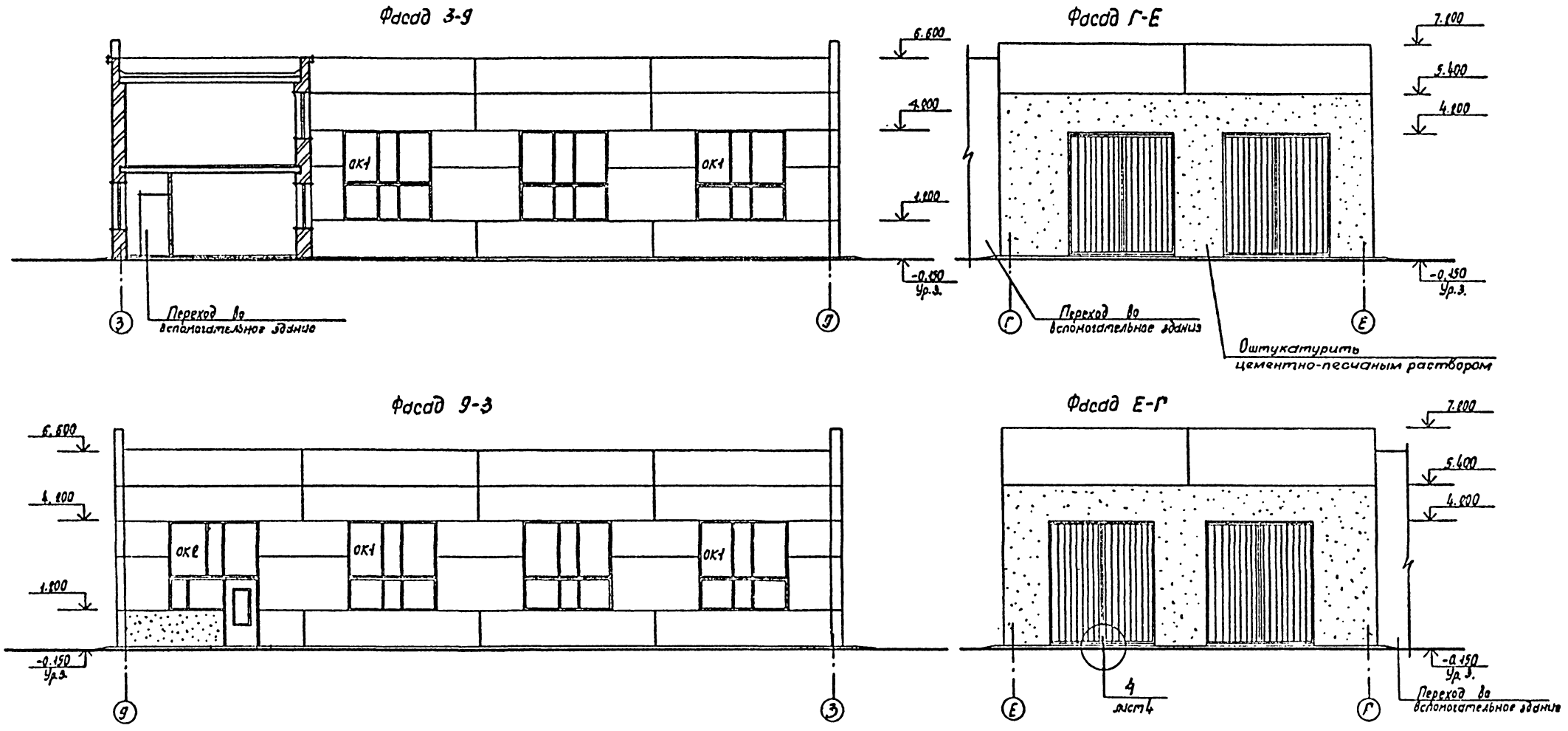
Цементная штукатурка по металлической сетке - 10 мм  
 Обмазка битумом за 2 раза  
 Плиты минераловатные  $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$  ГОСТ 22960-78\*

Л. Ф. И. У.	О. Я. Н. Е. Г.	А. С. П.	ТТ 503-9-9-85	АР 1
Г. П. Л.	Л. Р. У. Ч. И. Н.	В. С. П.	Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год	
И. И. К. О. Н.	С. С. О. Л. О. Н. Е. В.	В. С. П.	Производственный корпус	Страна: Литва
Л. К. О. С. Т.	В. И. К. Л. Е. Р.	В. С. П.	План на отн. 0.000. Экспликация полов.	
Л. С. А. В. Ч.	Ш. А. Л. О. Н. Е. В.	В. С. П.	г. Москва	ГИПРОАВТОТРАНС
Л. С. А. В. Ч.	В. Я. К. И. Н. А.	В. С. П.		
В. У. Х. З. Я. Р.	Т. У. М. А. Н. Я. Н.	В. С. П.		
В. Р. И. Т.	С. Е. Р. Г. И. В. А.	В. С. П.		
В. О. Х. И. Л.	В. А. К. С. Е. В.	В. С. П.		

Копировал Марченко

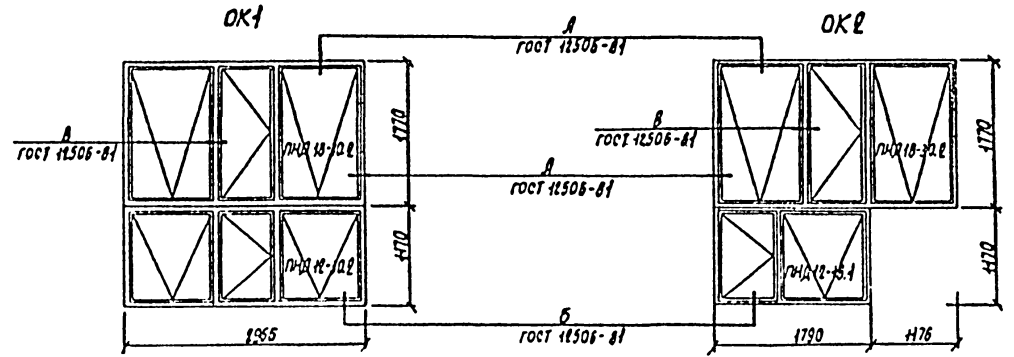
Форм: 17 98

Типовой проект Альбом I



штукатурить цементно-песчаным раствором

Схемы элементов заполнения оконных проемов



Привязан		ТЛ 503-9-9-85		АР 1	
Л.архит.	Овчаренко	Л.архит.	Трушин	Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год	
Маш.исп.	Хрущова	Л.архит.	Виландер	Производственный корпус	
Л.архит.	Шаломов	Л.архит.	Шаломов	Стенда	Лист
Л.архит.	Шаломов	Л.архит.	Шаломов	р	3
Л.архит.	Шаломов	Л.архит.	Шаломов	Сосад 3-3, 3-3, Г-Е, Е-Г	
Л.архит.	Шаломов	Л.архит.	Шаломов	Схемы элементов заполнения оконных проемов	
Л.архит.	Шаломов	Л.архит.	Шаломов	ГИПРОАВТОТРАНС	
Л.архит.	Шаломов	Л.архит.	Шаломов	г. Москва	

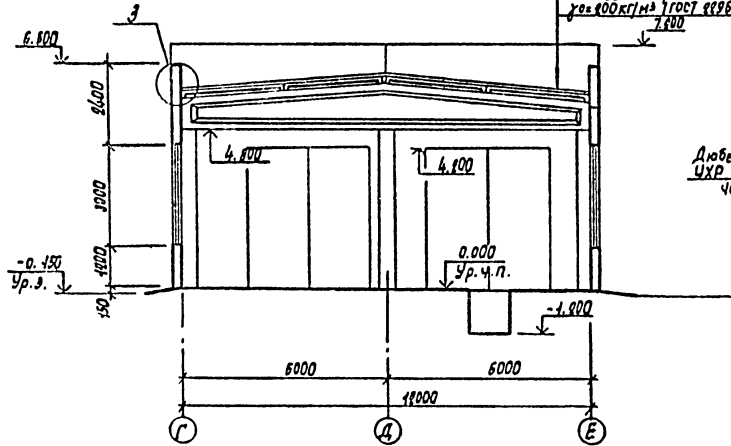


Разрез 1-1

Слой кровли (ГОСТ 8168-80), втопленный в антисептированную битумную мастику (ГОСТ 1889-80)

2 слоя биостойкого рубероида (ГОСТ 10923-81) на антисептированной битумной мастике

Железобетонная комплексная плита с утеплителем из минераловатных плит повышенной жесткости (размером 1м<sup>2</sup> (ГОСТ 8826-78) и высотой 100мм)



Герметизирующая мастика ЧМС-30: ГОСТ 16794-79 с окраской 67-177 ГОСТ 5634-79

Дюбели ДГПШ 4,5x40 ЧХР через 600 мм

-4x40 ГОСТ 103-79\*

Фартуки из оцинкованной кровельной стали ГОСТ 1143-78  
Теплоизоляционная стяжка керамзитовая кровли

См. разрез 1-1

Слой рубероида  
Герметик ФФ40 ГОСТ 19177-81

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка пвэ.	Обозначение	Наименование	Количество		Масса ед.кз	Примечание
			штук	м <sup>2</sup>		
1	1.435.3-1 выпуск1	Ворота 2704-00.000-01	4	4	780	
2	ГОСТ 14814-69	Дверной блок Д60	1	1	—	
3	1.435-6 выпуск1	Дверной блок ПД-6П	2	2	—	
ОК1	ГОСТ 12506-81	Окно ПНД18-30.2	6	6	—	
	ГОСТ 12506-81	Окно ПНД12-30.2	6	6	—	
ОК2	ГОСТ 12506-81	Окно ПНД13-30.2	1	1	—	
	ГОСТ 12506-81	Окно ПНД12-18.1	1	1	—	

Спецификация перемычек

Для t = -20°C

ПР1	ГОСТ 948-76	ПРП-44.12.29	8	8	383
	ГОСТ 948-76	ПРП-48.12.29	4	4	416

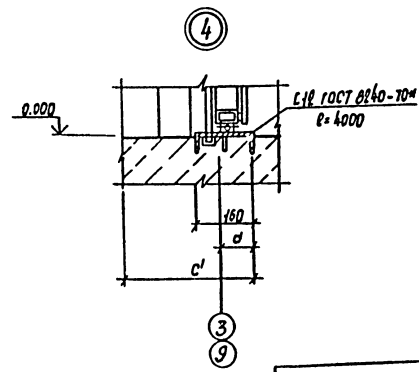
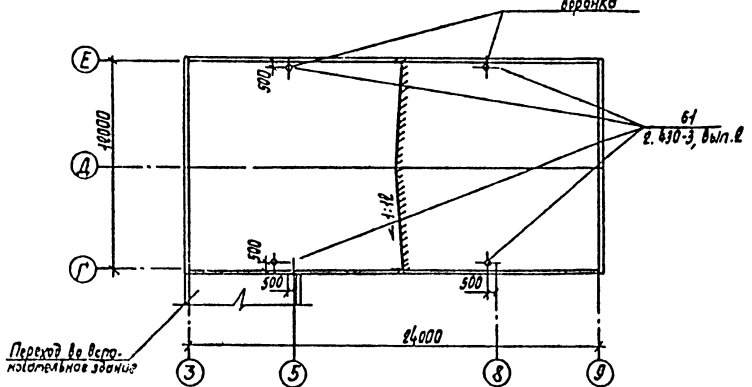
Для t = -30°C, -40°C

ПР1	ГОСТ 948-76	ПРП-44.12.29	8	8	383
	ГОСТ 948-76	ПРП-48.12.29	8	8	416

Для t = -20°C, -30°C, -40°C

ПР2	ГОСТ 948-76	ПРП-12.12.14	2	2	51
-----	-------------	--------------	---	---	----

План кровли



Проект № 503-9-9-85  
 Раздел 1.1  
 План кровли  
 1:100  
 1985 г.

Имя	Подпись
Привязан	
Инд. №	

ТП 503-9-9-85 АР1

Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год

Производственный корпус

Разрез 1-1. План кровли: Узлы 3,4

ГИПРОАВТОТРАНС

г. Москва

Копировал Машинкой

Ведомость рабочих чертежей  
основного комплекта АР

Ведомость отделки помещений  
площадь м<sup>2</sup>

Общие указания

- Класс здания - I
- Степень выстойности - II
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 40°С
- Скоростной напор ветра для I (основной); II и III климатических районов
- Вес снегового покрова для I, II (основной) районов

- Разреш территории - сложной
- Состояние района строительства - не выше 6 баллов
- 1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа, что соответствует по топографической съемке абсолютной отметке
- 2. Наружные стены из керамзитобетонных панелей № 900 кл/м<sup>3</sup>
- 3. Кладку кирпичных вставок, внутренних стен и перегородок выполнять из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки 75 по ГОСТ 530-80 на растворе марки 90. Внутренние перегородки из гипсоволокнистых панелей по СНиП 3-113-5. Кирпичные перегородки толщиной 120 мм армировать на всю длину в 9Б АИ через 750 мм кладки по высоте.
- 4. При кладке кирпичных стен и перегородок заложить следующие элементы:
  - а) антисептированные деревянные пробки по размеру кирпича для крепления дверных и оконных блоков - 1шт. по высоте с каждой стороны проема.
  - б) анкеры для крепления карниза тычковой кладки в тандемах и венчиках.
  - в) деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, вытирать и отделять от нее прокладкой толя.
- 5. Горизонтально гидроизоляцию стен выполнять из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
- 6. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку толщиной 40 мм и шириной 150 мм по щебеночно-песчаному основанию толщиной 100 мм.
- 7. Проект разработан для условий производства работ в летнее время, при производстве работ в зимнее время руководствоваться СНиП II-16-80 и бетонные и железобетонные конструкции сборные и монолитные и каменные и армокаменные конструкции.
- 8. Указания по наружной отделке: стеновые панели окрасить поливинилхлоридными красками ВВ-173 по ГОСТ 20833-75 холодных тонов в заводских условиях. Кирпичные участки оштукатурить и окрасить краской того же цвета. Столярные изделия окрасить в цвета масляной краской белого цвета.
- 9. Старые стены козырька входа выполнить в облицовочном кирпиче с расшивкой швов.

Листов 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0.000; 3.000. Фрагменты 1; 2	
3	Фасады 1-Б; Б-1; А-Г; Г-А. Разрез 1-1	
4	Планы перегородок на отм. 0.000; 3.000. Фрагменты 3; 4. Узлы I, II, III	
5	Схемы элементов заполнения оконных проемов, Спецификаций перемычек и элементов заполнения проемов	
6	Планы кровли; полов на отм. 0.000; 3.000. Эскизы полов	
7	Фрагменты 5; 6. Узел V. Ведомость перемычек	
8	Барьер клиентской	

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панели)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота м	
Клиентская, кабинет начальника, приемная, парковка, комната обслуживания клиентов, комната общественных отношений, рабочая комната, комната по обслуживанию, комната отдыха, комната охраны, раздевалка	206.0	Защирка окраска эпоксидной краской	499.0	Защирка окраска силикатной краской				Участки кирпичных перегородок оштукатурить цементной штукатуркой
Гардероб, комната, прикладная, коридор, лестница, тамбур	146.0	То же	415.0	Клеевая окраска панели	290.0	Насыльная окраска	1800	
Уборная, умывальная, комната ЯИП	15.0	Защирка масляная окраска	58.0	Штукатурка масляная окраска выцветоустойчивой	32.0	Лакированная плитка	1500	
Душевая	3.0	То же	10.0	То же	13.0	То же	1800	
Вспомогательная комната, туалет, электрощитовая, лестничный узел	74.0	Защирка штукатурка окраска	81.0	Защирка известковая окраска				

Титульный проект

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Спецификация перемычек	
7	Спецификация перегородочного оборудования	

Ведомость ссылочных и прикладываемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 4414-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 16889-80	Окна и балконные двери с тройным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24698-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6619-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6785-80	Плиты железобетонные подоконные	
1.138-10 вып. 1, 2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
В.430-3 вып. 6	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
1.496-87 вып. 5	Воздухопрямые устройства с подвесными утепленными клапанами	
ИИ-03-03, альбом 71-66	Рабочие чертежи металлических изделий	
Шафр 182-82 вып. 0-1	Крупнопанельные конструкции для вспомогательных зданий промышленных предприятий	
ТУ 36-1517-71	Решетки жалюзийные мелодыжечные. Прикладываемые документы	
ТП 503-9-9-85 АР2, КИ 261	Ведомость потребности в материалах	Постр. части
ТП 503-9-9-85 АР2С0	Спецификация оборудования	

Таблица таблиц и привязок ограждающих конструкций в мм

Расчетная зимняя температура t <sub>в</sub>	Стеновые панели С	Кирпичные стены С'	Плитный утеплитель γ=950 кг/м <sup>3</sup> в покрытии	Плитный утеплитель γ=800 кг/м <sup>3</sup> "д"
-20°	300	380	80	60
-30°	300	510	110	80
-40°	350	510	130	100

Строительные показатели

1	Площадь застройки	265 м <sup>2</sup>
2	Общая площадь	480 м <sup>2</sup>
3	Строительный объем	1596 м <sup>3</sup>

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

Главный инженер проекта *И.В. Трушин*

Имя, Фамилия, Отчество		Подпись	Должность
И.В. Трушин	Обязанности	<i>И.В. Трушин</i>	Привязан
Г.П. Трушин	Трушин	<i>Г.П. Трушин</i>	
Н.К. Трушин	Трушина	<i>Н.К. Трушина</i>	
Ч.А. Трушин	Хуцисва	<i>Ч.А. Трушин</i>	
Л.К. Трушин	Винклер	<i>Л.К. Трушин</i>	
Л.А. Трушин	Шаломов	<i>Л.А. Трушин</i>	
Л.С. Трушин	Васильева	<i>Л.С. Трушин</i>	
В.А. Трушин	Трушина	<i>В.А. Трушина</i>	
Л.А. Трушин	Карлина	<i>Л.А. Трушина</i>	

ТП 503-9-9-85 АР2

Диагностическая станция ГАУ промышленной собственности: Ю.П.С. в 100

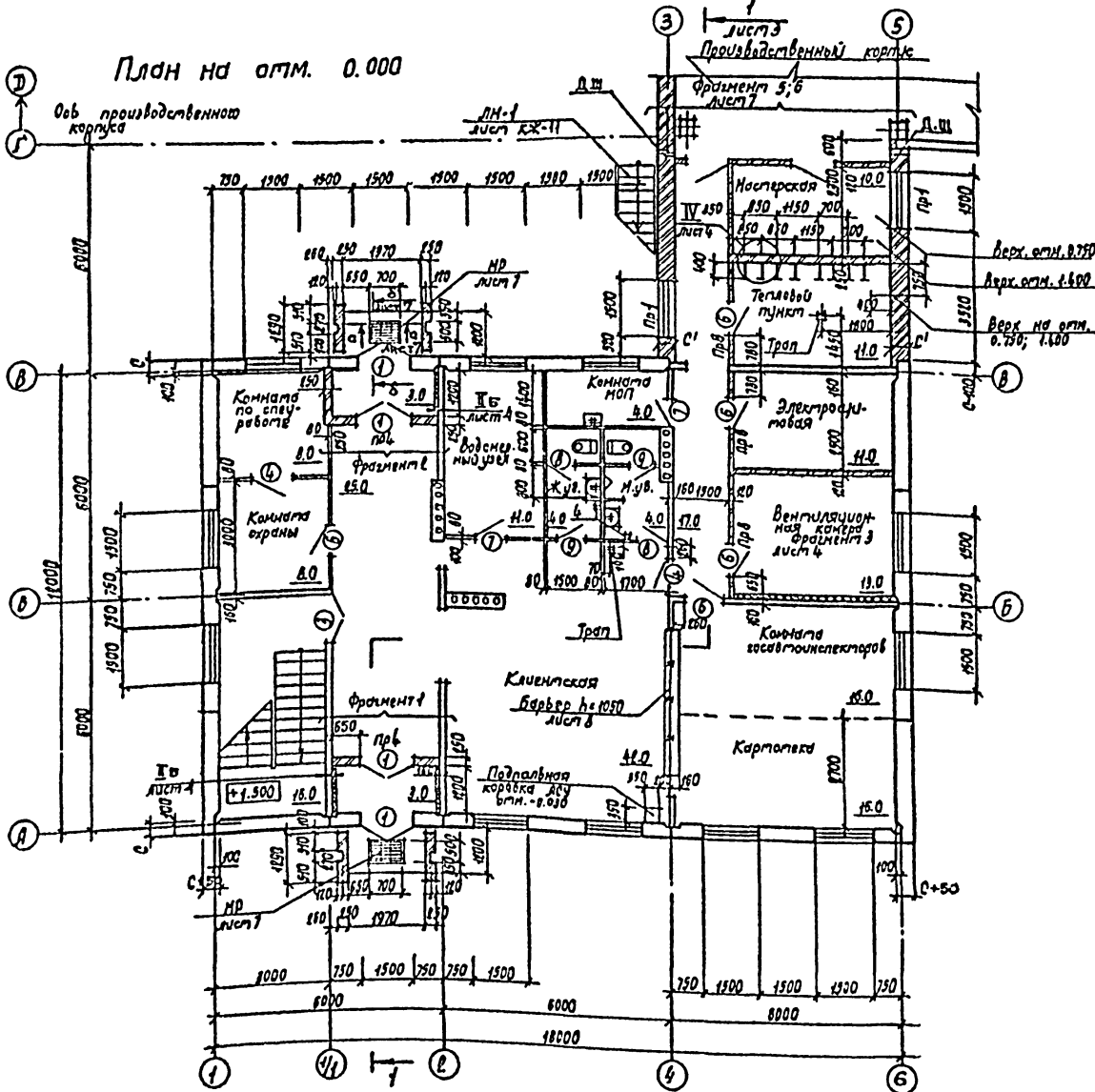
Вспомогательное здание

Общие данные

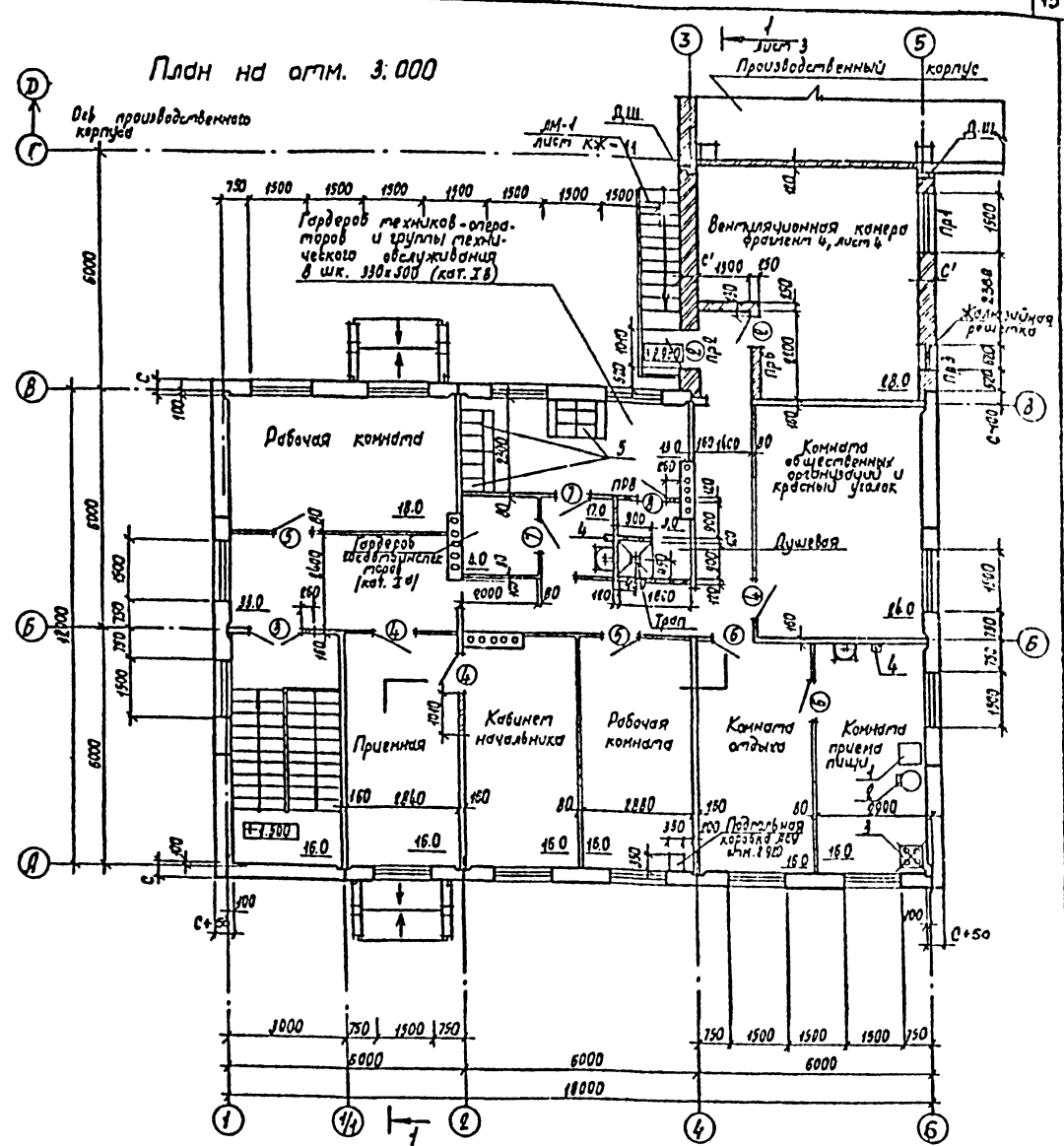
ИПРО

г. Москва

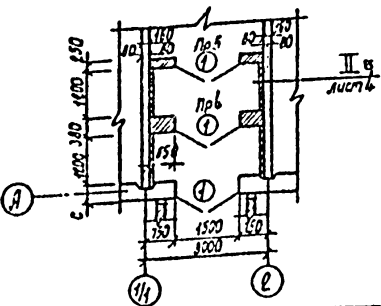
План на отм. 0.000



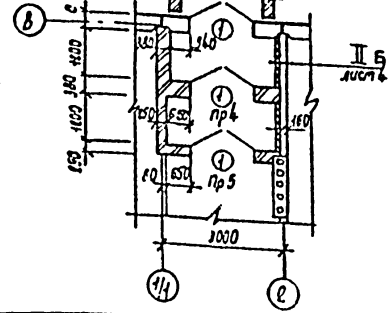
План на отм. 3.000



Фрагмент 1  
для t = -40°C/



Фрагмент 2  
для t = -40°C/



Ведомость проемов  
ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке, мм
1	1500 x 1600
2	1010 x 1370
3	1110 x 1070
4	1010 x 1400
5	1010 x 1100
6	810 x 1100
7	810 x 1100
8	710 x 1100
9	710 x 1100

1. Спецификацию оборудования комнаты приема пищи и бытовых помещений смотреть лист 7

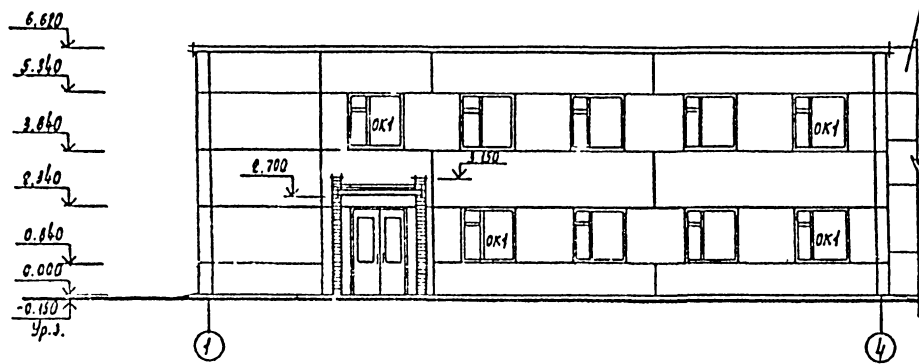
Лит. указ	Орешкин	Август	ТП 503-9-9-85	ЛР2
ГЛП	Трушин	Август		
Нач. ВСО	Хрущев	Август		
Н. контр.	Шилова	Август		
Л. конст.	Виняков	Август	Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год	
Л. проект	Шилова	Август		
Л. электр.	Васкина	Август	Вспомогательное здание	
Л. электр.	Туманян	Август		
Л. арх.	Смирнова	Август	Планы на отм. 0.000; 3.000 фрагменты 1; 2	
Л. арх.	Ракова	Август		

Привязан			Стальная	Лист	Листов
			Р	2	

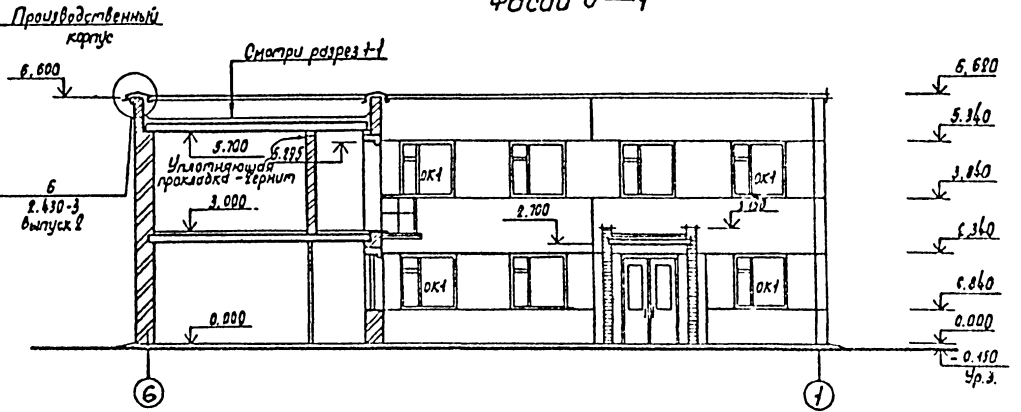
ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

Литера J  
Линейный проект

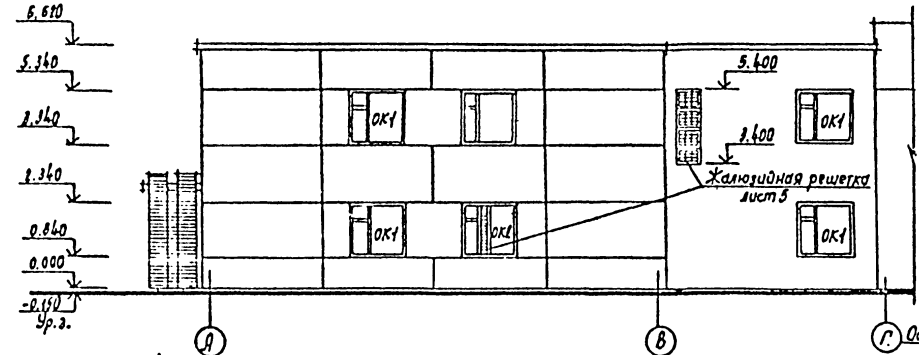
Фасад 1-6



Фасад 6-1

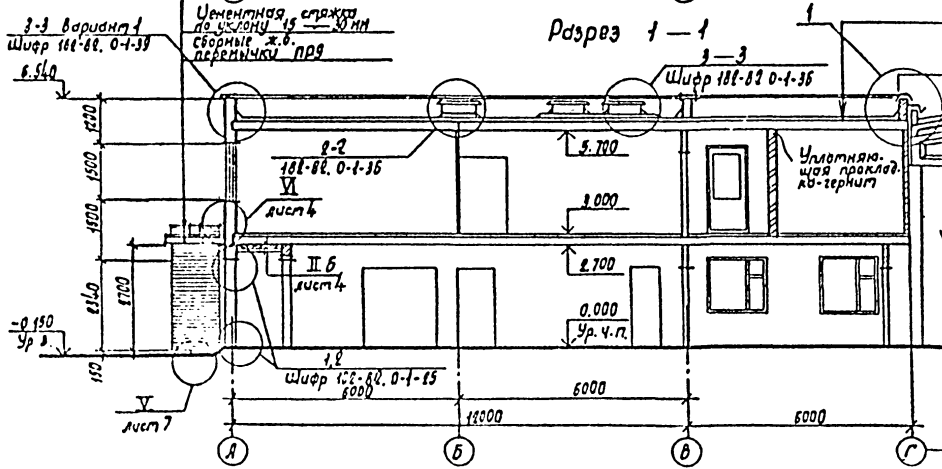
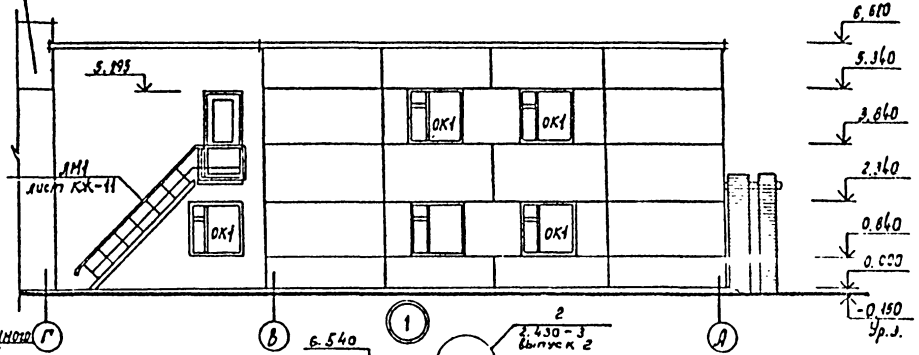


Фасад А-Г

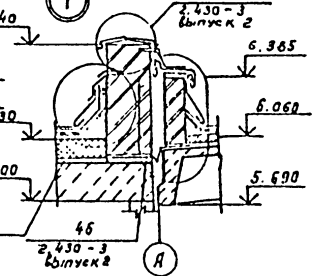


Производственный корпус

Фасад Г-А



Слой кровли (ГОСТ 188-88) втопленный в битумно-асфальтовую битумную мастику (ГОСТ 188-88) 4 слоя битумного рубероида (ГОСТ 10913-84) на хвойной битумной мастике  
Холодная битумная кровля  
Утеплитель - жесткие минераловатные плиты ГОСТ 9599-87 или 10-по табличке лист 1  
Стяжка из цементно-песчаного раствора М 15 по укладку 10 - 80 мм  
Пароизоляция - обрешетка битумная 2 раза  
Сборные ж.б. плиты



Литера J  
Линейный проект

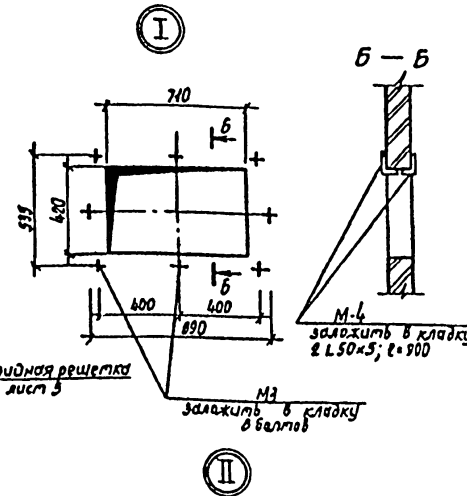
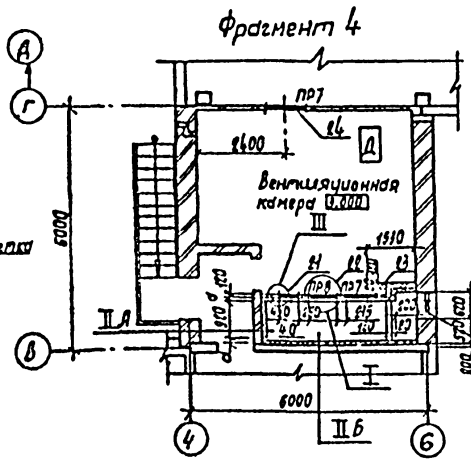
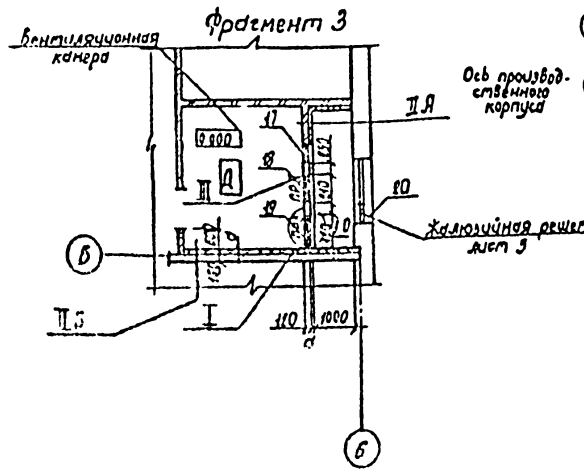
Привязан		ТП 503-9-9-85		АРЗ	
И.Ф.И.	О.И.И.	Дистанционная станция ГАИ повышенной способностью 40 тыс. автомобилей в год		Станция	Лист
		Вспомогательное здание		Р	З
		Фасады 1-6; 6-1; А-Г; Г-А		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Разрез 1-1		г. Москва	

Капурава И.И.

Формат А4

Листов 1

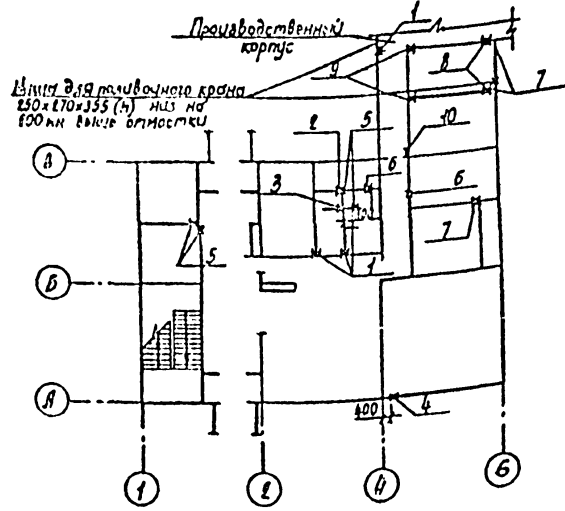
Листовой проект



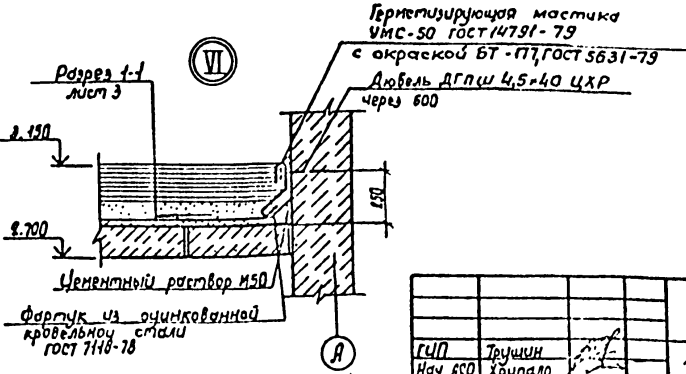
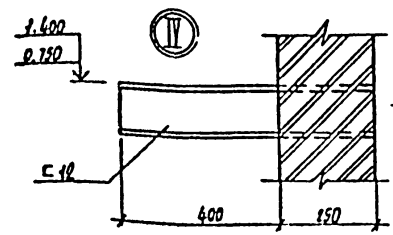
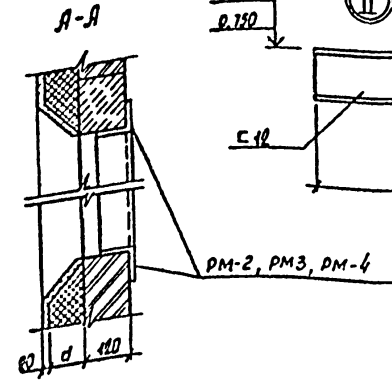
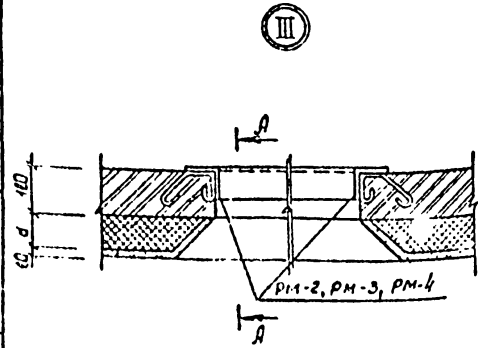
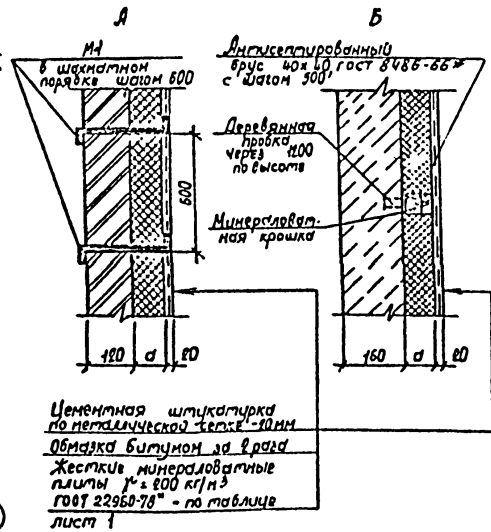
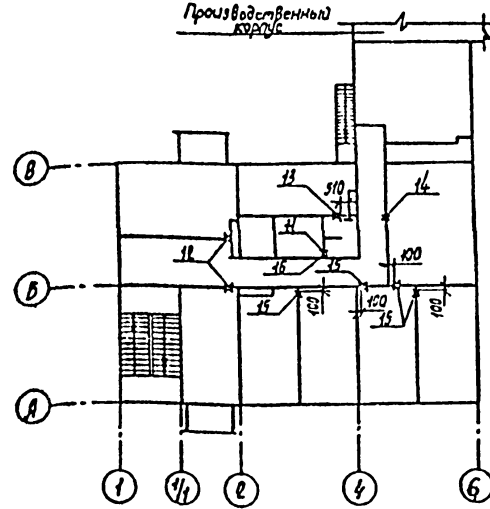
Ведомость отверстий

№ отв.	Размеры, мм		Отметка низа отверстия	Назначение	Примечание
	длина	высота			
1	100	100	±550	ВК	
2	100	100	±500	ВК	
3	150	150	±525	ВК	
4	100	100	0.340	ВК	
5	300	150	±450	ОВ	
6	350	150	±450	ОВ	
7	100	100	0.100	ОВ	
8	150	150	±350	ОВ	
9	600	150	±450	ОВ	
10	500	150	±350	ОВ	
11	100	100	±100	ВК	
12	300	300	±400	ОВ	
13	100	100	±100	ОВ	
14	300	300	±100	ОВ	
15	150	150	±350	ОВ	
16	300	150	±400	ОВ	
17	605	1155	0.100	ОВ	Обратить внимание
18	660	1050	0.119	ОВ	Обратить внимание
19	710	410	0.173	ОВ	привязать к габаритам
20	470	1500	0.840	ОВ	
21	505	1155	±300	ОВ	Обратить внимание
22	710	410	±392	ОВ	привязать к габаритам
23	1050	1553	±133.5	ОВ	Обратить внимание
24	1050	1050	4.300	ОВ	

План отверстий на отм. 0.000

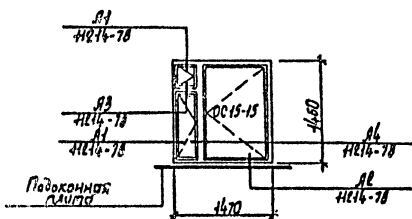


План отверстий на отм. 3.000

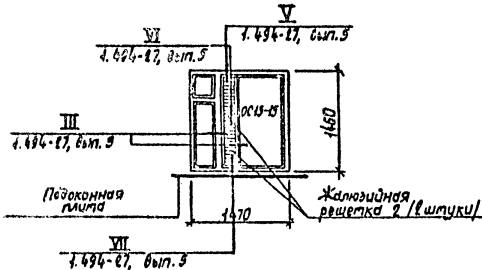


ТП 503-9-9-85		ЛР2
Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автом./сут в 1-й сд		Статус Лист
СНП Трушин	Хрипунов	Р
Н.контр. Шаповал	Виньков	4
Л.контр. Виньков	Шаповал	
Л.спец. Баскина	Климова	
Вук.тр. Тумян	Карлина	
Фриц Карлина		

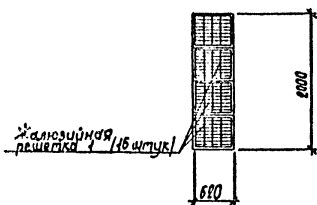
Схема элементов заполнения оконных проемов ОК-1



ОК-2



ОК-3



Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж		Всего	Масса в кг	Примечание
			1	2			
для t = -20°C							
ПР1	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	2	1	3	75	
	1.138-10 выпуск 1	1 ПР30-19.19.22У	4	2	6	125	
ПР2	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	-	1	1	50	
	1.138-10 выпуск 1	1 ПР30-19.19.22У	-	2	2	75	
ПР3	1.138-10 выпуск 1	1 ПР30-19.19.22У	-	2	2	75	
	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	-	1	1	50	
ПР6	1.138-10 выпуск 1	1 ПР3-19.19.14	2	-	2	75	
для t = -30°C							
ПР1	1.138-10 выпуск 1	1 ПР3-19.19.14	4	2	6	75	
	1.138-10 выпуск 1	1 ПР30-19.19.22У	4	2	6	125	
ПР2	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	-	2	2	50	
	1.138-10 выпуск 1	1 ПР30-19.19.22У	-	2	2	75	
ПР3	1.138-10 выпуск 1	1 ПР30-19.19.22У	-	2	2	75	
	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	-	-	2	50	
ПР4	1.132-10 выпуск 1	1 ПР3-19.19.14	2	-	2	75	
для t = -40°C							
ПР1	1.138-10 выпуск 1	1 ПР3-19.19.14	4	2	6	75	
	1.138-10 выпуск 1	1 ПР30-19.19.22У	4	2	6	125	
ПР2	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	-	2	2	50	
	1.138-10 выпуск 1	1 ПР30-19.19.22У	-	2	2	75	
ПР3	1.138-10 выпуск 1	1 ПР30-19.19.22У	-	2	2	75	
	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	-	2	2	50	
ПР4	1.138-10 выпуск 1	1 ПР3-19.19.14	3	-	3	75	
ПР5	1.138-10 выпуск 1	1 ПР3-19.19.14	2	-	2	75	
для t = -20°C; -30°C; -40°C							
ПР6	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	-	2	2	50	
ПР7	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	-	2	2	50	
ПР8	1.138-10 выпуск 1	1 ПР1-19.19.14	5	2	7	50	
ПР9	1.138-10 выпуск 2	1 ПР10-19.31.14	6	-	6	415	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество на этаж		Всего	Масса в кг	Примечание
			1	2			
для t = -20°C; -30°C							
1	гост 24698-81	Дверной блок ДНБ-15АМЧ	4	-	4	-	
для t = -40°C							
1	гост 24698-81	Дверной блок ДНБ-15АМЧ	5	-	5	-	
для t = -20°C; -30°C; -40°C							
2	гост 24698-81	Дверной блок ДНБ-10АМЧ	-	2	2	-	
3	гост 6629-74*	Дверной блок ДДН-13	1	1	2	-	
4	гост 6629-74*	Дверной блок ДДН-10А	2	3	5	-	
5	гост 6629-74*	Дверной блок ДДН-10П	-	2	2	-	
6	гост 6629-74*	Дверной блок ДДН-8А	5	2	7	-	
7	гост 6629-74*	Дверной блок ДДН-8П	2	2	4	-	
8	гост 6629-74*	Дверной блок ДДН-7А	2	1	3	-	
9	гост 6629-74*	Дверной блок ДДН-7П	2	-	2	-	
для t = -20°C; -30°C							
ОК1	гост 11214-78	Окно ОС 15-13	12	14	26	-	
ОК2	гост 11214-78	Окно ОС 15-13	1	-	1	-	
	ТУ 36-1517-77	Жалюзийная решетка 2	3	-	3	-	
ОК3	ТУ 36-1517-77	Жалюзийная решетка 1	-	16	16	-	
	гост 6785-80	Подоконная плита ДП 16-15	13	14	27	45	
для t = -40°C							
ОК1	гост 16289-80	Окно ОС 15-15	12	14	26	-	
ОК2	гост 16289-80	Окно ОС 15-15	1	-	1	-	
	ТУ 36-1517-77	Жалюзийная решетка 2	3	-	3	-	
ОК3	ТУ 36-1517-77	Жалюзийная решетка 1	-	16	16	-	
	гост 6785-80	Подоконная плита ДП 16-15	13	14	27	63	

1:250000

Типовой проект

Здание 4-4/19  
Имя, фамилия, должность, инициалы (в.ч. и инд.ч.)

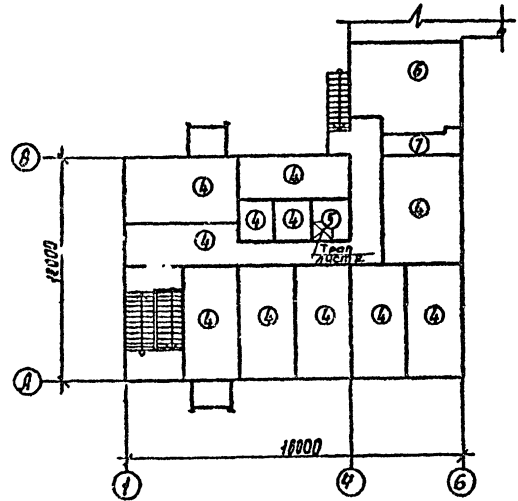
ТП 503-9-9-85 АР2

ГИП Чех. АСО И. констр. Шаломов Л. конст. Винклер Я. арх. Шаломов М. спец. Баскина Э. к. в. арх. Туманян А. арх. Смирнова	Диагностическая станция ГАИ пропускной способности 10 тыс. автомобилей в час  Вспомогательное здание  Окна элементов заполнения оконных проемов Спецификация перемычек и элементов заполнения проемов	Служба Лист Листов
Привязан	р 5	ГИПРАВОТРАНС г. Москва

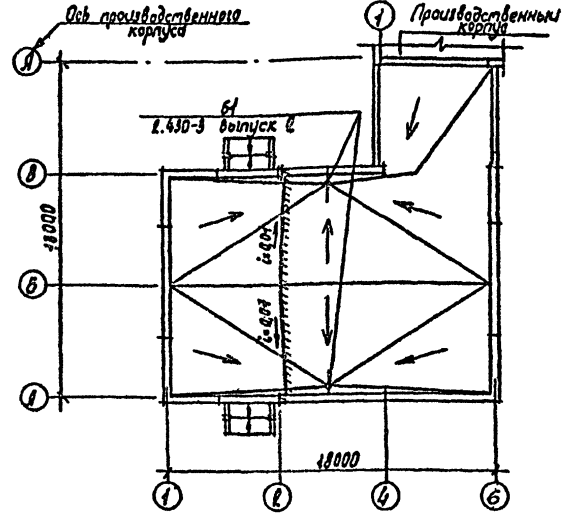
Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м <sup>2</sup>
Кабинет, комната заместителя директора, комната по слесарской, комната охраны	1		Покр. - линолеум-поливинилхлоридный на тканевой основе по ГОСТ 1254-77 - 2,5 мм Прокладка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих - 4 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М 150 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М 100 - 100 мм Основание - уплотненный грунт	40,0
Клиентская комната по уборной, коридор, тамбур	2		Покр. - плитка керамическая по ГОСТ 6187-80 - 13 мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор М 150 Прокладка - цементно-песчаный раствор М 150 - 15 мм Подстилающий слой - бетон М 100 - 100 мм Основание - уплотненный грунт (см. примечание п.3)	102,0
Мастерская, вентиляционный узел, водоприемный узел электростанции	3		Покр. - цементно-песчаный раствор М 300 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М 150 - 100 мм Основание - уплотненный грунт	53,0
Кабинет начальника, приемная, комната общественного туалета, рабочий кабинет, комната отдыха, комната приема гостей, зал	4		Покр. - линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе по ГОСТ 1254-77 - 2,5 мм Прокладка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих - 4 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М 150 - 7,5 мм Основание - сборные ж.б. плиты	115,0
Душевая	5		Покр. - плитка керамическая по ГОСТ 6187-80 - 13 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор М 150 - 60 мм Гидроизоляция - 2 слоя шпала на битумной мастике Цементно-песчаный раствор М 150 - 16 мм Основание - сборные ж.б. плиты	3,0
Венткамера	6		Покр. - цементно-песчаный раствор М 300 - 20 мм Цементно-песчаный раствор М 150 60 мм Основание - сборные ж.б. плиты	16,0
Воздухооборотная камера	7		Покр. - цементно-песчаный раствор М 200 - 40 мм Обвязка горячим битумом за 6 ряд жесткие минераловатные плиты М 100 (по ГОСТ 10140-80 - 60 мм) Основание - сборные ж.б. плиты	7,0

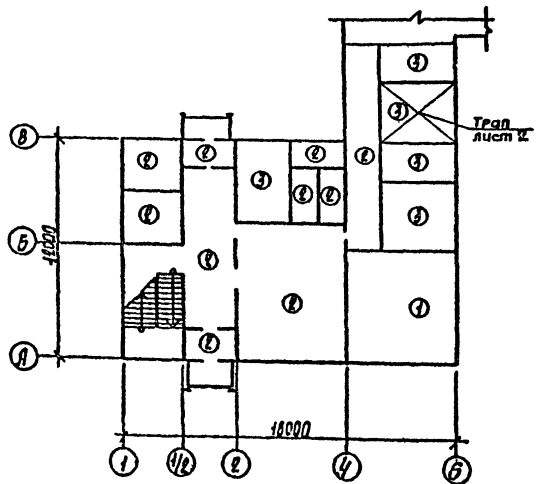
План полов на отгм. 3.000



План кровли



План полов на отгм. 0.000



1. Палы запроектированы в соответствии со СНиП X-V.8-71 «Палы Нарны проектирования».
2. Палы выпалнять галса прокладкы всех коммуникаций.
3. Уплотнение грунта производить трамбованием в два слоя щебня или гравия крупностью 40-60 мм толщиной - 100 мм до глотности скелета 1,5 г/м<sup>3</sup>.
4. В душевой палы выпалнять из керамической плитки с рифленной поверхностью.

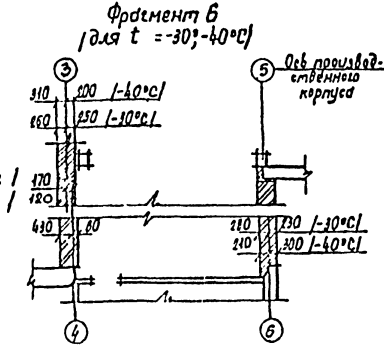
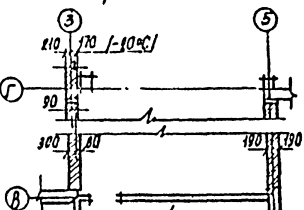
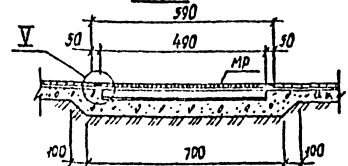
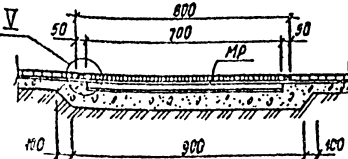
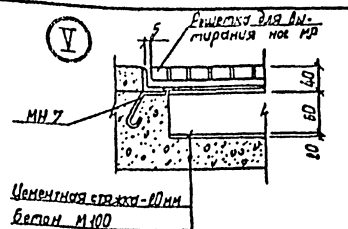
Задан № 4413  
Содержание  
Иванова А.А.  
Иванова А.А.  
Иванова А.А.  
Иванова А.А.

Привязан		ТП 503-9-9-85		ЯД 2	
И.И.И.		Ген.проект. Трушин		Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год	
		Нач.д.с. Хрусталев		вспомогательное здание	
		Инженер Шаповалов		Станция Лист Листов	
		Инженер Винков		Р Б	
		Инженер Шаповалов		Гипространс	
		Инженер Баскина		г. Москва	
		Инженер Туманян			
		Инженер Кармина			



Листом 1

Технический проект



Ведомость перемычек /начало/

Марка пощ.	Стена сечения	
	для t = -20°C	
пр1	1пр1-19.19.16	1пр11-18.18.14
	5.600 5.640	400 100 70
пр2	для t = -30°C	
	1пр2-19.19.16	1пр21-18.18.14
пр2	1пр2-19.19.16	1пр21-18.18.14
	5.400 5.440	440 100 70
пр3	для t = -40°C	
	1пр3-18.18.16	1пр31-15.15.14
пр3	1пр3-18.18.16	1пр31-15.15.14
	5.498	300 180 70
пр3	для t = -30°C	
	1пр3-18.18.16	1пр31-15.15.14
пр3	1пр3-18.18.16	1пр31-15.15.14
	5.600	190 190 70
пр3	для t = -30°C	
	1пр3-18.18.16	1пр31-15.15.14
пр3	1пр3-18.18.16	1пр31-15.15.14
	5.600	180 180 100 130 70

Ведомость перемычек /окончание/

Марка пощ.	Схема сечения	
	для t = -20°C	
пр4	1пр4-19.19.16	1пр4-19.19.16
	5.600	100 70
пр4	для t = -40°C	
	1пр4-19.19.16	1пр4-19.19.16
пр4	1пр4-19.19.16	1пр4-19.19.16
	5.400	180 70
пр5	для t = -60°C	
	1пр5-19.19.16	1пр5-19.19.16
пр5	1пр5-19.19.16	1пр5-19.19.16
	5.400	190 70
пр6	для t = -20°C	
	1пр6-18.18.16	1пр6-18.18.16
пр6	1пр6-18.18.16	1пр6-18.18.16
	5.370	150 70
пр7	для t = -40°C	
	1пр7-19.19.16	1пр7-19.19.16
пр7	1пр7-19.19.16	1пр7-19.19.16
	4.780	200 70
пр8	для t = -20°C	
	1пр8-19.19.16	1пр8-19.19.16
пр8	1пр8-19.19.16	1пр8-19.19.16
	5.100 5.100	180 70
пр9	для t = -40°C	
	1пр9-19.19.16	1пр9-19.19.16
пр9	1пр9-19.19.16	1пр9-19.19.16
	5.700	180 150 150 70

Спецификация гардеробного оборудования

Марка пощ.	Обозначение	Наименование	кол-во		вс.	масса	примеч.
			штук	кв.м			
1	завод им. Луховица	Электрокадильник	-	1	1	100,0	
		Миниавтопорт СССР. Москва	КС-410 (3шт)	-	1	1	
2	Калининградский завод торг. инж. конст. инж. конст.	Электрокадильник	-	1	1	10,0	
		КН9-15М	-	1	1	4,5	
3	Тбилиский машиностроительный завод торг. инж. конст.	Электрокадильник	-	1	1	4,5	
		ЭПМ-ЭМ	-	1	1	4,5	
4	Чувашский завод лаборатор. мех. электр. мех.	Сушитель для рук	2	2	4	3,8	
		ЭРА 10/10	-	2	2	3,8	
5	ГОСТ 22414-77	Щаф металлический МД-333	-	4	4	-	Со скотчем

Спецификация закладных изделий

РН-8	ТП-503.9.9-85 КЖ.120	Рамка металлическая	1	1	2	20,0	
РН-3	ТП-503.9.9-85 КЖ.120	Рамка металлическая	1	-	1	20,5	
РН-4	ТП-503.9.9-85 КЖ.120	Рамка металлическая	-	1	1	21,0	
М-1	ГОСТ 5781-88	Арматура АТФ6; l=70п.м.	-	-	-	1,554	
М-2	ГОСТ 5781-88	Арматура АТФ10; l=18,0п.м.	-	-	-	7,606	
М-3	5.904-12, вып.1-35	Болт анкерный С1Д421,028	8	8	16	0,15	
М-4	ГОСТ 6502-78*	Чулок С30x5; l=3,6п.м.	-	-	-	13,512	
С11	ГОСТ 8266-78*	Швеллер С12; l=3,6п.м.	1	-	1	10,6	
МР	Ш-03-03, альбом 74-64	Решетка для вытирания мокр.	2	-	2	12,71	
МН7	ТП-503.9.9-85 КЖ.190	Швеллер закладной МН7	11	-	11	-	

В кирпичных перегородках над проемами длиной 200-500 мм (включительно) устраивать рядовую перемычку из арматуры ф30 YA II с прутьями по краям 100 мм кладки!

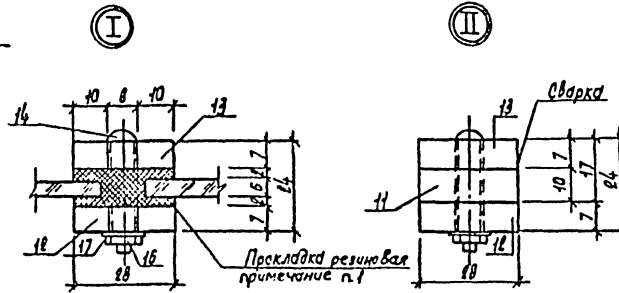
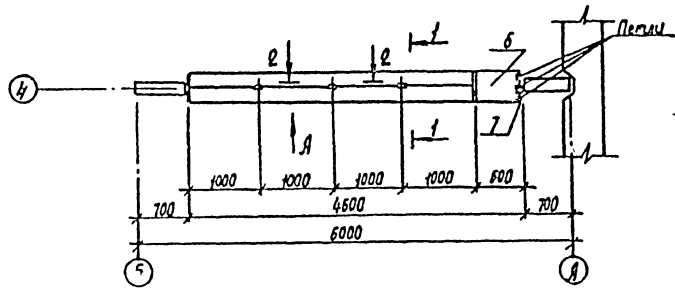
Зачерк. №4/89

ТП 503-9-9-85		пр2
Лицензионная станция ГАЗ производной собственности 10 тыс. автомобилей в год.		Станция Листв. Листвол
вспомогательное здание		р 7
Фрагменты 5, 6; узел X. Ведомость перемычек		ТИПРОАВТОТРАНС г. Москва

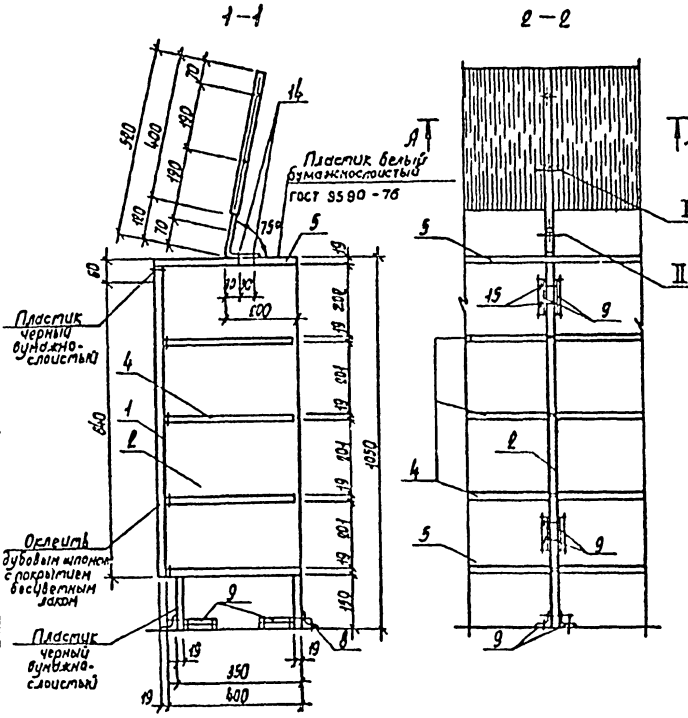
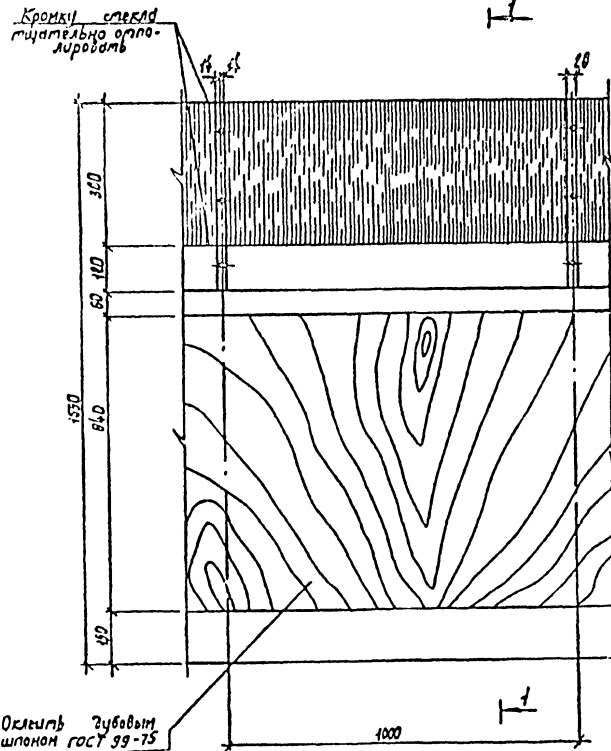
Копировать Марченко Формат А2



План барьера



вид А /секция барьера/



Спецификация элементов барьера

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 40638-77	Древесностружечная плита 900x39, л=570	4	—	
2	ГОСТ 40638-77	То же 400x19, л=1050	5	—	
3	ГОСТ 40638-77	" 150x19, л=980	8	—	
4	ГОСТ 40638-77	" 358x19, л=980	12	—	
5	ГОСТ 40638-77	" 380x19, л=980	8	—	
6	ГОСТ 40638-77	" 490x19, л=1600	1	—	
7	—	Брус деревянный 40x20x190	1	—	
8	ГОСТ 8509-72м	1,90x5; л=1000	4	3,77	
9	ГОСТ 8509-72м	1,50x5; л=100	18	0,97	
10	ГОСТ 7432-78	Стекло 978x400	4	—	
11	ГОСТ 103-76м	-88x10; л=118	5	0,3	
12	ГОСТ 103-76м	-88x7; л=518	5	0,86	
13	ГОСТ 103-76м	-88x7; л=610	5	0,99	
14	ГОСТ 7798-70м	Болт М6x30	30	0,009	
15	ГОСТ 1144-80	Шуруп 3x40	40	0,0003	
16	ГОСТ 5919-70м	Гайка М6	30	0,006	
17	ГОСТ 11371-78	Шайба	30	0,003	

1. Уплотнитель из «П» образной резины по МРТУ30-5-804-85
2. Лицевую поверхность древесностружечных плит оклеить шпоном дубовым и покрыть бесцветным лаком
3. Металлические стойки покрыть черным нитролаком, все болты, шурупы хромировать
4. Соединение древесностружечных плит выполнить на деревянных шпонках.

ГВП		Трушин	21.12.85	ТП 503-9-9-85	АР 2	
Нач. АСО		Урицкая	22.12.85			
Н.контр.		Щаломоев	23.12.85		Дирекционная станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год	
Гл.конст.		Винявер	23.12.85			
Гл.арх.вз.		Щаломоев	23.12.85	вспомогательное здание	Стандарт Лист	
Сл.спец.		Баскина	23.12.85		Р	В
Вып.арх.		Туленин	23.12.85	Барьер клиентской	ГИПРОАВТО.РАНС	
Арх.		Смирнова	23.12.85		г. Москва	

Привязан			
Имя.И			

Копировал Марченко

Формат А2

Листов 1

Тема: 11 проект

Имя.И.Ф.И.О.Т.П.С.В.Д.К.Л.Ш.Ц.Ч.Х.Ф.У.Ж.З.А.С.Н.К.

**Заданность рабочих чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов и фундаментных блоков	
3	Схема расположения фундаментов и фундаментных блоков. Фрагменты 1-б	
4	Армирование фундаментов ФМ1, ФМ2, ФМН	
5	Армирование фундамента ФМЗ	
6	Схемы расположения колонн, балок и плит покрытия	
7	Схемы расположения стеновых панелей	
8	Схема расположения фундаментов под оборудование и каналов. Фундамент под оборудование ФОМЗ	
9	Фундамент под оборудование ФОМ1. Схемы расположения на отм. 0.000 и ниже отм. 0.000	
10	Фундамент под оборудование ФОМ1. Сечения	
11	Фундамент под оборудование ФОМ2 и каналы ПК1-0В; ПК2-0В	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов** начало

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
1.411-1/77 вып. 1,3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
1.418-1 вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
1.418.1-4	Монолитные железобетонные фундаменты на естественном основании под железобетонные стойки фахверка	
1.460-2 вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий	

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

Лицевой экземпляр проекта (1 из 3, 3-й лист)

**окончание**

Обозначение	Наименование	Примечание
1.423-3 вып. 0-1, 1, 1, 1	Железобетонные колонны прямоуклонного сечения для одноэтажных производственных зданий без навесных кровель высотой до 9,8 м	
1.427.1-3 вып. 0, 1, 1	Колонны железобетонные прямоуклонного сечения для производственных и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,6 м	
1.468.1-3/80 вып. 0, 1, 1	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий	
1.030.1-1 вып. 0-0;	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	1-1 часть I, II, III-0-3; 3-3;
4-1; 4-2		
гост 22701,0-77	Плиты железобетонные ребристые	
-гост 22701,5-77	Предварительно напряженные размеры 6х3м для покрытий производственных зданий	
1.410-3 вып. 1	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.400-6/16 вып. 1	Унифицированные заводные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
1.465.1-10/81 вып. 0, 1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
гост 24379.1-80	Болты фундаментные. Общие технические условия. Конструкция и размеры	
3.006.1-2/82 вып. 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	
1.426-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
шифр 98-75/1	Усовершенствованные узлы сопряжения типовых железобетонных стропильных конструкций с колоннами и подстропильными конструкциями	
<b>Прилагаемые документы</b>		
ТП 503-9-85	КЖ1	Чертежи строительных изделий
1.423-3	КЖ1	Ведомость потребности в материалах

**Ведомость спецификации**

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных блоков	
4	Спецификация фундаментов ФМ1, ФМ2, ФМН	
5	Спецификация фундамента ФМЗ	
6	Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия	
7	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей. Спецификация на раму ворот	
8	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и каналов	
9	Спецификация фундаментов под оборудование ФОМ1, ФОМ2. Спецификация к схеме расположения фундамента ФОМ1	
11	Спецификация фундамента ФОМ2 и каналов ПК1-0В, ПК2-0В	

**Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ**

Метров	Наименование группы элементов конструкции		Код	Кол. м3	Примечание
	Наименование	Код			
1	Фундаментные балки		5835000000	4,0	
2	Колонны		3811000000	6,1	
3	Балки покрытия		5815000000	16,0	
4	Плиты покрытия		5841000000	17,1	
5	Стаканы		5896000000	0,6	
6	Панели наружных стен		5831000000	68,0	
7	Плиты перекрытия каналов		5858000000	1,5	
8	Перекрытия всего бетона и железобетона		5828000000	4,39	
			5839990099	107,68	

Объемы указаны для применения в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха -10°C -20°C (основное решение) - для скоростной линии ветров для I (основное решение), II, III географических районов. Вес стенового панеля в 0,7-100 Па; 100 Па (основное решение); сейсмичность не выше 6 баллов  
 1. Данные о грунтах приведены на листе 6.

Привязан			
ИНВ. N		ТП 503-9-85	
КЖ1		КЖ1	
Дизайнерская станция ГАУ проектной способностью 10 тыс. элементов в год			
Ген. дир.	Трушин	Инженер	Лист
Нач. отд.	Безуглова	Инженер	Листов
Инженер	Роскошова	Инженер	2
Инженер	Михайлова	Инженер	1
Инженер	Белогородская	Инженер	4
Инженер	Михайлова	Инженер	1
Инженер	Михайлова	Инженер	1

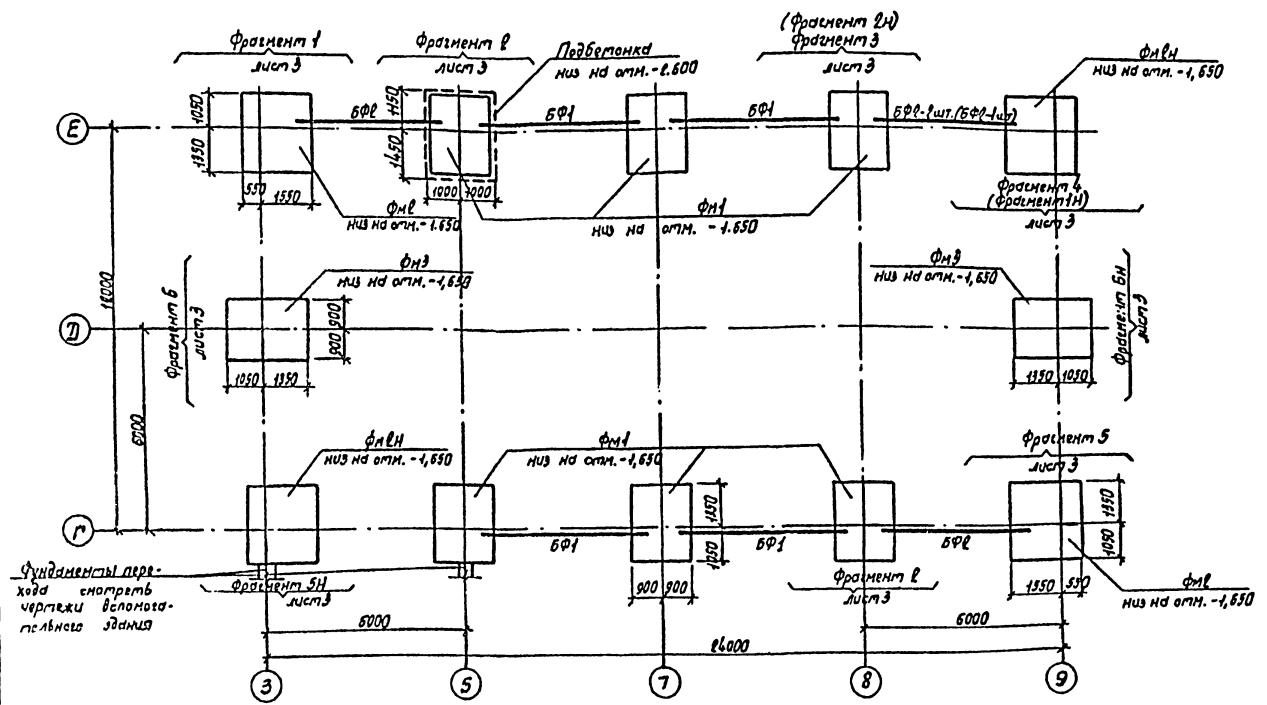
Производственный корпус  
 Общие данные  
 ПРОАВТОТРАН.  
 Москва

1. лист  
2. лист  
3. лист  
4. лист  
5. лист  
6. лист  
7. лист  
8. лист  
9. лист  
10. лист  
11. лист

1. лист  
2. лист  
3. лист  
4. лист  
5. лист  
6. лист  
7. лист  
8. лист  
9. лист  
10. лист  
11. лист

Листом I

Титулово проект



1. Основанием под фундаменты приняты непучинистые непроходные грунты со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma^* = 18,0$ ;  $C^* = 1,6$  МПа;  $E = 16,7$  МПа;  $\gamma^* = 1,17$  м<sup>3</sup>.
2. Производство работ вести в соответствии с требованиями СНиП III-15-76 и СНиП III-16-80.
3. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с полным соблюдением до получения скелета грунта  $\pm 1$  Б/м<sup>3</sup>.
4. Набетонки под фундаментные балки и рамы ворот выполнять после бетонирования подкрановиков из бетона той же марки, что и фундамент.
5. Фундаментные балки укладывать на цементный раствор марки 100 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами балок и фундаментами заделывать бетоном марки 150.
6. Размеры фундаментов приняты в соответствии с унифицированными размерами серии 1.415-1/77 вып. 1.
7. Под всеми фундаментами устраивается бетонная подготовка марки 50 толщиной 100 мм.
8. Фрагментам и фундаментам, являющимся зеркальным отражением основного, присваивается индекс "Н".
9. В спецификации в графах "кол" и "масса" в числителе данные для  $t = +20^\circ\text{C}$ ;  $-30^\circ\text{C}$ ; в знаменателе - для  $t = -40^\circ\text{C}$ .
10. Марки, размеры и фрагменты в скобках даны для  $t = -40^\circ\text{C}$ .
11. При устройстве фундаментов в зимний период для предотвращения возможности морозного пучения грунтов под подошвой фундаментов основание следует защитить от удыхнения, своевременно производить засыпку грунтом пазух котлованов, утеплять фундаменты теплоизоляционными материалами, вводить в грунт основания добавки, понижающие температуру замерзания грунта.

Таблица нагрузок на фундаменты

Марка	Схема нагрузок	Нагрузки		
		Условн	Расчетн.	
ФМ1		Ркн	4Н.0	476.0
		Qкн	21.7	150.0
		Qузн	1.5	1.8
		Мккн	110.0	150.0
		Мукн	35.0	40.6
		Ркн	390.0	450.0
ФМ2		Ркн	21.7	150.0
		Qкн	1.5	1.8
		Мккн	106.8	150.0
		Мукн	89.8	103.0
		Ркн	112.0	152.0
		Qкн	16.0	17.5
ФМ3		Qузн	-	-
		Мккн	40.0	46.0
		Мукн	-	-

Спецификация к схеме расположения фундаментов и фундаментных балок

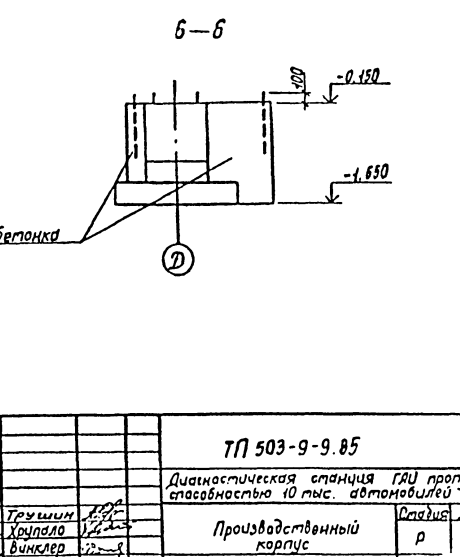
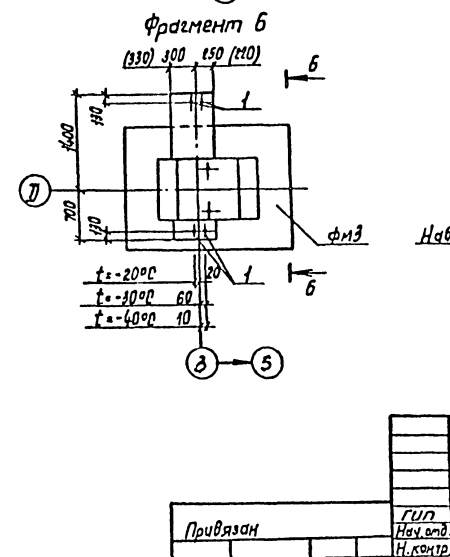
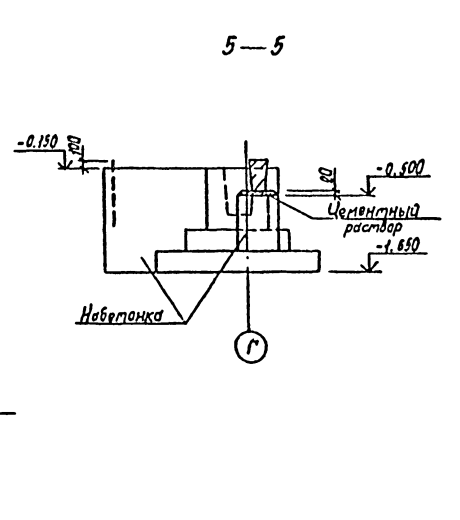
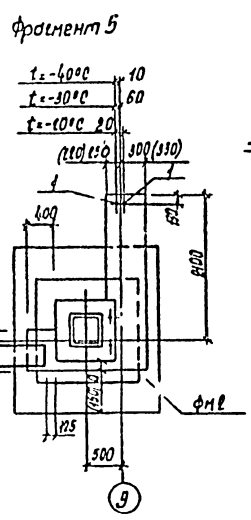
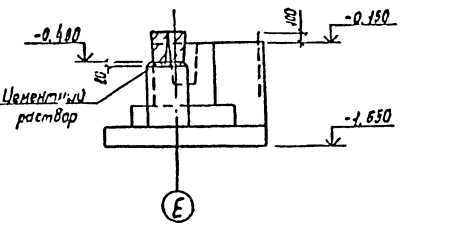
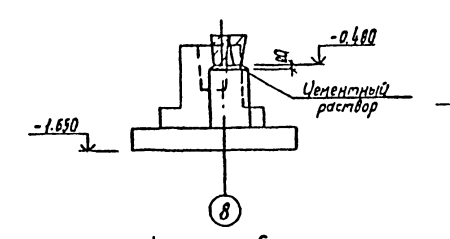
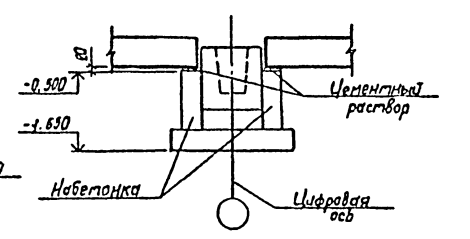
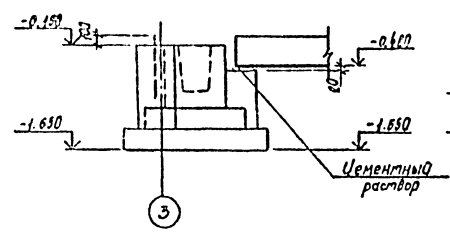
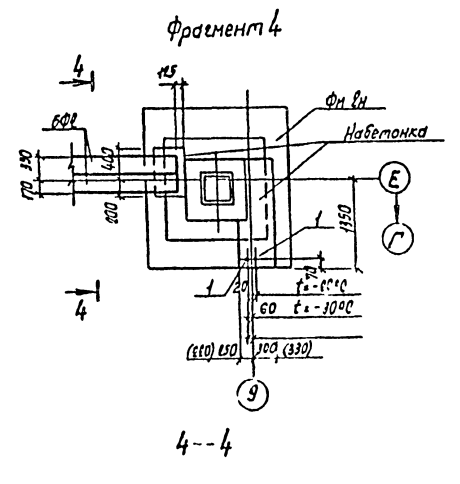
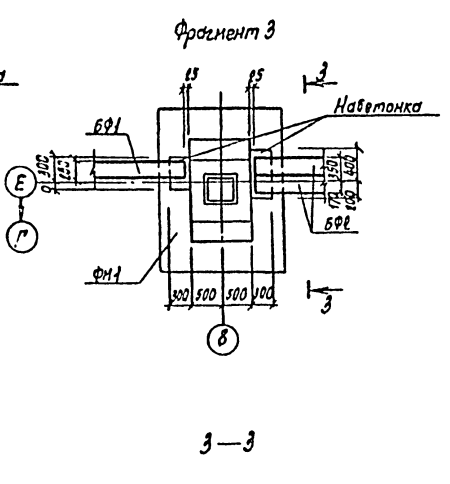
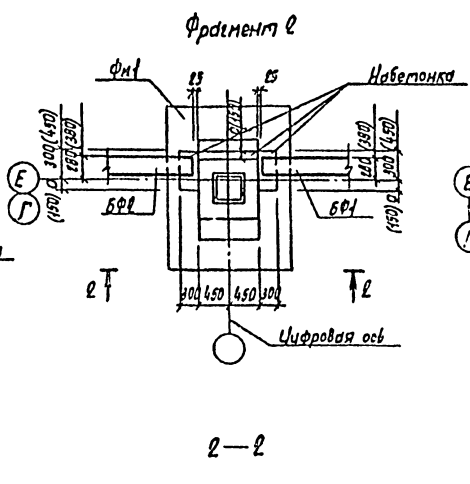
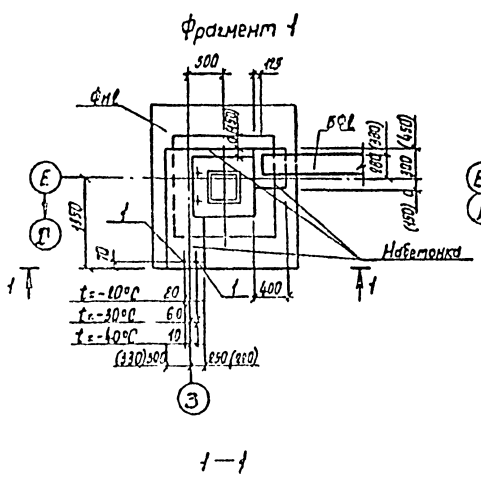
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кв	Примечание
Фундаменты					
ФМ1	лист 4	ФМ1	6		
ФМ2	-4	ФМ2	2		
ФМВ	-4	ФМВ	2		
ФМ3	-5	ФМ3	2		
Фундаментные балки					
БФ1	1.415-1 вып.1	Ф55-8	4	1100/1500	
БФ2	1.415-1 вып.1	Ф55-14	4	1500/3500	
1	ГОСТ 64379.1-80	Балк 1.1 1026x800 4БТ.1П2	8		

		ТТ 503-9-9-85		КЖ1
Диагностическая станция ГИИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год				
Привязки		ГЛП	Трубы	Линии
		Нач.отд	Хрустало	Водоотвод
		Н.конкр	Винклер	Сточные
		ГЛ.панет	Винклер	Сточные
		ГЛ.спец	Василина	Сточные
		Вед.инж	Паткина	Сточные
		Производственный корпус		Стяжка
		Схема расположения фундаментов и фундаментных балок		Лист
				Листов
				р
				2
				ГИПРОАВТОТРАНС
				г. Москва

Копировал Марченко

Формат Э2

Лобовый  
Твердый прокат



И.М. Мухоморов  
Подпись автора

		ТП 503-9-9.85		КЖ1	
		Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год			
Привязан	ГВП Трушин	Нач. отд. Хрущоло	Н.контр. Винклер	Производственный корпус	Схема расположения фундаментов и фундаментных блоков, размеры 1-6
	Гл. спец. Баскина	Инженер	Инженер		
	Инженер	Инженер	Инженер		

Добран I  
Тепловой проект

Фм1

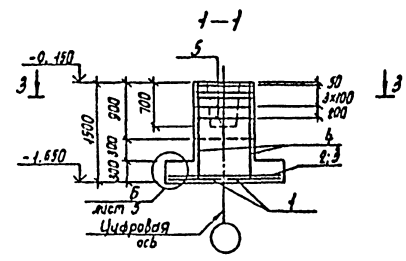
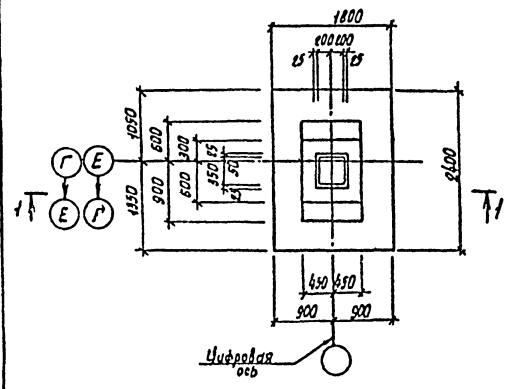
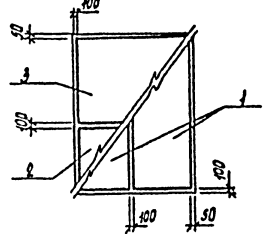


Схема расположения сеток подошвы Фм1



Фм2; Фм2Н

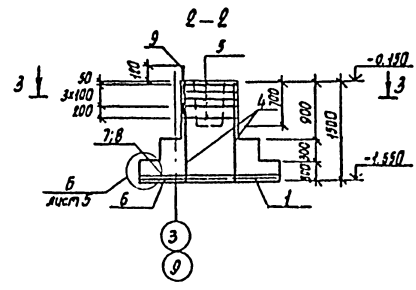
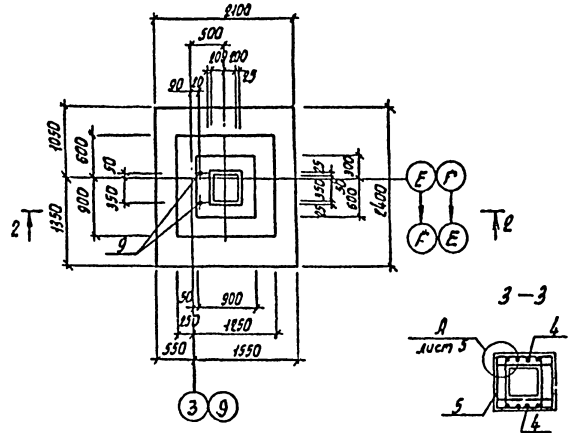
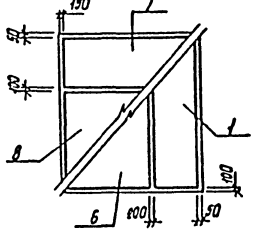


Схема расположения сеток подошвы Фм2, Фм2Н



Спецификация фундаментов Фм1; Фм2; Фм2Н

Фундамент	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
<b>Фм1</b>					
<u>Оборачиваемые единицы</u>					
<u>Сетки арматурные</u>					
Фм1	1	1.410-3 вып.1	10 <sup>10</sup> - 85x245	1	
Фм1	2	1.410-3 вып.1	10 <sup>12</sup> - 85x185	1	
Фм1	3	1.410-3 вып.1	10 <sup>12</sup> - 145x185	1	
Фм1	4	1.412-1/17 вып.3	СН12АII - 6x19	1	
Фм1	5	1.412-1/17 вып.3	СЯ-6АII	5	
<u>Материалы</u>					
			Бетон марки 150		1,6 м <sup>3</sup>
<b>Фм2; Фм2Н</b>					
<u>Оборачиваемые единицы</u>					
<u>Сетки арматурные</u>					
Фм2	1	1.410-3 вып.1	10 <sup>10</sup> - 85x245	1	
Фм2	4	1.412-1/17 вып.3	СН12АII - 6x19	2	
Фм2	5	1.412-1/17 вып.3	СЯ-6АII	5	
Фм2	6	1.410-3 вып.1	10 <sup>12</sup> - 105x245	1	
Фм2	7	1.410-3 вып.1	10 <sup>12</sup> - 85x215	1	
Фм2	8	1.410-3 вып.1	10 <sup>12</sup> - 145x215	1	
<u>Уделья закладные</u>					
Фм2	9	ГОСТ 64379-1-80	Болт 1М26x800 вст3 псв	1	
<u>Материалы</u>					
			Бетон марки 150		1,9 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Уделья арматурные						Уделья закладные		Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки		
	АI	АII	АIII	Всего	В ст3 псв	Всего			
Фм1	3,1	15,1	19,2	10,6	10,4	28,5	28,5	57,0	53,2
Фм2, Фм2Н	3,8	15,1	18,9	19,6	19,6	31,6	31,6	63,2	68,7

ТП 503-9-9.85 КЖ1

Привязан	Гип	Трушин	И.И.	Производственный корпус	Стелс	Лист	Листов
	Иванов	Крылова	С.С.	Армирование фундамента Фм1, Фм2, Фм2Н	Р	4	
	С.Кочет	Винникова	С.С.				
	М.Слеп	Васильева	С.С.				
	В.Сид	Лискина	С.С.				

Дизельная станция ГСН пропускной способностью 10 тыс. автомашин в час

ГИПРОТРАНС  
г. Москва

Копировал Мартенко

Формат А2

СЛЗ ЛСЗЛ (ЛСЗЛ) Дата: 15.04.2014

Л.А.В.С.М.1

Тупоус. проект

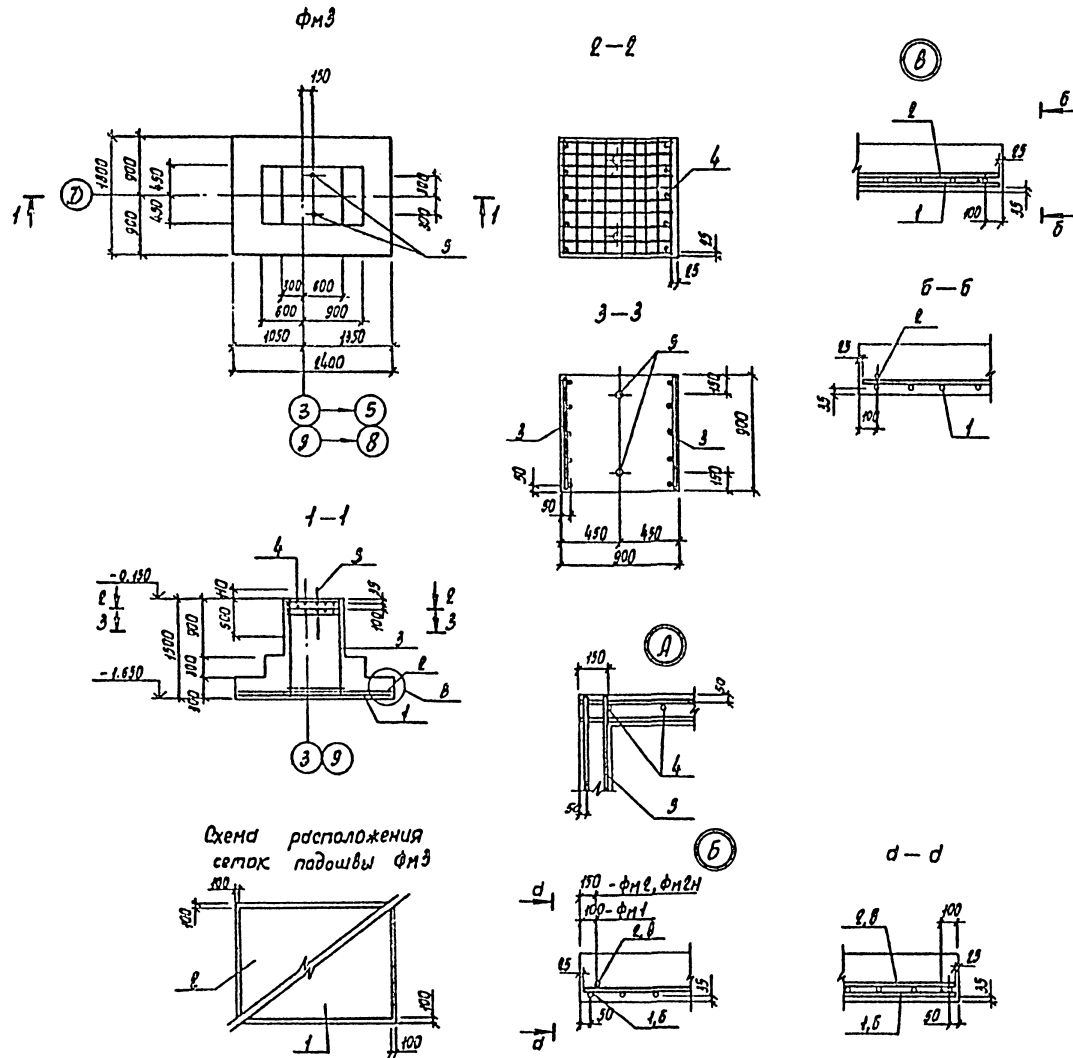


Схема расположения сеток подошвы ФМЗ

**Спецификация фундамента ФМЗ**

Вид	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>ФМЗ</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
<b>Сетки арматурные</b>						
А4	1		1.410-3 Вып.1	1С <sup>12</sup> - 225-185	1	
А4	2		1.410-3 Вып.1	1С <sup>12</sup> - 165-245	1	
А4	3		1.410-3 Вып.1	1С <sup>12</sup> - 85-155	2	
А4	4		1.410.1-4.050	СН-БАТ	2	
<b>Узлы закладные</b>						
А4	5		1.410.1-4.080	ММ	2	
<b>Детали</b>						
А4	6		1.410.1-4.080	Соединительный элемент ММ	4	
А4	7		1.410.1-4.080-01	Соединительный элемент ММ	4	
А4	8		1.410.1-4.080-02	Соединительный элемент ММ	4	
<b>Материалы</b>						
Бетон марки 150						2,63 м <sup>3</sup>

**Ведомость расхода стали на элемент, кг**

Марка элемента	Узлы арматурные								Узлы закладные						Общий расход	
	Арматура класса А1				Арматура класса АII				Прокат марки ВСтЗ кп В							
	ГОСТ 5781-80*				ГОСТ 5781-80*				ГОСТ 1001-83							
	б	в	г	Итого	б	в	г	Итого	60x8	60x10	60x12	60x14	60x16	Итого		
ФМЗ	11,0	1,0	8,4	20,4	28,4	13,0	39,4	61,3	0,8	0,8	5,8	5,8	0,4	0,4	7,0	68,3

Схему сборки пространственного каркаса вертикального армирования подколника смотрите серия 1.410.1-4.070.

Г.А.В.С.М.1

		<b>ТП 503-9-9.85</b>		<b>КЖ1</b>	
Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в час					
Привязан	тип	Проектир	Инж. А.И.С.	Производственный корпус	Страниц
	Мас. отв.	Управлял	В.И.С.		Р
	Н.контр.	Вымпел	С.И.С.	Армирование фундамента ФМЗ	ГИПРОСА
	Г.А.КОНС.	Вымпел	С.И.С.		
	Г.А.СПЕЦ.	Вымпел	С.И.С.		
И.В.Н.	Вед. инж.	Вымпел	С.И.С.		

Копировал Маричекс Фор: 01

Схема расположения колонн и блок покрытия  
Схема 1

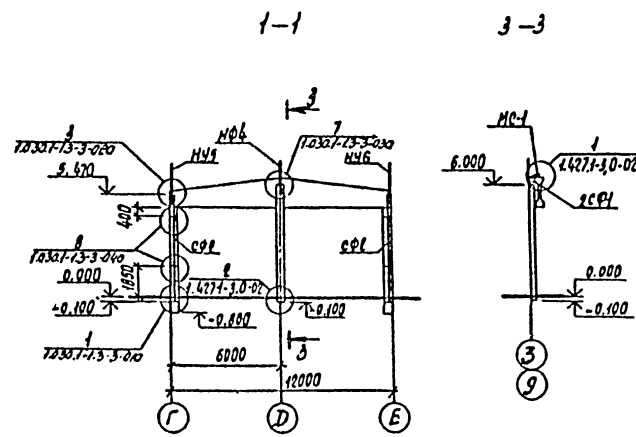
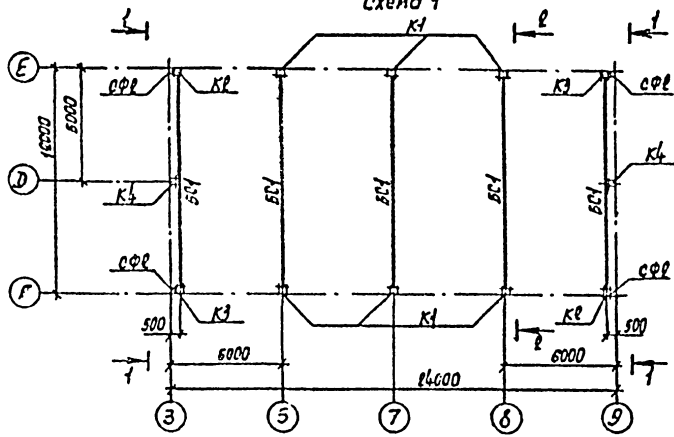
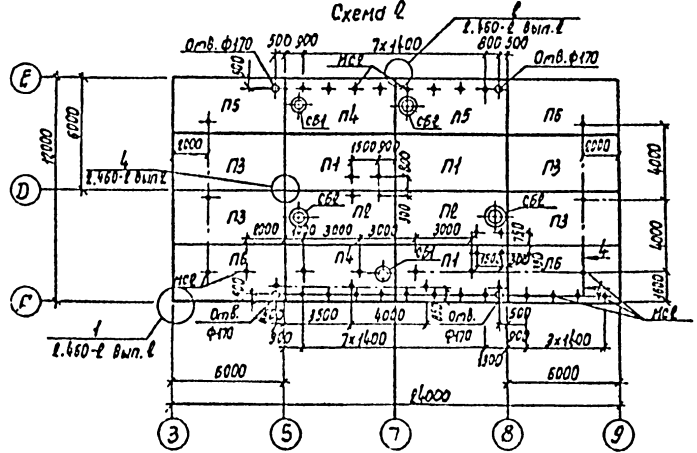
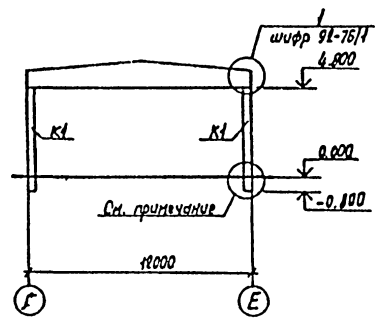


Схема расположения плит покрытия  
Схема 2



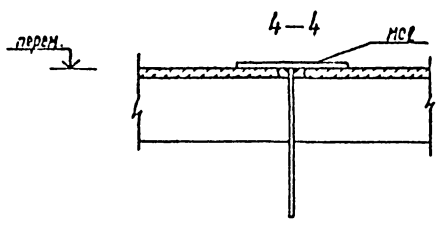
2-2



Узел установки колонн в фундаменты  
смотреть серию 1.423-3 вып. 0-1.6

Спецификация к схемам расположения колонн, блок и плит покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
<b>Схема 1</b>					
Колонны					
К1	ТП503-9-9.85-КЖИ.010	К48-Б-1	6	1100	
К2	010	К48-Б-2	2	1100	
К3	010	К48-Б-3	2	1100	
К4	020	1КФБ1-1-Н1	2	1400	
БС1	ТП503-9-9.85-КЖИ.030	Белка 160П12-1АВТ-1	5	4700	
БС-Р	1.030.1-1.4-2-10СБ	Стойка БС-Р	4	890,7	
НУ-5	1.030.1-1.4-1-020	Насадка НУ-5	2	37,2	
НУ-6	1.030.1-1.4-1-020	Насадка НУ-6	2	37,2	
НФ-4	1.030.1-1.4-1-010СБ	Насадка НФ-4	2	35,2	
Т-Н	1.030.1-1.4-1-240	Элемент крепления Т-Н	15	2,2	
МС-1	ТП503-9-9.85-КЖИ.260	Элемент крепления МС-1	2		
РСФ1	1.427.1-3 Вып. 2	Элемент крепления РСФ1	2		
<b>Схема 2</b>					
Плиты покрытия					
-20°C; -30°C					
П1	ТП503-9-9.85-КЖИ.050	1ПГ-3АВТ-70МПЖН-600П-1	3	2610	
П2	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПГ-3АВТ-70МПЖН-600П	2	3490	
П3	ТП503-9-9.85-КЖИ.050	1ПГ-3АВТ-70МПЖН-600П-2	4	3510	
П4	040	1ПГ-3АВТ-70МПЖН-600П-1	2	3550	
П5	040	1ПГ-3АВТ-70МПЖН-600П-1	1	3520	
П6	50	1ПГ-3АВТ-70МПЖН-600П-3	4	3010	
-40°C					
П1	ТП503-9-9.85-КЖИ.050	1ПГ-3АВТ-90МПЖН-600П-1	3	3550	
П2	1.465.1-10/82 Вып. 1	1ПГ-3АВТ-90МПЖН-600П	2	3540	
П3	ТП503-9-9.85-КЖИ.050	1ПГ-3АВТ-90МПЖН-600П-2	4	3050	
П4	040	1ПГ-3АВТ-90МПЖН-600П-1	2	3600	
П5	040	1ПГ-3АВТ-90МПЖН-600П-1	1	3540	
П6	50	1ПГ-3АВТ-90МПЖН-600П-3	4	3050	
-60°C; -30°C; -40°C					
СБ1	1.494-26 Вып. 1	Стекло СБ4Б-1	2	160	
СБ2	1.494-26 Вып. 1	Стекло СБ7Б-1	3	320	
МС2	ТП503-9-9.85-КЖИ.270.С5	Узел крепления МС2	43		



Привязан			ТП 503-9-9.85 КЖ1		
Гип Трехшн			Производственный корпус		
Маш. отд. Хрипало					
Н. контрол. Виласгар					
Д. контрол. Виласгар					
Д. спец. Бреска			Схемы расположения колонн, блок и плит покрытия		
Вед. инж. [Signature]					
Иван Н.			ГИПРОВАТТ ПАНЕ		

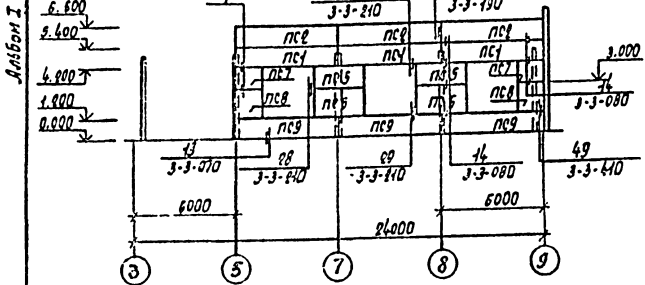
Копировал [Signature]

Формат [Signature]

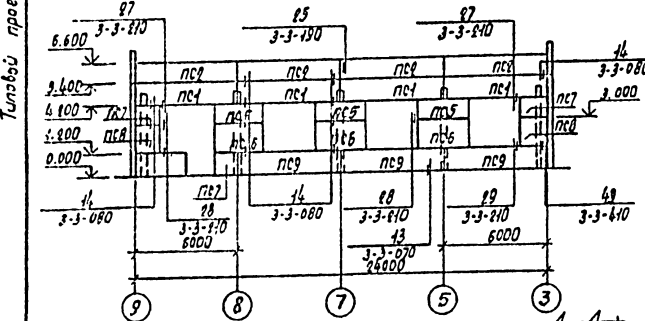
Лобовит Г  
Тулбай проект

Составлено  
на основании  
данных  
и чертежей  
и спецификации

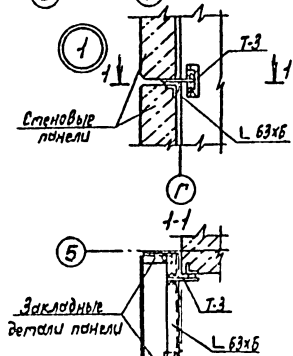
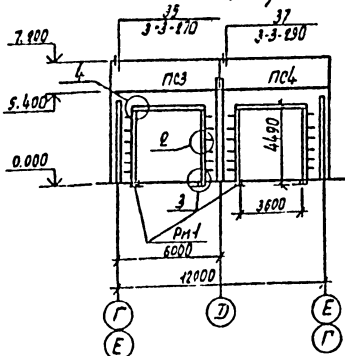
Схемы расположения стеновых панелей по оси Г



По оси Е



По осям 3, 9



Спецификация к схемам расположения стеновых панелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кв.	Примечание	начало	
						Темп.	Темп.
						±2-20°C	
		Стеновые панели					
ПС1	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.18.2.0-2л-4л	7	1760			
ПС2	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.18.2.0-2л-3л	7	1760			
ПС3	1.030.1-1.1-1.25	ПС63.5.18.2.0-2л-2.3л	2	2780			
ПС4	1.030.1-1.1-1.15	ПС63.5.18.2.0-1л-1.3л	2	2780			
ПС5	1.030.1-1.1-1.04	ПС30.18.2.0-6л-5л	5	870			
ПС6	1.030.1-1.1-1.03	ПС30.18.2.0-6л-3л	5	1300			
ПС7	1.030.1-1.1-1.68	2ПС15.18.2.0-л-5л	5	430			
ПС8	1.030.1-1.1-1.68	2ПС15.18.2.0-л-5л	4	650			
ПС9	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.18.2.0-2л-6л	6	1760			
						±2-30°C	
		Стеновые панели					
ПС1	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.18.2.5-3л-4л	7	2100			
ПС2	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.18.2.5-3л-3л	7	2100			
ПС3	1.030.1-1.1-1.24	ПС63.18.2.5-2л-2.3л	2	3350			
ПС4	1.030.1-1.1-1.16	ПС63.18.2.5-2л-1.3л	2	3350			
ПС5	1.030.1-1.1-1.04	ПС30.18.2.5-6л-5л	5	1060			
ПС6	1.030.1-1.1-1.03	ПС30.18.2.5-6л-3л	3	1600			
ПС7	1.030.1-1.1-1.68	2ПС15.18.2.5-л-5л	3	530			
ПС8	1.030.1-1.1-1.68	2ПС15.18.2.5-л-5л	4	790			
ПС9	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.18.2.5-3л-6л	6	2110			
						±2-40°C	
		Стеновые панели					
ПС1	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.18.3.0-3л-4л	7	2510			
ПС2	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.18.3.0-3л-3л	7	2510			
ПС3	1.030.1-1.1-1.25	ПС63.5.18.3.0-2л-2.3л	2	3990			
ПС4	1.030.1-1.1-1.17	ПС63.5.18.3.0-2л-1.3л	2	3990			
ПС5	1.030.1-1.1-1.04	ПС30.18.3.0-6л-5л	5	1290			
ПС6	1.030.1-1.1-1.03	ПС30.18.3.0-6л-3л	5	1890			
ПС7	1.030.1-1.1-1.68	2ПС15.18.3.0-л-5л	5	620			
ПС8	1.030.1-1.1-1.68	2ПС15.18.3.0-л-5л	4	930			
ПС9	1.030.1-1.1-1.05	ПС60.18.3.0-3л-6л	6	2510			

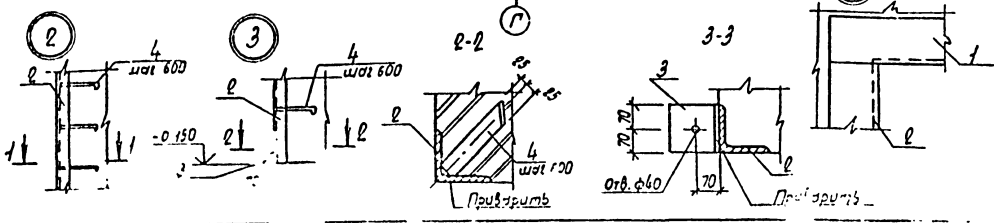
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кв.	Примечание	окончание	
						Темп.	Темп.
						±2-80°C, ±30°C, ±40°C	
		Элементы крепления					
Т3	1.030.1-1.4-1-120		73	36			
Т5	1.030.1-1.4-1-120		Т5	8			
Т8	1.030.1-1.4-1-140		Т8	10			
Т19	1.030.1-1.4-1-200СБ		Т19	16			
—	ГОСТ 19903-76*	Полоса 8x80x140		28			
—	ГОСТ 19903-76*	Полоса 8x140x140		16			
РМ1	Лист 7	Рама ворот РМ1		4			

Спецификация на раму ворот

Фабрика	Завод	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				РМ1		
				Листы		
				Уголок 140x140x10 ГОСТ 4500-74		
				Уголок 85x85x10 ГОСТ 4500-74		
БВ	1			Р=3680	1	98,9 кг
БВ	2			Р=4390	2	110,9 кг
БВ	3			Р=140	2	3,8 кг
				6x50 ГОСТ 103-76*		
				Полоса 8x80x140 ГОСТ 19903-76*	16	0,6 кг

1. Панели приняты керамзитобетонные с объемным весом γ = 900 кг/м³  
 в. Монтажные углы крепления стеновых панелей приняты по серии 1.030.1-1 вып. 3-3

Л.43. М.Б.С.Д. Листы и детали в рам. узлах



		ТТ 503-9-9.85		КЖ-1	
Диагностическая станция ГАИ полупесчаной способностью 10 тыс. автомобилей в год					
Производственный корпус		Лист		Листов	
Р		7			
Схемы расположения стеновых панелей					
: : : РПЛ : : :					

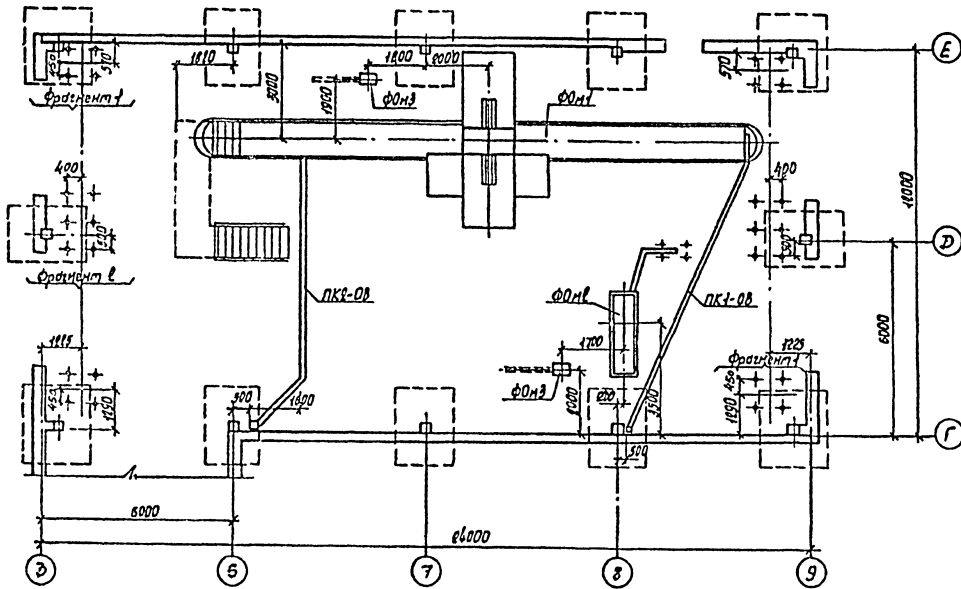


# Схема расположения фундаментов под оборудование и каналы

## Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование и каналы

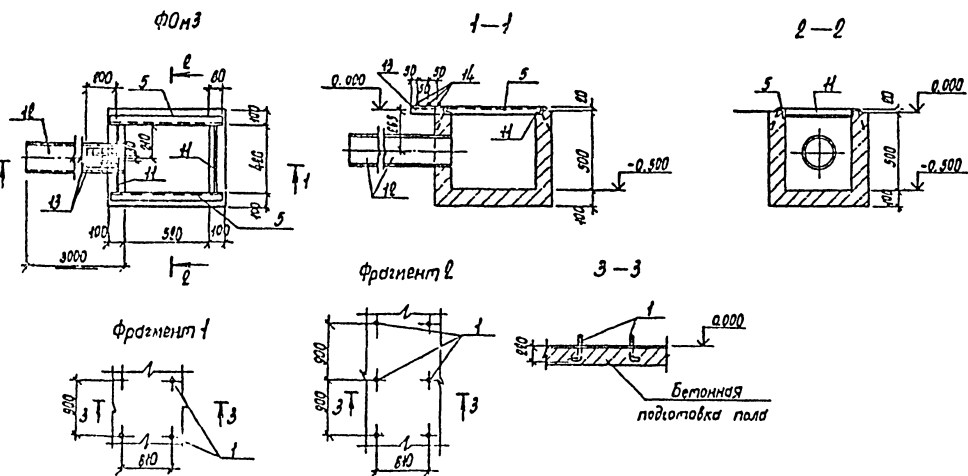
С/1606/1

Т/1063/3 проект



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса ед., кг	Примечание
Ф0М1	лист 9.10	Канавы проводная со стеном СПТ-3; К-460 и подвешенком П-19В	1	
Ф0М2	лист 4	Стена для проверки тормозов легковых автомобилей, К-602М	1	
Ф0М3	лист 8	Откос напольный через приемык в ползу с открывающейся крышкой 9156	2	
ПК1-0В	лист 4	Вентиляционный канал	1	
ПК2-0В	лист 4	Вентиляционный канал	1	
1	ГОСТ 66379.1-80	Бетон М16х300 встык псв	28	

1. Основание каналов и фундаментов под оборудование выполнять из утрамбованного щебенч. фундам.
2. Наружные поверхности каналов и фундаментов под оборудование, соприкасающиеся с фундам., обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной грунтовке.
3. Обратную засыпку пазух фундаментов под оборудование и каналы производить негнтым фундам. с уплотнением слоями не более 200 мм до скелета фундам. равного 1,6 т/м<sup>3</sup>.
4. В фундаменте под оборудование Ф0М1 стены канавы облицевать керамической глазурованной плиткой белого цвета ГОСТ 614-82, а пол выполнить из керамической плитки по ГОСТ 6787-80.
5. Спецификацию и ведомость расхода стали на фундамент Ф0М3 смотреть листы 9,10.



ТН 503-9-9.85 КЖ1

Диагностическая станция для проектной способностью 10 тыс. автомобилей в год

Привезен	Гип	Трушим	Хруцало		Производственный корпус	Станд	Лист	Листов	
	Н.комг	Винклер		Р		В			
	Га.кон	Винклер		Схема расположения фундаментов под оборудование			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
	Га.спец	Баскина							
	Вед.инж	Пучкина		Копировал Морченко		Ф.И.О. 99			

С/1606/1  
 Т/1063/3 проект  
 Подпись и дата  
 Подпись и дата  
 Подпись и дата  
 Подпись и дата

Фундамент под оборудование ФОМ1  
Схема расположения на отм. 0.000

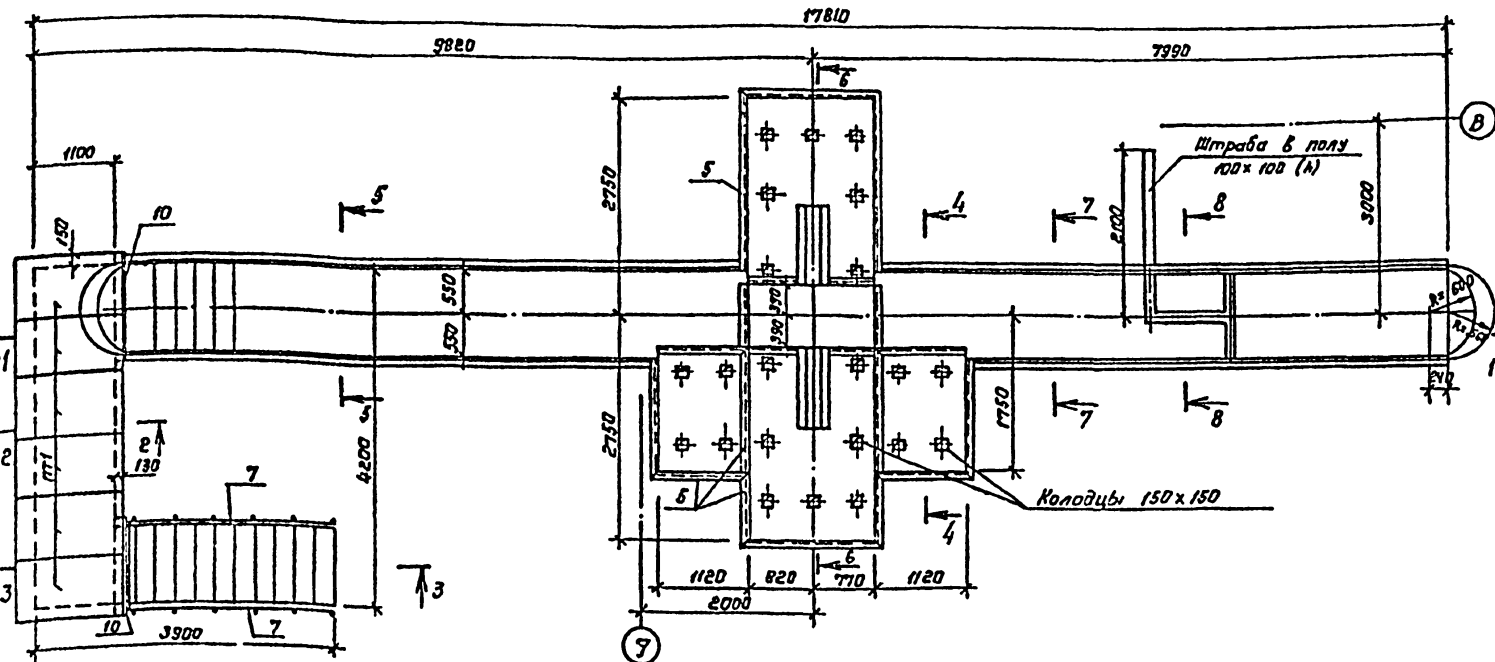
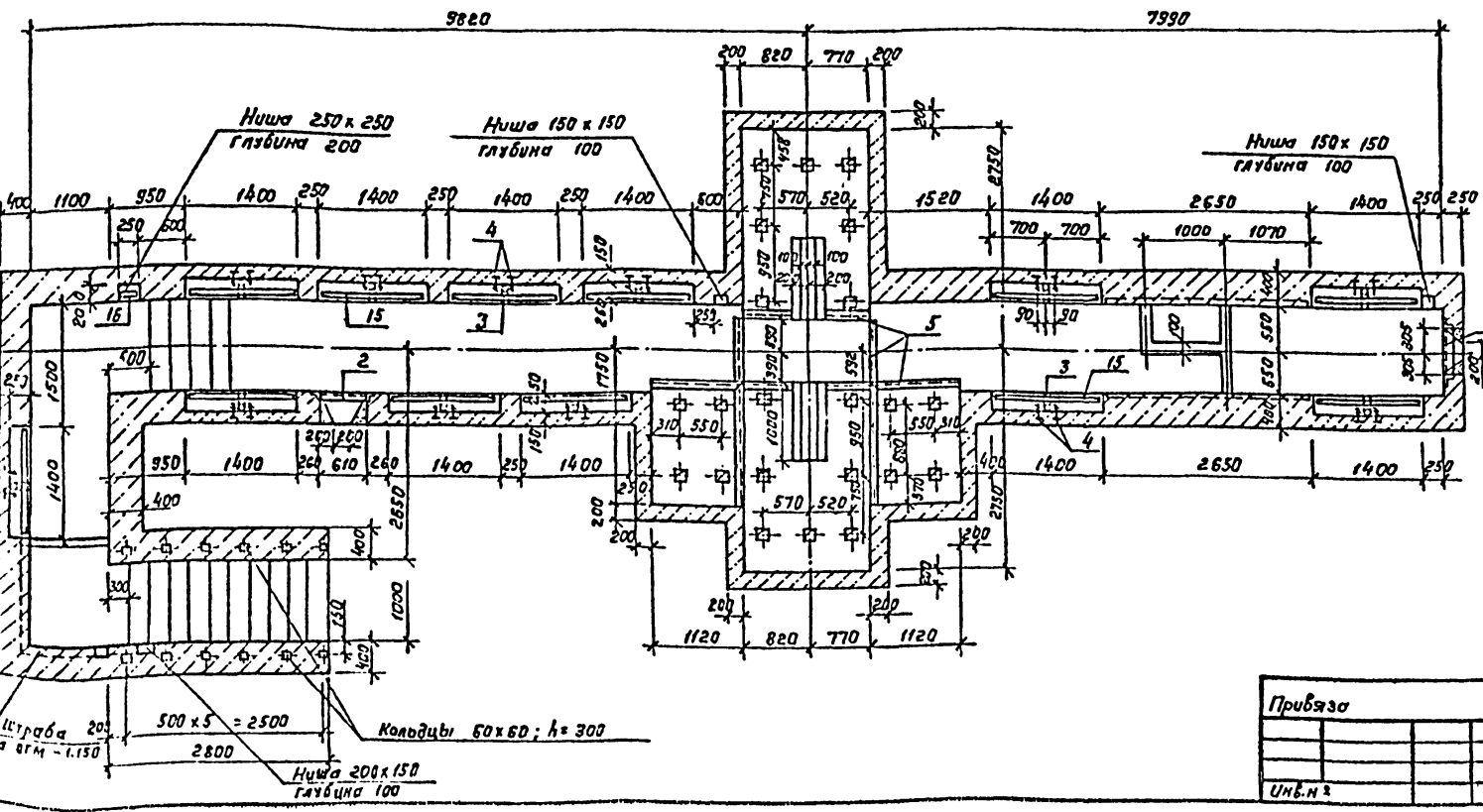


Схема расположения ните отм. 0.000



Спецификация фундаментов под оборудование ФОМ1, ФОМ3

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>ФОМ1</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
<b>Изделия закладные</b>						
А3		1	ТП 503-9-9.85 - КЖИ (УС)	МН1	1	
А3		2	150	МН2	2	
А3		3	300	МН3	12	
А3		4	150	МН4	24	
А3		5	170	МН5	24	
А3		6	150	МН6	2	
А3		8	210	Сетка арматурная С1	12	
А3		9	220	Сетка арматурная С2	2	
А3		15	280	Решетка РС1	12	
А3		16	280	Решетка РС2	1	
<b>Детали</b>						
БУ		10		L 100x10 ГОСТ 8509-72 L=1500	2	22,7 кг
БУ		17		ГОСТ 6781-82 L=150	25	0,03 кг
<b>Материалы</b>						
					Бетон марки 150	51 м <sup>3</sup>
<b>ФОМ3</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
А3		5	ТП 503-9-9.85 - КЖИ (УС)	Изделие закладное МН5	1	4 кг
А3		11	190	Изделие закладное МН7	2	
<b>Детали</b>						
БУ		12		Триба 2м 21x4 ГОСТ 10704-75 L=200	1	63,6 кг
БУ		13		L 50x5 ГОСТ 8509-72 L=200	2	0,8 кг
БУ		14		ГОСТ 5781-82 L=130	3	0,03 кг
<b>Материалы</b>						
					Бетон марки 150	0,16 м <sup>3</sup>

Спецификация к схеме расположения фундамента ФОМ1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ПТ1	3.0061-элемент 1-2	Плита П139 - 116	6	330	

Данный лист смотреть совместно с листами 10, 11.

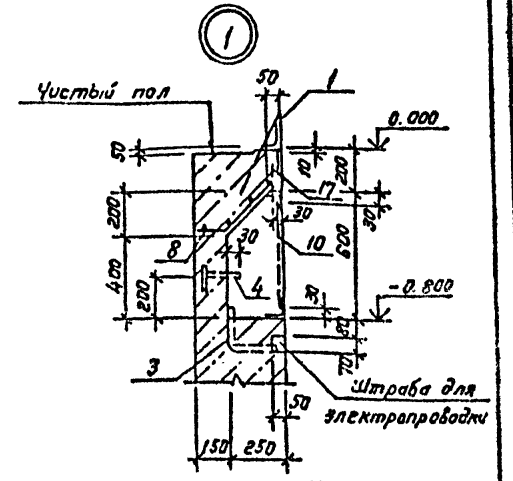
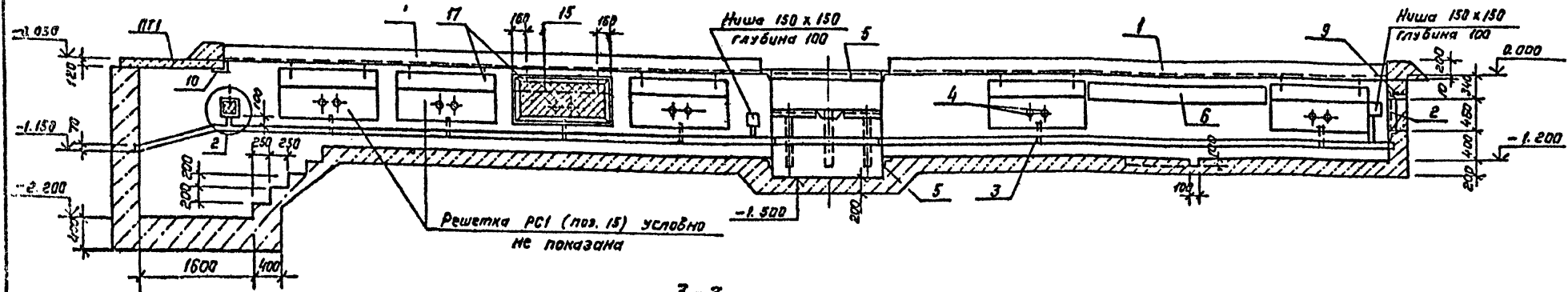
Привязка

Гип	Трушин	2/1
Нач. отд.	Хрупаля	2/1
Н.контр.	Винклер	2/1
Гл. конст.	Винклер	2/1
Гл. спец.	Баскина	2/1
вед. инж.	Пурелица	2/1

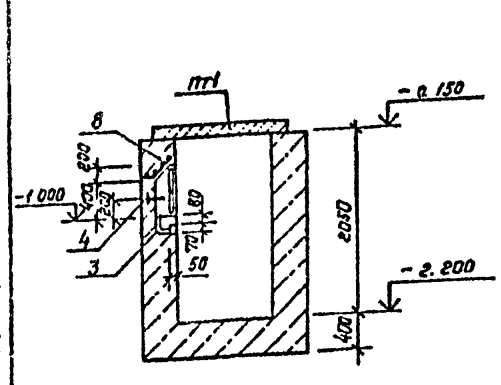
ТП 503-9-9.85		КЖИ
Диагностическая станция ГАН пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в 109		
Производственный корпус	Станция	Лист Листов
Р	9	
Фундамент под оборудование 4м		ГИПРОСТАТРАНС
Схема расположения на отм. 0.000 и нити отм. 0.000		г. Москва

Фундамент под оборудование ФОМ 1

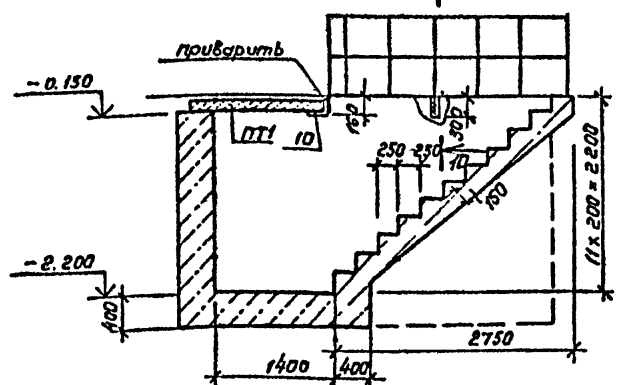
1-1



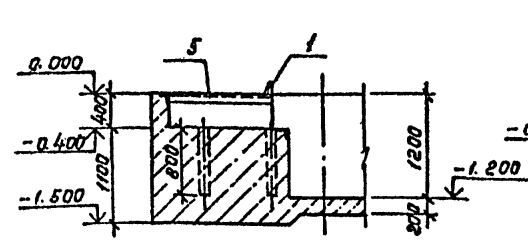
2-2



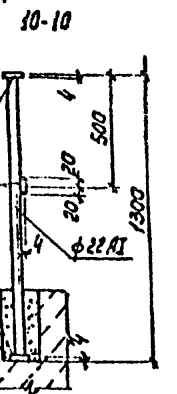
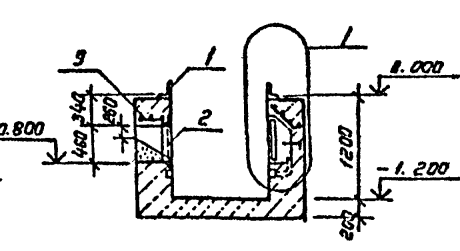
3-3



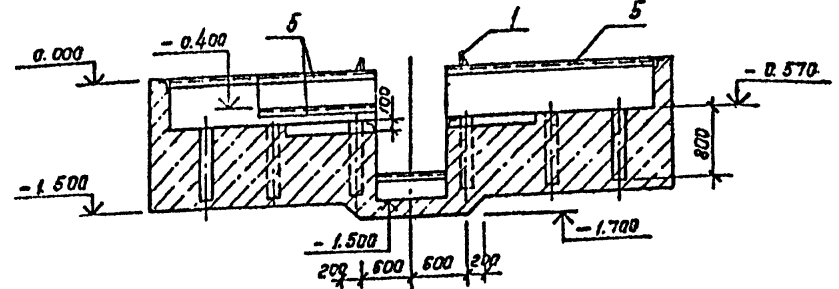
4-4



5-5



6-6

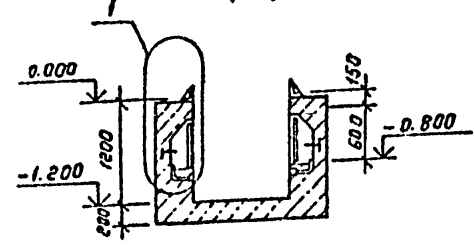


Ведомость расхода стали на элемент, кг

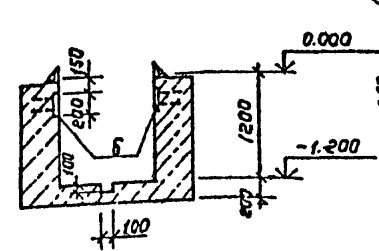
Узелия закладные

Марка элемента	Арматура класса		Прокат марки														Всего	Общий расход										
	А I		В ст 3 кп 2																									
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 103-76*				ГОСТ 10704-76*		ГОСТ 8568-71*		ГОСТ 8509-72*				ГОСТ 8510-72*		ГОСТ 5336-80							
	б	22	Угост	8	12	Угост	16	Угост	40x4	100x12	150x10	200x10	Угост	Дн 20	Дн 219	Угост			φ=5кв	Угост	50x5	100x10	Угост	160x10	Угост	сетка 160x16	Угост	
ФОМ 1	27.5	81.9	103.4	14.2	100.0	114.2	7.2	7.2	20.9	19.2	332.4	81.5	452.1	8.4	—	8.4	—	—	292.8	45.4	338.2	534.4	554.4	17.0	17.0	1600.9	1600.9	
ФОМ 2	0.2	—	0.2	3.0	—	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.0	13.0	27.4	—	27.4	—	—	—	43.6	43.6	
ФОМ 3	1.0	—	1.0	1.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.8	75.8	
ПК1-08	—	—	—	0.7	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.8	18.8
ПК2-08	—	—	—	0.7	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	12.8

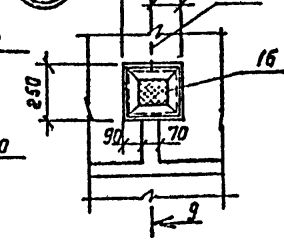
7-7



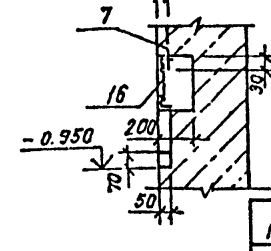
8-8



2



9-9



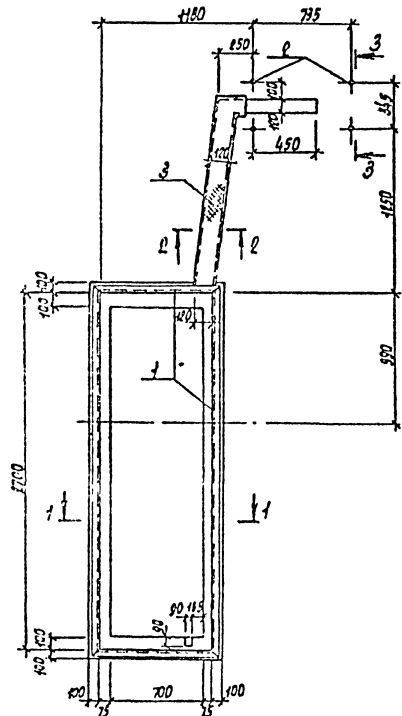
Привязан	ГИП Трушин Нач. отд. Хрупалов Н. констр. Витклер Гл. конст. Витклер Гл. спец. Баскина Вед. инт. Печелкина	ТП 503-9-9.85	КЖ/1
		Диагностическая станция ГАН пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год	
		Производственный корпус	Стелур Лист Листоб Р 10
Изм. №		Фундамент под оборудо- вание ФОМ1. Сечения.	ГИПРОВТОТРАНС г. Москва

Согласовано  
 Нач. отд. Т.Х. Духин  
 Нач. отд. В.В. Огулов  
 Нач. отд. В.В. Мухоморов  
 Нач. отд. В.В. Мухоморов

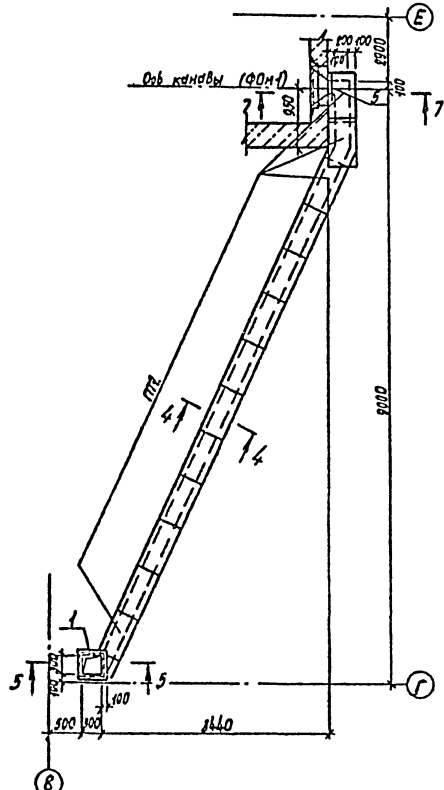
ДИБЕДИТ

Толстов проект

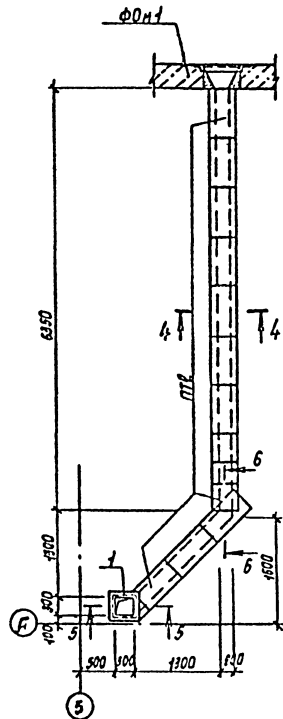
Ф0м2



Канал ПК1-0В  
Схема расположения на отм. 0.000



Канал ПК2-0В  
Схема расположения на отм. 0.000



Спецификация фундамента Ф0м2 и каналов ПК1-0В, ПК2-0В

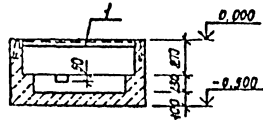
Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Ф0м2</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
1		1	ТП 503-9-9.85 - к.ж.п.т.	Узелок закладной МН5	78м	
<b>Планидарные изделия</b>						
2		2	ГОСТ 6529.1-80	Болты М16x100 вст.п.с.р	4	
<b>Детали</b>						
3		3		Рычагов стальной 8-5мм ГОСТ А358-77к	0,3м <sup>3</sup>	13,0 кг
4		4	АЭ-6 ГОСТ 3781-81* р. 115		5	0,03 кг
<b>Материалы</b>						
				Бетон марки 150		0,7м <sup>3</sup>
<b>ПК1-0В</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
1		1	ТП 503-9-9.85 - к.ж.п.т.	Узелок закладной МН5	16м	
<b>Детали</b>						
5		5		L 100x10 ГОСТ 8509-78* р. 400	2	6,0 кг
<b>Материалы</b>						
				Бетон марки 150		1,0 м <sup>3</sup>
<b>ПК2-0В</b>						
<b>Сборочные единицы</b>						
1		1	ТП 503-9-9.85 - к.ж.п.т.	Узелок закладной МН5	16м	
<b>Детали</b>						
5		5		L 100x10 ГОСТ 8509-78* р. 400	1	6,0 кг
<b>Материалы</b>						
				Бетон марки 150		0,8 м <sup>3</sup>

Спецификация к схемам расположения каналов ПК1-0В, ПК2-0В

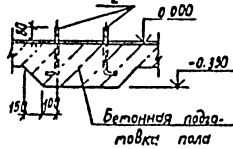
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в.к.г	Примечание
ПК1	3.006-р/22мм/1-в	Плита ПК-156	65	80	

ведомость расхода стали на фундамент и каналы смотреть на листе 10

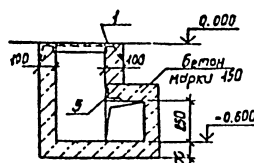
1-1



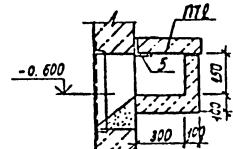
3-3



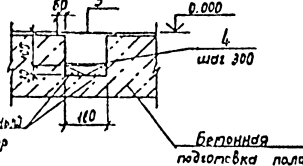
5-5



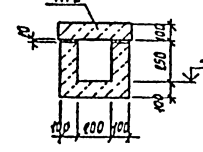
7-7



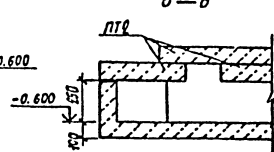
2-2



4-4



6-6



Привязан

Гип	Техинж	ТП 503-9-9.85	к.ж.1
Мач.стд	Хуцпадо	Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в час	
Ч.контр	Винклер	Производственный корпус	Лист 1
Л.контр	Винклер	Фундамент под оборудование Ф0м2 и каналы ПК1-0В, ПК2-0В	ГИПРОАВТОДАНС
Р.слару	Баскинд		г. Москва
С.д.инж.	Павлова		

Копировал Нарченко

Формат А4

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Львов Г  
Тех. проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов	
3	Схема расположения подпольных каналов.	
4	Подпольные каналы. Сечения I-I и II-II.	
5	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3.000 и покрытия на отм. 6.000.	
6	Схемы расположения стеновых панелей наружных стен.	
7	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей наружных стен	
8	Схема расположения внутренних стеновых панелей 1 <sup>го</sup> этажа.	
9	Схема расположения внутренних стеновых панелей 2 <sup>го</sup> этажа	
10	Развертки панелей внутренних стен.	
11	Схемы расположения элементов лестницы в осях I-I и металлической лестницы ЛМ1.	
12	Схема расположения фризовых камней, вентиляционных коробов и стаканов	
13	Схема расположения сборных перегородок 1 <sup>го</sup> этажа сечения I-I ÷ 5-5.	
14	Схема расположения сборных перегородок 2 <sup>го</sup> этажа. Сечения б-б, а-а.	
15	Схемы перекрытия каналов приточной-вытяжной вентиляции.	

**Ведомость ссыловочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссыловочные документы</u>		
1.112-5 вкл. в	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
1.136-10 вкл. 1	Перебытки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
3.0061-2/62 вкл. 1-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из логовых элементов	

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 *(подпись)* А.В. Трушин

ИЛ № 45 п. 57. Проектная и тех. ведом. П.М.

**ОКОНЧАНИЕ**

Обозначение	Наименование	Примечание
шифр 182-82	Крупнопанельные конструкции для вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3.0м и шагом несущих поперечных стен 6.0м	
1.4503-3 вкл. 0,2, 1, 2	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения.	
1.454-24 вкл. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, диффлекторов и зонтов.	
1.231-5 вкл. 1	Панели перегородок гипсолитолевые	
2.230-1 вкл. 10	Детали стен и перегородок общественных зданий	
2.460-15 вкл. 1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 503-9-9.85	КНИ Чертежи строительных изделий	
ТП 503-9-9.85	ДЛЗЛЖЗ.ВИ Ведомость потребности в материалах	по стр. части

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
3	Спецификация к схеме расположения подпольных каналов. Спецификация подпольных каналов.	
5	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия и покрытия	
7	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей наружных стен.	
8	Спецификация к схеме расположения внутренних стеновых панелей 1 <sup>го</sup> этажа	
9	Спецификация к схеме расположения внутренних стеновых панелей 2 <sup>го</sup> этажа	
11	Спецификация к схемам расположения элементов лестниц	
12	Спецификация к схеме расположения фризовых камней, вентиляционных коробов и стаканов	

**ОКОНЧАНИЕ**

Лист	Наименование	Примечание
13	Спецификация к схеме расположения сборных перегородок 1 <sup>го</sup> этажа	
14	Спецификация к схеме расположения сборных перегородок 2 <sup>го</sup> этажа	

**Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки ММ**

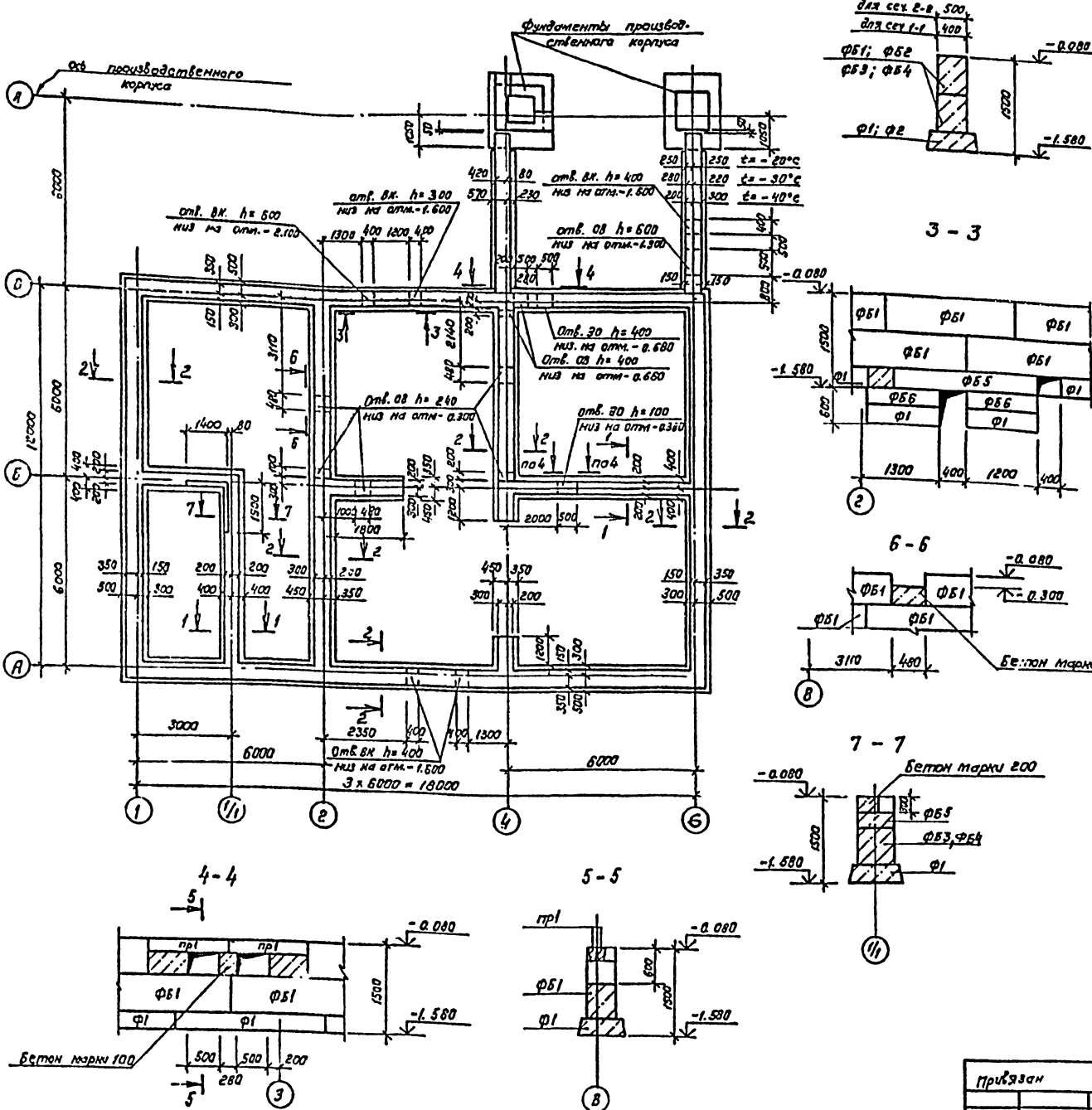
Место	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол, м <sup>3</sup>	Примечание
1	Фундаментные плиты	5813000000	70.0	
2	Фундаментные блоки	5835000000	62.0	
3	Перебытки	5828000000	3.0	
4	Плиты перекрытия каналов	5858000000	1.2	
5	Панели перекрытий	5842000000	30.0	
6	Панели покрытия	5861000000	29.0	
7	Стаканы	5896000000	0.4	
8	Панели наружных стен	5831000000	78.8	
9	Панели внутренних стен	5832000000	33.0	
10	Элементы лестниц	5891000000	4.0	
11	Фризобые камни	5894210000	3.4	
12	Подоконные доски	5894000000	0.6	
Всего бетона и железобетона			589990099	312.4

**Общие указания.**

1. Проект разработан для применения в районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20<sup>о</sup>С - 30<sup>о</sup>С (основное решение); -40<sup>о</sup>С; скоростью напор ветра для I (основное решение) и II географических районов, вес снегового покрова 0,7х10<sup>3</sup> Па, 10<sup>3</sup> Па (основное решение); сейсмичность не выше 6 баллов.
2. Данные о грунтах приведены на листе 2.

Привязан		ТП-503-9-9.85		НЖ2	
ИЛ № 45 п. 57		Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год			
Гип	Трушин	Вспомогательное здание		Стр. №	Лист № 15
Нач. отд.	Крупапо	Общие данные		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
Н. контр.	Роскунова				
Н. спец.	Винклер				
Вед. инж.	Баскина				
Ст. инж.	Педкина				
	Бакунина				

СОГЛАСОВАНО  
 Исполнительный директор  
 Отдел проектирования  
 Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата \_\_\_\_\_



**спецификация к схемам расположения фундаментов**

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Фундаментные плиты			
Ф1	1.112 - 3 бл.м.2	ФЛБ.24-2	40	1335	
Ф2	1.112 - 5. бл.м.2	ФЛБ.12-2	4	685	
		Фундаментные блоки			
ФБ1	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 24.5.6 - Т	75	1630	
ФБ2	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 12.5.6 - Т	10	790	
ФБ3	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 24.4.6 - Т	6	1300	
ФБ4	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 12.4.6 - Т	3	640	
ФБ5	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 24.5.3 - Т	6	650	
ФБ6	ГОСТ 13579 - 78	ФБС 12.5.3 - Т	5	350	
		перебейники			
пр1	1.138 - 10 бл.м.1	ПРЗВ-12.12.22У	4	75	

1. Основанием под фундаменты приняты непучинистые, непонижающие грунты со следующими нормативными характеристиками:  $\gamma_H = 28^\circ$ ;  $C_N = 2 \text{ МПа}$ ;  $E = 14,7 \text{ МПа}$ ;  $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$
2. Производство работ вести в соответствии с требованиями СНиП II-15-76 и СНиП III-16-80
3. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с последующим трамбованием до получения  $\gamma$  скелета грунта  $\geq 1,6 \text{ т/м}^3$
4. Фундаментные плиты укладывать на песчаную подушку толщиной не более 100 мм.
5. Укладку блоков производить на растворе марки 100 с перевязкой вертикальных швов не менее высоты фундаментного блока.
6. При устройстве фундаментов в зимний период для предотвращения возможности морозного пучения грунтов под подошвой фундаментов основание следует защищать от увлажнения, своевременно производить засыпку грунтом пазух котлована, утеплять фундаменты теплоизоляционными материалами, вводить в грунт основания добавки, понижающие температуру замерзания грунта.

ТП 503-9-9.85			КЖ2	
Гип.	Трушин		Диагностическая станция ГАН прорекской	
Нах.отр.	Хрупалов		Способностью 10 тисс. автомобилей в 139	
Н.конт.	Вичклер		Вспомогательные знания	Степень Лист Листов
Т.к.конт.	Вичклер		Р	2
Гл.спец.	Васкина		Схема расположения фундаментов	
Вед.инж.	Пучкина		ГИПРОАВТ(ТРАНС	
Ст.инж.	Васкина		г.Москва	

Проектировал Канькова

Формы №2

Спецификация к ожеме расположения  
подпольных каналов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., кг	Примечание
ПТ1	з. 006+з/2 вкл. I-2	плита ПТ-8	17	40
ПТ2	з. 006+з/2 вкл. I-2	Плита ПТ5 9-8	16	100
ПР1	з. 138-10 вкл. I	Перебычка ПР38-10.12.22	1	75
ПР2	з. 138-10 вкл. I	Перебычка ПР1-10.12.6	1	25
1	ТТ 503-9-9.85 -ккм.260	Металлический щиток	7	21
2	ТТ 503-9-9.85 -ккм.290	ЩС2	3	37

Спецификация подпольных каналов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
А3	3	ТТ 503-9-9.85	-ккм.200.	Узлы закладные МН5	13шт	
А3	4		-ккм.170.	МН5	10шт	
Детали						
БУ	5			L 75 x 6 ГОСТ 8503-72*Б.500	2	5,2 кг
БУ	5			L 100 x 10 ГОСТ 8503-72*Б.900	1	13,6 кг
БУ	7			А-11-12 ГОСТ 5781-82*Б.4000	4	3,6 кг
БУ	8			А-2-6 ГОСТ 5781-82*Б.1100	41	0,25 кг
Материалы						
				Бетон марки 150		6,5 м <sup>3</sup>

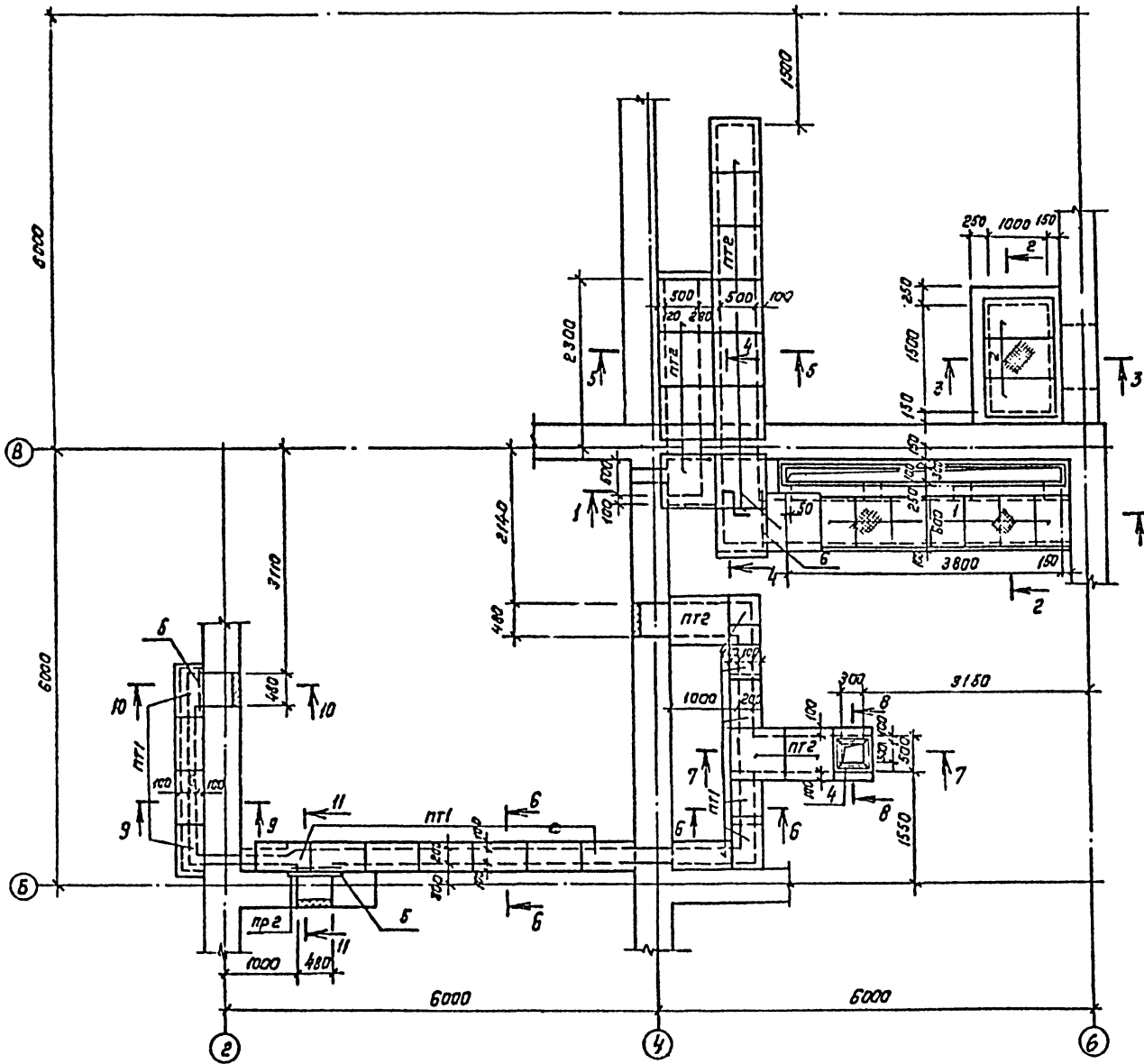
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы закладные										Всего	Общий расход
	Арматура класса А I					Прокат марки Вст 3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8503-72*						
	Б	Итого	8	12	Утого	L50x5	L63x5	L75x5	L100x5	Итого		
Подпольные каналы	10,3	10,3	14,4	14,4	28,8	38,0	62,4	10,4	13,6	124,4	163,5	163,5

1. Плиты перекрытия каналов уложить на цементный раствор марки 50.
2. Основание каналов выложить из утрамбованного щебнем грунта.
3. Наружные поверхности каналов обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Данный лист смотреть совместно с листом 4.

Альбом I

Типовой проект



Согласовано:

Нач. отд. Б.В. Урманова  
Инж. Отд. Э.О. Суворова  
Инж. Спец. Г.С.С. Гривас

Л-1 № 100-2, 100-3, 100-4, 100-5, 100-6, 100-7, 100-8, 100-9, 100-10, 100-11, 100-12, 100-13, 100-14, 100-15, 100-16, 100-17, 100-18, 100-19, 100-20, 100-21, 100-22, 100-23, 100-24, 100-25, 100-26, 100-27, 100-28, 100-29, 100-30, 100-31, 100-32, 100-33, 100-34, 100-35, 100-36, 100-37, 100-38, 100-39, 100-40, 100-41, 100-42, 100-43, 100-44, 100-45, 100-46, 100-47, 100-48, 100-49, 100-50, 100-51, 100-52, 100-53, 100-54, 100-55, 100-56, 100-57, 100-58, 100-59, 100-60, 100-61, 100-62, 100-63, 100-64, 100-65, 100-66, 100-67, 100-68, 100-69, 100-70, 100-71, 100-72, 100-73, 100-74, 100-75, 100-76, 100-77, 100-78, 100-79, 100-80, 100-81, 100-82, 100-83, 100-84, 100-85, 100-86, 100-87, 100-88, 100-89, 100-90, 100-91, 100-92, 100-93, 100-94, 100-95, 100-96, 100-97, 100-98, 100-99, 100-100

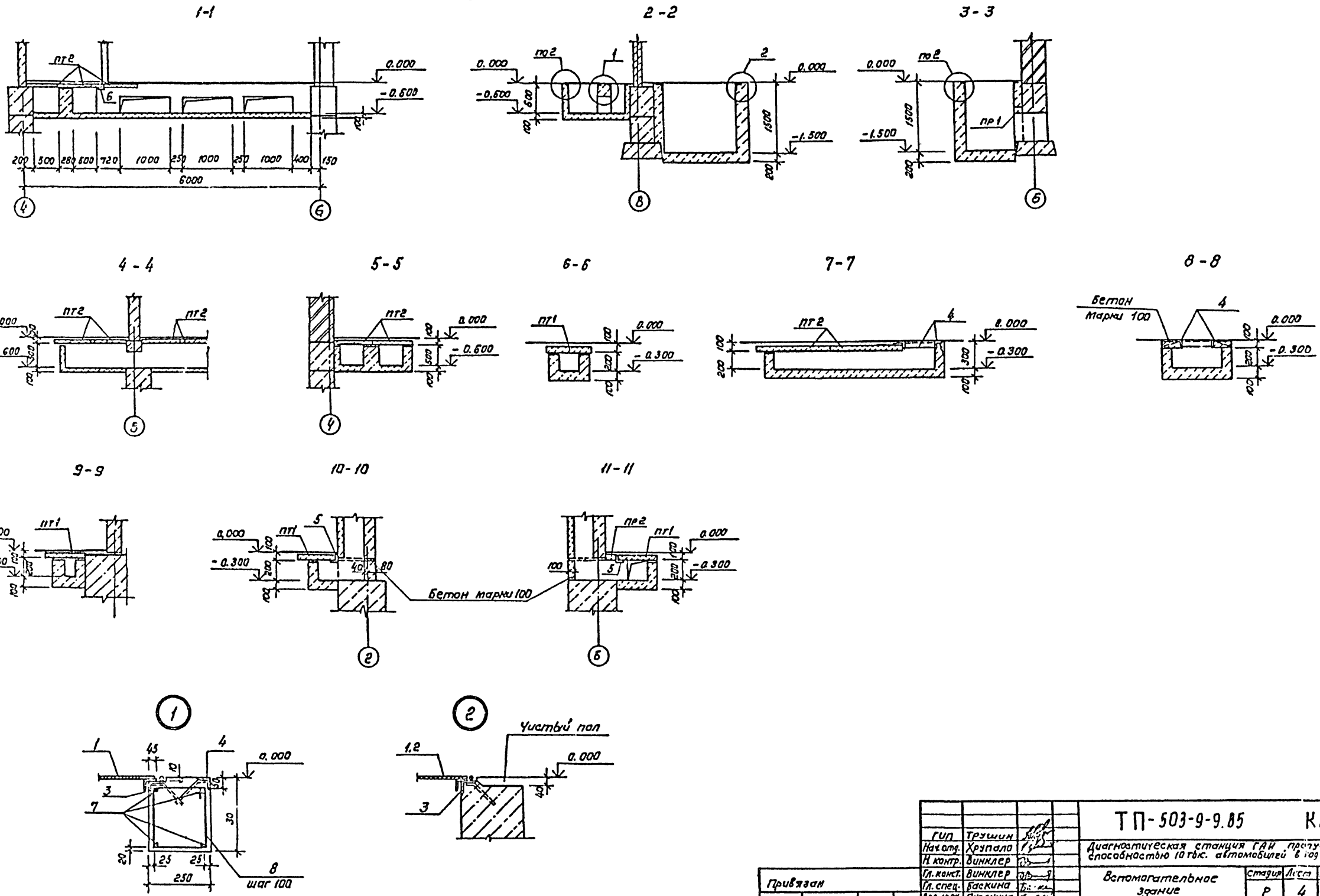
ГипроТранс		ТТ-503-9-9.85		-ккм.2	
Нач. отд. Хрущев	Инж. конст. Винклер	Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год			
Инж. конст. Винклер	Инж. конст. Баскина	Вспомогательное здание		Стр. лист Листов	
Инж. конст. Винклер	Инж. конст. Пугачкин	Схема расположения подпольных каналов		Р 3	
Инв. №		ГИПРОАВТОТРАНС		г. Москва	

Копирован Канюба

Форм. 11/12



Подпольные каналы



Альбом I  
проект

С.П.И.С. 30  
30.07.85  
30.07.85  
30.07.85

Гип		Трушин	Р	ТП-503-9-9.85	КЖ2		
Нач.отп.		Хрупало	Г				
И.контр.		Винклер	С	Диагностическая станция ГАИ проточной способностью 10 тыс. автомобилей в год			
Ил.контр.		Винклер	В	Вспомогательное здание	этаж	лист	листов
Ил. спец.		Баскина	Т		Р	4	
Диз. ил.		Пудякина	Л.С.		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		

Привязан

Инв. №				
--------	--	--	--	--

Копировал Комбава формат А2



Схема расположения плит перекрытия

на отм. 3.000

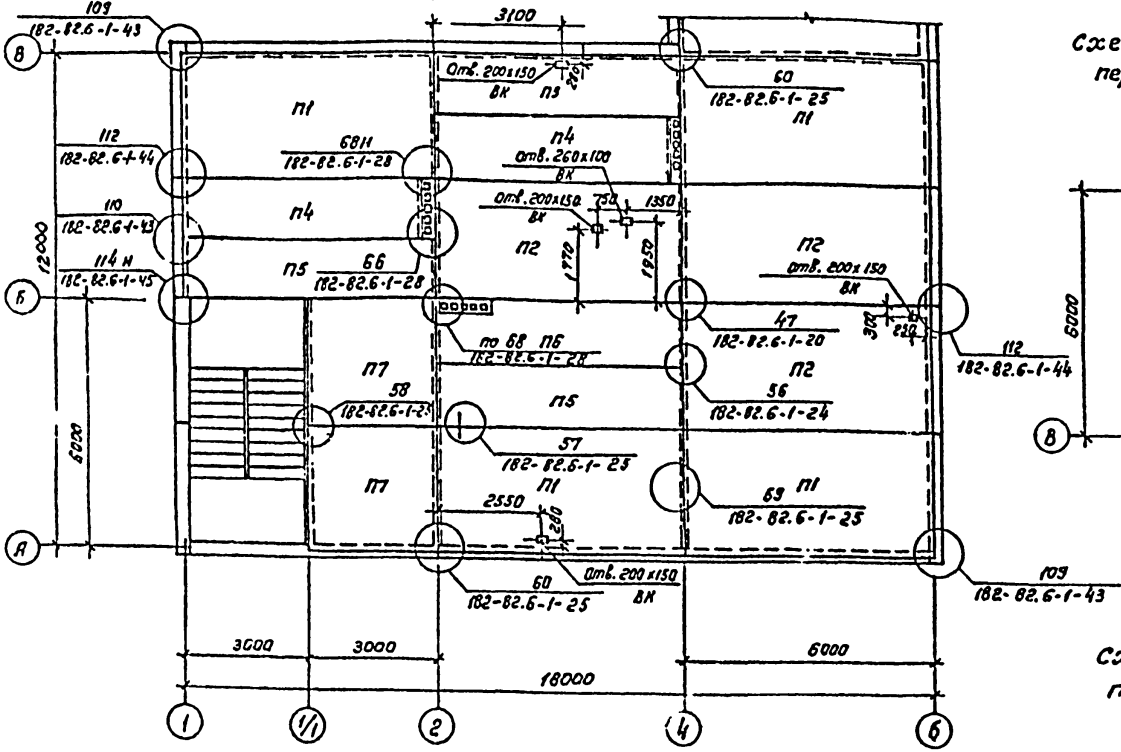


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000

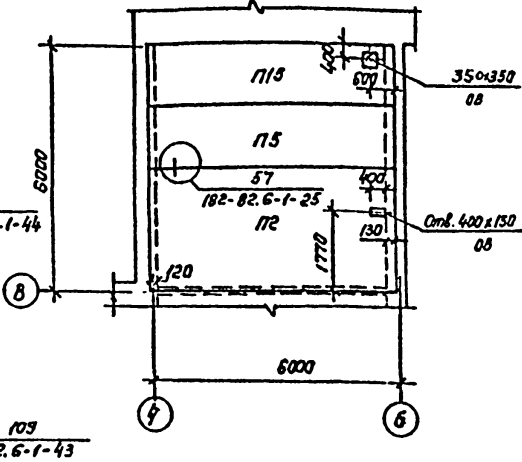


Схема расположения плит покрытия на отм. 6.000

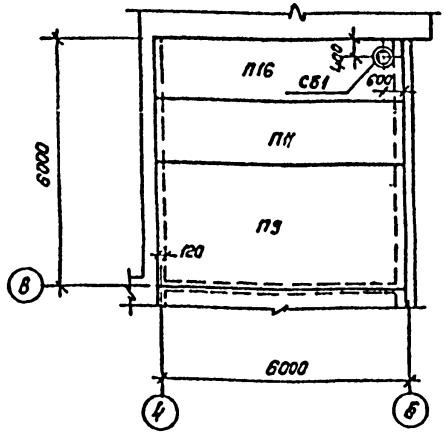
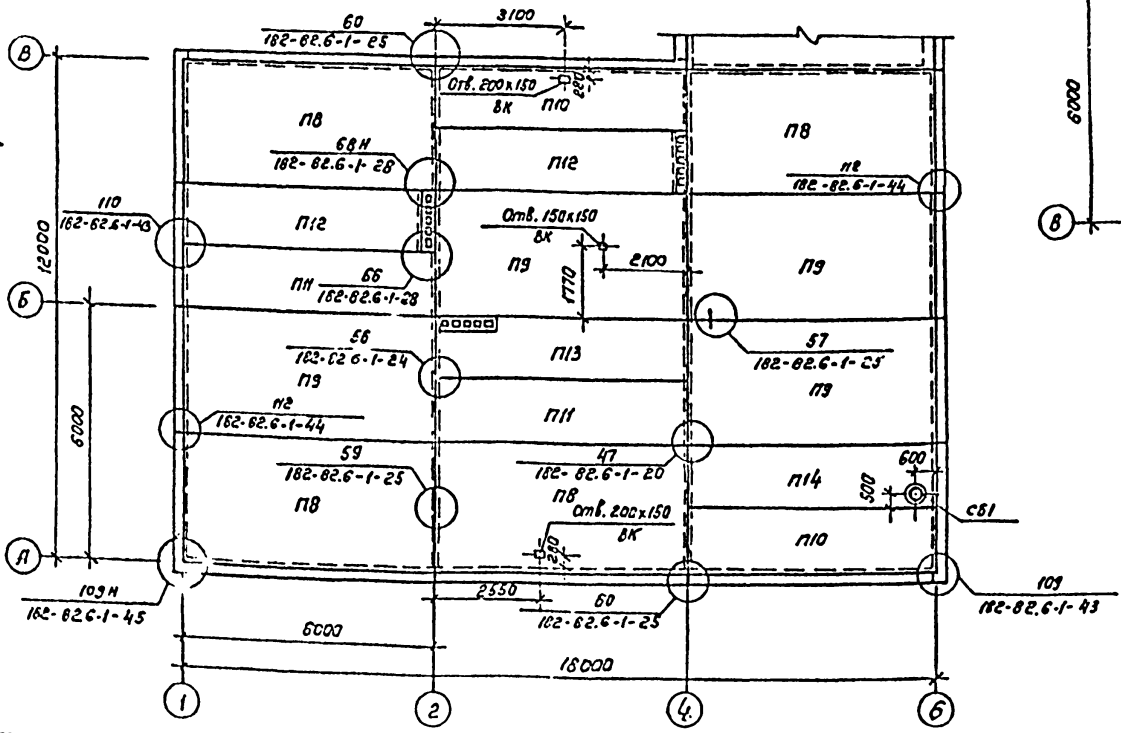


Схема расположения плит покрытия на отм. 6.000.



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия и покрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Панели перекрытий</u>					
П1	182-82.4-1-7.0.0-05	ПКВ - 60.30	4	5500	
П2	182-82.4-1-7.0.0-02	ПКВ - 60.30	4	5500	
П3	182-82.4-1-4.0.0-02	ПКВ - 60.15	1	2800	
П4	182-82.4-1-3.0.0-05	ПКВ - 57.15	2	2700	
П5	182-82.4-1-3.0.0-02	ПКВ - 60.15	3	2800	
П6	182-82.4-1-6.0.0-02	ПКВ - 60.15	1	2800	
П7	182-82.4-1-2.0.0-02	ПКВ - 30.30	2	2750	
П8	182-82.4-1-7.0.0-03	ПК 4.5 - 60.30	4	5500	
П9	182-82.4-1-7.0.0-0	ПК 4.5 - 60.30	5	5500	
П10	182-82.4-1-4.0.0-0	ПК 4.5 - 60.15	2	2800	
П11	182-82.4-1-3.0.0-0	ПК 4.5 - 60.15	3	2800	
П12	182-82.4-1-3.0.0-03	ПК 4.5 - 57.15	2	2700	
П13	182-82.4-1-6.0.0-0	ПК 4.5 - 60.15	1	2800	
П14	ТП 503-9-9.85 - КЖ 80	ПКВ - 60.15 - 1	1	2400	
П15	ТП 503-9-9.85 - КЖ 70	ПКВ - 60.15 - 1	1	2400	
П16	ТП 503-9-9.85 - КЖ 60	ПКВ - 60.15 - 2	1	2400	
СБ1	1.494-24 8мм.1	Стекло СБ4А - 1	2	150	
<u>Узлы соединительные</u>					
МС5	182-82.7-1-010	МС5	6	0.29	
МС18	182-82.7-1-070	МС18	13	0.62	
МС21	182-82.7-1-080	МС21	29	0.2	
МС24	182-82.7-1-080	МС24	54	0.42	
МС25	182-82.7-1-080	МС25	4	0.55	
МС28	182-82.7-1-110	МС28	14	0.21	
МС36	182-82.7-1-160	МС36	2	0.17	
МС39	182-82.7-1-200	МС39	4	0.22	
МС40	182-82.7-1-210	МС40	4	0.62	

1. Установка панелей перекрытия и покрытия без заделки открытых торцов не допускается.
2. Панели перекрытия и покрытия укладывают на слой цементного раствора марки 100 толщиной 10 мм.
3. Монтаж вести в соответствии с указанием шифра 182-82.6-1.

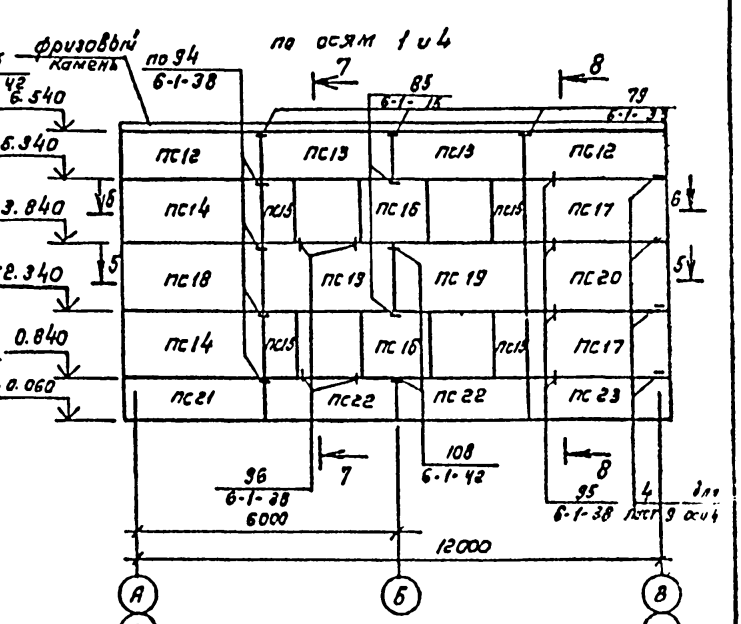
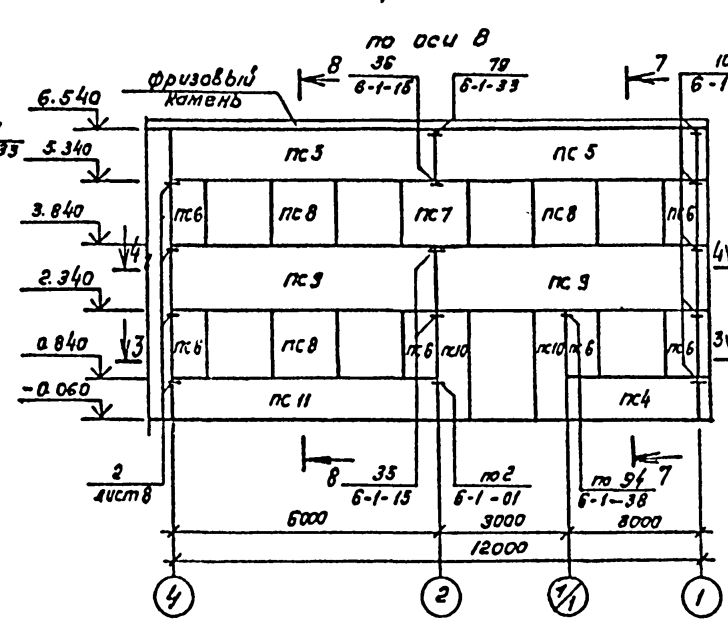
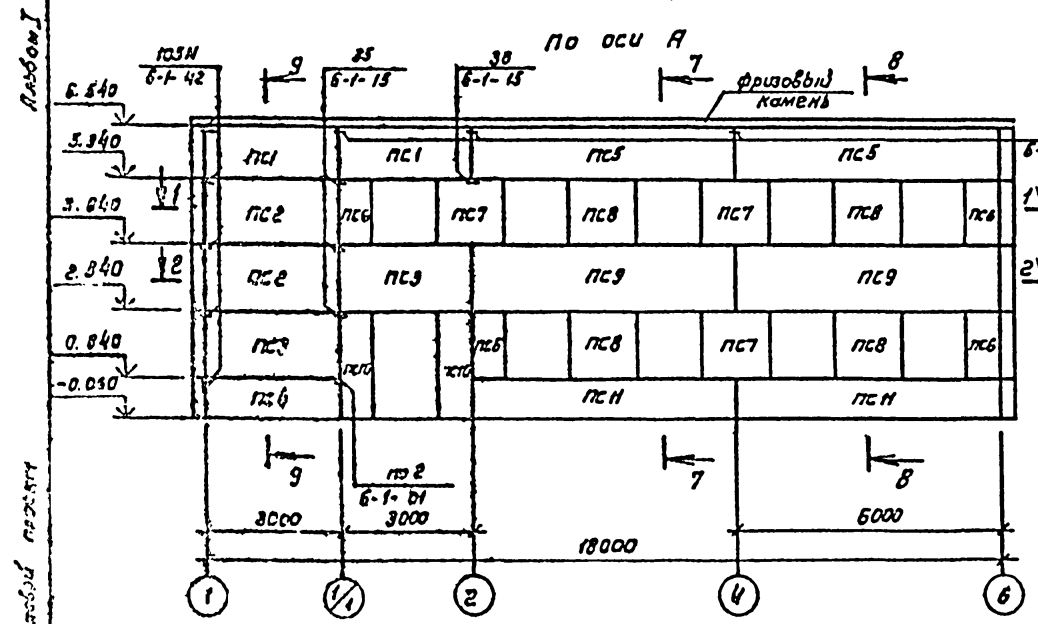
ГПТ	Трушин	<p>ТП 503-9-9.85 КЖ2</p> <p>Диагностическая станция ГАИ, грузоподъемной способностью 10 т.в. а: автомобилей в год</p> <p>Вспомогательное здание</p> <p>Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3.000 и покрытия на отм. 6.000</p>	Страница	Лист	Листов
Нач. отд.	Хрустало		Р	5	
И. комп.	Винклер				
Гл. конст.	Дичклер		<p>ГИПРОАВТОТРАНС</p> <p>г. Москва</p>		
Гл. спец.	Баскина				
Буд. инт.	Пучкина				

Приязан

И.Н.З				
-------	--	--	--	--

Заказ № 1813  
 Сметная ведомость  
 на материалы  
 на монтаж  
 на отделку  
 на электрику  
 на сантехнику  
 на теплотехнику  
 на водопровод  
 на канализацию  
 на вентиляцию  
 на кондиционирование  
 на лифты  
 на пожарную сигнализацию  
 на охранную сигнализацию  
 на видеонаблюдение  
 на системы автоматического управления  
 на системы автоматического регулирования  
 на системы автоматического контроля  
 на системы автоматического тестирования  
 на системы автоматического обслуживания  
 на системы автоматического мониторинга  
 на системы автоматического анализа  
 на системы автоматического синтеза  
 на системы автоматического моделирования  
 на системы автоматического проектирования  
 на системы автоматического конструирования  
 на системы автоматического изготовления  
 на системы автоматического контроля качества  
 на системы автоматического обслуживания клиентов  
 на системы автоматического управления персоналом  
 на системы автоматического управления финансами  
 на системы автоматического управления производством  
 на системы автоматического управления логистикой  
 на системы автоматического управления цепочкой поставок  
 на системы автоматического управления рисками  
 на системы автоматического управления репутацией  
 на системы автоматического управления клиентскими отношениями  
 на системы автоматического управления человеческими ресурсами  
 на системы автоматического управления материальными ресурсами  
 на системы автоматического управления финансовыми ресурсами  
 на системы автоматического управлением информационными ресурсами  
 на системы автоматического управлением инновационными ресурсами  
 на системы автоматического управлением экологическими ресурсами  
 на системы автоматического управлением социальными ресурсами  
 на системы автоматического управлением культурными ресурсами  
 на системы автоматического управлением духовными ресурсами  
 на системы автоматического управлением энергетическими ресурсами  
 на системы автоматического управлением пространственными ресурсами  
 на системы автоматического управлением временными ресурсами  
 на системы автоматического управлением информационными ресурсами  
 на системы автоматического управлением инновационными ресурсами  
 на системы автоматического управлением экологическими ресурсами  
 на системы автоматического управлением социальными ресурсами  
 на системы автоматического управлением культурными ресурсами  
 на системы автоматического управлением духовными ресурсами  
 на системы автоматического управлением энергетическими ресурсами  
 на системы автоматического управлением пространственными ресурсами  
 на системы автоматического управлением временными ресурсами

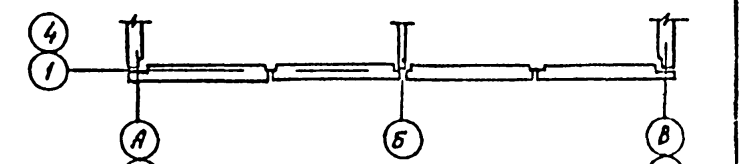
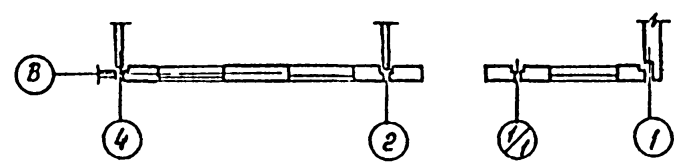
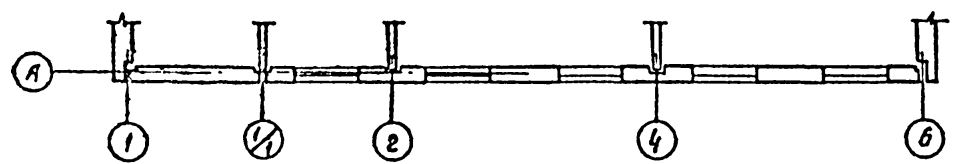
Схемы расположения стеновых панелей наружных стен



1-1

3-3

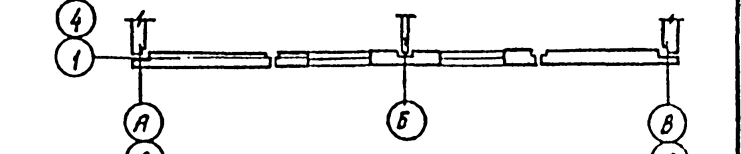
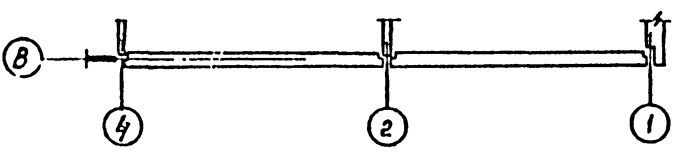
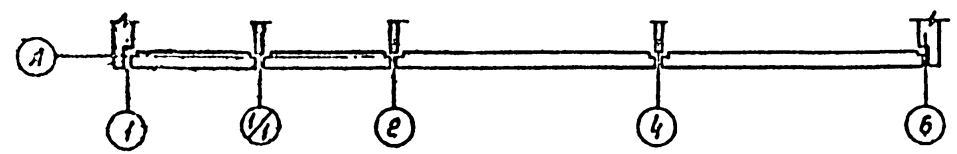
5-5



2-2

4-4

6-6



7-7

8-8

9-9

1. Стеновые панели наружных стен приняты из керамзитобетона  $\gamma = 900 \frac{кг}{м^3}$
2. Монтажные узлы панелей сматреть шифр 182-82 Вып. 6-1

ТП-503-9-9.85			-КЖ2		
ГМП	Трушин		Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 т/ч. автомобилей в год		
Нац. орг.	Хрупало		Вспомогательное здание		
И. контр.	Винклер		Студия	Лист	Листов
Ил. конст.	Винклер		Р	Б	
Ил. спец.	Баскина		ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Пувелина		г. Москва		
Ст. инж.	Бакунина				

Привязан			
Инд. №			

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей наружных стен *начало*

Альбом I

Типовой проект

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		При t - 20°C; t - 30°C			
		панели наружных стен			
пс1	182-82.1-3-3000-03	п30.12.3	2	1000	
пс2	182-82.1-3-2000-02	п30.15.3	2	1500	
пс3	182-82.1-3-3000-02	п30.15.3	2	1200	
пс4	182-82.1-3-2000-03	п30.9.3	2	300	
пс5	182-82.1-3-3000-03	п60.12.3	4	2200	
пс6	182-82.1-3-7000-02	п8.15.3	10	400	
пс7	182-82.1-3-6000-04	п15.15.3	4	800	
пс8	182-82.1-3-6000-01	4п15.15.3	7	800	
пс9	182-82.1-3-3000	1п60.15.3	4	2800	
пс10	182-82.1-3-7000-03	п7.24.3	4	600	
пс11	182-82.1-3-2000-01	п60.9.3	3	1800	
пс12	182-82.1-4-6.0.0-03	3пнт31.12.3.5-1	4	1300	
пс13	182-82.1-4-2.0.0-06	1пнт30.12.3.5	4	1200	
пс14	182-82.1-4-4.0.0	3пнт31.15.3.5	4	1700	
пс15	ТП503-9-9.85 - кмн.90	пнв.15.3.5-1	8	400	
пс16	182-82.1-4-7.0.0-02	1пн15.15.3.5	4	800	
пс17	182-82.1-4-3.0.0	2пнт31.15.3.5	4	1700	
пс18	182-82.1-4-6.0.0	3пнт31.15.3.5-1	2	1600	
пс19	182-82.1-4-2.0.0-04	1пнт30.15.3.5	4	1500	
пс20	182-82.1-4-5.0.0	2пнт31.15.3.5-1	2	1600	
пс21	182-82.1-4-4.0.0-06	3пнт31.9.3.5	2	1000	
пс22	182-82.1-4-1.0.0-06	пнт30.9.3.5	4	1000	
пс23	182-82.1-3-3.0.0-06	2пнт31.9.3.5	2	1000	
		при t - 20°C; t - 30°C; t - 40°C			
		Узлы соединительные			
мс1	182-82.7-1-010	мс1	63	0.45	
мс2	182-82.7-1-010	мс2	38	0.33	
мс3	182-82.7-1-010	мс3	13	0.34	
мс14	182-82.7-1-070	мс14	48	0.28	
мс32	182-82.7-1-140	мс32	6	0.34	
мс33 лев	182-82.7-1-150	мс33 лев	4	0.37	
мс33 пр	182-82.7-1-150	мс33 пр	2	0.37	
мс34 лев	182-82.7-1-150	мс34 лев	4	0.44	
мс11 лев	182-82.7-1-040	мс11 лев	2	0.31	
мс8	182-82.7-1-010	мс8	4	0.40	
мс4	ТП503-9-9.85 - кмн.250	мс4	2	0.32	
мс5	ТП503-9-9.85 - кмн.250	мс5	2	0.30	

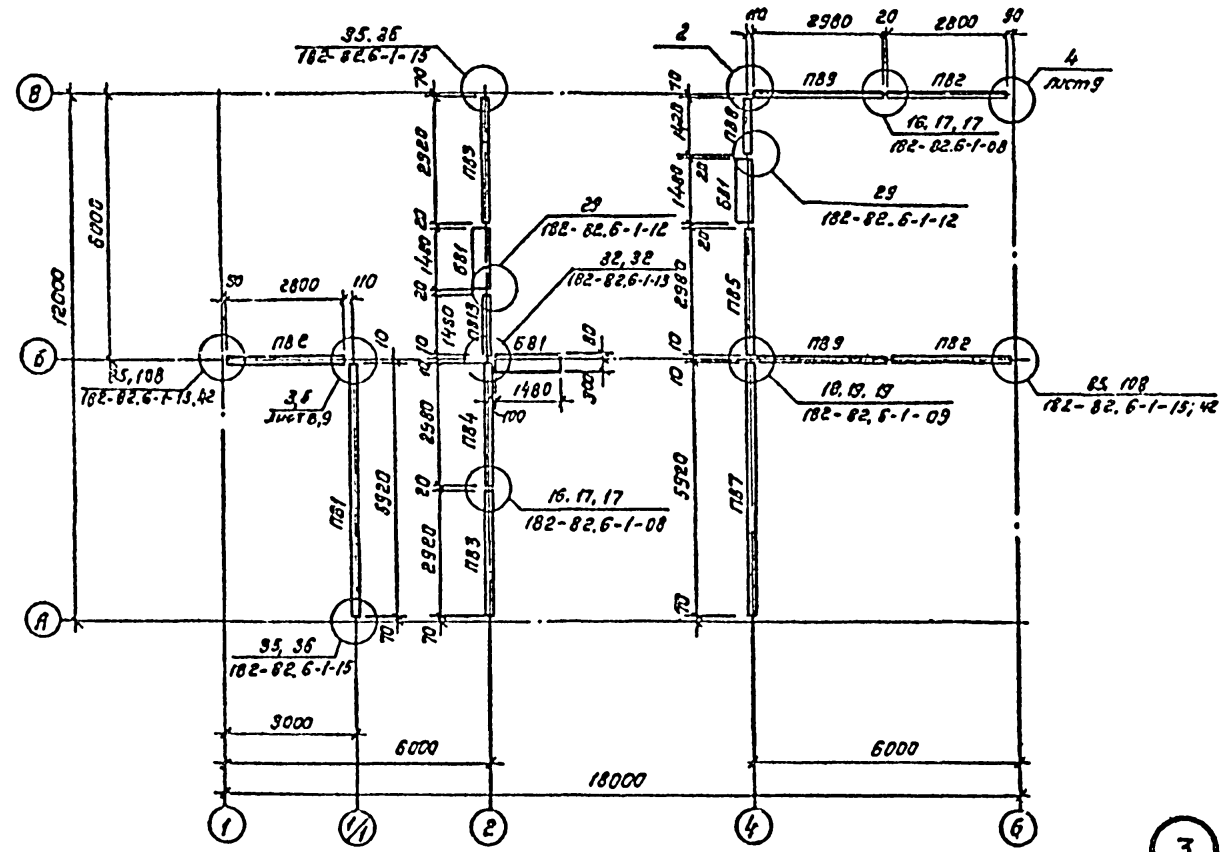
окончание

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		при t - 40°C			
		Панели наружных стен			
пс1	182-82.1-1-03-06	п30.12.3.5	2	1100	
пс2	182-82.1-1-02-04	п30.15.3.5	2	1700	
пс3	182-82.1-1-03-04	п30.15.3.5	2	1600	
пс4	182-82.1-1-02-06	п30.9.3.5	2	1000	
пс5	182-82.1-1-03-06	п60.12.3.5	4	2500	
пс6	182-82.1-1-07-04	п8.15.3.5	10	500	
пс7	182-82.1-1-06-08	п15.15.3.5	4	300	
пс8	182-82.1-1-06-02	4п15.15.3.5	7	300	
пс9	182-82.1-1-03-04	п60.15.3.5	4	3200	
пс10	182-82.1-1-07-06	п7.24.3.5	4	600	
пс11	182-82.1-1-02-02	п60.9.3.5	3	2100	
пс12	182-82.1-4-6.0.0-04	3пнт32.12.4-1	4	1700	
пс13	182-82.1-4-2.0.0-07	1пнт30.12.4	4	1400	
пс14	182-82.1-4-4.0.0-01	3пнт32.15.4	4	2000	
пс15	ТП503-9-9.85 - кмн.90	пнв.15.4-1	8	400	
пс16	182-82.1-4-7.0.0-03	1пн15.15.4	4	1000	
пс17	182-82.1-4-3.0.0-01	2пнт32.15.4	4	2000	
пс18	182-82.1-4-6.0.0-01	3пнт32.15.4-1	2	1300	
пс19	182-82.1-4-2.0.0-05	1пнт30.15.4	4	1800	
пс20	182-82.1-4-5.0.0-01	2пнт32.15.4-1	2	1300	
пс21	182-82.1-4-4.0.0-07	3пнт32.9.4	2	1200	
пс22	182-82.1-4-1.0.0-07	пнт30.9.4	4	1200	
пс23	182-82.1-4-3.0.0-07	2пнт32.9.4	2	1200	

Законч. № 4819  
Информ. лев. / Правый и дата  
Взам. инв. №

Гип	Трушин	В.И.	ТП-503-9-9.85 - КЖ2
Нац.пр.	Крупало	В.И.	
Н.конст.	Винклер	В.И.	
Пр. спец.	Баскина	В.И.	
Вед. инж.	Пучкина	В.И.	
Ст. инж.	Бакунина	В.И.	
Привязан			Диагностическая станция ГАН повышенной способностью 10 тыс. автомобилей в год
Инв. №:			вспомогательное здание
			Стр. 7
			Лист 7
			Спецификация к схемам расположения стеновых панелей наружных стен.
			ГИПРОАЗГОТРАНС г. Москва

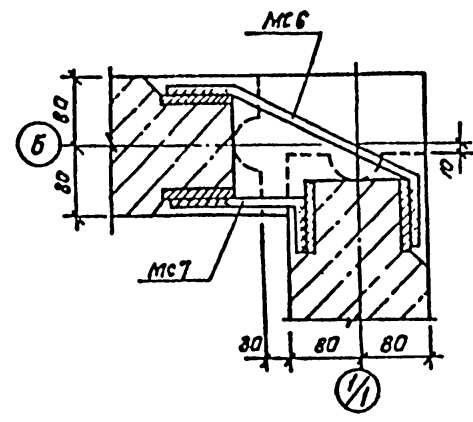
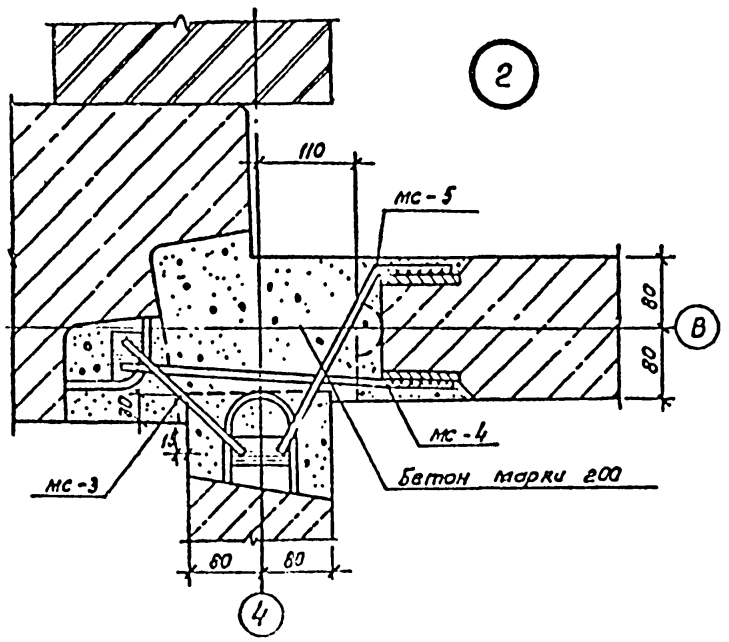
Схема расположения внутренних стеновых панелей 1<sup>ого</sup> этажа



Спецификация к схеме расположения внутренних стеновых панелей 1<sup>ого</sup> этажа

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг.	Примечание
Панели внутренних стен					
ПБ1	182-82.3-1	зпг 59.30.13	1	5600	
ПБ2	182-82.3-1	ПБ28.27	3	3080	
ПБ3	ТП503-9-9.85-кми.100-г	ПБ29.27-1	2	3190	
ПБ4	182-82.3-1	ПБ130.27.21	1	1550	
ПБ5	182-82.3-1	ПБ130.27.13	1	2150	
ПБ7	ТП503-9-9.85-кми.100.	ПБ159.27.45-1	1	2430	
ПБ8	182-82.3-1	ПБ14.27.8	1	875	
ПБ9	182-82.3-1	ПБ130.27.9	2	2520	
ПБ13	182-82.3-1	ПБ15.27.8	1	950	
ББ1	182-82.3-1	ББ15.30.3.8	3	2690	
Соединительные элементы					
МС14	182-82.7-1-070	МС14	2	0.28	
МС17	182-82.7-1-070	МС17	6	0.53	
МС18	182-82.7-1-070	МС18	12	0.62	
МС21	182-82.7-1-080	МС21	10	0.2	
МС6	ТП503-9-9.85-кми.290.	МС6	1		
МС7	ТП503-9-9.85-кми.290	МС7	1		

Соединительные элементы по узлам 35, 36, 85, 108, 2.4 учтены на листе 7



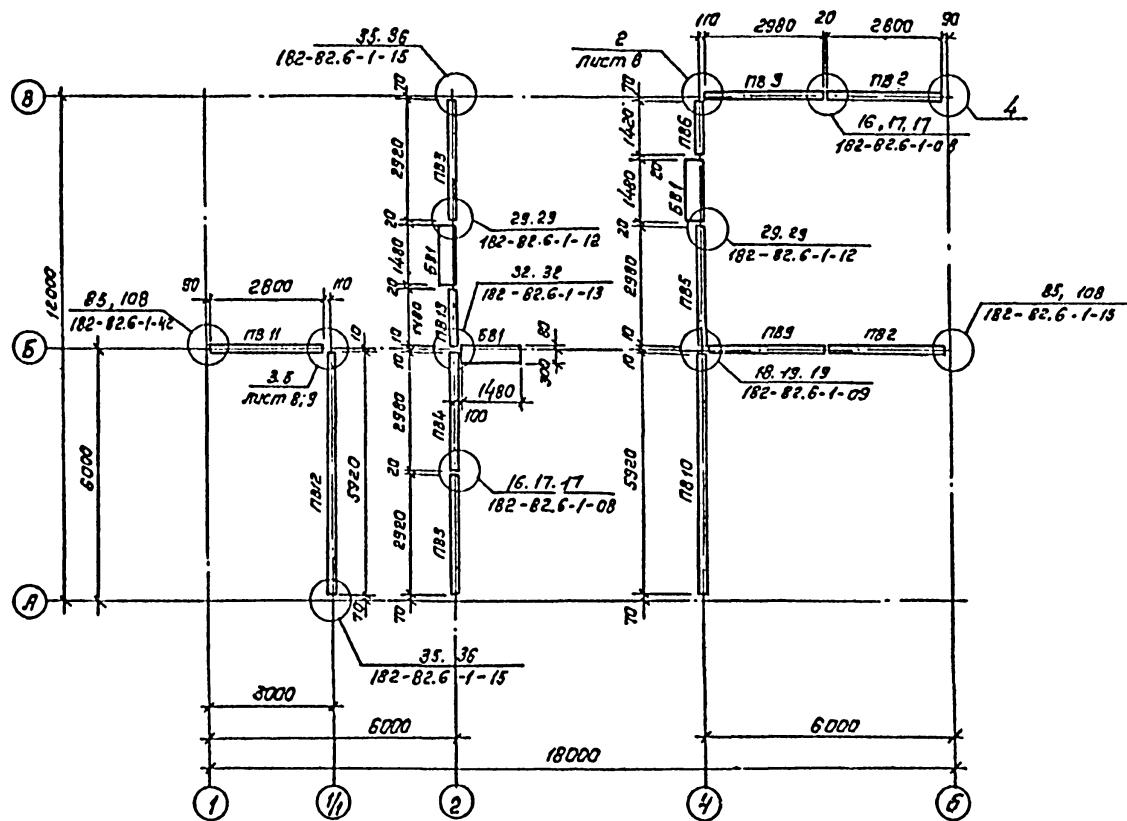
Инв. № проекта (подпись и дата) Взам. Ин. №

ТП 503-9-9.85		- КМД		
Ген. директор	Трушин	Диагностическая станция ГАИ пропускной способности 10 тыс. автомобилей в год вспомогательное здание Схема расположения внутренних стеновых панелей 1 <sup>ого</sup> этажа.		
Начальник	Хрустало			
Инженер	Винклер			
Тех. спец.	Винклер			
Инженер	Баскина	Сталь	Лист	Листов
Инженер	Путелина	Р	В	
Инв. №		ГИПРОАВТОТРАНС		
		г. Москва		
		Копировал Канюка		
		формат А2		

Альбом I

Типовой проект

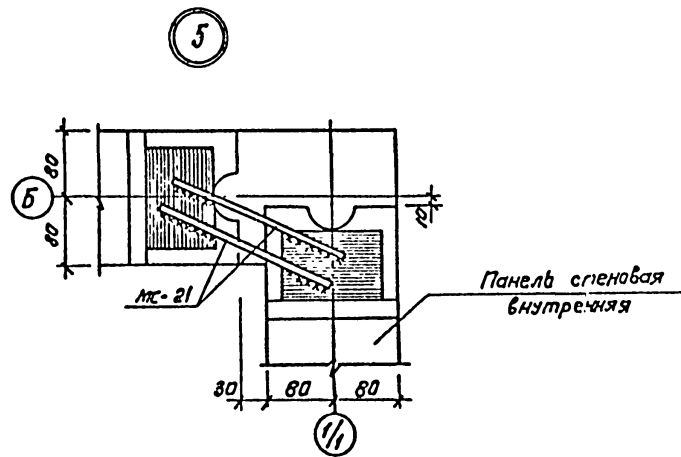
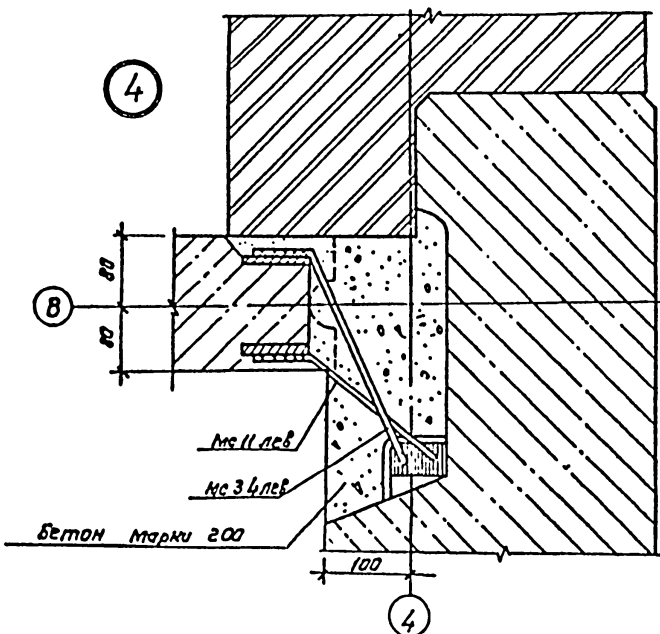
Схема расположения внутренних стеновых панелей 2-го этажа



Спецификация к схеме расположения внутренних стеновых панелей 2-го этажа

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Панели внутренних стен					
пв 2	182-82.3-1	пв 28. 27	2	3080	
пв 3	182-82.3-1	пв 29. 27	2	3190	
пв 4	182-82.3-1	пв 30. 27. 21	1	1560	
пв 5	182-82.3-1	пв 30. 21. 13	1	2150	
пв 6	182-82.3-1	пв 14. 27	1	1540	
пв 9	182-82.3-1	пв 130. 27. 9	2	2520	
пв 10	182-82.3-1	пв 59. 27-1	1	6490	
пв 11	182-82.3-1	пв 128. 27. 16	1	1730	
пв 12	182-82.3-1	пв 59. 27	1	6490	
пв 13	182-82.3-1	пв 15. 27. 8	1	950	
БВ 1	182-82.3-1	БВ 15. 30. 3. 8	3	2690	
Соединительные элементы					
МС 14	182-82.7-1-070	МС 14	2	0.28	
МС 17	182-82.7-1-070	МС 17	7	0.53	
МС 18	182-82.7-1-070	МС 18	16	0.62	
МС 21	182-82.7-1-080	МС 21	11	0.2	
МС 6	ТП 503-9-9.85 КИЧ.290	МС 6	1		
МС 7	ТП 503-9-9.85 КИЧ.290	МС 7	1		
МС 15	182-82.7-1-070	МС 15	2	0.37	

Соединительные элементы по узлам 35, 36, 85, 108, 2, 4 укреплены на листе 7.



Шифр проекта, Листы и дата выдачи

ТП-503-9-9.85		КЖ2	
Группа	Трушкин	Диагностическая станция ГАН пропускной способностью 16 тыс. автомобилей в год.	
Исполн.	Хрупало		
И контр.	Винклер		
Гл. инж.	Винклер		
Тех. спец.	Баскина		
Вед. инж.	Пучкина		
Привязан		Вспомогательное здание	
Инв. №		Стация Лист Листов	
		Р 9	
		Схема расположения внутренних стеновых панелей 2-го этажа.	
		ГИПРОАВТОТРАНС г Москва	

Копировал Коннов

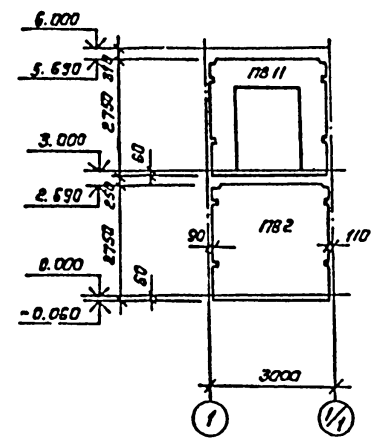
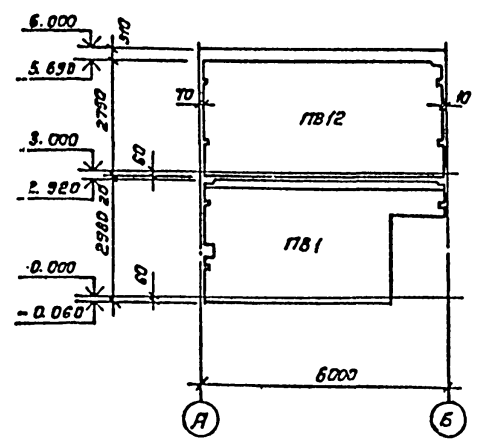
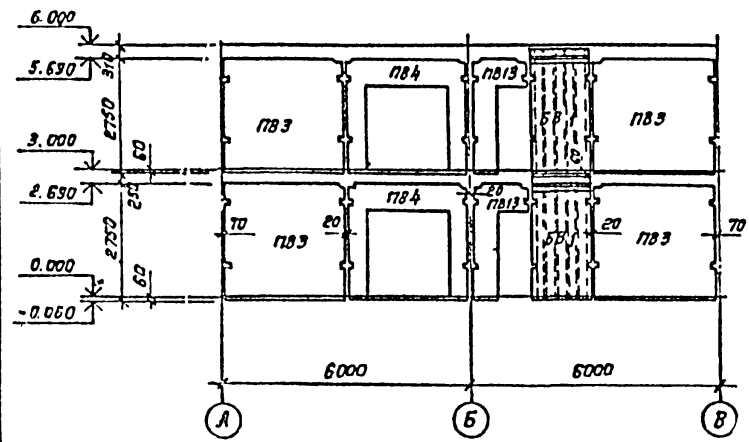
Формат А2

Развертки панелей внутренних стен

По оси 2

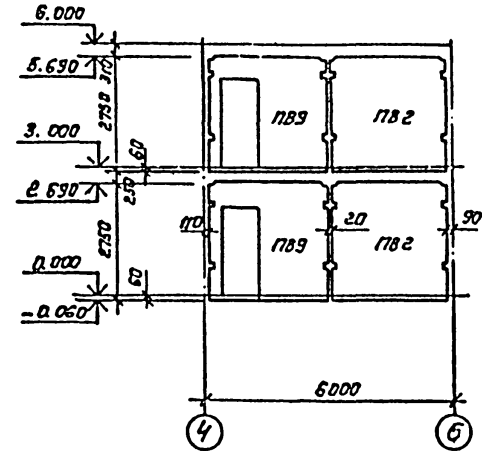
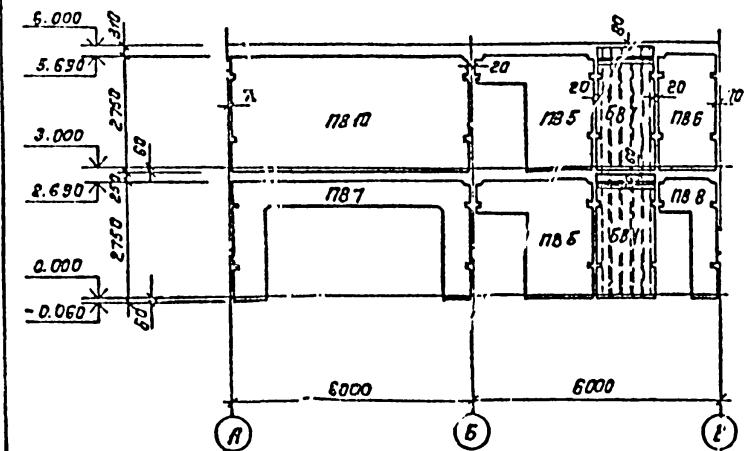
По оси 1/1

По оси 5



По оси 3

По оси 8 и 5



Данный лист смотреть совместно с листами 8,9

Лист 40м I

Титовый проект

Составитель: Подпись и дата: Владелец:

		ТП 503-9-9.15		КЖ2	
Гип. Третьяк		Нач. отд. Круполо		Диагностическая станция ГАИ, пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год	
Н. контр. Винклер		Д. конст. Винклер		Вспомогательный здание	
Д. спец. Баскина		Вед. инж. Пускина		стадия Лист Листов	
Привязан				Р 10	
Инв. №				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	



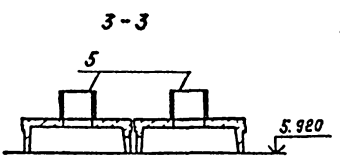
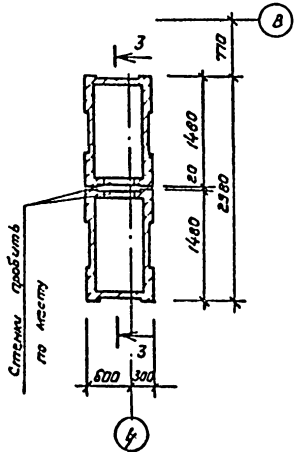
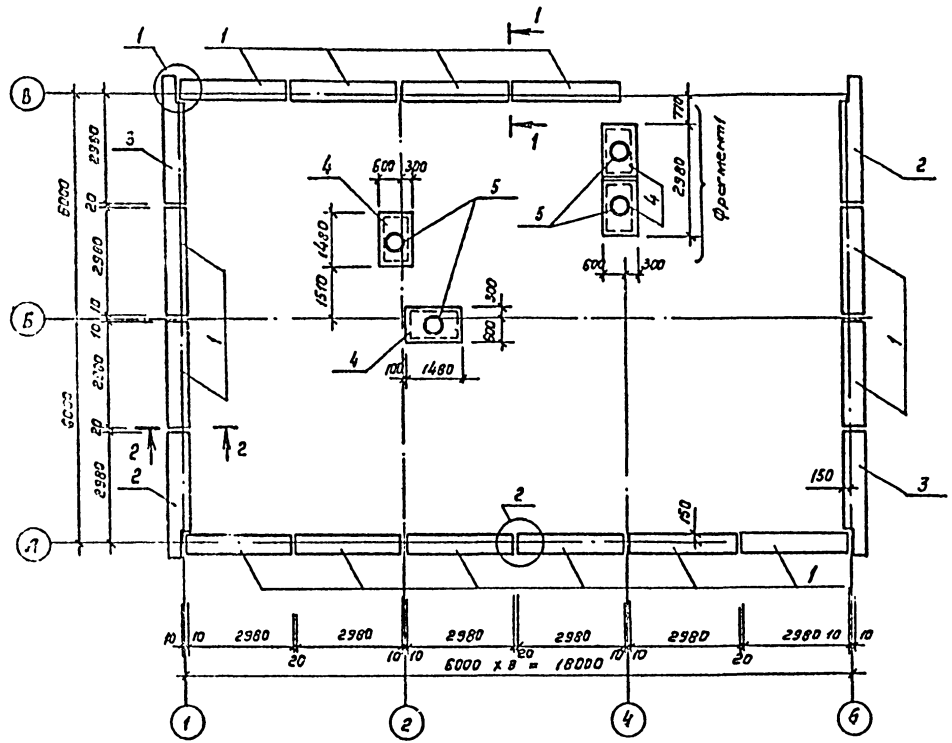
Схема расположения фризových камней, вентиляционных коробов и стаканов

Фрагмент 1

Спецификация к схеме расположения фризových камней, вентиляционных коробов и стаканов

Рис. 1

Турецкий проект



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Фризových камни			
1	182-82.5-1-6.0.0.0	КФ 30.5.5-0	14	350	
2	ТП-503-9-9.85 -к.м.ч. 110	КФ У30.5.5-0п-1	2	370	
3	ТП-503-9-9.85 -к.м.ч. 110	КР У30.5.5-0п-1	2	370	
4	ТП-503-9-9.85 -к.м.ч. 60	КВК 15.9.4.5-1	4	500	
5	1.494-24 В.1	Стакан СВ4А-1	4	150	
МСВ	182-82.7-1-020	Изделие соединительное МСВ	14		
МСВ	182-82.7-1-020	МСВ	19		

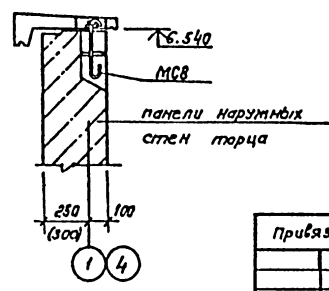
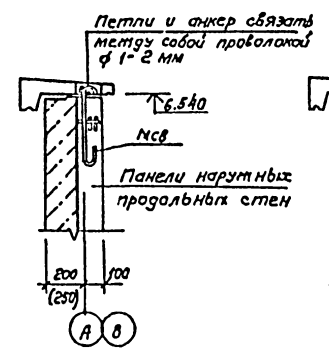
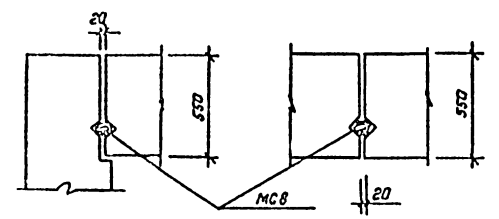
- 1 Железобетонные стаканы для крепления крышных вентиляторов устанавливать на слой цементного раствора.
- 2 Узлы крепления стаканов к сварным вентиляционным крышным коробам приведены в вып. 1 серии 2.460-15.
- 3 Размеры в скобках даны для  $t = -40^{\circ}\text{C}$
- 4 Крепление вентиляционных крышных коробов к плитам покрытия смотреть шифр 182-82.0-1-36.

1

2

1-1

2-2



ТП-503-9-9.85		-КЖ2	
ГВП	Трушин	Диагностическая станция ГАИ пропускная способность 10 тыс. автомобилей в год.	-класс
Нап. орг.	Хрустало		
Инж.пр.	Винклер		
Инж.конт.	Винклер		
Инж. спец.	Васкина		
Инж.	Пудякина	Вспомогательное здание	стация
Инж.	Москвина	Р	10
Схема расположения фризových камней, вентиляционных коробов и стаканов		ГИП ЖАПОТРАНС г. Москва	

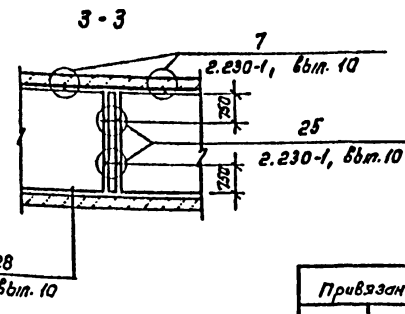
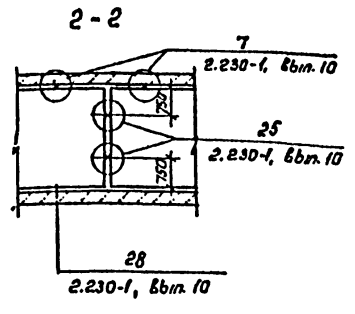
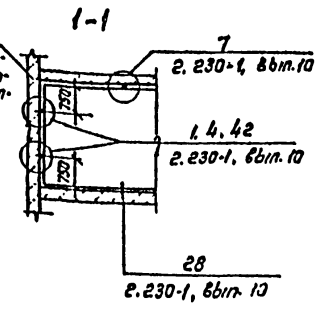
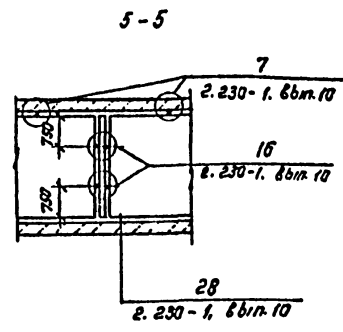
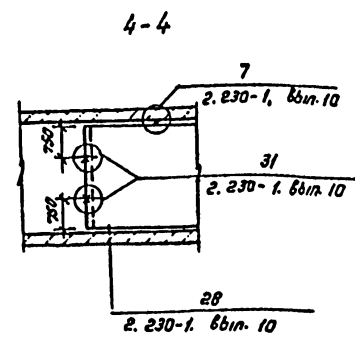
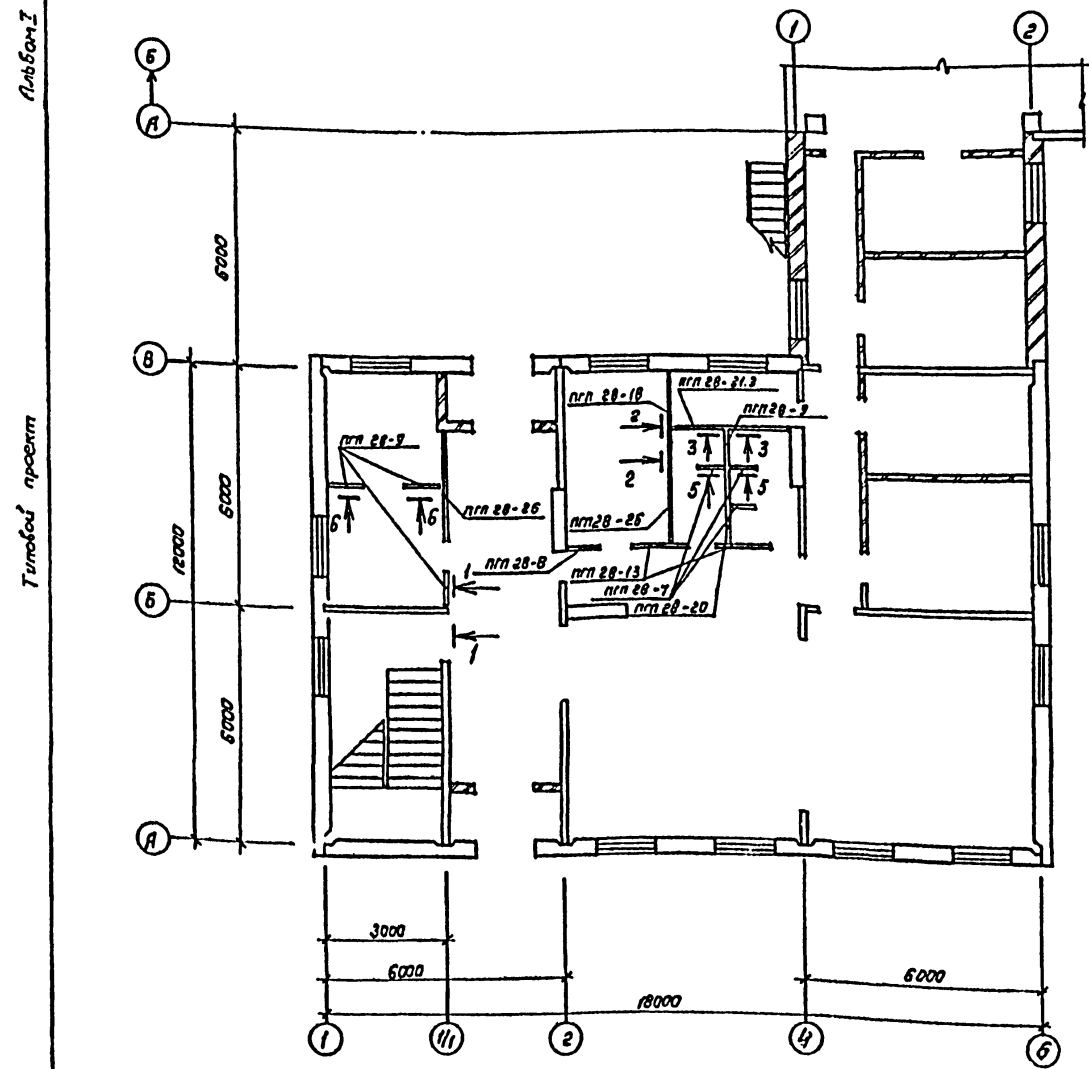
Копиру: 11.10.2006

4.10.02

Согласовано: \_\_\_\_\_  
 Подпись: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_



Схема расположения сборных перегородок 1 этажа



Спецификация к схеме расположения сборных перегородок 1-го этажа

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Панели перегородок			
пгп 28-7	1. 231-5 66м. 1	пгп 28-7	3	117.0	
пгп 28-8	1. 231-5 66м. 1	пгп 28-8	1	133.0	
пгп 28-9	1. 231-5 66м. 1	пгп 28-9	4	149.0	
пгп 28-13	1. 231-5 66м. 1	пгп 28-13	2	21.0	
пгп 28-18	1. 231-5 66м. 1	пгп 28-18	1	268.0	
пгп 28-20	1. 231-5 66м. 1	пгп 28-20	1	320.0	
пгп 28-26	1. 231-5 66м. 1	пгп 28-26	2	414.0	
пгп 28-313	1. 231-5. 66м. 1	пгп 28-313	1	507.0	
		Монтажные детали			
ММ 39	2. 230-1 66м. 10	ММ 39	50	0.16	
ММ 43	2. 230-1 66м. 10	ММ 43	4	0.16	
ММ 44	2. 230-1 66м. 10	ММ 44	60	0.15	

1. Монтаж панелей перегородок вести в соответствии с указанием серии 2.230-1 66м. 10.
2. Монтажные детали окрасить масляными красками в 2 слоя.
3. Перегородки 2-го этажа на сечениях условно не показаны.
4. Привязку перегородок смотреть на чертежах АР.

Уч. в. 1980г. Проект в 2х листах. 1 лист.

Наружная стена, диаметр перегородки, толщина бетонный блок

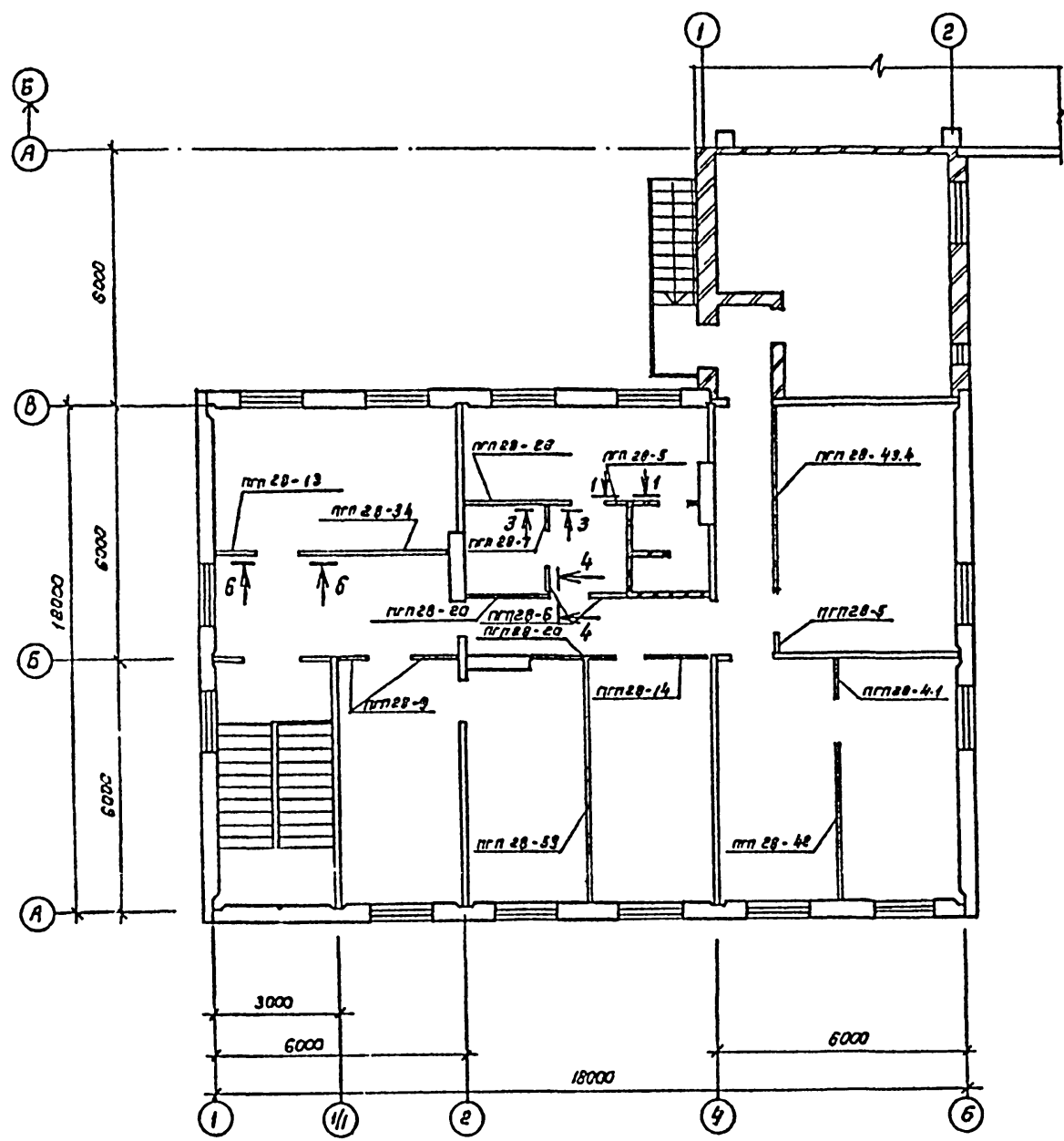
Привязан			ТП-503-9-9.85		-КЖ2
Гипр. Трушин	Инж. Хрупаля	Инж. Вилклер	Диагностическая станция ГАИ; пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год		
Инж. Вилклер	Инж. Вилклер	Инж. Вилклер	Вспомогательное здание	Стр. лист	Листов
Инж. Баскина	Инж. Баскина	Инж. Баскина		Р	13
Инж. Туманян	Инж. Туманян	Инж. Туманян	Схема расположения сборных перегородок 1-го этажа. сечения 1-4 и 5-5.		
Инж. Пучкина	Инж. Пучкина	Инж. Пучкина	ГИПРС АВТОТРАНС		
Инж. Москобская	Инж. Москобская	Инж. Москобская	г. Москва		

Схема расположения сборных перегородок 2го этажа

Спецификация к схеме расположения сборных перегородок 2го этажа

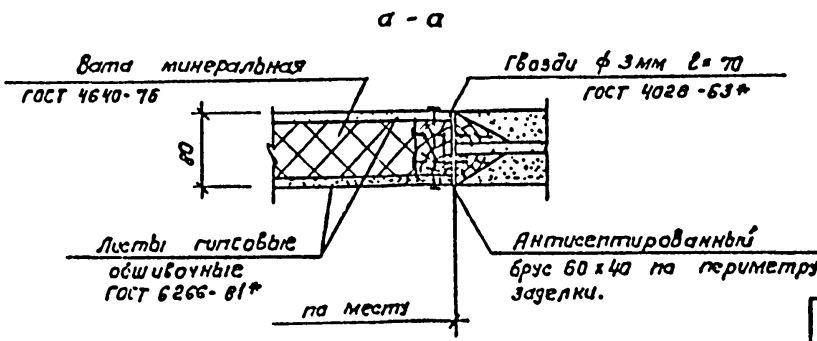
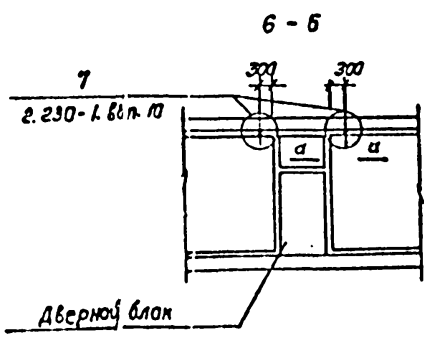
А-766ам I

Типовой проект



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		панели перегородок			
пгп 28-3	1. 231-5 86м.1	пгп 28-3	2	76.0	
пгп 28-6	1. 231-5 86м.1	пгп 28-6	2	32.0	
пгп 28-7	1. 231-5 86м.1	пгп 28-7	1	117.0	
пгп 28-9	1. 231-5 86м.1	пгп 28-9	2	143.0	
пгп 28-13	1. 231-5 86м.1	пгп 28-13	1	214.0	
пгп 28-14	1. 231-5 86м.1	пгп 28-14	1	222.0	
пгп 28-20	1. 231-5 86м.1	пгп 28-20	2	320.0	
пгп 28-26	1. 231-5 86м.1	пгп 28-26	1	414.0	
пгп 28-34	1. 231-5 86м.1	пгп 28-34	1	534.0	
пгп 28-41	1. 231-5 86м.1	пгп 28-41	1	658.0	
пгп 28-42	1. 231-5 86м.1	пгп 28-42	1	675.0	
пгп 28-43.4	1. 231-5 86м.1	пгп 28-43.4	1	702.0	
пгп 28-53	1. 231-5 86м.1	пгп 28-53	1	343.0	
		Монтажные детали			
мм 39	2. 230-1 86м.10	мм 39	59	0.15	
мм 44	2. 230-1 86м.10	мм 44	59	0.15	

1. Общие примечания смотреть на листе 13



Элем. инв. №  
Поз. и дел.  
Инв. №

Привязан		ТП-503-9-9.85		-КЖ2	
ГЦП	Трушин	Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 т/час. автомобилей в год			
Науч. атл.	Хрупало	Вспомогательное здание			
К. контр.	Винклер				
Гл. конст.	Винклер	Статус	Лист	Листов	
Гл. спец.	Васкина	Р	14		
Ук. гр.	Туманян	Схема расположения сборных перегородок 2го этажа. Сечения б-н; а-а			
Инж.	Пувалкина				
Инж.	Масловская	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			

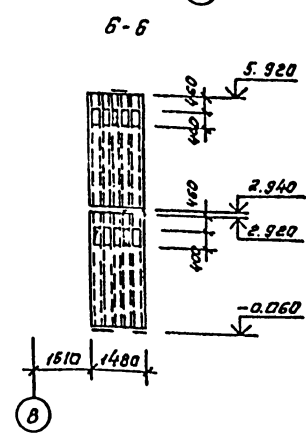
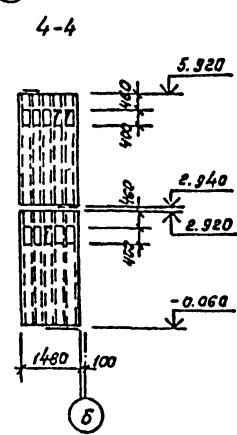
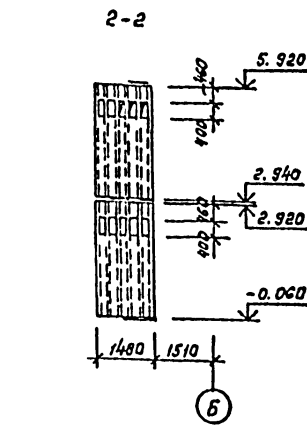
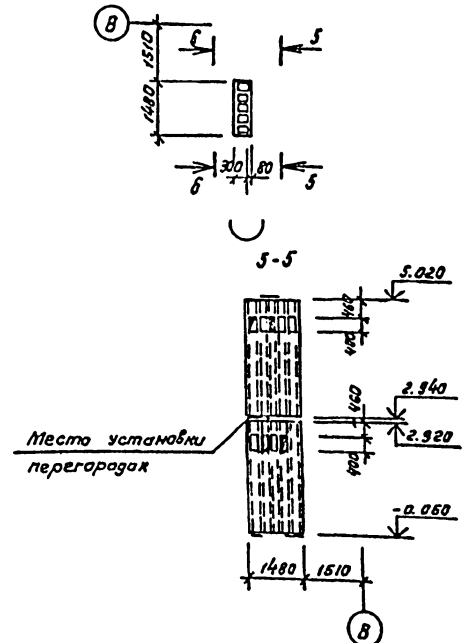
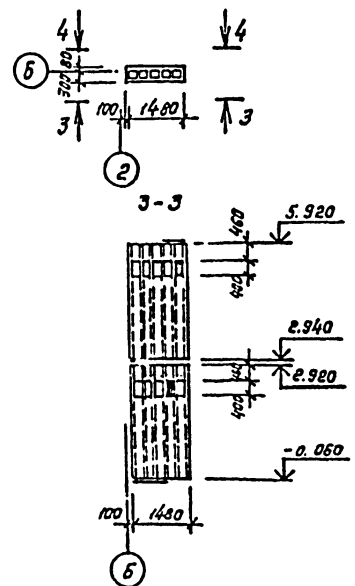
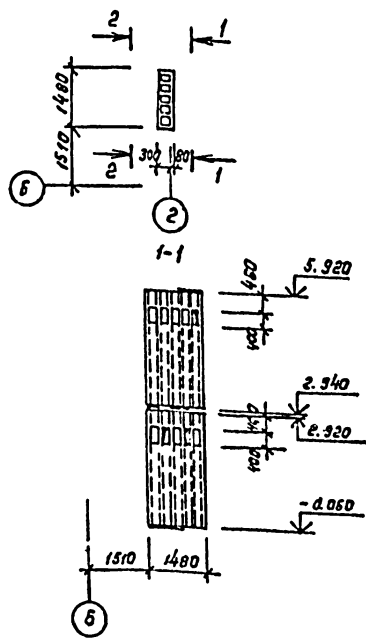
Копировал: Комнова

Формат А2

Схемы перекрытия каналов приточно-вытяжной вентиляции

Лыбаев

Тубовел проект

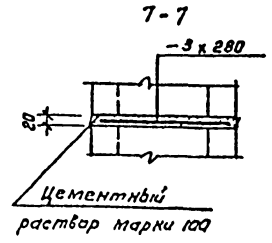
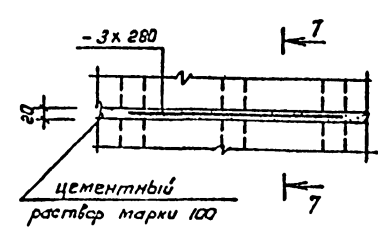


Условные обозначения

- — приток
- ▣ — вытяжка

1. На данном листе показаны места установки решеток приточно-вытяжной вентиляции (лист смотреть совместно с чертежами раздела 08).
2. Для разделения каналов по вертикали на вытяжные и приточные в указанных на чертеже местах при монтаже вентиляторов установить перегородки (смотреть деталь А).
3. Масса стали на все металлические пластины - 46,2 кг.

Деталь А



Согласовано: \_\_\_\_\_  
 Исполнитель: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_

Гип	Трушин	Лыбаев	ТП-503-9-9.85	-КЖ2
Наполн.	Хрупало	Лыбаев	Диагностическая станция ГАЧ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год	
Н.компр.	Винклер	Лыбаев	Вспомогательное здание	
Гл.контр.	Винклер	Лыбаев	Стр.: 1/1	Лист 15
Гл.спец.	Васкина	Лыбаев	Р	15
Вед.инж.	Пувелина	Лыбаев	Схемы перекрытия канала; лоб. приточно-вытяжной вентиляции	
Инж.	Московецкая	Лыбаев	ГИПРОАВТОТРАНС	

Привязан			
Инв. №			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Альбом I

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Отопление, теплоснабжение и вентиляция. Планы на отм 0.000. Разрез 1-1	
4	Схема системы теплоснабжения установок У1... У4. Узлы 1... 5	
5	Узлы 6... 8. Схемы систем отопления и вентиляции ПЗ, У1... У4, В1... В3, ВЕ1, ВЕ2	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)			Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Производственный корпус	1860	-20	47330 (40800)	427620 (368640)		474950 (409440)	62.2
		-30	47330 (40800)	625400 (539140)		672730 (579940)	
		-40	47330 (40800)	879300 (758020)		926630 (798820)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

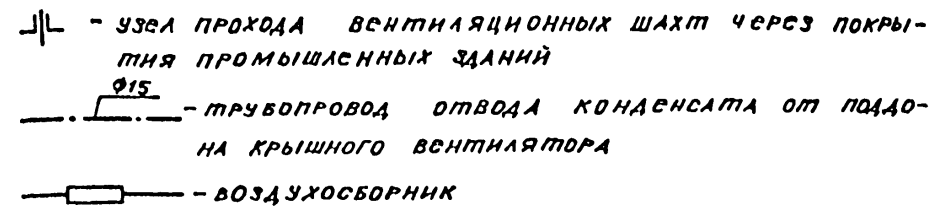
Типовой проект

Обозначение	Наименование	Примечание
	НАЧАЛО	
	<u>Ссылочные документы</u>	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий. Узлы прохода общего назначения.	
1.494-38 вып.0.1	Воздухораспределители эжекционные панельные штампованные. Тип ВЭПш	
1.494-8	Решетки воздухоприточные тип РР	
1.494-2 вып.12	Воздушные тепловые завесы для ворот промышленных зданий.	

окончание

Обозначение	Наименование	Примечание
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения caloriferных установок	
5.903-2 вып.0.1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
5.904-1 вып.0.14.1.2.	Детали крепящий воздуховодов	
ЗК4-1-75, ЗК4-2-75	Приборы для измерения и регулирования температуры	
Группа 7	Установка закладных конструкций на технологических трубопроводах и оборудовании. Узлы и детали	
сборник 50	Установка закладных конструкций на технологических трубопроводах и оборудовании. Узлы и детали	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 503-9-9.85 0ВН1	Поддон к стакану ф 700 для крышного вентилятора	
ТП 503-9-9.85 0ВН2	Конструкция изоляции диффузора.	
ТП 503-9-9.85 0В1.СО	Спецификация оборудования	
ТП 503-9-9.85 0В1.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Условные обозначения и изображения



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 *А.В. Тучин*

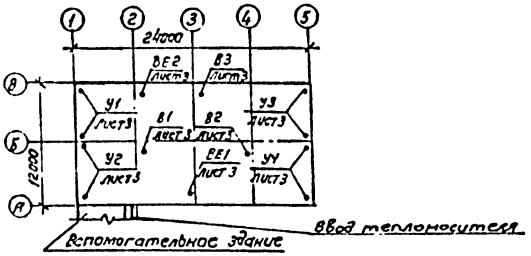
ИВ № 115/А. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан:		
ИВ. №:	ТП 503-9-9.85	0В1
Диагностическая станция ГАИ проектной способностью 10 тыс. автомобилей в год		
ГПП	Трушин	
И.контр	Ростунова	
Нач.отд	Артюшенко	
Гл. спец	Лошакова	
Рук.гр	Низамова	
Ст. инж.	Ващенко	
Производственный корпус		Станция Лист Листов...
Общие данные (начало)		Р 1 5
ГПРОВАТотранс Москва		

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Классификация	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип Уепт/вентиля	Вентилятор					Электродвигатель		Воздуонагреватель					Примечание				
				№	Сред. обор./мин	Полн. мощность	Q, м³/ч	P, Па	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	Q, об/мин	Тип	№	кол. ст.		Т-ра нагрева, °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м²)	
У1, У4	8	Участок диагно- тики	КР.3100-2	В-44-70	6,3	1	1180	10000	1330 (12,5)	1450	4А132S4	7,5	1450	К85-П	8А	4	16	48	106703 (32160)	-20°
				В-44-70	6,3	1	1180	12000	1150 (11,5)	1450	4А132S4	7,5	1450	К85-П	8А	4	16	55	156330 (194785)	-30°
				В-44-70	6,3	1	1180	14000	1100 (11,0)	1450	4А132S4	7,5	1450	К85-П	8А	6	16	63	219823 (29505)	-40°
В1, В2	2	Участок диагно- тики	КР.3105-2	Крышный осевой	5			6000	25 (2,5)	1370	4А71А4У2	0,55	1370							
В3	1	Участок диагно- тики	КР.3105-2	Крышный осевой	6,3			6000	50 (5,0)	1400	4А80А4У2	1,1	1400							
ВЕ1, ВЕ2	2	Участок диагно- тики (отсос от выхлопных газов паз. 8)						100												

План-схема



Общие указания

1. Проект отопления и вентиляции выполнен на основании технологического и строительного разделов проекта и в соответствии с действующими строительными нормами и правилами СНиП II-3-78\*, СНиП II-33-75\*, СНиП II-92-76, СНиП II-93-74, СНиП II-28-75.
2. Проект предусмотрен для условий строительства в климатических районах с расчетной зимней температурой минус 20°С, минус 30°С, минус 40°С.
3. Расчетная температура внутреннего воздуха в холодный период года принята 16°С.

4. Для систем отопления и теплоснабжения в качестве теплоносителя принята вода с температурой в подающем трубопроводе (Т1) 95°С, в обратном (Т2) 70°С.
5. Располагаемое давление в системе отопления производственного корпуса составляет:
  - минус 20°С - 5450 Па 545/кгс/м²/
  - минус 30°С - 5450 Па 545/кгс/м²/
  - минус 40°С - 5450 Па 545/кгс/м²/
 - в системе теплоснабжения воздушно-тепловых забес производственного корпуса:
  - минус 20°С - 2120 Па 2120 (кгс/м²)
  - минус 30°С - 2820 Па 2820 (кгс/м²)
  - минус 40°С - 2940 Па 2940 (кгс/м²)
6. Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения caloriferов и нагревательные приборы окрасить масляной краской по ГОСТ 5631-79 за 2 раза.
7. Система П2 расположена во вспомогательном здании лист 7.

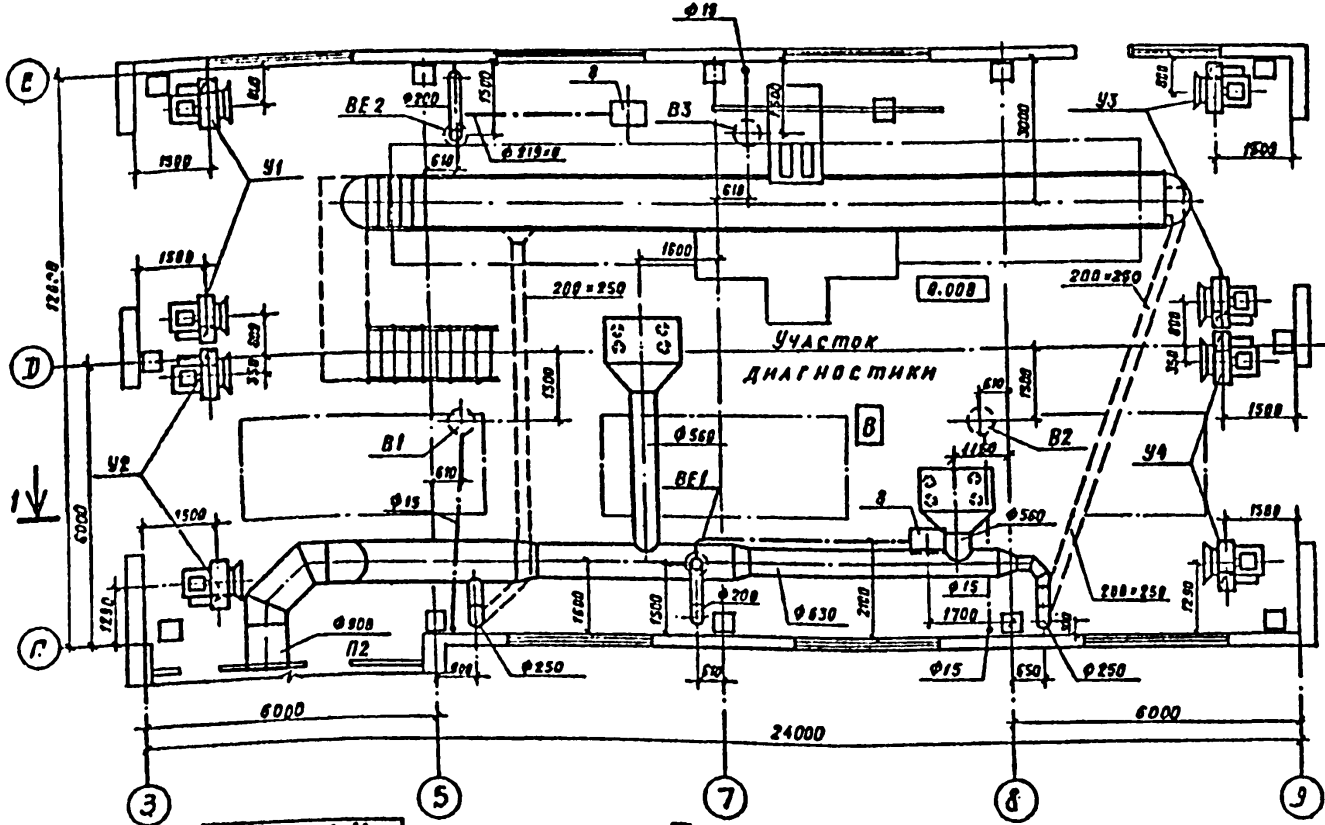
8. Воздуховоды системы П2 изготовить из листового стали по ГОСТ 19904-74\*. Толщину стали принять по СНиП II-33-75\* в зависимости от размера воздуховода.
  9. Воздуховоды системы П2 покрыть изнутри грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 в один слой и окрасить по масляной грунтовке на тельном сурике в один слой краской БТ-577 по ГОСТ 5631-79 в два слоя снаружи.
  10. Трубопроводы, прокладываемые над воротами изолируются матами минераловатными на синтетическом связующем δ=30 мм с покровным слоем из лакопленки.
- Перед изоляцией трубопроводы окрашиваются краской масляной за 2 раза по грунтовке ГФ-0119 по ГОСТ 23943-78\*.
11. Монтаж отопительно-вентиляционных установок производить согласно СНиП II-28-75.
  12. Расчет вредностей в приземном слое произведен на ЭВМЭС-1020 по программе УПРЗА-1. Результаты расчета показывают, что концентрация вредностей ниже нормируемых величин СН 245-71.

Кол. листов 50  
 Макс. шаг 50  
 Углы 45°  
 Угол 90°  
 Угол 135°  
 Угол 180°  
 Угол 225°  
 Угол 270°  
 Угол 315°  
 Угол 360°

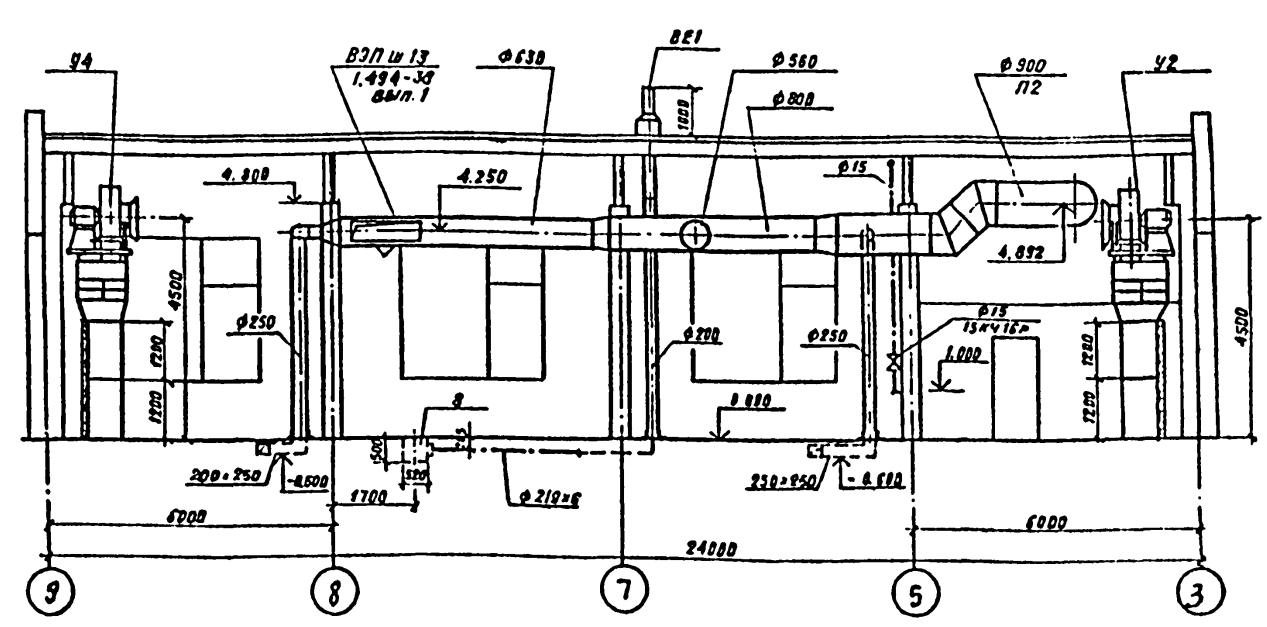
Привязан:		Гип	Груши	Ростов	Н.конт.	Аргош	И. спец.	Бук гр.	Уч. №
		Гип	Груши	Ростов	Н.конт.	Аргош	И. спец.	Бук гр.	Уч. №
		Гип	Груши	Ростов	Н.конт.	Аргош	И. спец.	Бук гр.	Уч. №
		Гип	Груши	Ростов	Н.конт.	Аргош	И. спец.	Бук гр.	Уч. №
		Гип	Груши	Ростов	Н.конт.	Аргош	И. спец.	Бук гр.	Уч. №

ТП 503-9-9.81		ОВ1	
Диагностическая ситуация ГАН пропускной способностью 10 клс. автомобилей в год			
Производственный м/пус		Ст. №	Лист
		Р	2
Общие данные (оканчание)		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

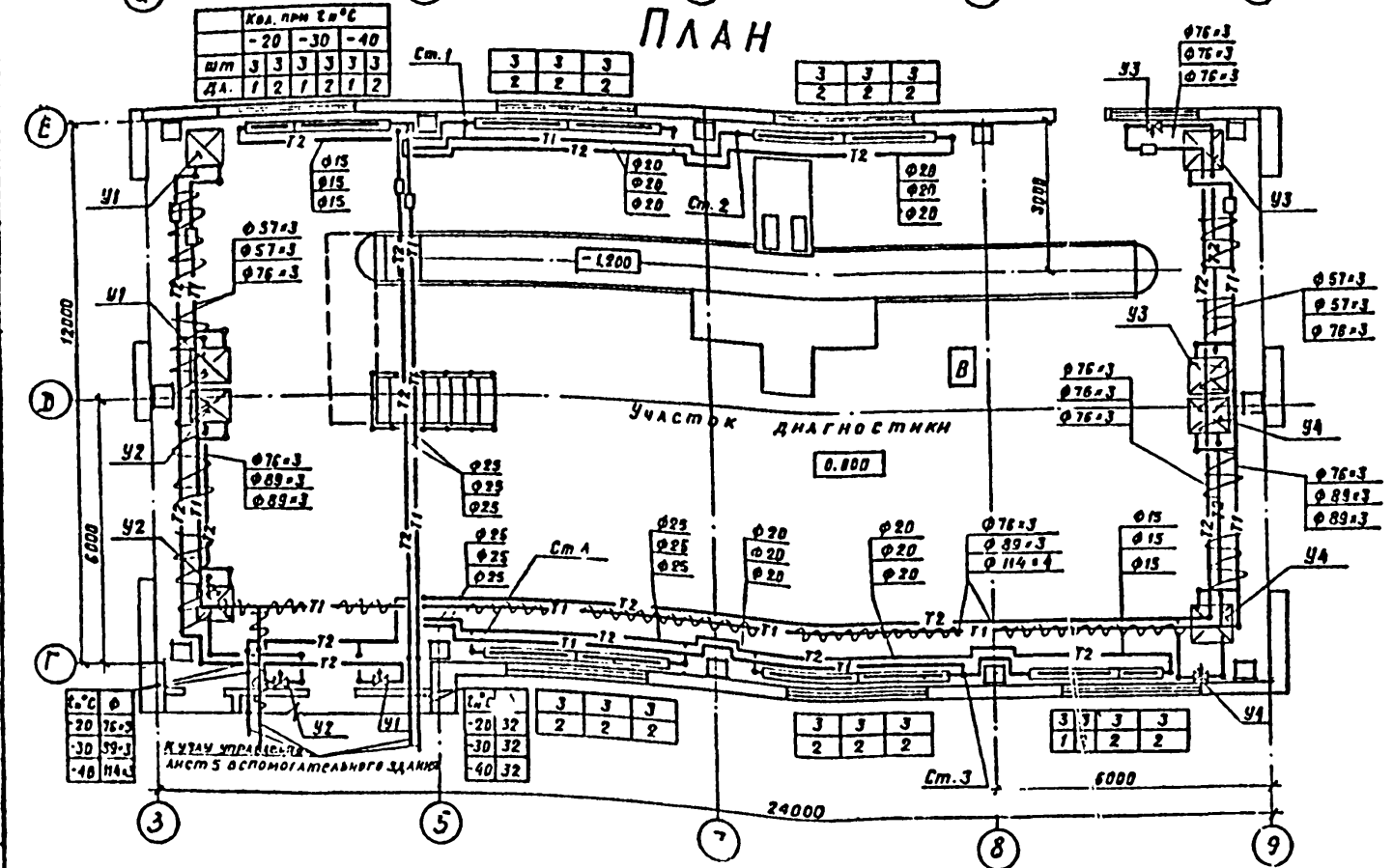
ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредностей	
Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика вредности
<b>Участок диагностики</b>			
В	Отсос напольный с убирающимся в пол шлангом	2	Выхлопные газы

ОКОНЧАНИЕ

Объем вытяжки, м³/ч на об-оруд.	Всего	Характеристика местного отсоса		Обозначение СИ О-ТССМ	Примечание
		Обозначение	Применяемые документы		
1100	2200	Модель 9254	Встроенный отсос	BE1 BE2	Гипроавтотранс

СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 НАЧ. ОПЕД. ТЭ ПУТМ \_\_\_\_\_  
 НАЧ. ОПЕД. ЛО ХРПОЛО \_\_\_\_\_  
 НАЧ. ОПЕД. ДИСТРАБ \_\_\_\_\_  
 МВБ НИИДА. ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН. М.М. \_\_\_\_\_  
 МВБ НИИДА. ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН. М.М. \_\_\_\_\_

°С	φ			
-20	76.3	3	3	3
-30	39.3	2	2	2
-40	14.3	1	1	1

°С	φ			
-20	32	3	3	3
-30	32	2	2	2
-40	32	2	2	2

°С	φ			
-20	32	3	3	3
-30	32	2	2	2
-40	32	2	2	2

°С	φ			
-20	32	3	3	3
-30	32	2	2	2
-40	32	2	2	2

ТЛ 503-9-9.85

081

Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год

ПРИВЯЗАН:

Нач.отд. Артюшенко  
 Н.контр. Лошакова  
 Гл. спец. Лошакова  
 Рук.гр. Низамова  
 Ст. инж. Хасбутина  
 Ст. инж. Валенко

Производственный корпус  
 Оплавление, теплоснабжение и вентиляция. Планы на отп. 0.000. Разрез 1-1.

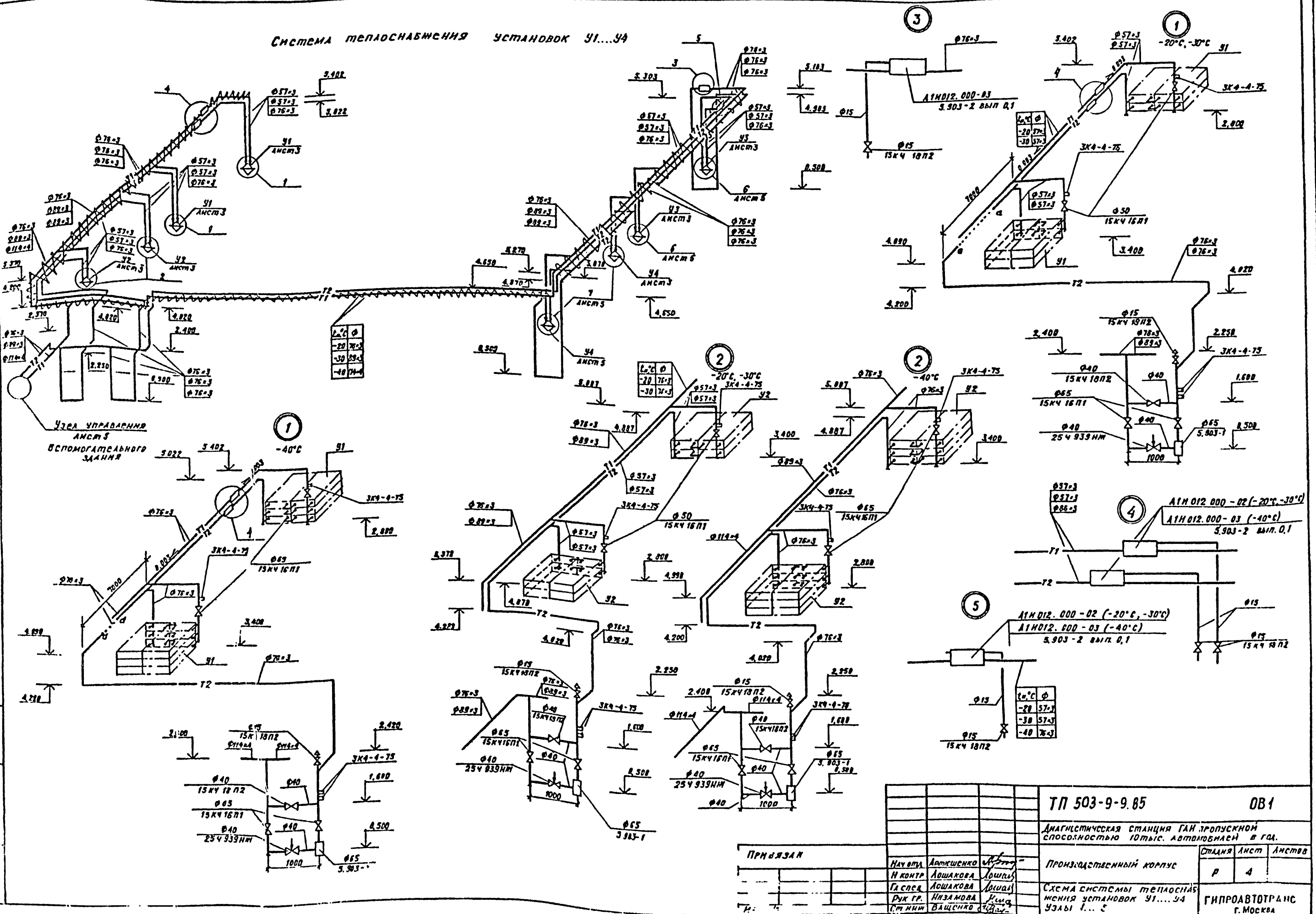
ГИПРОАВТОТРАНС  
 г. Москва

Система теплоснабжения установок У1...У4

АВТОМЭТ

Технический проект

Генеральный директор



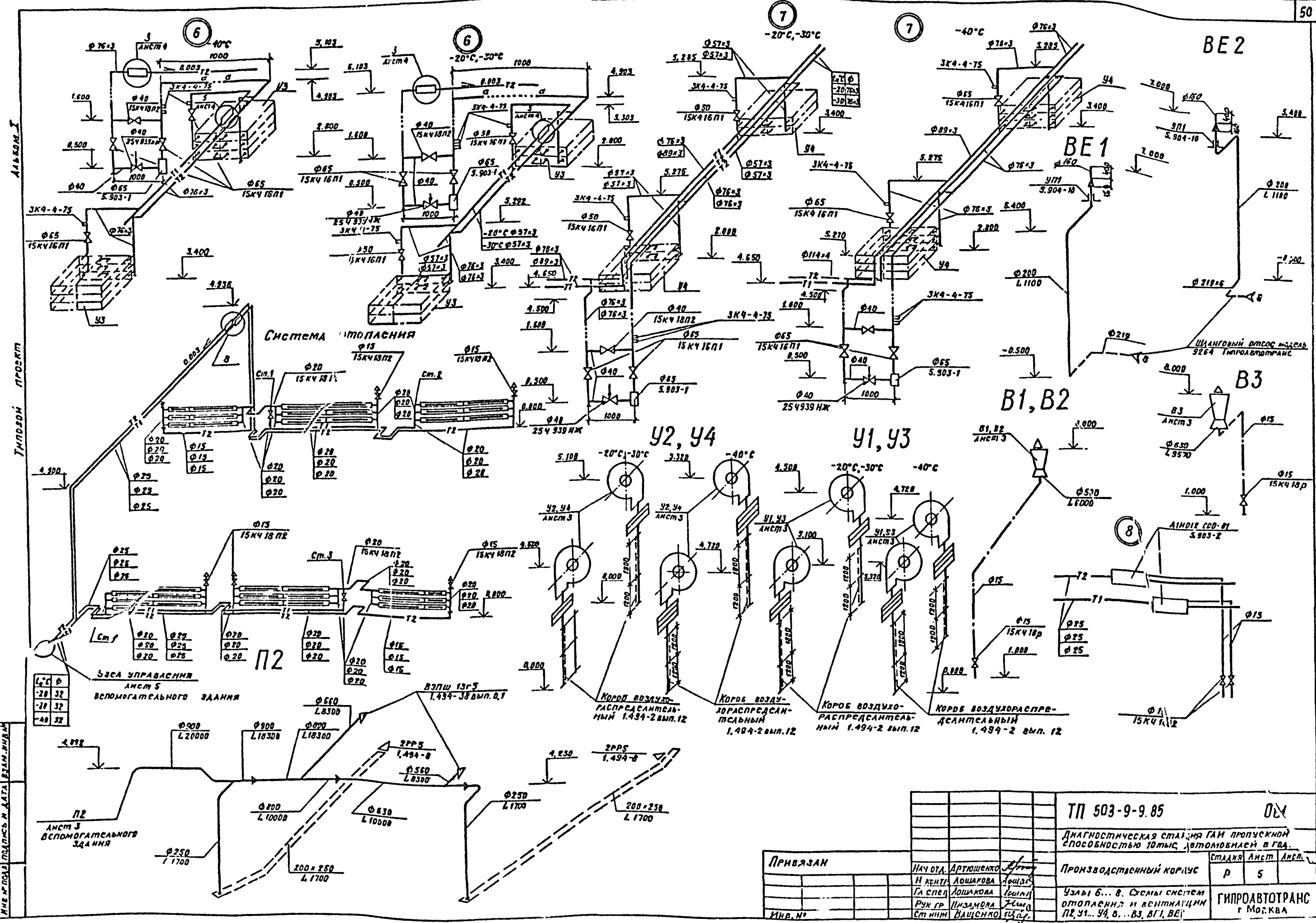
ТЛ 503-9-9.85 ОБ 1

Диагностическая станция ГАИ тропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год.

Производственный корпус			Станция	Лист	Листов
Схема системы теплоснабжения установок У1...У4 Узлы 1...5			Р	4	

ПРИМЕР	Имя	Подпись
Нач. отд.	Лопухинко	<i>[Handwritten Signature]</i>
Н. контр.	Алошакова	<i>[Handwritten Signature]</i>
Гл. спец.	Алошакова	<i>[Handwritten Signature]</i>
Рук. гр.	Измайлова	<i>[Handwritten Signature]</i>
Ст. техн.	Вашенко	<i>[Handwritten Signature]</i>







Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист 1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Отопление, теплоснабжение и вентиляция Планы на отм. 0.000 и 3.000 Фрагменты 1,2	
4	Схемы систем отопления, теплоснабжения установок П1, П2, вентилляции П1, П2, В1... В4, ВЕ1... ВЕ7, Р1	
5	Тепловой пункт Фрагмент 3. Разрез 1-1 Схема узла управления. План кровли между осями Б-3, Б-В	
6	Установка системы П1	
7	Установка системы П2	

окончание

Обозначение	Наименование	Примечание
4.923-1а вып.в	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
ЗКУ-1-75, ЗКУ-2-75	Приборы для измерения и регулирования температуры	
Группа 7	сборник 50	Установка закладных конструкций на технологических трубопроводах и обору-
Главмонтажавто-	матика. Монтаж-	ные чертежи
ЗКУ-46-76	Установка закладных конструк-	ций на технологичес-
Группа 8	сборник 25	ком оборудования и трубопроводе. Узлы и детали.
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 503-9-9.85 08НЗ	Конструкция изоляции трубопроводов диаметром от 15мм до 50мм	
ТП 503-9-9.85 08Н4	Конструкция изоляции трубопроводов диаметром от 50мм. до 150мм.	
ТП 503-9-9.85 08Н5	Диффузор 1	
ТП 503-9-9.85 08Н6	Диффузор 2	
ТП 503-9-9.85 08Н7	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ТП 503-9-9.85 08Н8	Отвод воздуховода из асбестоцементных листов	
ТП 503-9-9.85 08Н9	Регистр из гладких труб	
ТП 503-9-9.85 08Н10	Сборный и распределительный коллекторы	
ТП 503-9-9.85 082.С0	Спецификация оборудования	
ТП 503-9-9.85 082.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

- В качестве теплоносителя принята вода с параметрами: - для систем отопления и теплоснабжения температура в подающем трубопроводе (Т1) 105°С, в обратном (Т2) 70°С; - для горячего водоснабжения температура воды (Т3) 60°С
- Располагаемое давление в системе отопления составляет: минус 20°С - 6180 Па 618 (кгс/м²) минус 30°С - 7880 Па 788 (кгс/м²) минус 40°С - 9400 Па 940 (кгс/м²) - в системе теплоснабжения приточных установок минус 20°С - 10500 Па 1050 (кгс/м²) минус 30°С - 16960 Па 1696 (кгс/м²) минус 40°С - 22320 Па 2232 (кгс/м²)
- Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения caloriferов и нагревательные приборы окрасить масляной краской по ГОСТ 5631-79 за 2 раза
- В качестве вертикальных воздуховодов во вспомогательном здании используются каналы вентиляционных блоков. Горизонтальные воздуховоды выполняются в строительных конструкциях и из асбестоцементных коробов.
- В системе П1 переход перед caloriferом изолируется плитами минераловатными мягкими на синтетическом связующем δ=60мм, с пароизоляционным слоем из рубероида и покровным слоем из локостеклоткани.
- Трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале диаметром до 50 изолируются пух-шнуром δ=30мм с покровным слоем из локостеклоткани, а трубопроводы диаметром свыше 50 изолируются матами минераловатными на синтетическом связующем δ=30мм с покровным слоем из локостеклоткани. Перед изоляцией трубопроводы окрашиваются краской масляной за 2 раза по грунтовке ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78\*
- Монтаж отопительно-вентиляционных установок производить согласно СНиП III-28-75

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ссылочные документы</u>	
1.494-32	Зонты и деректоры вентиляционных систем.	
5.904-12 вып.0: 1-2, 1-16, 1-29, 1-35	Приточные вентиляционные камеры производительностью от 3.5 до 125 тыс. м³/ч.	
4.904-69	Детали креплений санитарно-технических приборов и трубопроводов	
4.904-25	Подставка под calorifer	
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения caloriferных установок	
5.904-1'	Двери и люки для вентиляционных камер	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий. Узлы прохода общего назначения	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие. Тип Р	

Общие указания

- Проект отопления и вентиляции выполнен на основании технологического и строительного разделов проекта и в соответствии с действующими строительными нормами и правилами СНиП II-3-79\*, СНиП II-33-75\*, СНиП II-92-76, СНиП II-28-75.
- Проект предусмотрен для условий строительства в климатических районах с расчетной зимней температурой минус 20°С, минус 30°С, минус 40°С.
- Расчетная температура внутреннего воздуха в холодный период года принята по СНиП II-92-76.
- По заданию на проектирование источником теплоснабжения и горячего водоснабжения являются городские инженерные коммуникации

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

Главный инженер проекта: /Л.С. Трушин/

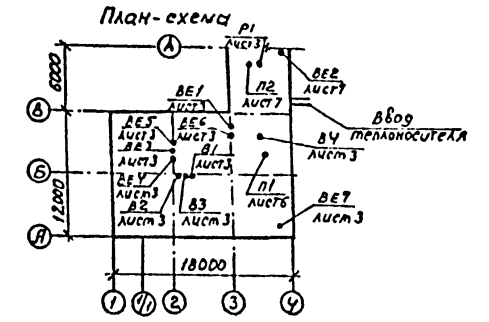
ТП 503-9-9.85		082	
Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год			
Станция	Лист	Листов	
Р	1	7	
Общие данные (начало)			ГИПРОАВТОТИНЦ МОСКВА

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Листом I

Тыловой проект

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель		Воздухоподогреватель				Примечание						
				Тип, марка	Скор. вращения, об/мин	Мощность, кВт	Потр. энергии, кВт/ч	Тип, исполнение по взрывозащите	Мощность, кВт	Потр. энергии, кВт/ч	Тип	№	Кол.		Т-ра нагрева, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔР, Па (кгс/см²)			
Г1	1	Административные-бытовые помещения на отп. 3.000	АУ100-2	В-4-70	У	1	Пр180	1525	450 (43)	1390	4А718У	0,75	1390	КВС-П	6А	1	-9,5	18	14010 (12080)	
														КВС-П	7А	1	-19	18	18850 (16250)	
														КВС-П	6А	1	-28	18	23735 (20205)	
П2	1	Участок диагностики (производственный корпус)	ЭЛК20 АГО-6	В-4-70	10	6	Пр90	22000	860 (86)	845	4А160М6	15	970	КВС-П	10А	4	-20	18	279293 (270770)	
														КВС-П	10А	4	-30	21	374835 (323135)	
														КВС-П	10А	4	-40	22	455670 (392835)	
В1	1	Административные-бытовые помещения на отп. 0.000	ЭК-6УУ "Самол"																	
В2, В3	2	Административные-бытовые помещения на отп. 3.000	ЭК-6УУ "Самол"																	3000.000-01
																				3000.000-01
В4	1	Комната общественных организаций и красный уголок на отп. 3.000	ЭК-6УУ "Самол"																	3000.000
ВЕ1	1	Санузлы на отп. 0.000																		
ВЕ2	1	Тепловой пункт на отп. 0.000																		
ВЕ3	1	Водомерный узел на отп. 0.000																		
ВЕ4	1	Душевые на отп. 3.000																		
ВЕ5	1	Гардероб автоинспекторов на отп. 3.000																		СТ220,00000
ВЕ6	1	Электроцитовая ка на отп. 0.000																		
ВЕ7	1	Комната приема пиццы на отп. 3.000																		
Р1	1	Мастерская поз. 26	Пылесос	Улавливающий агрегат																



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт. (ккал/ч)			Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установленная мощность, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Вспомогательное здание	1596	-20	45590 (39300)	293305 (252850)	41760 (30000)	380655 (328150)	13,05
		-30	56280 (48515)	393685 (339385)	41760 (30000)	491725 (423900)	
		-40	63065 (54360)	479105 (413040)	41760 (30000)	583920 (503400)	

Условные обозначения и изображения

- |—|— — узел прохода вентиляционных шахт через покрытие промышленных зданий
- ==== — асбестоцементный короб на плане и в схеме.
- ===== — воздуховод, выполненный в строительных конструкциях
- ||||| — изоляция диффузора от заслонки к калориферу

Составлено по плану и ведомости

ТП 503-9-9.85 082

Диагностическая станция ГАИ пропускной способности 17 тыс. автомобилей в год

Вспомогательное здание

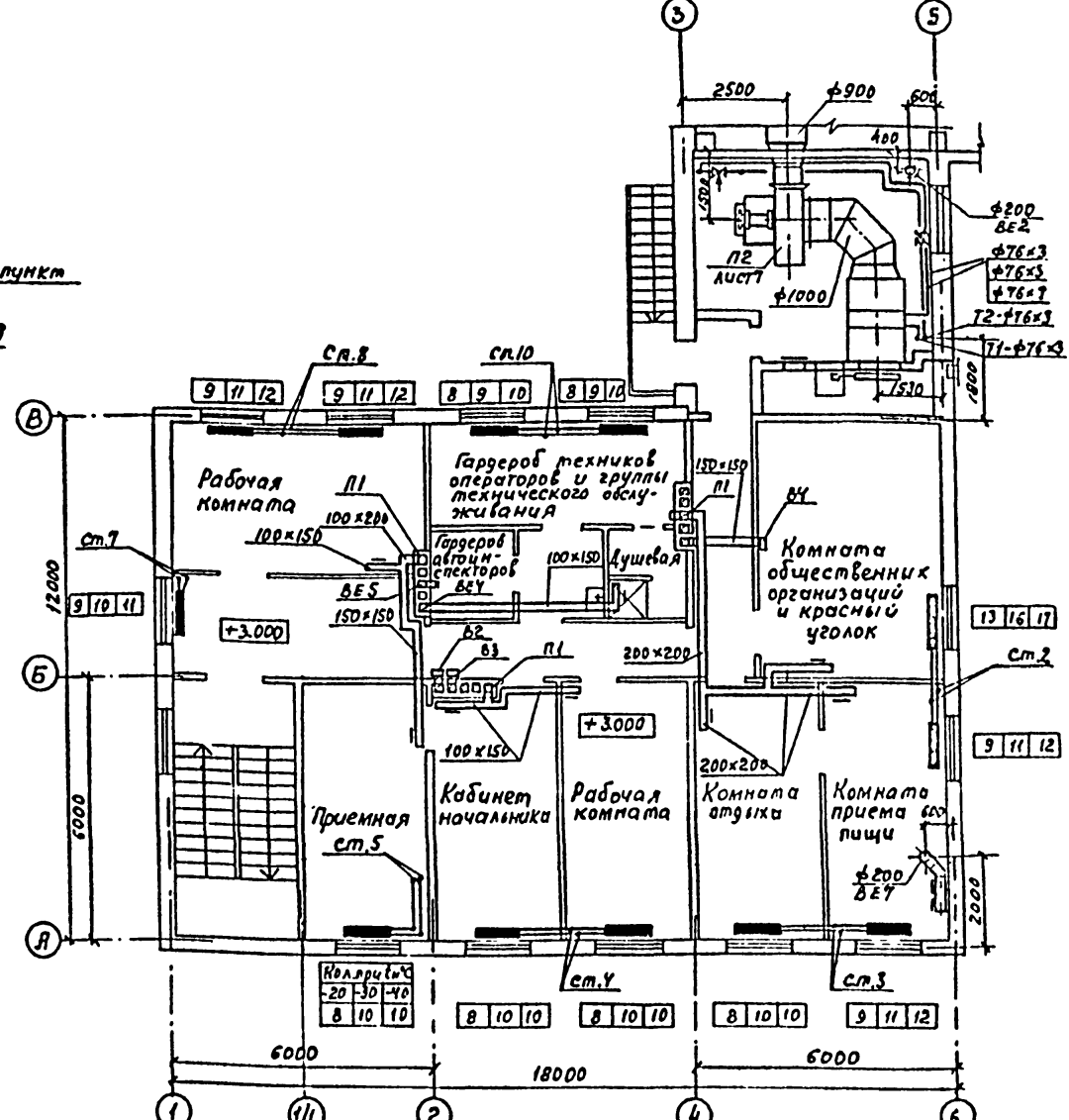
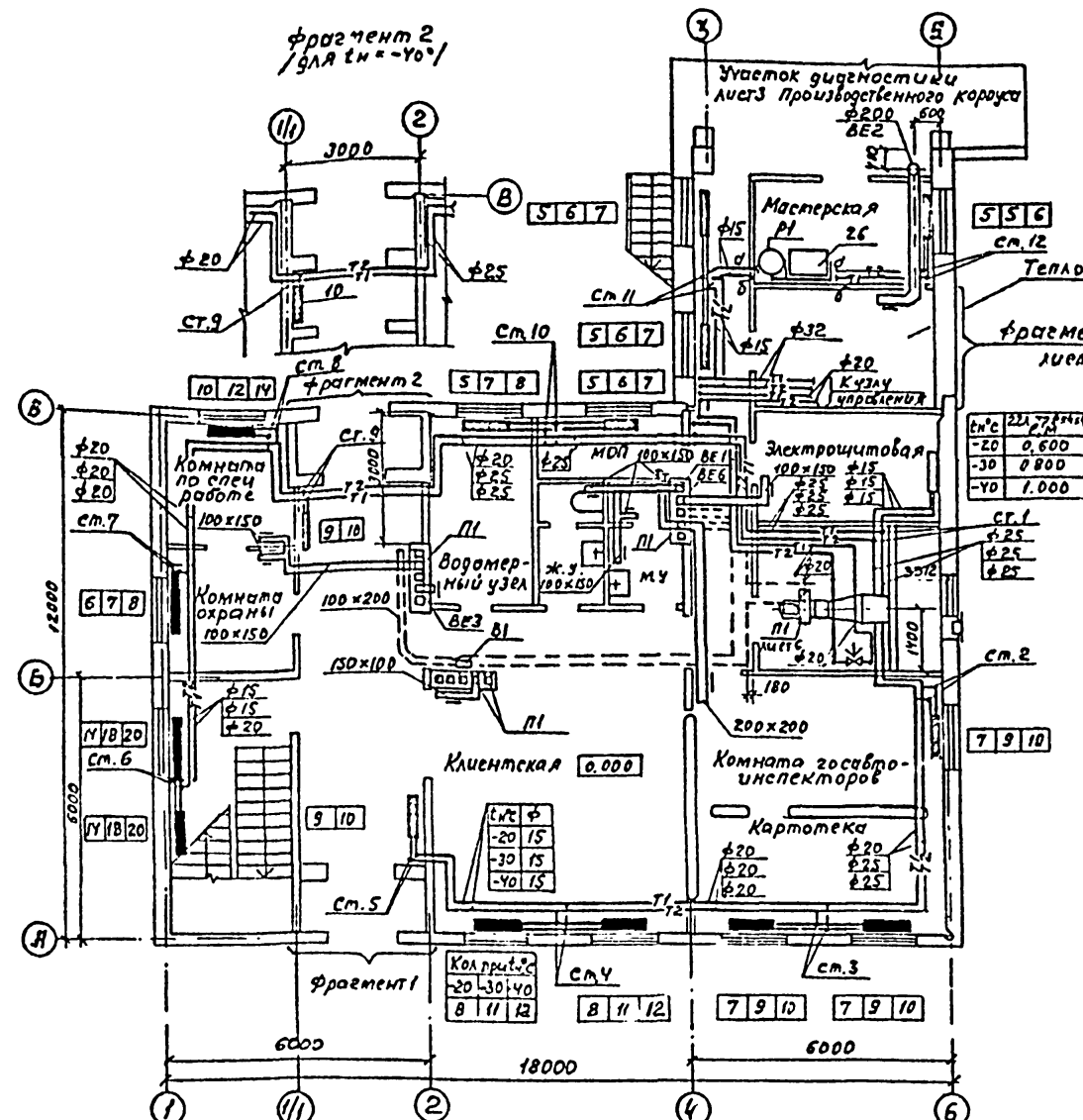
Общие данные (окончание)

ГИПРОАВТОТРАНС

Копировать не разрешается

План на отм. 0,000

План на отм. 3,000

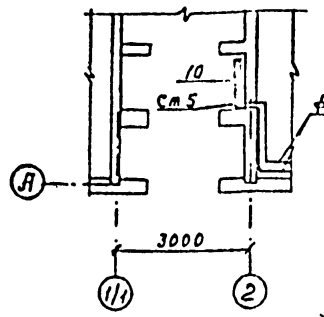


Альбом Г  
 Технический проект  
 1:200  
 1:500  
 1:1000  
 1:2000  
 1:5000  
 1:10000

фрагмент 1 / для  $t_n = -40^\circ$

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредных веществ
Поз.	Наименование	Кол.	
26	Станок точильно-шлифовальный 2 круга $\phi 150$ мм	1	Абразивно-металлическая пыль
	ЗК 531		



Объем вытяжки на ед. оборуд.	Характеристика местного отсоса	Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
		Всего	Обозначение		
600	от кожуха	600	встроенный отсос	Р1	

Привязан

ТП 503-9-9.85 0B2

Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год

Вспомогательное здание

Отопление, теп. сан. Б. сан. и вентиляция ГАИ от отм. 3.000 ф. р. л. п. 2

Гипроавтотранс Г. Москва

Инженеры: Н. Контр. Лошакова, З. Л. спец. Лошакова, Рук. зр. Низамова, Ст. инж. Хасбутина, Ст. инж. Сулейманов.

Архитекторы: Н. Контр. Лошакова, З. Л. спец. Лошакова, Рук. зр. Низамова, Ст. инж. Хасбутина, Ст. инж. Сулейманов.

Стадия: Р

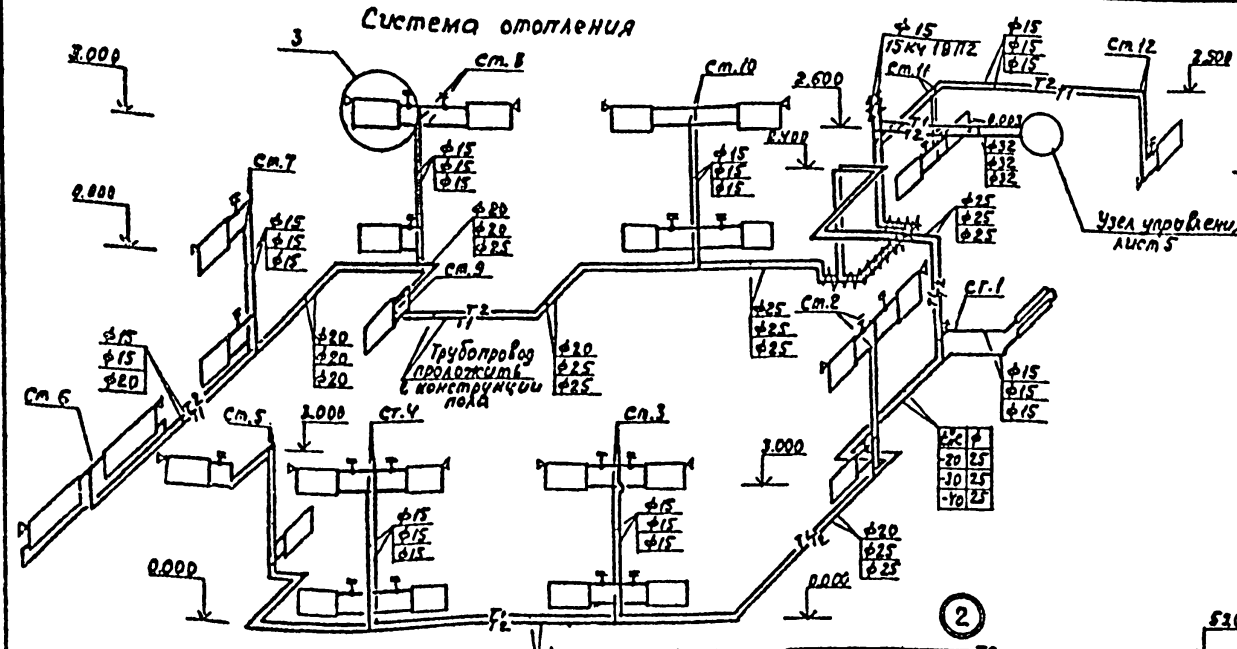
Лист: 3

Листов: 3

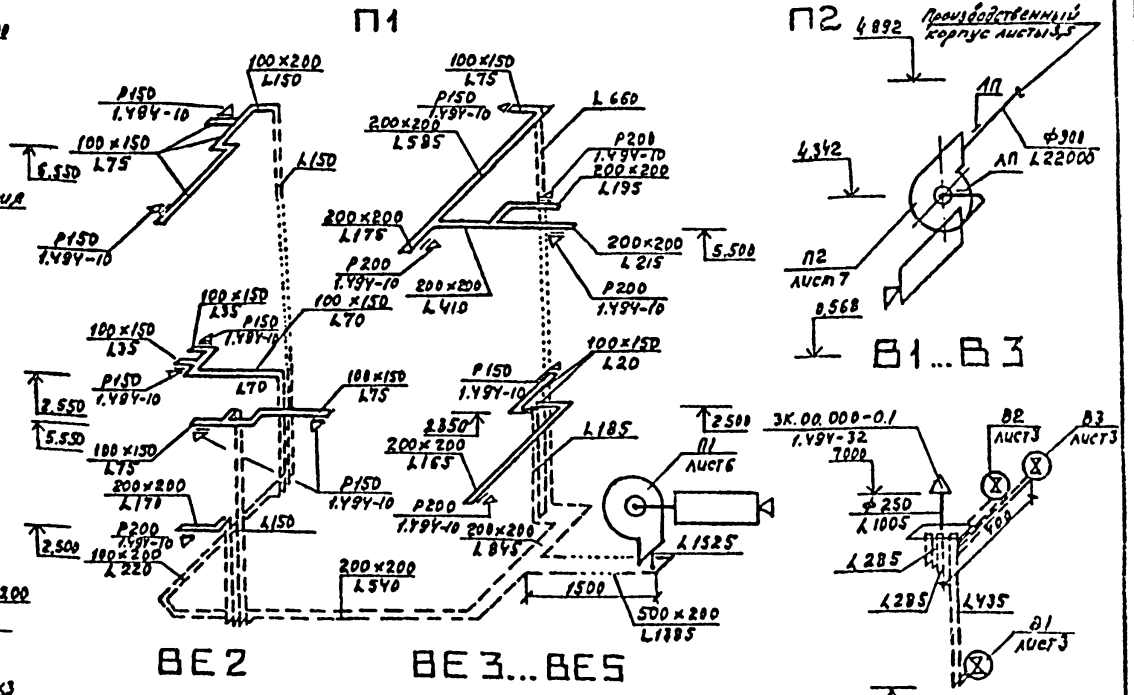
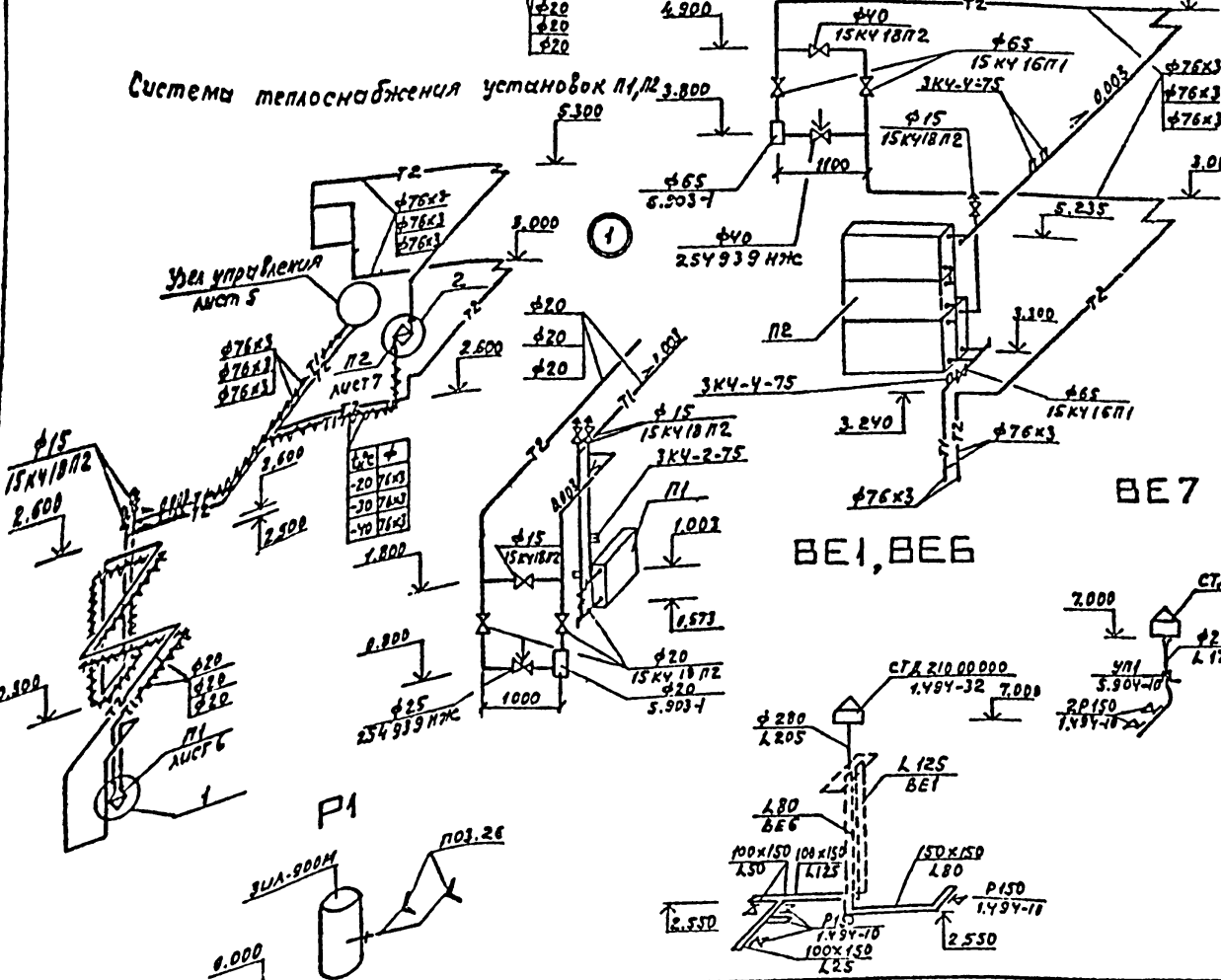
Лабов Г

Титов А проект

Система отопления



Системы теплоснабжения установок П1, П2



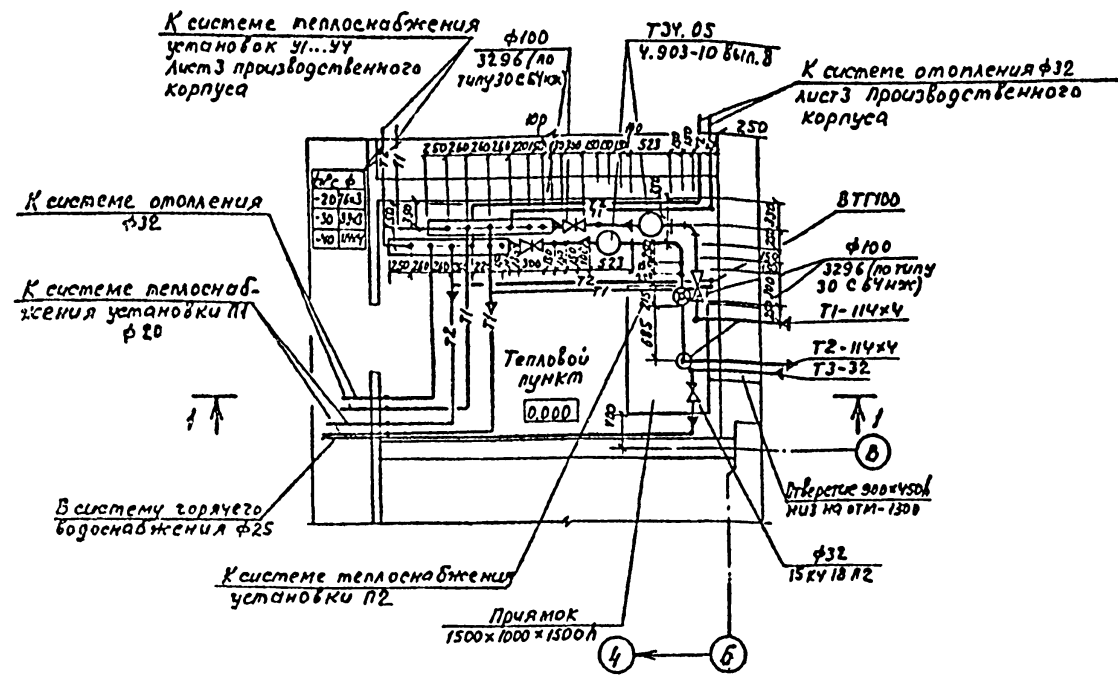
в системе отопления все не указанные диаметры стояков и подводов к нагревательным приборам принять диаметром 15

ТП 503-9-9, 85		QB2
Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год		
Привязки	Г/УП Нач. отд. Яртюшенко Н.А.М.П. Лошак З.А. слес. Лошак Рук. зр. Кузнецова Ст. инж. Ващенко	Вспомогательное здание
УИВ. И		Р 4
Схемы систем отопления теплоснабжения установок П1, П2, теплопункта П1, П2, А1... А7, ВЕ1... ВЕ7, П1		ГИПКАВТОТРАНС г. Москва

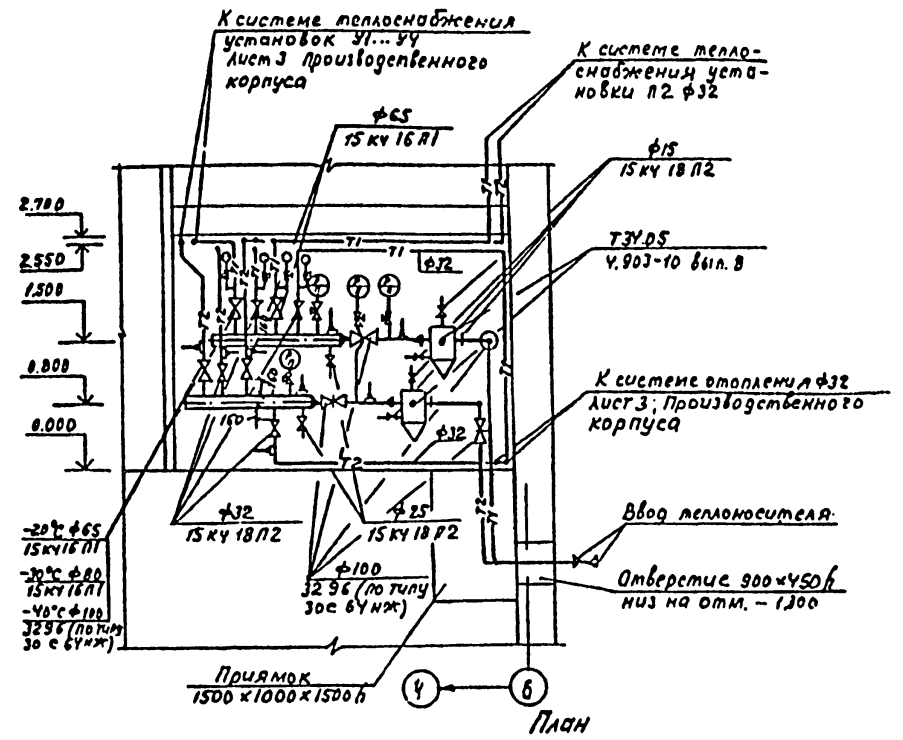
Альбом 1

Тепловой проект

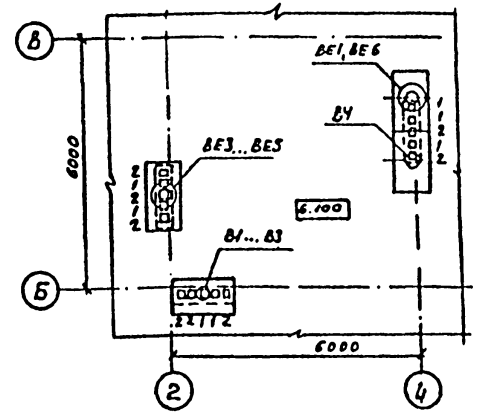
фрагмент 3



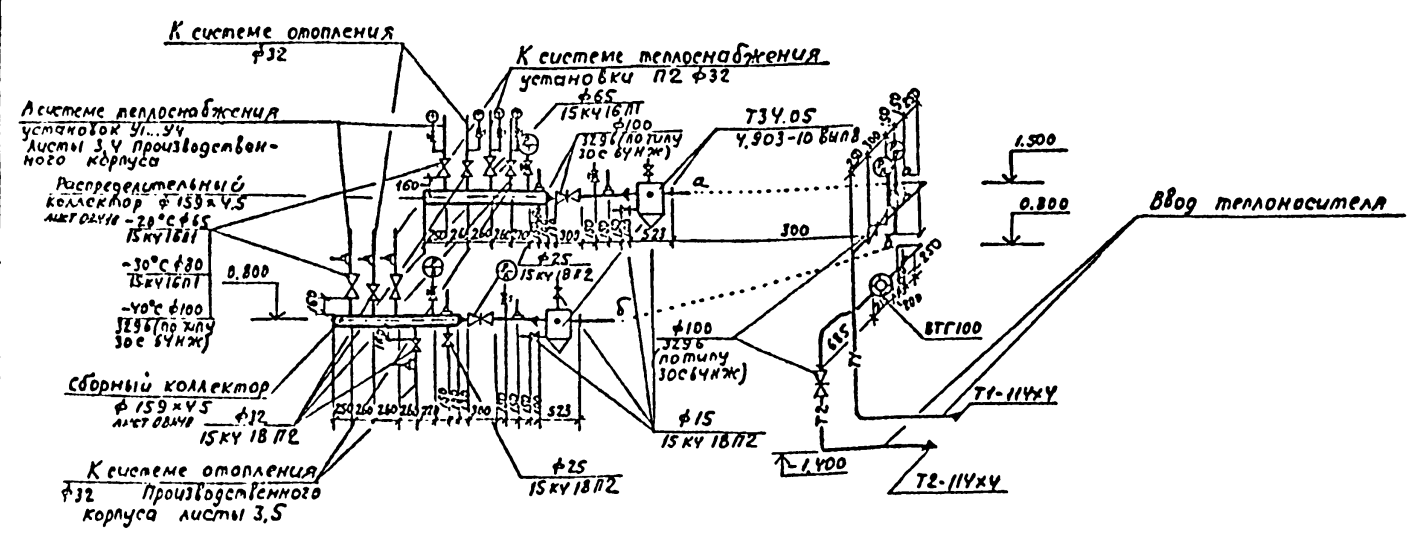
Разрез 1-1



План  
краны между осями 2-4, Б-В



Узел управления



Согласовано  
Нач. отд. ф.т. Хрущев, К.  
И.И. Мещеряков  
И.И. Мещеряков  
С.В. Мещеряков

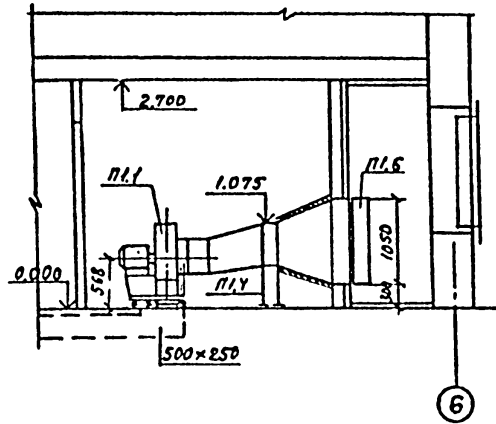
		ТП 503-9-9.85		ОВ2	
		Диагностическая станция ГАУ пропускной способностью 10 тыс. автомобилей в год			
		Вспомогательное здание		Стация	Лист
				Р	5
		Тепловой пункт, фрагмент 3 Разрез 1-1, Схема узла управления, План кранов между осями 2-4, Б-В			
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Минск			
		Копировал Макашова		Формат А2	

Привязан	Нач. отд. Хрущев, К.	Проточенко	Л.И. Мещеряков
	Н.Контр. Лошакова	Л.И. Мещеряков	Л.И. Мещеряков
	Г.Епеч. Лошакова	Л.И. Мещеряков	Л.И. Мещеряков
	Рук. гр. Ишамова	Л.И. Мещеряков	Л.И. Мещеряков
И.И. Мещеряков	С.И. Мещеряков	Васенко	Л.И. Мещеряков

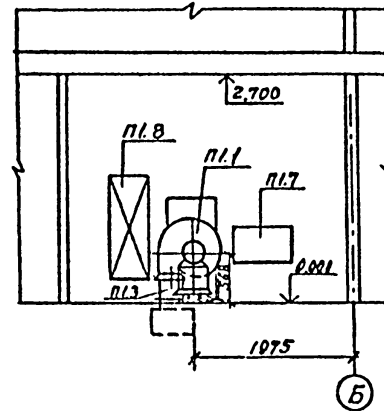
Дальность

Типовой проект

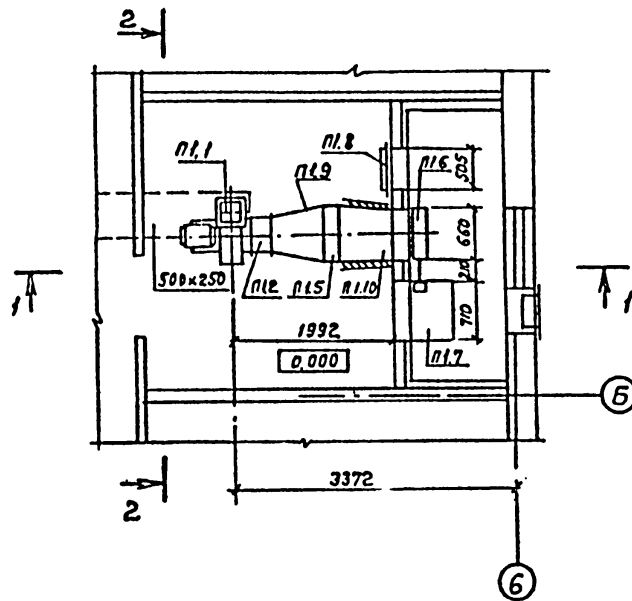
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План



Спецификация отопительно-вентиляционных установок начало

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		<u>П1</u>			
П1.1	ТУ 22-4208-78	Ярехит вентиляторный ЯУ100-2 компл. а. вентилятор рядный в-ЦЧ-70 МЧ исполнение I, положение Пр 180° б. электродвигатель ЧЛ71ВУ, 1390 об/мин, 0.75 кВт в. виброизоляция Д039	1	89	
П1.2	5.904-5	Вставка гибкая 88-19	1	5.13	
П1.3	5.904-5	Вставка гибкая 88-12	1	4.12	
П1.4	У.904-25	Подставки под caloriferы	4	2.0	
П1.5	ТУ 22-4459-79	Калориферы КВС 6.А-П/200° КВС 7.А-П (-30°С) КВС 6.А-П (-40°С)	1	56.2	
			1	65.6	
			1	72.7	
П1.6		Заслонки воздушная утепленная КВУ 600x1000 с исполнительным механизмом П-30-1.6/25-025U	1	53.7	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
П1.7	5.904-12 вып. 1-35	Привод утепленной заслонки Я14М035.000-вынесенный в отопительное помещение (-40°С)	1	112	
П1.8	5.904-4	Двери герметическая утепленная 4x1.25x0.5	1	33.6	
П1.9	ТП 503-9-9.85 ОБН 5	Диффузор 1 с сечением 503x530 на сечении ф400 e=650 (-20°С, -40°С) Диффузор с сечением 503x655 на сечении ф400 e=650 (-30°С)	1		
П1.10	ТП 503-9-9.85 ОБН 6	Диффузор 2 с сечением 503x530 на сечении 600x1000 e=650 (-20°С, -40°С) Диффузор с сечением 503x655 на сечении 600x1000 e=650 (-30°С)	1		

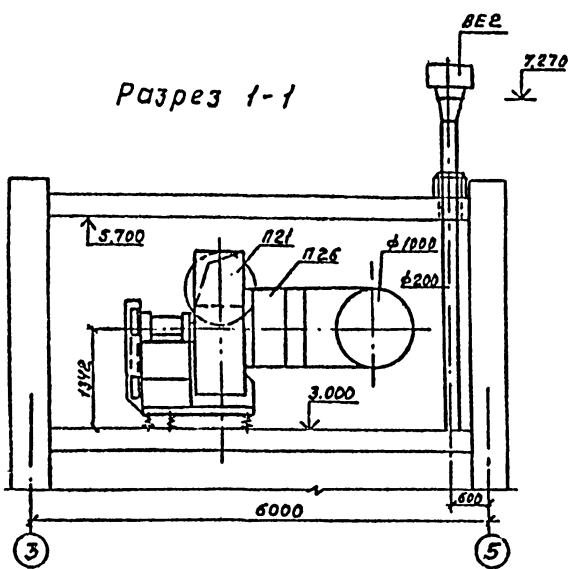
Заказ №1819  
УИ.И.Лопов  
Согласовано  
Нач.отд. В.В. Хрущоло  
Нач.отд. По. Сидорова

Привязан	Нач.отд. Ягошенко Н.Контр. Лошакова Гл. спец. Лошакова Рук.гр. Николаева Ст.инж. Хлебутькина Ст.инж. Ващенко	Водоотопление Теплотехника Инженер Инженер Инженер Инженер	ТП 503-9-9.85 ОБН 2	Диагностическая станция для пропускной способности 10тис. автомобилей в год	Вспомогательное здание	Установка системы П1	ГИРОАВТОТРАНС МОСКВА
			Лист 6				

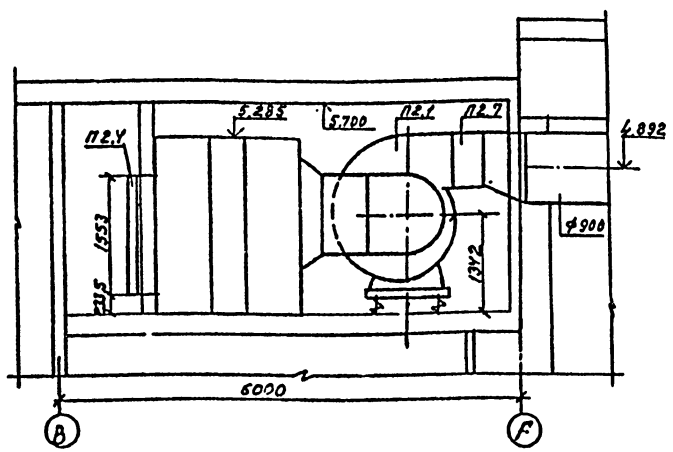
Автомат

Типовой проект

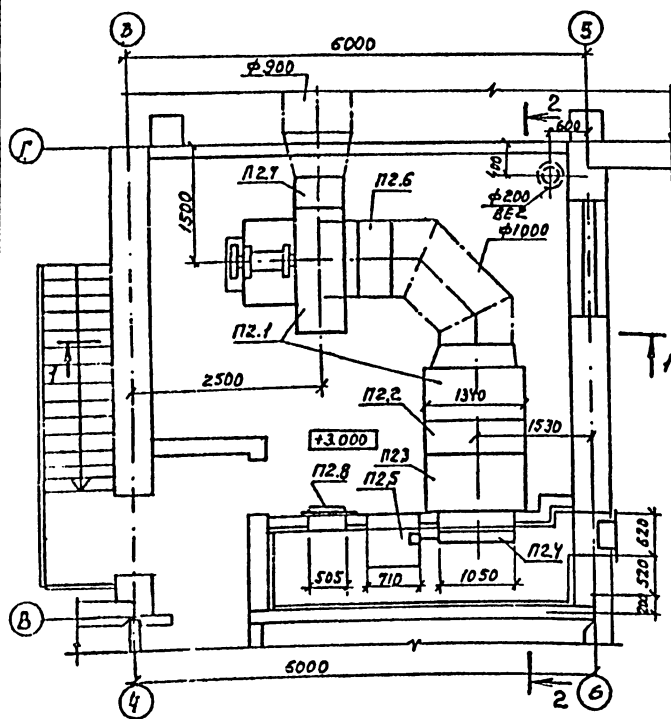
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед, кг	Примечание
		<u>П2/ПК20 левое</u>			
		<u>исполнение I</u>			
П2.1	5.90У-12 вып.1-2	Секция соединительная А1А181.000-02			
		компл;	1		
		Перегородка вентиляторный Я10-6 с вентилятором В-У470 Н10			
		исполнение Б, положение Пр.90° с электродвигателем ЧЯ160 М6			
		970 об/мин. 15 кВт			
П2.2	5.90У-12 вып.1-16	Секция calorиферная А1А189.000-08			
		двухрядная с calorиферами КВС10А-П (-20°С)	1	550	
		А1А189.000-09 двухрядная с calorиферами КВБ10А-П (30°С; 100)	1	580	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Окончание	
			Кол.	Масса ед, кг
П2.3	5.90У-12, вып.1-29	Секция приемная		
		А1А226.000	1	148.5
П2.4		Заслонка утепленная		
		КВУ1600x1000 с исполнительным механизмом М20У/63-0.63	1	118.8
П2.5	5.90У-12 вып.1-35	Привод утепленной заслонки Я14М036001-05		
		вынесенный в отапливаемое помещение (гал. t <sub>н</sub> = -40°С)	1	112
П2.6	5.90У-5	Вставка гибкая ВВ-23	1	19.8
П2.7	5.90У-5	Вставка гибкая ВВ-16	1	17.46
П2.8	5.90У-4	Дверь герметическая утепленная		
		Ду 1.25x0.5	1	33.6

30023 М 1819  
Центральный Проектный институт  
Москва, Лесной переулок, д. 30, стр. 10

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-9.85		ОВ2	
Диагностическая станция ГАУ пропускной способностью 1071 с. автомобилей в год			
Вспомогательное здание		этажи	Лист
		Р	7
Установка системы П2		ГИПРОАВТОТРАНС	
		г. Москва	

Калирова М.И. Формат А2



# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-9-9.85

Диагностическая станция  
ГАИ пропускной способ-  
ностью 10 тыс. автомоби-  
лей в год.

## АЛЬБОМ

### Эскизные

Чертежи общих видов  
нетиповых конструкций  
систем отопления  
и вентиляции

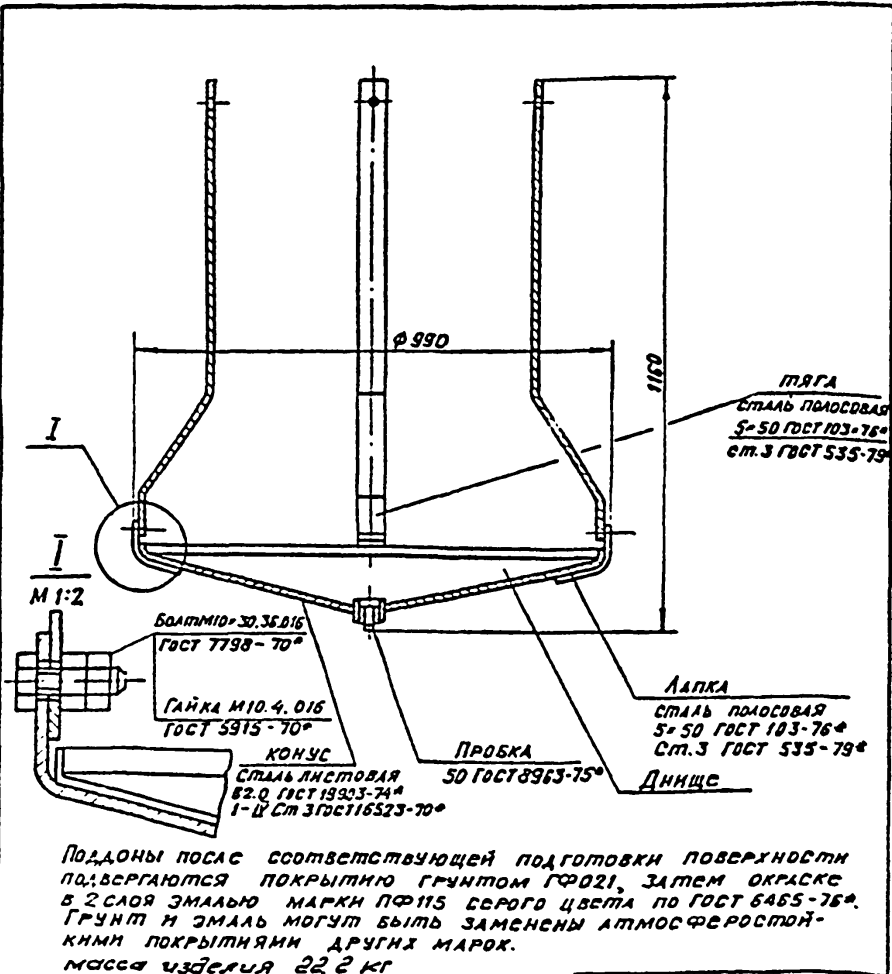
Привязан:		
Инв. №		

Формат А4

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 503-9-9.85 ОВН 1	Поддон к стакану $\phi 700$ для крышного вентилятора	
ТП 503-9-9.85 ОВН 2	Конструкция изоляции диффузора	
ТП 503-9-9.85 ОВН 3	Конструкция изоляции трубопроводов диаметром от 15 мм до 50 мм	
ТП 503-9-9.85 ОВН 4	Конструкция изоляции труб- проводов диаметром от 50 мм до 150 мм	
ТП 503-9-9.85 ОВН 5	Диффузор 1	
ТП 503-9-9.85 ОВН 6	Диффузор 2	
ТП 503-9-9.85 ОВН 7	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ТП 503-9-9.85 ОВН 8	Отвод воздуховода из асбесто- цементных листов	
ТП 503-9-9.85 ОВН 9	Регистр из гладких труб	
ТП 503-9-9.85 ОВН 10	Сборный и распределительный коллекторы	

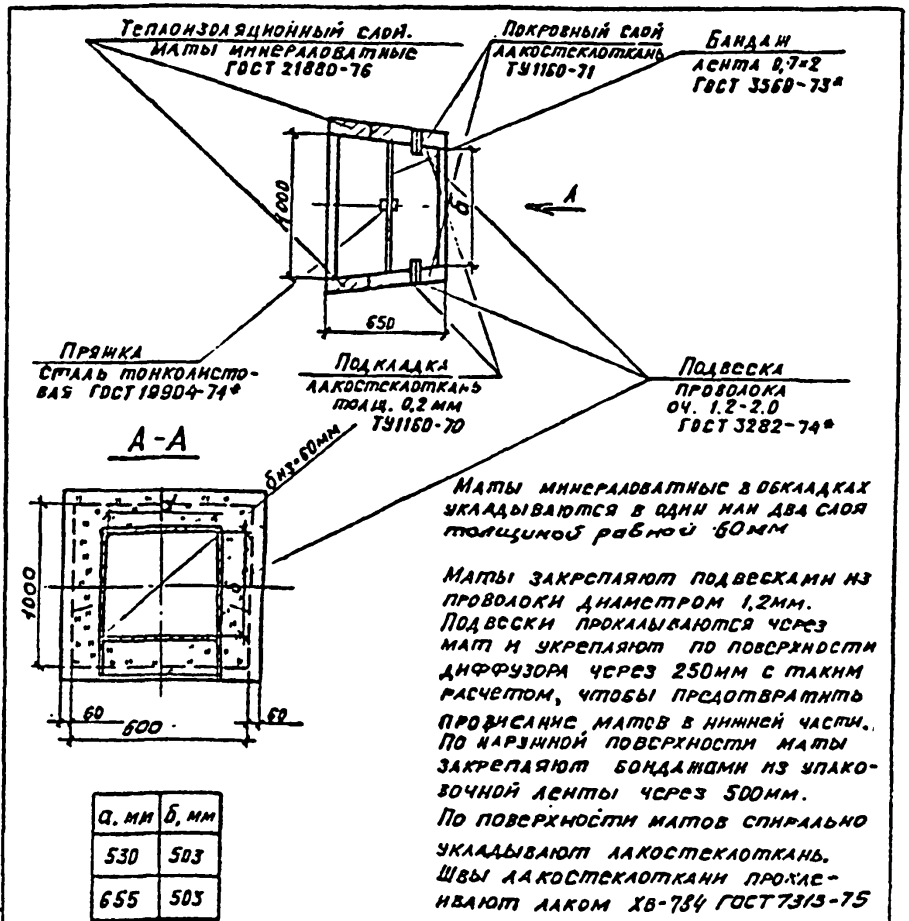
Привязан:		
Инв. №		
ТП 503-9-9.85		ОВН
Содержание		Станд. лист Листов Р 1
		ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4



Привязан:		
Инв. №		
ТП 503-9-9.85		ОВН 1
Поддон к стакану $\phi 700$ для крышного вентилятора		Станд. лист Листов Р 1 ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4



Привязан:		
Инв. №		
ТП 503-9-9.85		ОВН 2
Конструкция изоляции диффузора		Станд. лист Листов Р 1 ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Копировал: Динь

Формат А4



Альбом I

Типовой проект

Теплоизоляционный слой  
Пух-шнур из минеральной ваты  
в оплетке из пряжи  
ТУ 36-1695-76

Слой покровный -  
лакостеклоткань  
ТУ 1160-70

Сшивки  
(проволока  
Ø 4-0,8 ГОСТ 3282-74)

Кольца  
(проволока  
Ø 4-0,8 ГОСТ 3282-74)

1. Пух-шнур необходимо уложить в один или несколько слоев до толщины изоляции, равной 30 мм и закрепить проволоочными кольцами в начале и в конце трубопровода. Концы отдельных изделий в оплетках сшить проволокой или стеклотканью, а при отсутствии оплетки, закрепить проволоочными кольцами.

По поверхности пух-шнура укладывают лакостеклоткань, лакостеклоткань укладывают спирально.

Швы лакостеклоткани проклеивают лаком ХВ-784 ГОСТ 7313-75

2. Параметры теплоносителя  
 $T_1 = 95^\circ\text{C}$ ,  $T_2 = 70^\circ\text{C}$ .

3. Прокладка трубопроводов в помещении подпольных каналов и по строительным конструкциям.

4. Утепляются трубопроводы диаметром 20, 25.

5. Утепляются подающие и обратные трубопроводы при прокладке в подпольных каналах и над воротами, а подающие трубопроводы системы теплоснабжения на всем протяжении. Температура в подпольных каналах и над воротами  $5^\circ\text{C}$ , а в помещении  $16^\circ\text{C}$ .

Привязан

ИНВ. №			
ПОДПИСЬ И ДАТА			

ТП 503-9-9.85

ОВН 3

НАЧ. ОТД.	Артюшенко	Л. С.
Н. КОНТР.	Лошакова	Л. С.
ГЛ. СПЕЦ.	Лошакова	Л. С.
РУК. ГР.	Низамова	Л. С.
СТ. ИНЖ.	Ващенко	Л. С.

Конструкция изоляции трубопроводов диаметром от 15 до 50 мм

Стальная лист листов Р 1

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4

Теплоизоляционный слой  
Маты минераловатные ГОСТ 21880-76

БАНДАН  
ЛЕНТА Ø 7-2,0  
ГОСТ 3560-73\*

Прямка  
стальная  
ГОСТ 19904-74\*

Покровный слой  
лакостеклоткань  
ТУ 1160-70

Подкладка  
лакостеклоткань  
толщ. 0,2 мм  
ТУ 1160-70

Подвеска  
проволока  
Ø 4 1,2-2,0  
ГОСТ 3282-74\*

1. Маты минераловатные в обкладках укладываются в один или два слоя толщиной равной 30-40 мм.

Маты на трубопроводе закрепляют подвесками из проволоки диаметром 1,2 мм.

Подвески прокалываются через мат и закрепляют по поверхности трубопровода через 500 мм с таким расчетом, чтобы предотвратить провисание матов в нижней части. По наружной поверхности маты закрепляют банданами из упаковочной ленты через 500 мм.

По поверхности матов спирально укладывают лакостеклоткань проклеивают швы лакостеклоткани проклеивают лаком ХВ-784 ГОСТ 7313-75

2. Параметры теплоносителя  
 $T_1 = 95^\circ\text{C}$ ,  $T_2 = 70^\circ\text{C}$ .

3. Утепляются трубопроводы диаметром 57, 76, 89, 114, 140.

4. Утепляются подающие и обратные трубопроводы при прокладке над воротами, а подающие трубопроводы системы теплоснабжения на всем протяжении. Температура над воротами  $5^\circ\text{C}$ , а в помещении  $16^\circ\text{C}$ .

Привязан

ИНВ. №			
ПОДПИСЬ И ДАТА			

ТП 503-9-9.85

ОВН 4

НАЧ. ОТД.	Артюшенко	Л. С.
Н. КОНТР.	Лошакова	Л. С.
ГЛ. СПЕЦ.	Лошакова	Л. С.
РУК. ГР.	Низамова	Л. С.
СТ. ИНЖ.	Ващенко	Л. С.

Конструкция изоляции трубопроводов диаметром от 50 до 150 мм

Стальная лист листов Р 1

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4

План

Фланец  
L36\*36\*3  
ГОСТ 8509-72\*

Фланец  
L36\*36\*3  
ГОСТ 8509-72\*

Фланец  
L36\*36\*3  
ГОСТ 8509-72\*

Фланец  
L36\*36\*3  
ГОСТ 8509-72\*

1. Диффузор выполняется из листовой стали  $\delta = 1\text{ мм}$  по ГОСТ 1990-74\*

2. Отверстия в фланцах для крепления калориферов и гибких вставок сверлить при монтаже.

3. Диффузор окрасить масляной краской за 2 раза.

Привязан

ИНВ. №			
ПОДПИСЬ И ДАТА			

ТП 503-9-9.85

ОВН 5

НАЧ. ОТД.	Артюшенко	Л. С.
Н. КОНТР.	Лошакова	Л. С.
ГЛ. СПЕЦ.	Лошакова	Л. С.
РУК. ГР.	Низамова	Л. С.
СТ. ИНЖ.	Ващенко	Л. С.

Диффузор 1

Стальная лист листов Р 1

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4

План

Фланец  
L36\*36\*3  
ГОСТ 8509-72\*

Фланец  
L36\*36\*3  
ГОСТ 8509-72\*

Фланец  
L36\*36\*3  
ГОСТ 8509-72\*

Фланец  
L36\*36\*3  
ГОСТ 8509-72\*

1. Диффузор выполняется из листовой стали  $\delta = 1\text{ мм}$  по ГОСТ 1990-74\*

2. Отверстия в фланцах для крепления калориферов и гибких вставок сверлить при монтаже.

3. Диффузор окрасить масляной краской за 2 раза.

Привязан

ИНВ. №			
ПОДПИСЬ И ДАТА			

ТП 503-9-9.85

ОВН 6

НАЧ. ОТД.	Артюшенко	Л. С.
Н. КОНТР.	Лошакова	Л. С.
ГЛ. СПЕЦ.	Лошакова	Л. С.
РУК. ГР.	Низамова	Л. С.
СТ. ИНЖ.	Ващенко	Л. С.

Диффузор 2

Стальная лист листов Р 1

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4

Альбом I

Тиловоу проект

**УГЛАВК НЕСТКОСТИ**

**УГЛАВК НЕБЕРКОСТИ**

**БЫТРЕЙНИЕ СЕЧЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ**

а	б
100	150
150	150
100	200
200	200

**Муфта** СТАЛЬНАЯ # ГСТ 18903-74

**Фланец** ИЗ ПОДСОВОЙ СТАЛИ ГСТ 103-76\*

**Уплотняющий раствор (ТМП)**

**Угладк** 32\*3 ГСТ 8503-72

**Привязан**

ИНВ. №	
--------	--

**ТЛ 503-9-9.85** **ОВН 7**

Нач. отд.	Артюшенко	И.И.	Ст. инж.	Лист	1
Н. контр.	Лошакова	И.И.	Инж.	Р	1
Гл. спец.	Лошакова	И.И.	Инж.		
Рук. гр.	Низанова	И.И.	Инж.		
Ст. инж.	Ващенко	И.И.	Инж.		

Воздуховод из асбестоцементных листов.

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

ФОРМАТ А4

**УГЛАВК НЕБЕРКОСТИ**

**Муфта** СТАЛЬНАЯ ГСТ 18903-74\*

**Фланец** СТАЛЬНЫЙ ГСТ 103-76\*

**Муфта** СТАЛЬНАЯ ГСТ 18903-74\*

**Стенка воздуховода** ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ЛИСТА 6\*8 мм ПО ГСТ 4248-78

1. Продольные и поперечные швы промазываются мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой двумя слоями ткани.
2. Муфта перед ее установкой, оклеивается тканью на водонепроницаемом клею. Закрепление муфты на воздуховоде производится путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковым камчатом, скрученным в казеиновый клей, а затем асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (тип I) с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (тип II).
3. Муфты и фланцы перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской, а воздуховод грунтуются под масляную краску.
4. Фланцевые соединения на болтах с установкой резиновых прокладок, количество болтов принимается по технологическим условиям на изготовление металлических воздуховодов.
5. Угловые жесткости рекомендуется выполнять из алюминия.
6. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность.

**Привязан**

ИНВ. №	
--------	--

**ТЛ 503-9-9.85** **ОВН 8**

Нач. отд.	Артюшенко	И.И.	Ст. инж.	Лист	1
Н. контр.	Лошакова	И.И.	Инж.	Р	1
Гл. спец.	Лошакова	И.И.	Инж.		
Рук. гр.	Низанова	И.И.	Инж.		
Ст. инж.	Ващенко	И.И.	Инж.		

Отвод воздуховода из асбестоцементных листов.

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

ФОРМАТ А4

t, °C	Данна регистра L, мм
-20	600
-30	800
-40	1000

**Привязан**

ИНВ. №	
--------	--

**ТЛ 503-9-9.85** **ОВН 9**

Нач. отд.	Артюшенко	И.И.	Ст. инж.	Лист	1
Н. контр.	Лошакова	И.И.	Инж.	Р	1
Гл. спец.	Лошакова	И.И.	Инж.		
Рук. гр.	Низанова	И.И.	Инж.		
Ст. инж.	Ващенко	И.И.	Инж.		

Регистр из гладких труб.

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

ФОРМАТ А4

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР**

**СБОРНЫЙ КОЛЛЕКТОР**

t, °C	Диаметр штуцера, мм	масса в, кг
-20	76*3	28
-30	89*3	28
-40	114*4	29

**Привязан**

ИНВ. №	
--------	--

**ТЛ 503-9-9.85** **ОВН 10**

Нач. отд.	Артюшенко	И.И.	Ст. инж.	Лист	1
Н. контр.	Лошакова	И.И.	Инж.	Р	1
Гл. спец.	Лошакова	И.И.	Инж.		
Рук. гр.	Низанова	И.И.	Инж.		
Ст. инж.	Ващенко	И.И.	Инж.		

Сборный и распределительный коллекторы.

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

ФОРМАТ А4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Листы

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000; план кровли; фрагменты 1, 2, схемы систем В1, К2	

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.	Расчетный расход			Установленная мощность электроприводов, кВт.	Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с		
Водопровод						
хозяйственно-противопожарный	20,5	—	—	—	5	
-наружное пожаротушение	10	—	—	—	10	
канализация						
дождевая	—	—	—	2,3	—	

Общие указания

1. Расчет систем водопровода и канализации выполнен на основании СНиП II-30-76.
2. Расходы и напоры воды на противопожарные нужды приведены в таблице основных показателей по чертежам водопровода и канализации.
3. Монтаж трубопроводов производить по СНиП II-28-75
4. Стальные трубопроводы после монтажа окрашиваются масляной краской за 2 раза.
5. Крепление стальных водопроводных труб выполнять по серии Ч.904-59.
6. Во время пожара вода в сеть водопровода поступает по обводной линии через электрифицированную задвижку, минуя водомерный узел. Открытие электрифицированной задвижки осуществляется от кнопок, установленных у пожарных кранов водомерный узел установлен во вспомогательном здании.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия Ч.904-69	1. Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП 503-9-9.85 ВК150	спецификация оборудования	
ТП 503-9-9.85 ВК15М	ведомость потребности в материалах	
ТП 503-9-9.85 ВКН2	Гидроизотвор	

Условные обозначения

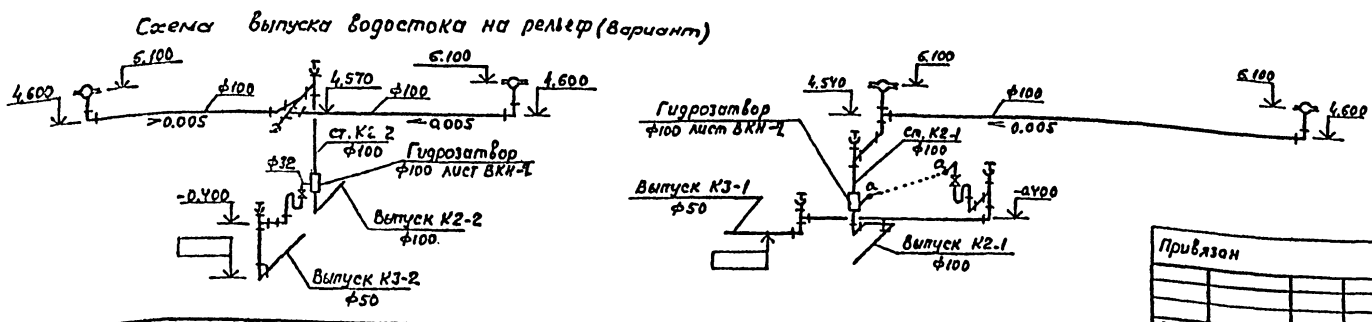
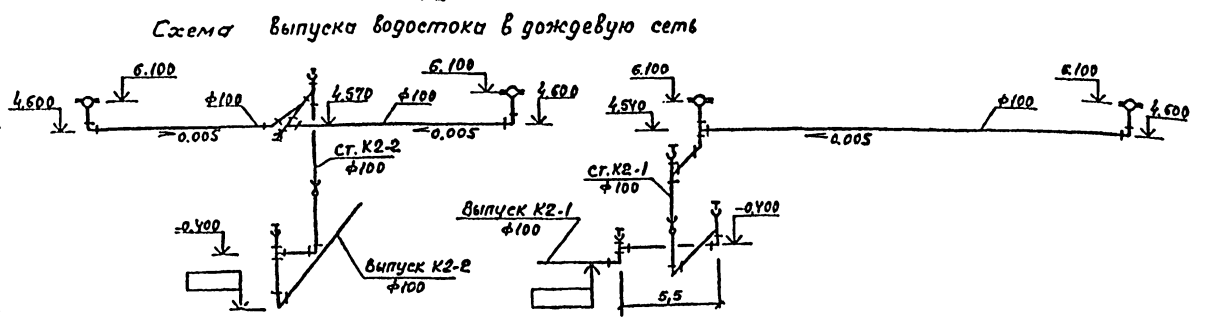
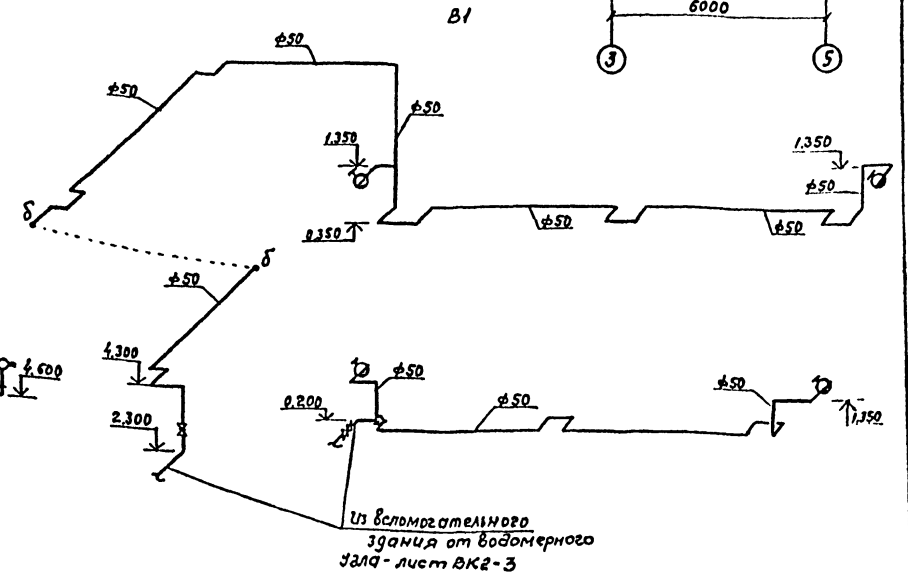
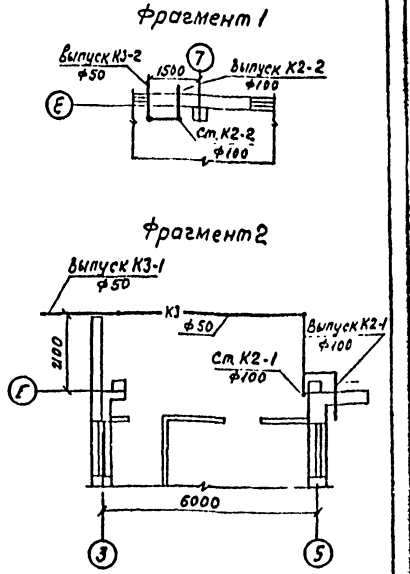
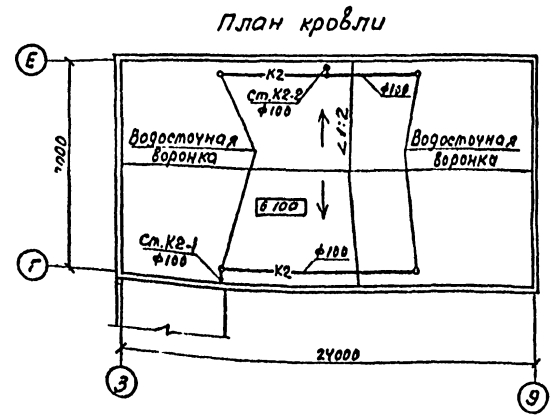
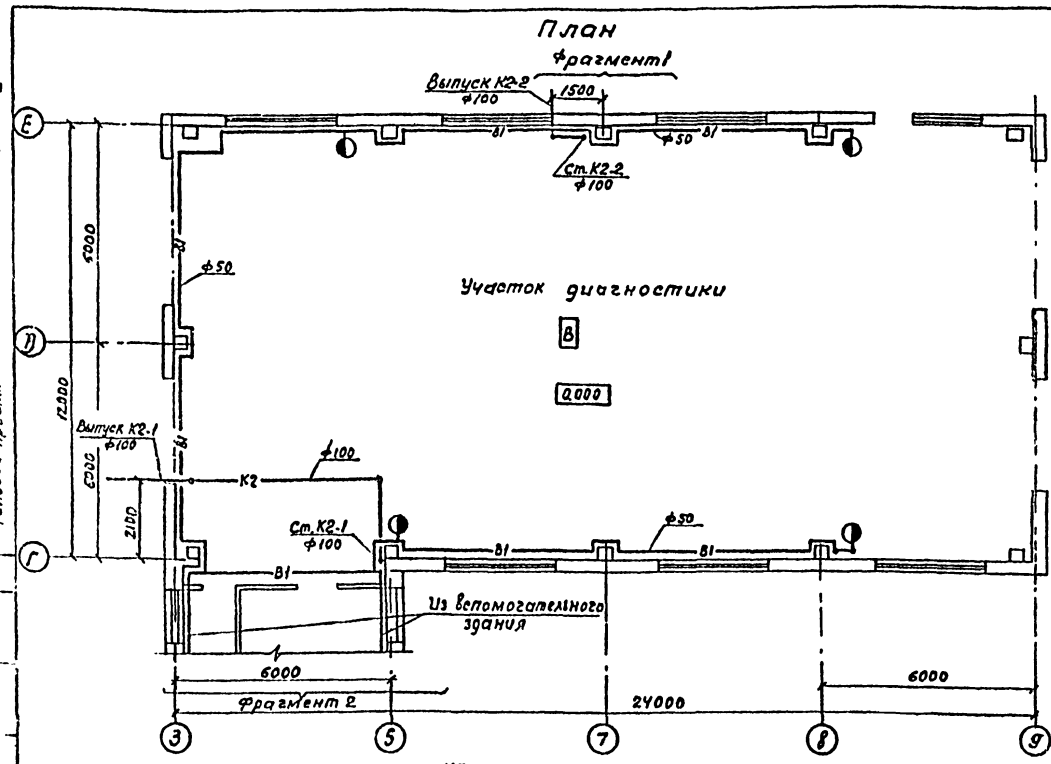
- В1 — Хозяйственно-противопожарный водопровод
- К2 — Трубопровод талых вод при варианте выпуска водостока на рельеф

Согласовано  
Генеральный директор  
Зарег. № 1419  
Итого листов 12

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 *Л.В. Трушин*

Привязан				
ТП 503-9-9.85		ВК1		
Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тысяч автомобилей в год				
Гип	Трушин	Инженер	Этап	Лист
Н.контр.	Ростинова	Инженер	Р	1
Нач.отд.	Ватников	Инженер		2
Гл.инж.	Марченко	Инженер	Производственный корпус	
Рук.гр.	Кавтун	Инженер	Общие данные	
Инженер	Гитова	Инженер	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	

30-01.1.01. Проект в 2-х листах  
 Технический отдел, проектирование  
 Наименование: Автомагистраль  
 Наименование: Автомагистраль  
 30-01.1.01. Проект в 2-х листах



Привязан		ТП 503-9-9.85			ВК1		
		Диагностическая станция ГЛЦ пропускной способностью 10 тысяч автомобилей в год					
		Производственный корпус				Статус Листов	
		План на отм. 0,000				Р 2	
		План кровли; фрагменты 1, 2; схемы систем В1, К2				ГИПРОАВТОТРАНС Г. МОСКВА	
И.м.б.н.		ГИП Трушин		И.м.б.н.		И.м.б.н.	
		Н.контр. Маринков		И.м.б.н.		И.м.б.н.	
		Науч.отд. Ротников		И.м.б.н.		И.м.б.н.	
		С.д.р. Маринков		И.м.б.н.		И.м.б.н.	
		Рук.з.р. Кавтун		И.м.б.н.		И.м.б.н.	
		Инжен. Гринькина		И.м.б.н.		И.м.б.н.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Общие указания

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. 0.000, 3.000; план кровли; фрагменты 1, 2	
3.	Схемы систем В1, Г3, К1, К2, К3	

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Использованная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с		
Водопровод						
хозяйственно-противопожарный	18	0.44	0.07	0.55	—	—
горячее водоснабжение	18	0.06	0.06	0.29	—	—
наружное пожаротушение	10	—	—	—	10	—
Канализация бытовая	—	0.5	0.13	2.15	—	—
Канализация дождевая	—	—	—	2.0	—	—

1. Расчет систем водопровода и канализации выполнен на основании СНиП II-30-76, СНиП II-34-76
2. Расходы и напоры воды на хозяйственно-питьевые нужды приведены в таблице основных показателей по чертежам водопровода и канализации
3. Монтаж трубопроводов производится по СНиП III-28-75
4. Стальные трубопроводы после монтажа окрашиваются масляной краской за 2 раза.
5. Крепление стальных водогазопроводных труб выполняется по серии Ч.904-69
6. Ввод водопровода проектируется для производственного корпуса и вспомогательного здания. На вводе проектируется водомерный узел с обводной линией. Водомер подобран с учетом расходов воды вспомогательного здания. На обводной линии устанавливается задвижка с электроприводом для пропуска противопожарного расхода воды производственного корпуса. Открытие задвижки с электроприводом производится от кнопок, установленных у пожарных кранов производственного корпуса

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
серия Ч.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 503-9-9.85 ВК2С0	Спецификация оборудования	
ТП 503-9-9.85 ВК2ВМ	Ведомость потребности в материалах	
ТП 503-9-9.85 ВКН 1	Опора под водомерный узел	
ТП 503-9-9.85 ВКН 2	Гидрозатвор	

Условные обозначения

- В1 — Хозяйственно-противопожарный водопровод
- [символ] — счетчик холодной воды

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: [подпись] /Л.В. Трушин/

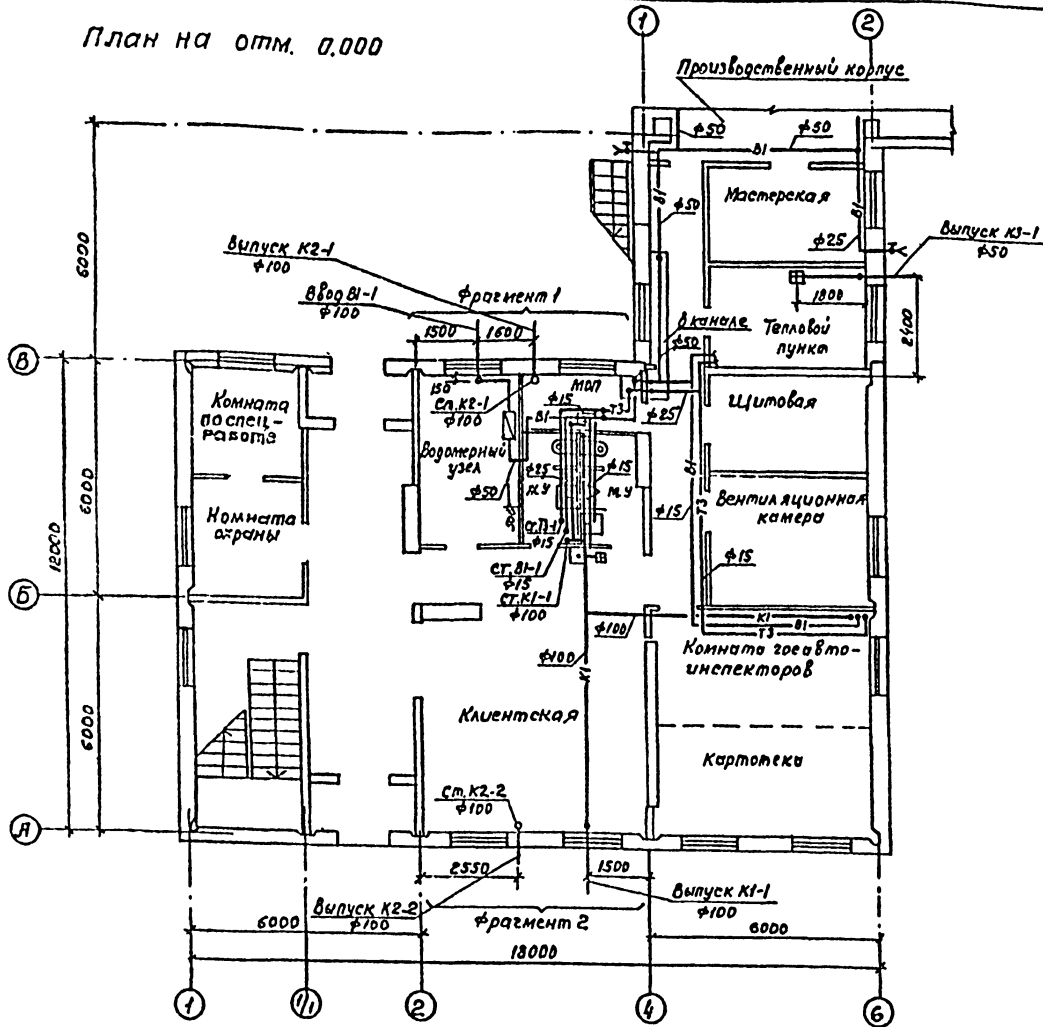
Привязан			
ТП 503-9-9.85		ВК2	
Диагностическая станция 14ч пропускной способностью 10тис.ж. автомобилей в год			
Ген.пр.	Трушин	Л.В.	
Инж.пр.	Рослунова	С.И.	
Нач.от.	Радников	А.И.	
Гл. спец.	Марченко	В.И.	
Рук.гр.	Ковчин	В.И.	
Инжен.	Гринкина	Триш	
Вспомогательное здание		Лист	Листов
		Р	1 3
Общие данные		ИПРОВАТотранс г. Москва	

Согласовано  
 Технический отдел  
 18.01.01  
 19.01.01  
 20.01.01

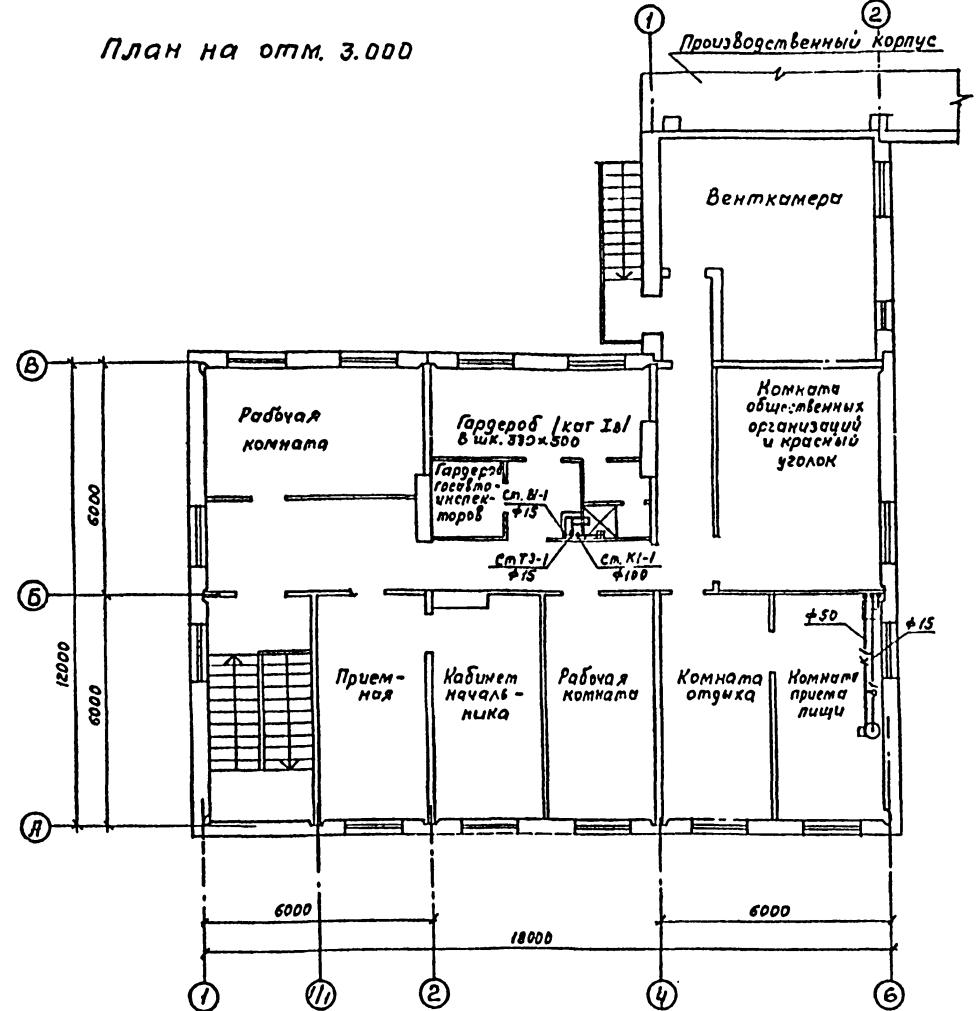
А.И.Бонд

Типовой проект

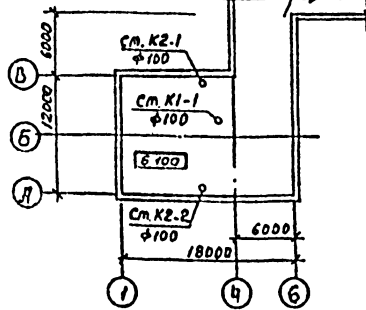
План на отм. 0,000



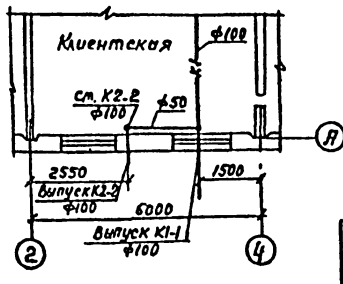
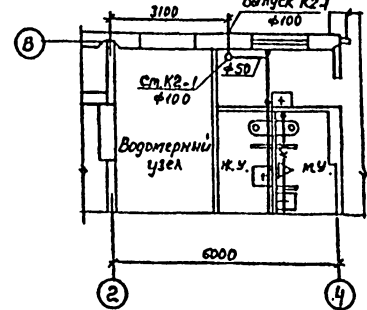
План на отм. 3,000



План кровли Производственный корпус



Фрагменты плана 1,2 выпуска водостока (вариант) Фрагмент 1 Фрагмент 2



Привязан	Гл. спец. Маринкина	ТП 503-9-9.85	ВК2
	Руч. зр. Ковалев	Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10 тысяч автомобилей в год	Специальная таблица
	Инжен. Гринькина	Вспомогательное здание	Р 2
		Планы на отм. 0,000, 3,000	
		План кровли, фрагменты 1,2	ГИПРОАВТОТРАНС
			г. Москва

Копировал Максимова

Формат J2

Заказать: ...  
 31871 м. Сокол

Я. Л. Б. Б.

B1, T3

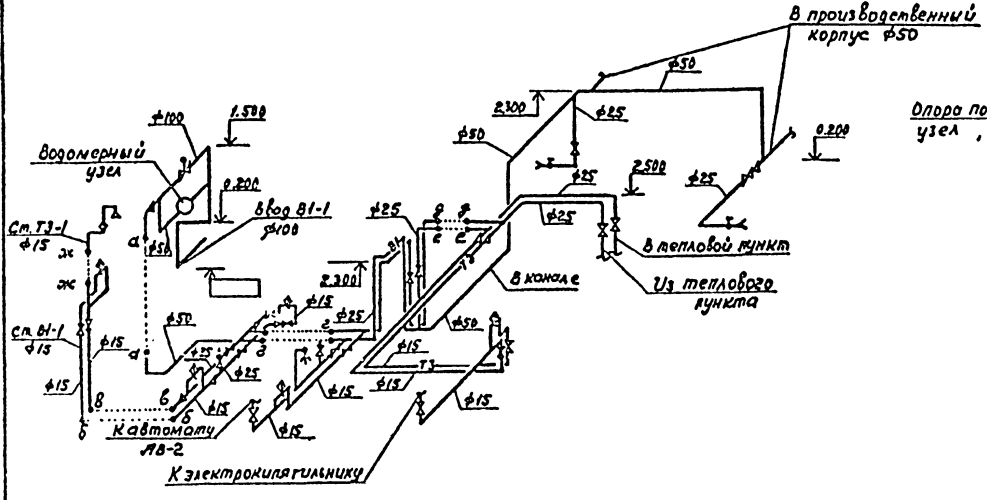
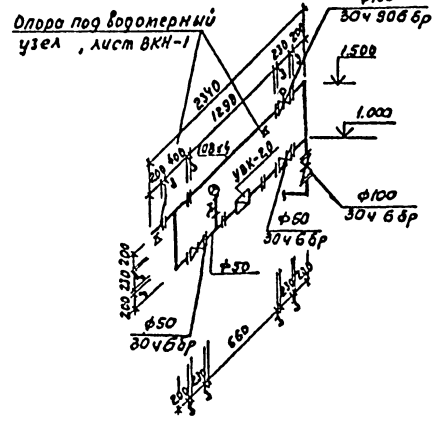
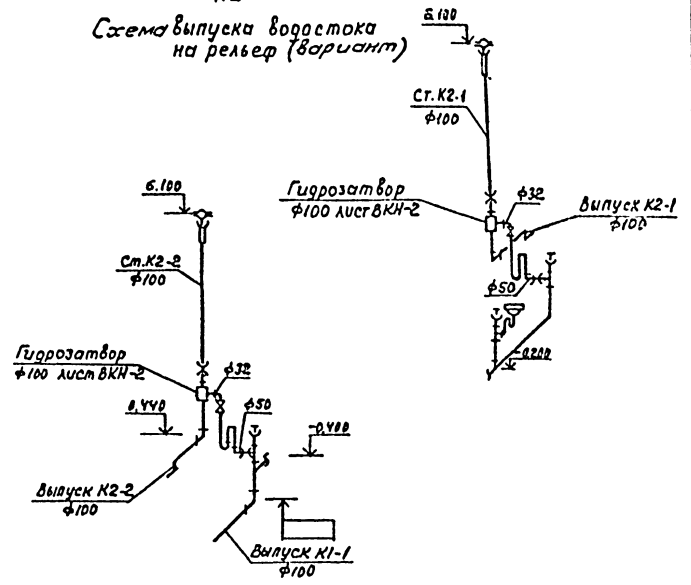


Схема водомерного узла



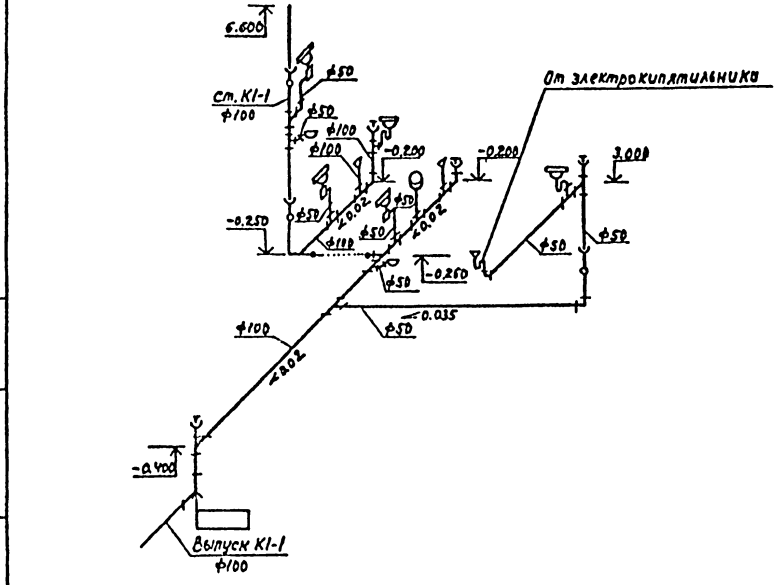
K2

Схема выпуска водостока на рельеф (вариант)



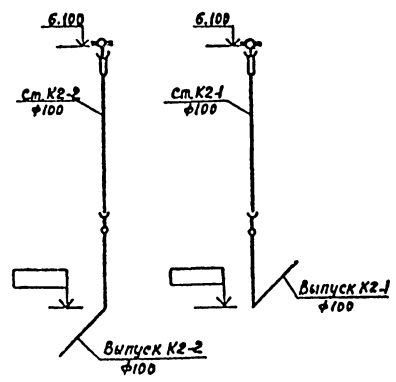
Тепловой проект

K1

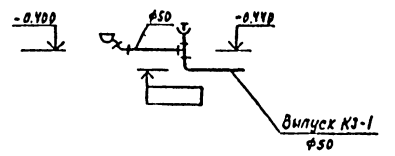


K2

Схема выпуска водостока в дождевую сеть



K3



Заказчик ИТЭИ  
Инв.м.проект. Проект и смет. Инженер П.Д.

ТП 503-9-9.85		ВК2	
Диагностическая станция ГАИ пропускной способностью 10тыс. автомобилей в год			
Прибызан	СПП Глушин	Вспомогательное здание	Лист
	И.Контр. Марионков		Р 3
	Нач.отд. Ратников		
	Гл. спец. Марионков		
	Рук.тр. Казьмин	Схемы систем В1,Т3,К1,К2,К3	ГИПРОАВТОТРАНС
И.м.н.	Инжен. Гринкина	г.Москва	

И.В.И

# ТИПСВОЙ ПРОЕКТ

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ГАИ  
ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ  
10 ТЫСЯЧ АВТОМОБИЛЕЙ В ГОД

## Альбом I

Эскизные чертёжи

общих видов

нетиповых конструкций

систем водопровода и канализации

Привязан

И.В.И

Типовой проект

Обозначение	Наименование	Примечание										
ВКН1	Опора под водомерный узел											
ВКН2	Гидрозатвор											
Привязан												
И.В.И												
- ВКН												
Содержание		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Страница</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Страница	Лист	Листов	Р	1	1				
Страница	Лист	Листов										
Р	1	1										
<table border="1"> <tr> <td>Нач. отд. Ратников</td> <td>И.В.И</td> </tr> <tr> <td>Гл. инж. Маринков</td> <td>И.В.И</td> </tr> <tr> <td>Рук. гр. Кабтун</td> <td>И.В.И</td> </tr> <tr> <td>Ст. инж. Янтаненко</td> <td>И.В.И</td> </tr> <tr> <td>Инж. Титова</td> <td>И.В.И</td> </tr> </table>		Нач. отд. Ратников	И.В.И	Гл. инж. Маринков	И.В.И	Рук. гр. Кабтун	И.В.И	Ст. инж. Янтаненко	И.В.И	Инж. Титова	И.В.И	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Нач. отд. Ратников	И.В.И											
Гл. инж. Маринков	И.В.И											
Рук. гр. Кабтун	И.В.И											
Ст. инж. Янтаненко	И.В.И											
Инж. Титова	И.В.И											

И.В.И

1. Опору изготовить из угловой стали гост 8509-72\*

2. Опору окрасить масляной краской за 2 раза гост 10503-71

3. Масса изделия 5.2 кг

Привязан

И.В.И

- ВКН1

Нач. отд. Ратников	И.В.И
Гл. инж. Маринков	И.В.И
Рук. гр. Кабтун	И.В.И
Ст. инж. Янтаненко	И.В.И
Инж. Титова	И.В.И

Опора под водомерный узел

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

И.В.И

- Гидрозатвор изготовить из листовой стали  $\delta=3\text{мм}$ .
- Среда нейтральная, не пожароопасная. Температура стоков не более  $25^\circ\text{C}$ .
- Гидрозатвор окрасить масляной краской за два раза.
- Масса изделия 13.5 кг.

Привязан

И.В.И

- ВКН2

Нач. отд. Ратников	И.В.И
Гл. инж. Маринков	И.В.И
Рук. гр. Кабтун	И.В.И
Ст. инж. Янтаненко	И.В.И
Инж. Титова	И.В.И

Гидрозатвор

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

И.В.И