

Альбом
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90А-9-10

Марка	Наименование	стр.
	Содержание	3
	Технологические решения	
ТХ-1	Общие данные	4
ТХ-2	План на отм. 0.000 с размещением мебели и оборудования	5
ТХ-3	План на отм. 3.600 с размещением мебели и оборудования	6
ТХ-4	План на отм. 7.200 с размещением мебели и оборудования. План на отм. 10.800	7
ТХ-5	Спецификация мебели и оборудования.	8
ТХ-6	Технологические коммуникации. Выкалровка из плана на отм. 0.000 Схема. Детали. Спецификация.	9
ТХ-7	Установка шкафа для баллонов 50-150	10
1094.00 000.80 1094.00000 80	Шкаф для баллонов 50-150 ГОСТ 949-73. Чертеж общего вида. лист 1	11
	шкаф для баллонов 50-150 ГОСТ 949-73. Чертеж общего вида. лист 2.	12
	Водопровод и канализация	
ВК-1	Общие данные (начало)	13
ВК-2	Общие данные (окончание)	14
ВК-3	План на отм. 0.000 в осях 1-6 с нанесением системы водопровода	15
ВК-4	План на отм. 0.000 в осях 6-12 с нанесением систем водопровода и канализации.	16
ВК-5	План на отм. 3.600 с нанесением систем водопровода и канализации. Планы ниш	17
ВК-6	План на отм. 7.200 с нанесением систем водопровода и канализации.	18
ВК-7	Схема системы водопровода В-1	19
ВК-8	Схема систем горячего водоснабжения Т-3; Т-4.	20
ВК-9	Схемы систем канализации К1-К2	21
	Газоснабжение	
ГСВ-1	Общие данные	22
ГСВ-2	План на отм. 0.000	23
ГСВ-3	План на отм. 3.600	24
ГСВ-4	План на отм. 7.200	25
ГСВ-5	Яксометрическая схема газопровода	26
ГСВ-6	Цокольный газобый ввод СЗК-78, прокладка газопровода в полу	27
	Отопление и вентиляция	
ОВ-1	Общие данные (начало)	28
ОВ-2	Общие данные (продолжение)	29
ОВ-3	то же	30
ОВ-4	то же	31
ОВ-5	то же	32
ОВ-6	то же	33
ОВ-7	Общие данные (окончание)	34
ОВ-8	План в осях 1-6 на отм. 0.000; -3.000. Схема системы отопления	35
ОВ-9	План в осях 6-12 на отм. 0.000	36
ОВ-10	План в осях 6-12 на отм. 3.600	37
ОВ-11	План в осях 6-12 на отм. 7.200	38
ОВ-12	Разрезы I-I; II-II	39
ОВ-13	Раскладка воздуховодов в нишах на отм. 3.600	40
ОВ-14	Раскладка воздуховодов в нишах на отм. 7.200	41
ОВ-15	Схемы вентиляции: П-1; П-2; П-3	42
ОВ-16	Схемы вентиляции ВМ-1; ВМ-2; ВМ-3; ВМ-4; ВМ-5; ВМ-6; ВМ-7; ВМ-8; ВМ-9; ВМ-10; ВМ-11; ВМ-12; ВМ-13; ВМ-14; ВМ-15; ВМ-16; ВМ-17; ВМ-18; ВМ-19.	43

Марка	Наименование	Стр
ОВ-17	Схемы вентиляции ВМ-2; ВМ-3; В-4; В-10; ВМ-11; ВМ-13; ВМ-15; В-10	44
ОВ-18	Схема системы отопления	45
ОВ-19	Венткамера на отм. 0.000 систем П-1; П-3. План. Разрез. Спецификация	46
ОВ-20	Венткамера на отм. 0.000. Монтажный чертеж теплового пункта. Схема теплоснабжения	47
ОВ-21	Венткамера на отм. 7.200 систем: ВМ-2; ВМ-3; ВМ-5; ВМ-6; ВМ-8; ВМ-11; ВМ-12; ВМ-13; ВМ-16; В-10; В-4. План. Разрез 1-1. Спецификация.	48
ОВ-22	Венткамера на отм. 7.200 систем: В-7; В-9; ВМ-1; ВМ-17; В-19. План. Разрез 1-1. Спецификация	49
ЭВН-1	Рама для крепления фильтра	50
ЭВН-2	Переходы	50
	Электротехническая часть	
ЭМ-1	Общие данные	51
ЭМ-2	Ведомость электрооборудования кабельных изделий и материалов (начало)	52
ЭМ-3	Ведомость электрооборудования кабельных изделий и материалов (окончание)	53
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220В (начало)	54
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220В (продолжение)	55
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220В (окончание)	56
ЭМ-7	Кабельный журнал (начало)	57
ЭМ-8	Кабельный журнал (продолжение)	58
ЭМ-9	та же	59
ЭМ-10	Кабельный журнал (окончание)	60
ЭМ-11	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 0.000 (начало)	61
ЭМ-12	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 3.600 (продолжение)	62
ЭМ-13	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 7.200 (продолжение)	63
ЭМ-14	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 7.200 (окончание)	64
ЭМ-15	Электрическое освещение. План на отм. 0.000 и 3.000 в осях 1-6	65
ЭМ-16	Электрическое освещение. План на отм. 0.000 в осях 6-12	66
ЭМ-17	Электрическое освещение. План на отм. 3.600	67
ЭМ-18	Электрическое освещение. План на отм. 7.200 и 10.800	68
	Автоматизация	
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1 (П-2; П-3) ведомость	69
АТХ-2	Схемы электрические принципиальные управления приточной системой П-1 (П-2; П-3) (начало)	70
АТХ-3	Схемы электрические принципиальные управления приточной системой П-1 (П-2; П-3) / окончание)	71
АТХ-4	Схемы подключения приборов приточной системы П-1 (П-2; П-3) и щита автоматизации Ш1 (Ш2; Ш3)	72
	Связь и сигнализация	
СС-1	Общие данные	73
СС-2	План на отм. 0.000 с сетями связи. Экспликация помещений	74
СС-3	План на отм. 3.600 с сетями связи. Экспликация помещений.	75
СС-4	План на отм. 7.200 и 10.800 с сетями связи. Экспликация помещений	76
СС-5	План на отм. 0.000 и 3.600 с сетями связи. Экспликация помещений.	77

ИЗДАНИЕ ПОДЛЕЖИТ ВЕРИФИКАЦИИ

Т П 90А-9-10

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

СТАНИА Д лист Листов

рп

СОДЕРЖАНИЕ.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

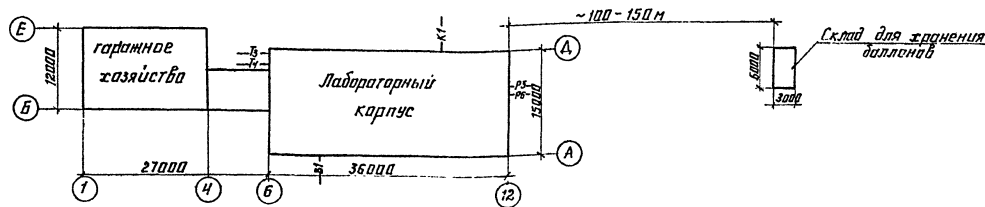
18184-04

ФОРМАТ 22

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Листов
ТХ-1	Общие данные	4
ТХ-2	План на отм. 0.000 с размещением мебели и оборудования.	5
ТХ-3	План на отм. 3.600 с размещением мебели и оборудования	6
ТХ-4	План на отм. 7.200 с размещением мебели и оборудования. План на отм. 10.800	7
ТХ-5	Спецификация мебели и оборудования.	8
ТХ-6	Технологические коммуникации. План на отм. 0.000.	9
	Аксанометрическая стена Детали. Спецификация	
ТХ-7	Установка шкафа для датчиков 50-150	10
	Шкаф для датчиков 50-150 ГОСТ 949-73	
	Чертеж общего вида	Лист 1
То же	То же	Лист 2

СХЕМА ЗДАНИЯ



Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ТХ-5	Спецификация оборудования.	
	Спецификация мебели.	
ТХ-6	Спецификация технологических коммуникаций.	

Условные обозначения

- ① номер помещения по экспликации
- ② номер мебели по спецификации
- 1 номер оборудования по спецификации
- E5 — трубопровод подачи азота
- E6 — трубопровод подачи гелия
- P5 — трубопровод подачи водорода.
- P6 — трубопровод подачи кислорода
- T1 — хозяйственно-питьевой водопровод
- T3 — Трубопровод горячей воды
- T4 — Циркуляционный трубопровод горячей воды
- K1 — хозяйственно-бытовая канализация

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
901-9-10 AP	Архитектурно-строительные решения	Альбом II
901-9-10 КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
901-9-10 ТХ	Технологические решения	Альбом III
901-9-10 ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом III
901-9-10 ГСВ	Газоснабжение	Альбом III
901-9-10 ОВ	Отапление и вентиляция	Альбом III
901-9-10 ЭМ	Электротехническая часть	Альбом III
901-9-10 АТХ	Автоматизация	Альбом III
901-9-10 СС	Связь и сигнализация	Альбом III

Основные технико-экономические показатели

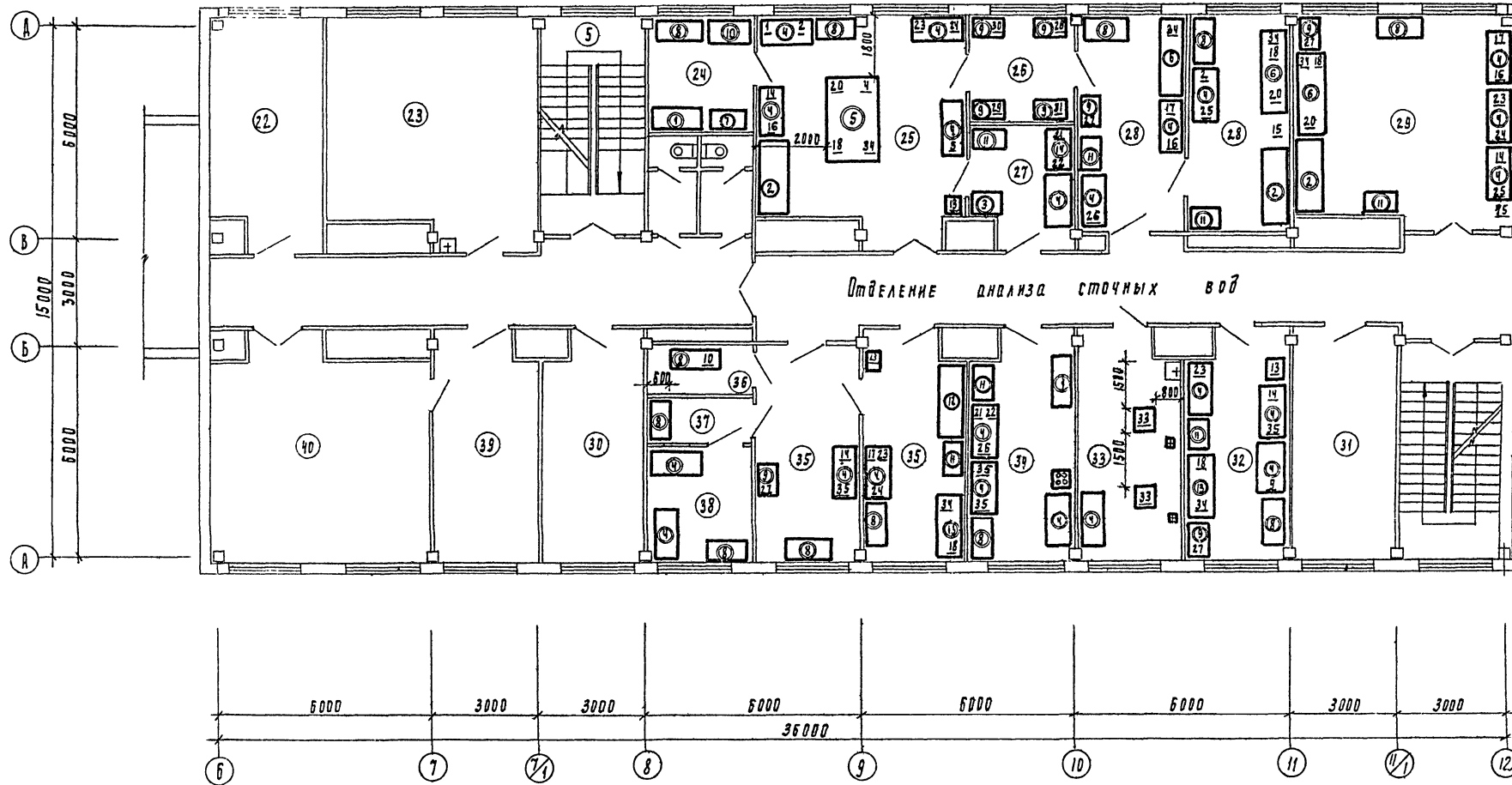
№ п/п	Наименование показателей.	Ед. изм.	Кол-во
1	Сметная стоимость	тыс. руб.	419.42
2	Общая стоимость строительно-монтажных работ	"	220.12

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

Гл. инженер проекта Картошкин Е.А.

		Привязан	
Инв. №		ТЛ 904-9-10 ТХ	
		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК	
Н. КОНСТ. ДРОБЕР	РЯБОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР ИВАНЕНКО	ИВАНЕНКО	РП	4
Р.Ч. Г.Р. ЧИГИРЕВА	ЧИГИРЕВА		9
ГЛ. ИНЖ. ПР. КАРТОШКИНА	КАРТОШКИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
НАЧ. ОТД. БРАСЛАВСКИ	БРАСЛАВСКИ	ЦНИИЭП	
ГЛ. ИНЖ. ПР. КЕТАВ	КЕТАВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

П л а н н а о т м . 3 6 0 0
М 1:100



Экспликация помещений

№	Наименование
22	Комната дежурного персонала
23	Комната приема пищи
24	Комната обработки анализов
25	Химическая лаборатория
26	Весовая
27	Маячная хим. лаборатория
28	Химическая лаборатория
29	Лаборатория анализа осадка
30	Комната хранения посуды
31	Комната хранения реактивов
32	Гидробиологическая лаборатория
33	Автоклавная
34	Маячная и средоварочная
35	Бактериологическая лаборатория
36	Люминисцентная
37	Преобразователь
38	Бокс
39	Библиотека
40	Читальный зал

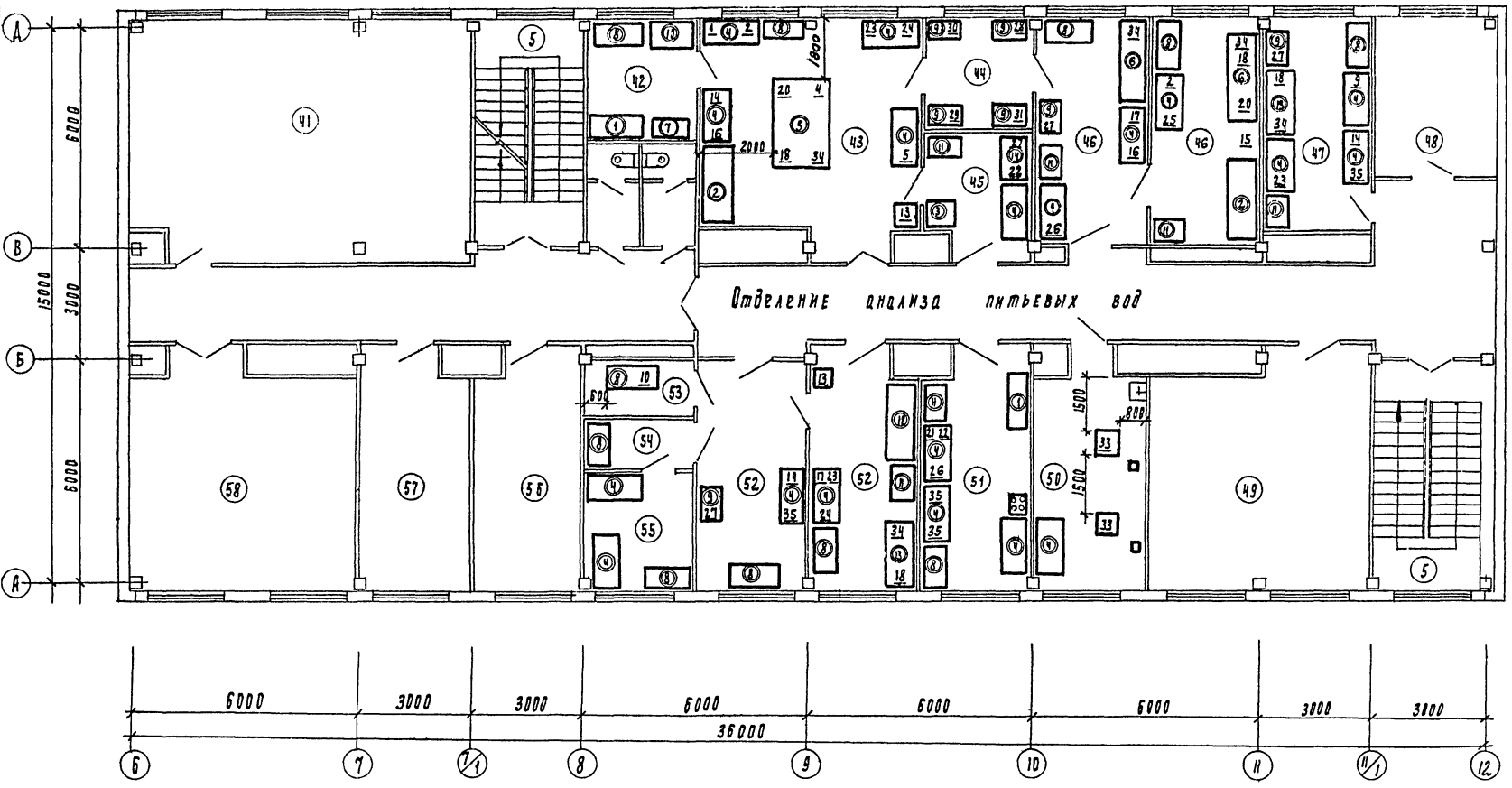
1. Данный лист см. совместно с л. тх-5
2. Условные обозначения см. на л. тх1

Исполнитель: И. П. Лазарев, С. П. Волкова
 Проверено: И. П. Лазарев, С. П. Волкова
 Утверждено: И. П. Лазарев, С. П. Волкова

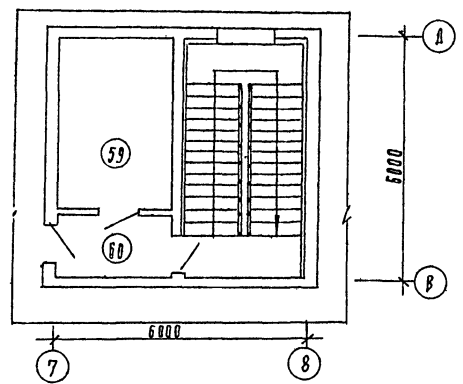
901-9-10		ТХ
Базовая лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства областей, краев и автономных республик.		
Привязан	И. КОНТР. АТАРСКАЯ ПРОВЕРКА ИВАНЕНКО РУК. ГР. ЧИГИРЕВА НАЧ. ОТД. КАРТОВИКИНА НАЧ. ОТД. БРАСЛАВЕНКИ	Исполн. А.В.М. Д.Метов Р.П. З
И.В. №	План на отм. 3.600 с размещением мебели и оборудования.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЙ Г. МОСКВА
КОПИРОВА И РЕДАКТИРОВАНИЕ ФОРМАТ Э2		

Альбом II
Типовой проект 901-9-10

План на отм. 7.200
М 1:100



План на отм. 10.800
М 1:100



Экспликация помещений

№	Наименование
41	Вытяжная вентиляторная камера
42	Комната обработки отходов
43	Химическая лаборатория
44	Весовая
45	Мочечная хим. лаборатория
46	Химическая лаборатория
47	Гидробиологическая лаборатория
48	Комната хранения реактивов
49	Вытяжная вентиляторная камера
50	Автоклавная
51	Мочечная и средоварочная
52	Бактериологическая лаборатория
53	Люминесцентная
54	Пребноксик
55	Бокс
56	Комната хранения посуды
57	Комната общественных организаций
58	Красный угол
59	Подсобное помещение
60	Тамбур

Данный лист см. совместно с л. ТХ-5
Условные обозначения см. на л. ТХ-1

Исполнено
Инж. № 1044
Подпись
Дата
Лист
Листов

Привязан		ТП 901-9-10		ТХ	
		Базовая лаборатория Управления водопроводно-канализационного хозяйства Владцетн, Краев и автономных республик			
		И. контр. Татарская Проверка Иваненко		Листов	
		Уж. гр. Чигирева		Р. П. 4	
		А. инж. пр. Картошкина		ЦНИЭП	
		Нач. отд. Браславский		инженерного оборудования г. Москва	

Спецификация оборудования

Спецификация мебели

Альбом III
Типовой проект 901-9-10

Table with 5 columns: Marka, poz., Obnazhchenie, Naimenavanie, Kachestva. Rows 1-25 listing various laboratory equipment like calorimeters, spectrometers, and microscopes.

Table with 5 columns: Marka, poz., Obnazhchenie, Naimenavanie, Kachestva. Rows 26-43 listing laboratory furniture like cabinets, scales, and specialized equipment.

Table with 5 columns: Marka, poz., Obnazhchenie, Naimenavanie, Kachestva. Rows 44-61 listing laboratory furniture like storage cabinets, desks, and chairs.

Применения.

- 1. Мебель лаборатории принята на каталогу-справочнике...
2. В проекте заложена комплектная лаборатория ЛАВ-1...
3. В графе 'Качества по проекту' дана потребность мебели...
4. Данный лист см. совместно с л. ТХ1-4

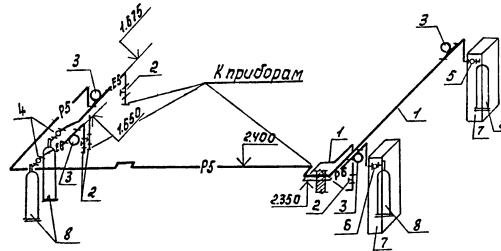
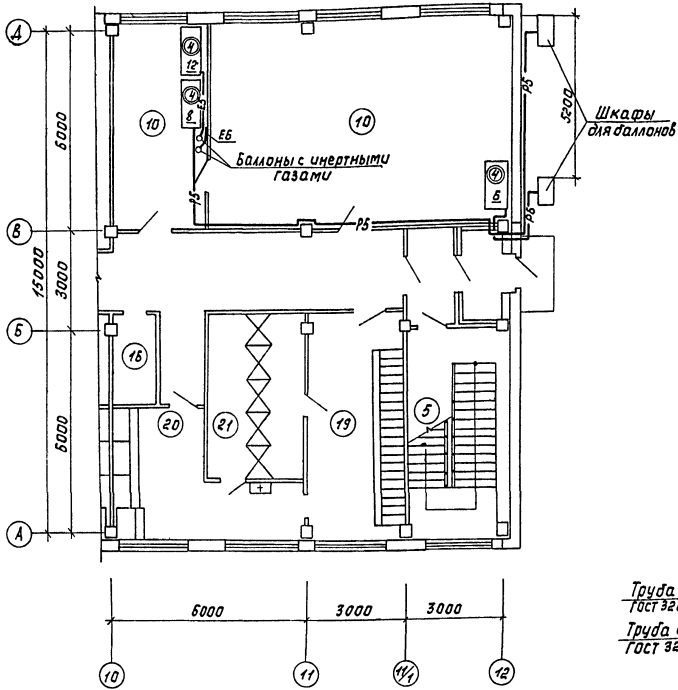
Administrative stamp and signature block containing project name 'ТН 901-9-10', dates, and signatures of project participants.

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО ДАТУ ИЗДАНИЯ

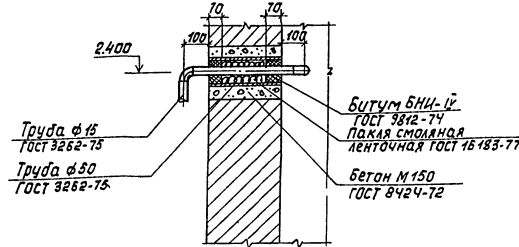
Выкопировка из плана на отм. 0.000.
М1:100

АксонOMETрическая схема
технологических коммуникаций

Спецификация



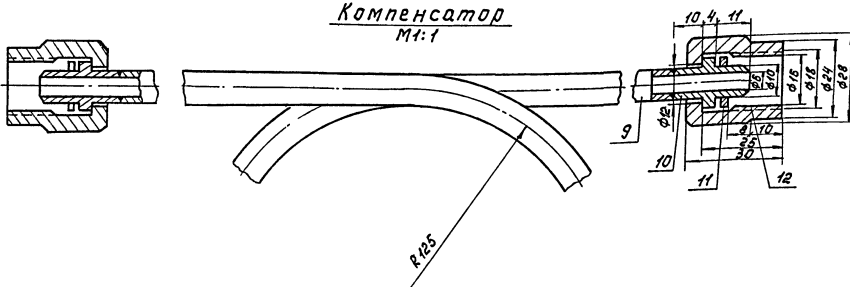
Деталь ввода технологических коммуникаций в здание



Компенсатор

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
9	Труба 10*2	1 п.м	
10	Ниппель	2	
11	Прокладка	2	
12	Накидная гайка	2	

Компенсатор
М1:1



1. Условные обозначения см. на листе ТХ-1.

2. В шкафы для баллонов устанавливать не более одного баллона со взрывоопасными газами.

3. Хранение запасных (сменных) баллонов предусматривается вне здания под отдельно стоящим навесом, но не более одного баллона для взрывоопасных газов.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

901-9-10		ТХ	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	Б	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

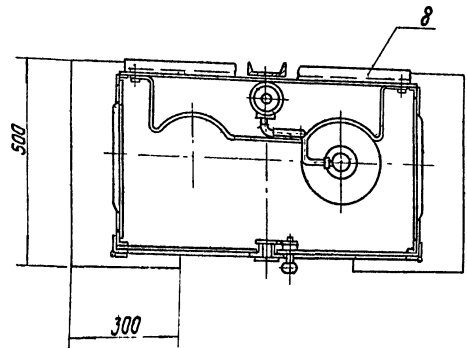
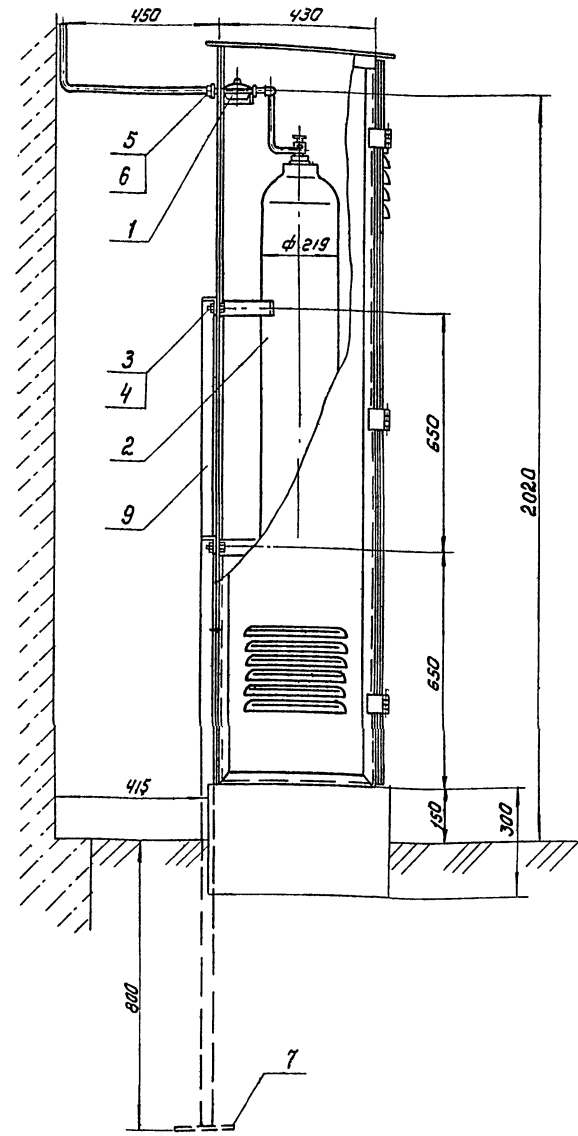
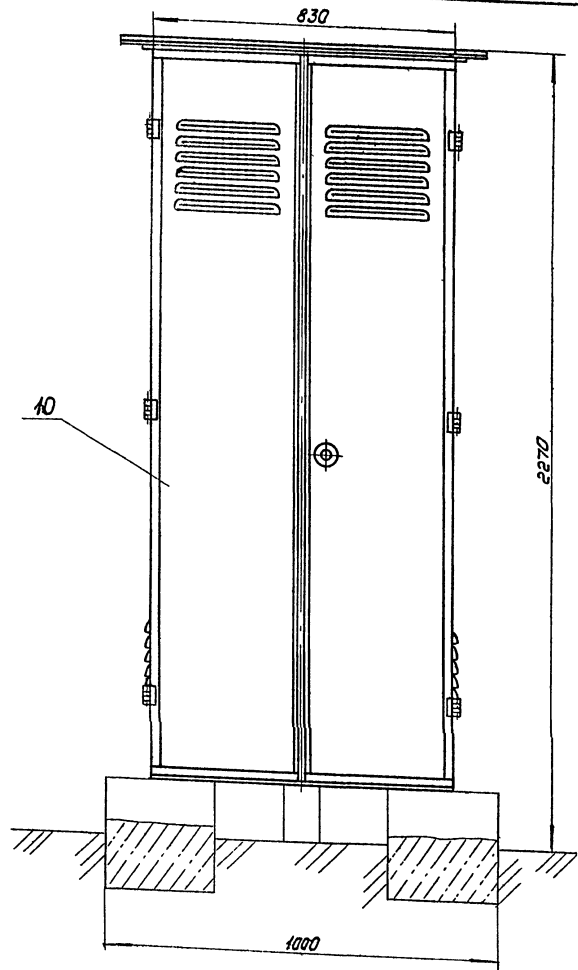
Копировал Корецкая

Формат В2
1/187-03

Типовой проект 901-9-10

СОГЛАСОВАНО

ЛИСТ № 004 ПОДПИСЬ НАЧА. ВЗЛТ ИНЖ. ПР



- 3. До установки шкафа верх фундамента покрыть нефтяным битумом марки Б ГОСТ 21822-76
- 4. После монтажа баллона произвести проверку герметичности всех соединений мыльной эмульсией
- 5. При установке баллона с водородом применять редуктор ДВП-1-65.

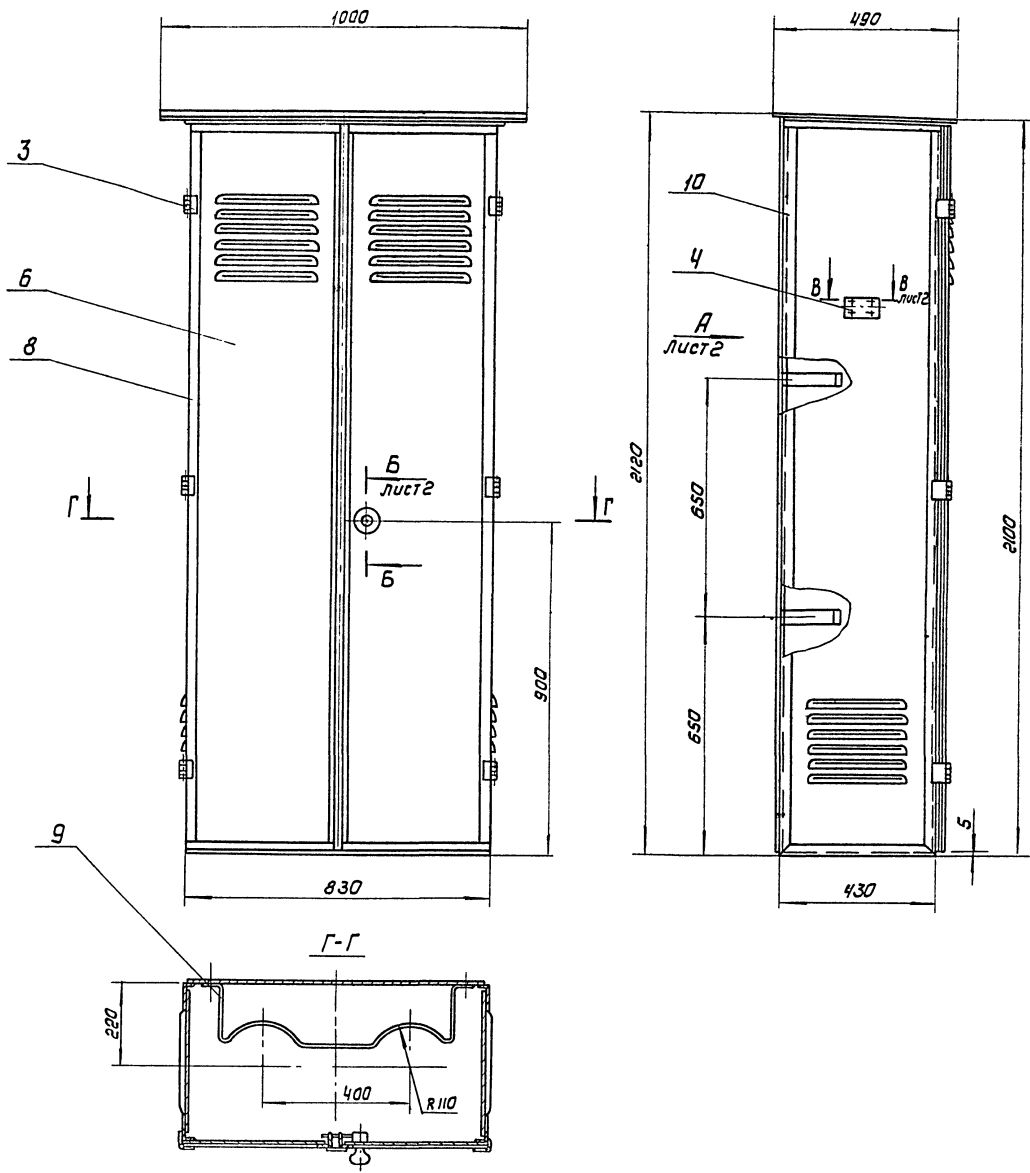
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
<u>Пакуемые изделия</u>					
1		Обвязка регулятора давления газа с редуктором для ацетилена ДВП-1-65	1		
2		Баллон 50-150 ГОСТ 949-73	1	71,3	
<u>Стандартные изделия</u>					
3		Болт М12х3058 ГОСТ 7798-70	4		
4		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	4		
5		Контршайба 15 ГОСТ 9961-75	1		
6		Муфта короткая 15 ГОСТ 78939-75	1		
<u>Материалы</u>					
7		Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		1,0	
8		Узелок Б-32х32х4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		3,1	
9		Швеллер 10 ГОСТ 8210-72 Ст 3 ГОСТ 535-79		19,8	
<u>Вновь разработанные изделия</u>					
10	1094.00.000 80	Шкаф для баллонов 50-150		95	

- 1. Швеллер поз. 9 на величину заглубления в землю покрыть нефтяным битумом марки Б ГОСТ 21822-76
- 2. Засыпку ямы при установке рамы производить послойно с плотной утрамбовкой.

Привязан		РАЗРБ. ПОТАПОВ В.С.	ТЛ 901-9-10		ТХ
		ПРОВ. РЫСИН С.И.	БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПОДОБНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
		ГИП РЫСИН И.П.	СТАЯЯ Лист Листов		
		Н.КОНТ. ХРОМИНА	рп		
		ГА СЛЕДОП. ГРАФСКИЙ	УСТАНОВКА ШКАФА ДЛЯ БАЛЛОНОВ 50-150		
		НАЧ. ОТА. СУХАРЕНКО	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 9 - 1 0

И Н В Е С Т И Ц И О Н Н Ы Й П Р О Е К Т В З Р А С Т А Ю Щ Е М У К Р А С Т А Н И Ю



Поз.	Обозначение	кол.	Дополнительные указания
<u>покупные изделия</u>			
1	Завдвижка зт(н) гост 5090-79	2	
2	Заклепка 2x5:00.01 гост 10299-80	4	
3	Петля ПН5-60 гост 5088-78	6	
4	Табличка 63x40 гост 12971-67	1	
<u>Материалы</u>			
6	Лист Б-10 гост 19903-74 Ст.3 гост 16523-70	49кг	
7	Лист Б-40 гост 19903-74 Ст.3 гост 16523-70	3,5кг	
	Полоса гост 103-76 Ст.3 гост 535-79		
8	4x25	10м	7,9кг
9	4x40	2,5м	3,2кг
10	Угелок Б-25x25x4 гост 8509-72 Ст.3 гост 535-79	19,5м	28,5кг
<u>вновь разрабатываемые изделия</u>			
12	Стержень Ст.3 гост 380-71		
13	Язык Ст.3 гост 380-71		
14	ручка Ст.3 гост 380-71		

Покрытие - нитроэмаль НЦ-25 гост 5106-73
темно-серая с предварительным нанесением
грунтавки ФЛ-03к гост 9109-81.

				1094 00.000 80			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ШКАФ ДЛЯ БАЛЛОНОВ 50-450 ГОСТ 949-73 ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	Лит.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРБ	ПОТЛОВО	В.И.				95	1:10
ПРОВ	РЫСИН	В.И.			Лист 1	Листов 2	
Т.КОНТ					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Л.СПЕЦ	ГРАФЕКИН	В.И.	04.82		13184-03		
И.КОНТ	ХРОМИХИНА	В.И.					
УТВ.	СЗЛАВЕРКО	В.И.					

Копировал: Коршанова

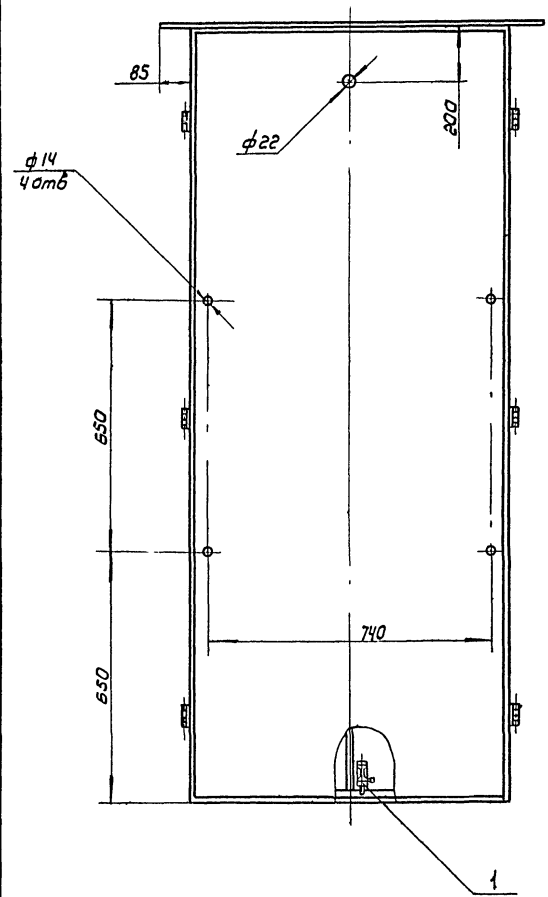
Формат А2

Альбом III

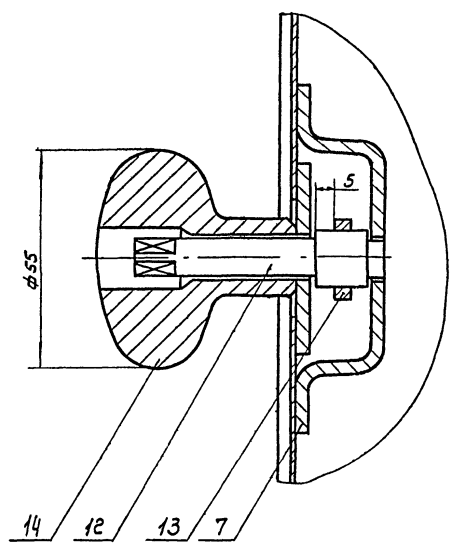
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-9-70

ИЗВ. ПОСЛЕ ПОСЛЕД. ИСП. ДАТА. ВЗЯТ ИЗ ИНВЕНТАРНОГО ПОСЛЕД. И ДАТА.

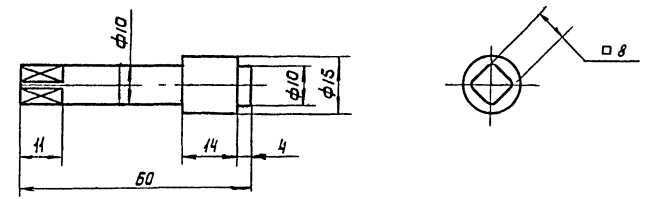
Вид А
М 1:10 Лист 1



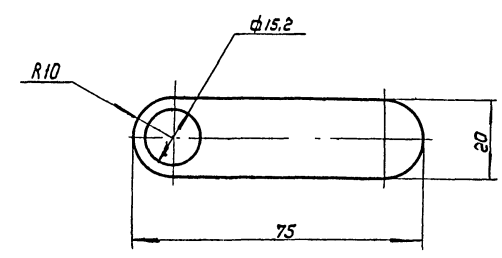
Б-Б
М 1:1 Лист 1



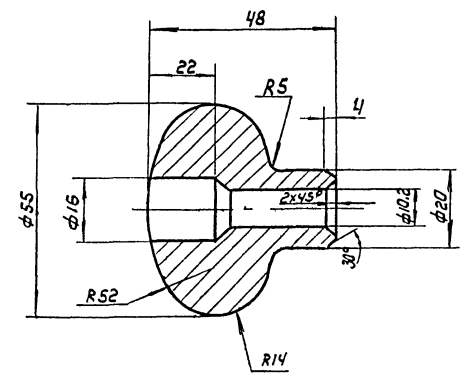
Д.ЕТ. ПОЗ.12
М 1:1



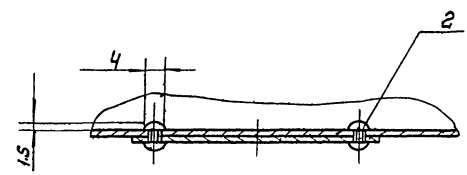
Д.ЕТ. ПОЗ.13
М 1:1



Д.ЕТ. ПОЗ.14
М 1:1



В-В
М 1:1 Лист 1



ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	1094 00. 000 80	Лист 2.
-----	------	----------	-------	------	-----------------	------------

18184-03

КОПИРОВАЛ: КОРШУНОВ

ФОРМАТ А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Ведомость ссылачных материалов

Лист	Наименование	№ страниц
ВК-1	Общие данные (Начало)	13
ВК-2	Общие данные (Окончание)	14
ВК-3	План на атм. Д.000 в осях Б-12 с нанесением системы водопровода	15
ВК-4	План на атм. Д.000 в осях Б-12 с нанесением систем водопровода и канализации.	16
ВК-5	План на атм. Д.000 с нанесением систем водопровода и канализации. Планы шахт.	17
ВК-6	План на атм. Д.000 с нанесением систем водопровода и канализации.	18
ВК-7	Схема системы водопровода В-1	19
ВК-8	Схема системы горячего водоснабжения ТЗ; Т4.	20
ВК-9	Схемы систем канализации К1 и К2.	21

Обозначение	Наименование	Примечание
901-9-10 АС	Архитектурно-строительные решения	Альбом II
901-9-10 КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
901-9-10 ТХ	Технологические решения	Альбом III
901-9-10 ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом III
901-9-10 ГСВ	Газоснабжение	Альбом III
901-9-10 ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом III
901-9-10 ЭМ	Электротехническая часть	Альбом III
901-9-10 АТХ	Автоматизация	Альбом III
901-9-10 СС	Связь и сигнализация	Альбом III

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 2.400-4 Вып.1; Т4 36-1160-70	Изоляция труб	

Титуловый проект 901-9-10 АЛЬБОМ III

Условные обозначения

- ① — намер помещения по экспликация
- ② — номер лабораторного оборудования по спецификации
- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод
- ТЗ — трубопровод горячей воды
- Т4 — циркуляционный трубопровод горячей воды
- К1 — хозяйственно-бытовая канализация
- К2 — водосток

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Ведомость спецификаций

Наименование системы	Потребный напор на входе н. вод. ст.	Расчетный расход				Установлен-ная мощность электродвиг-телей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/сек	при по-токе 1 л/сек		
Система хозяйственно-питьевого водоснабжения В1	30.0	420.0	52.5	14.6	2.5	—	
Система горячего водоснабжения ТЗ	20.0	63.0	7.9	2.21		—	
Система хозяйственно-бытовой канализации К1		483.0		21.0		—	

Лист	Наименование	Примечание
ВК-2	Спецификация установок систем водопровода и канализации.	
	водопровод: хозяйственно-питьевой;	
	горячего водоснабжения;	
	канализация: производственно-бытовая;	
	водостоки	

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

Гл. инженер проекта Карташкина Е.А.

Привязан	
ИИВ №	ТЛ 901-9-10 ВК
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК	
Н. КОНТ. ДЯБОВА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ТАТАРСКАЯ	РП 1 9
ИНЖЕНЕР ИВАНЕНКО	
РУК. ГР. ЧИГИРЕВА	
ГЛАВ. ИНЖ. КАРТАШКИНА	
НАЧ. ОТД. БРАСАЛАНКИН	
ГЛАВ. ИНЖ. КЕТАОВ	
Общие данные (Начало)	
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

ИНЖ. ПОЛОД ПОДАРИТЬ И АТАИ ВЗЯМ. ИИВ

Спецификация установок систем водопровода и канализации

Альбом III

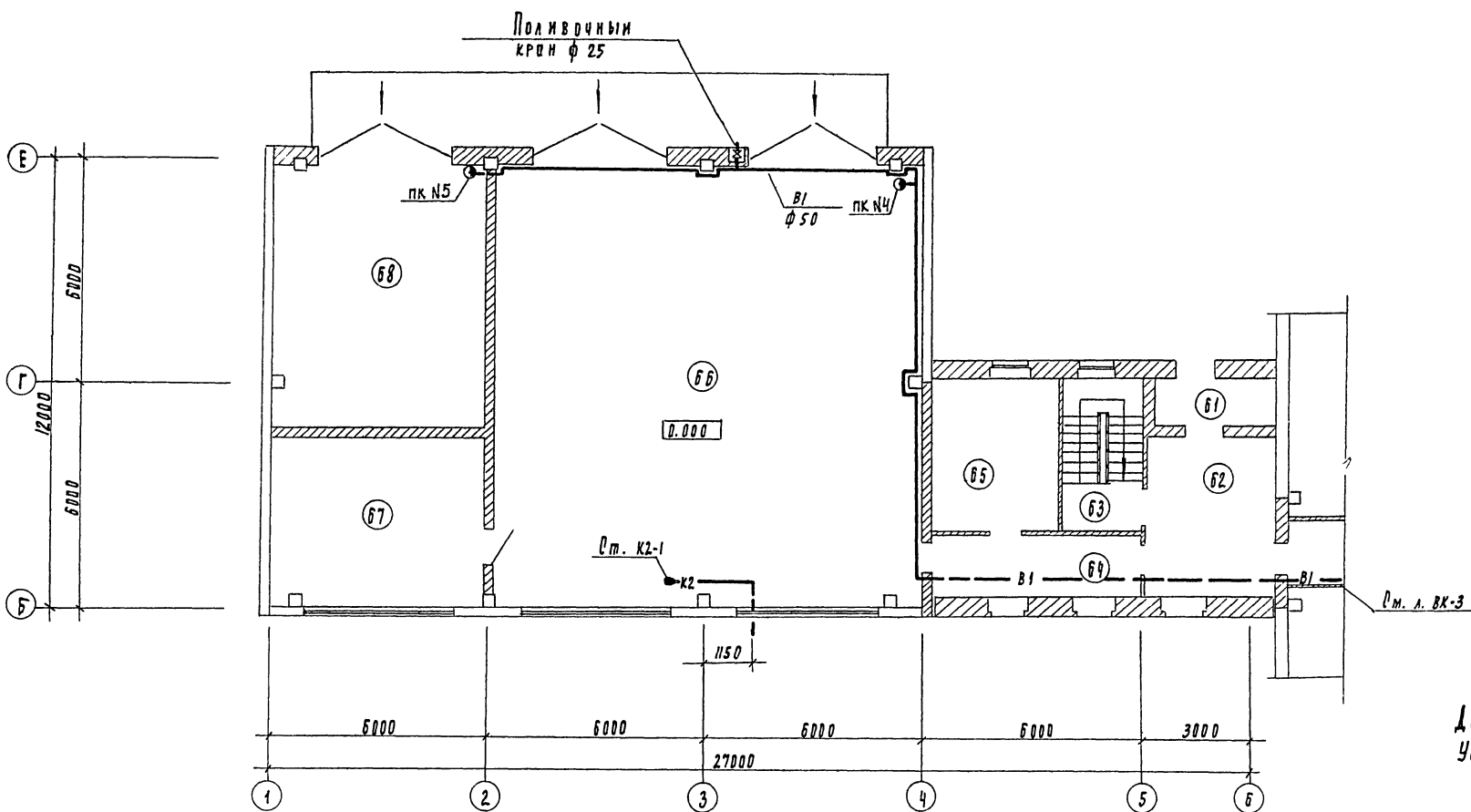
Типовой проект 901-9-10

№ позиций	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес ед. кг	Примеч.	№ позиций	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес ед. кг	Примеч.	№ позиций	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес ед. кг	Примеч.
		<u>Водопровод</u>				33	15кч 18р	Вентиль муфтавый ф 20	10	0.9	шт			<u>Канализация</u>			
		<u>хозяйственно-питьевой</u>				34	Та же	Та же ф 15	6	0.7		1	ГОСТ 6942.3-80	Труба Т4К-150-1000А	30	21.8	Длина 3м в земле
1	ГОСТ 10704-76	Труба 114*4.5	30.0	9.54	м	35	30ч 6бр	Задвижка ф 100	2	39.5		2	Та же	Труба Т4К-100-1000А	120	13.4	
2	ГОСТ 3262-75	Труба 88.5*4	15.0	8.34		36	Та же	Та же ф 80	2	2.9.0		3	Та же	Та же Т4К-50-1000А	142	5.9	
3	Та же	Труба 60*3.5	74.0	4.38		37	ГОСТ 14167-76	Водомер турбинный ф 80	1	16		4	ГОСТ 6942(4-29)-80	Фасонные части	690		кг
4	Та же	Труба 48*3.5	5.0	3.84		38	ГОСТ 19874-74	Смеситель для душа Сн-А-СГ	10	1.43		5	ГОСТ 6942.30-80	Ревизия Р-100А	12	8.0	шт
5	Та же	Труба 42.3*3.2	43.0	3.09		39	ГОСТ 18698-73	Резина-тканевый рукав тип. В" Ру=6 кг/см ² ф 50	75		м	6	Та же	Та же Р-50А	8	5.0	
6	Та же	Труба 33.5*3.2	13.0	2.39		40	Та же	Та же ф 25	20			7	ГОСТ 22847-77	Унитаз „Компакт“ со смывным бачком и выпуском	6		
7	Та же	Труба 26.8*2.8	115.0	1.66		41	НКТП 57677	Брандспойт ф 50	5		шт						
8	Та же	Труба 17*2.2	14.0	0.8		42	Серия 2.400-4 Вып.1	Линиур из минваты толщиной 30мм в плетке из х/б пряжи	0.33		м ³	8	ГОСТ 23759-79	Умывальник керамический со смесителем и сифоном	9		
9	Та же	Труба 13.5*2.2	5.0	0.61		43	ТУ-36-1160-70	Стеклопакет защитная гидрорадиная ф3г	11.2		м ²	9*	ГОСТ 8631-75	Роковина стальная с краном и сифоном	2		
10	ГОСТ 17376-77	Тройник 100 с 40	2	2.7	шт			<u>Горячее водоснабжение</u>				10	ГОСТ 1811-73	Трапы чугунные эмалированные	8		
11	Та же	Та же 100*80 с 40	1	2.5		1	ГОСТ 3262-75	Труба 60*3.5 П-Ц	28.0	4.38	м						
12	Та же	Та же 100*65 с 40	6	2.7		2	Та же	Труба 48*3.5 П-Ц	28.0	3.84							
13	Та же	Та же 80 с 40	2	1.3		3	Та же	Труба 42.3*3.2 П-Ц	8.0	3.09	м						
14	Та же	Та же 80*50 с 40	4	1.1		4	Та же	Труба 33.5*3.2 П-Ц	8.0	2.39							
15	Та же	Та же 50 с 60	14	0.5		5	Та же	Труба 26.8*2.8 П-Ц	55.0	1.66							
16	ГОСТ 17375-77	Отвод 100 с 40	4	2.4		6	Та же	Труба 21.3*2.8 П-Ц	40.0	1.28							
17	Та же	Та же 80 с 40	5	1.4		7	Та же	Труба 17.0*2.2 П-Ц	28.0	0.8							
18	Та же	Та же 50 с 60	16	0.5		8	Та же	Труба 13.5*2.2 П-Ц	5.0	0.61							
19	ГОСТ 17378-77	Перепад К 100*80 с 40	2	0.9		9	ГОСТ 17375-77	Отвод 50 с 60	6	0.5	шт						
20	Та же	Та же К 100*50 с 40	8	0.8		10	15кч 18р	Вентиль муфтавый ф 50	1	5.0							
21	Та же	Та же К 80*40 с 40	4	0.5		11	Та же	Та же ф 40	1	3.7							
22	Та же	Та же К 50*32 с 80	12	0.2		12	Та же	Та же ф 25	1	1.4							
23	ГОСТ 1255-67	Фланец 100	14	2.85		13	Та же	Та же ф 20	14	0.9							
24	Та же	Та же 80	20	2.44		14	Та же	Та же ф 15	28	0.7							
25	ГОСТ 2217-76	Галубка соединительная цошковая ф 50	5	3.7		15	Серия 2.400-4 Вып.1	Линиур из минваты толщиной 30мм в плетке из х/б пряжи	0.45		м ³						
26	Та же	Та же ф 25	5	2.1		16	ТУ 36-1160-7	Стеклопакет защитная гидрорадиная ф3г	17.0		м ²						
27	10-Б 8 дк	Кран предо-случной ф 10	1	0.287				Фитинги, метизы,									
28	15ч 8р	Вентиль муфтавый ф 80	1	16.8				крепежные детали	60.0		кг						
29	15кч 18р	Та же ф 50	5	5.0													
30	Та же	Та же ф 40	2	3.7													
31	Та же	Та же ф 32	7	2.1													
32	Та же	Та же ф 25	6	1.4													

ИЗМЕНЕНИЯ В ДАННЫХ

ИРВ ЯЗАН:		И.КВИТР	ТАТАРСКАЯ	Т П 901-9-10		В К	
		ПРОБЕР	РЯБОВА	БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДОМ-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
		ИНЖЕНЕР	НАВЕНКО	СТАДНАЯ	Лист	Листов	
		Р.К. ГР.	ЧИГРИЕВА	Р.П.	9		
Ивв. №		СА ИИЖ.П.	КАРГОШКИНА	Общие данные (окончание)			
		НАЧ. ОТА	БРАГЛАВСКАЯ	ЦНИИЭП			
				ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ			
				г. Москва			
				18/87-03			

План на отм. 0.000 в осях 1-6
М 1:100



Экспликация помещений

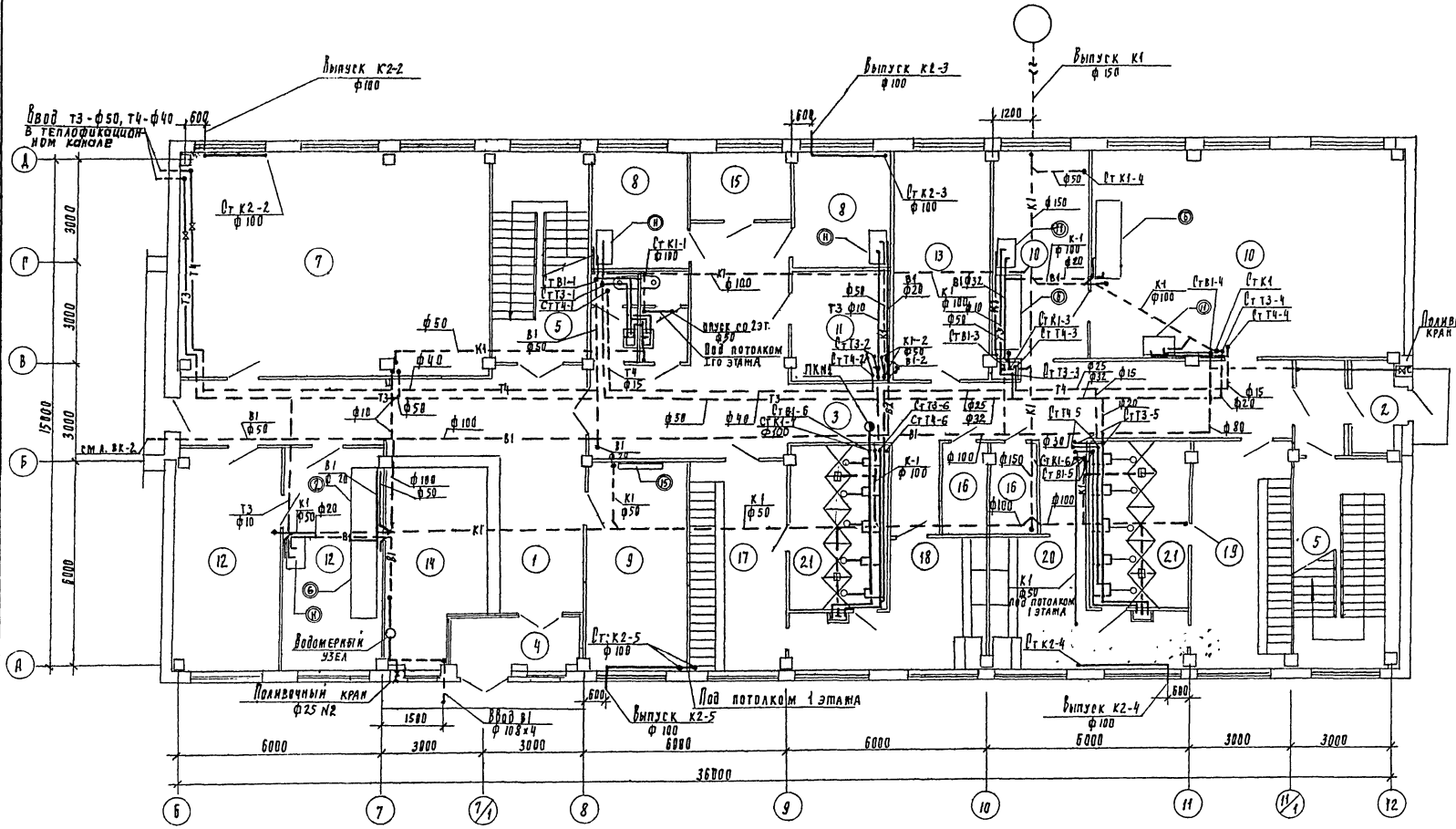
№ п/п	Наименование
61	Тамбур
62	Вестибюль
63	Лестничная клетка
64	Коридор
65	Комната шоферов
66	Стоянка машин передвижной химической лаборатории
67	Технический склад
68	Стоянка автомашин
69	Спец. хранилище

Данный лист см. совместно с л. ВК-4
Условные обозначения см. на л. ВК-1

Имя	С.В. Савино
Фамилия	И.И. Мещеряков
Инициалы	И.И.
Дата	
№ документа	Взам инв. №

901-9-10		ВК	
РАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Управления водопроводно-канализационного хозяйства областей, краев и Автономных республик.			
Привязан		Этадия, Лист Листов	
И. контр.	АТАРСКАЯ	РП	3
Проверил	ИВАНЕНКО	ЦНИИЭП	
Ук. гр.	Чиряева	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Ул. инж. пр.	КАРЮШКИНА	С. ИВСКА	
Инд. ота.	ИРГАВАВСКИЙ		

План на отм. 0.000
М 1:100



Экспликация помещений

№	Наименование
1	Вестибюль
2	Тамбур
3	Коридор
4	Тамбур
5	Лестничная клетка
6	Уборные
7	Приточная вентиляторная камера
8	Приемная проб
9	Комната текущего ремонта
10	Приборные комнаты
11	Щитовая
12	Спец. лаборатория
13	Начальник лаборатории
14	Гардероб
15	Подсобное помещение
16	Кадастровые
17	Жен. гардероб адм. и ул. одежды
18	Жен. гардероб спец. одежды
19	Муж. гардероб адм. и ул. одежды
20	Муж. гардероб спец. одежды
21	Аушеровые

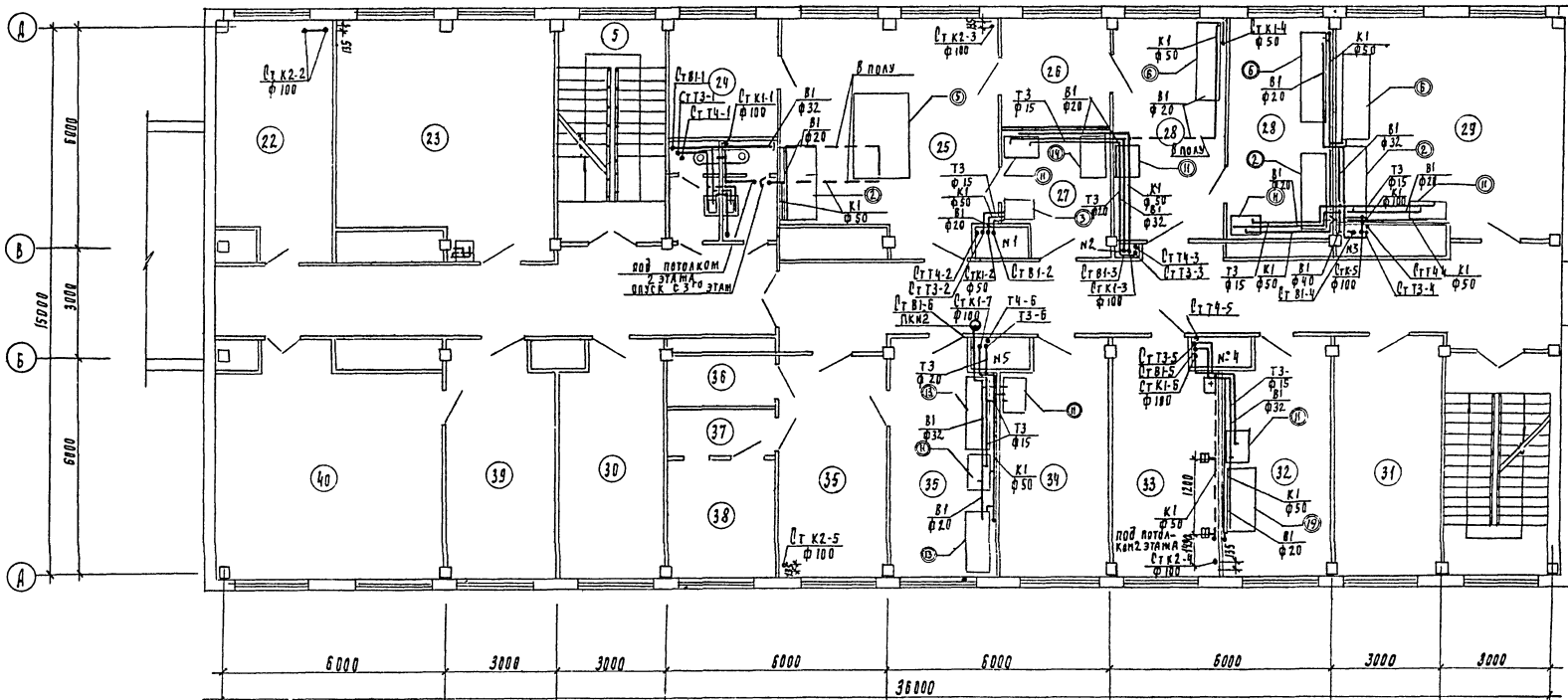
Условные обозначения см. на л. вк-1

В. ПРАВОСЛАВНО
И. ПЛЕБОВ
С. П. ДОЛЖОВА
И. П. ДОЛЖОВ

Привязан		И. КОНТР	И. АТАРСКАЯ					Т.П. 901-9-10	ВК
		ПРОВЕРКА	И. ВАВЕНКО					РАЗОВОЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК.	
		С.Х. СР.	И. ЧИГИРЕВА					С. РАДИЯ	Л. ЛЕСТОВ
		РА. ИНИ. П.	И. КАРТШКИНА					Р. П.	4
		НАЧ. УГА	И. БРАСЛАВСКИЙ					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	

Альбом II
Технический проект 901-9-10

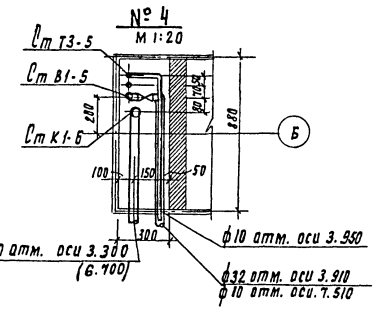
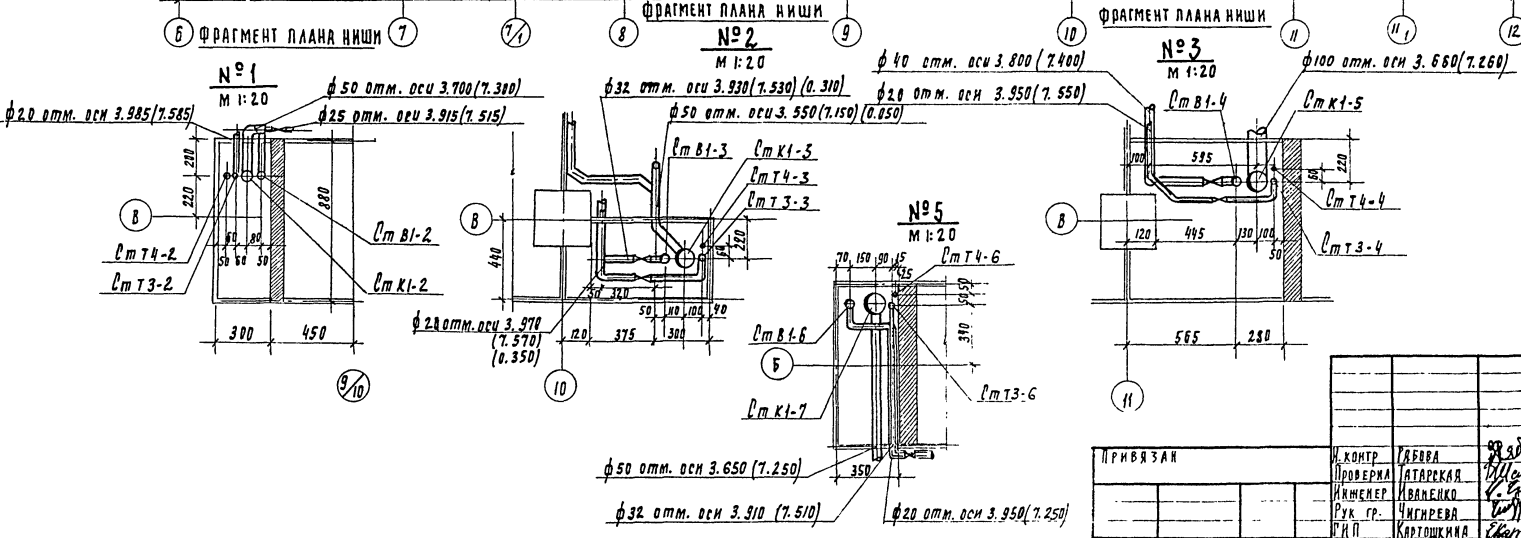
План на отм. 3.600
М 1:100



Экспликация помещений

№	Наименование
22	Комната дежурного персонала
23	Комната приема пищи
24	Комната обработки сталзов
25	Химическая лаборатория
26	Весовая
27	Моечная хим. лабораторий
28	Химическая лаборатория
29	Лаборатория анализа осадка
30	Комната хранения посуды
31	Комната хранения реактивов
32	Гидробиологическая лаборатория
33	Автоклава
34	Моечная средоварочная
35	Бактериологическая лаборатория
36	Люминисцентная
37	Пребоекник
38	Бокс
39	Библиотека
40	Читальный зал

ФРАГМЕНТ ПЛАНА НИШИ



Условные обозначения см. на л. ВК-1

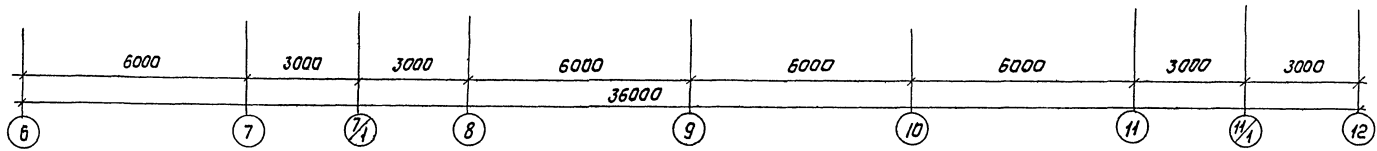
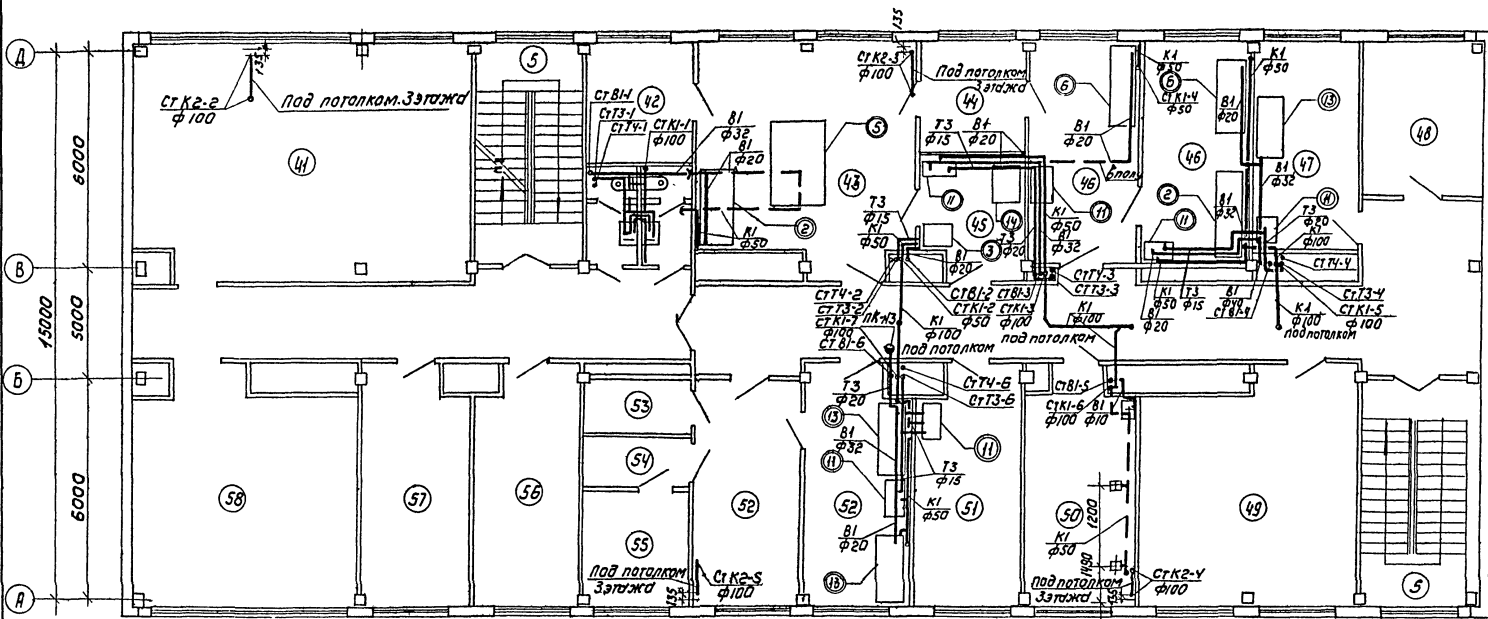
ТР 901-9-10		ВК	
Разовая лаборатория управления водопроводно-канализационного хозяйства областей, краев и автономных республик			
Исполнитель	Инженер	Студия	Лист
Привязан	Проверка	Р.П.	5
И.КОНТР. РАБОВА	ИНЖЕНЕР ИВАРЕНКО	ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕР ИВАРЕНКО	РУК. ГР. ЧИГРИЕВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. КАРЛОШКИНА	НАЧ. ОТД. БРАСЛАВСКИИ	г. МОСКВА.	
Копирова		Подлеверкая	
Формат 22			

И.КОНТР. РАБОВА
ИНЖЕНЕР ИВАРЕНКО
РУК. ГР. ЧИГРИЕВА
НАЧ. ОТД. КАРЛОШКИНА
НАЧ. ОТД. БРАСЛАВСКИИ

ПЛАН НА ОТМ. 7200

М 1:100

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 4 - 9 - 1 0
А Л Ь Б О М III



Условные обозначения см. лист ВК-1

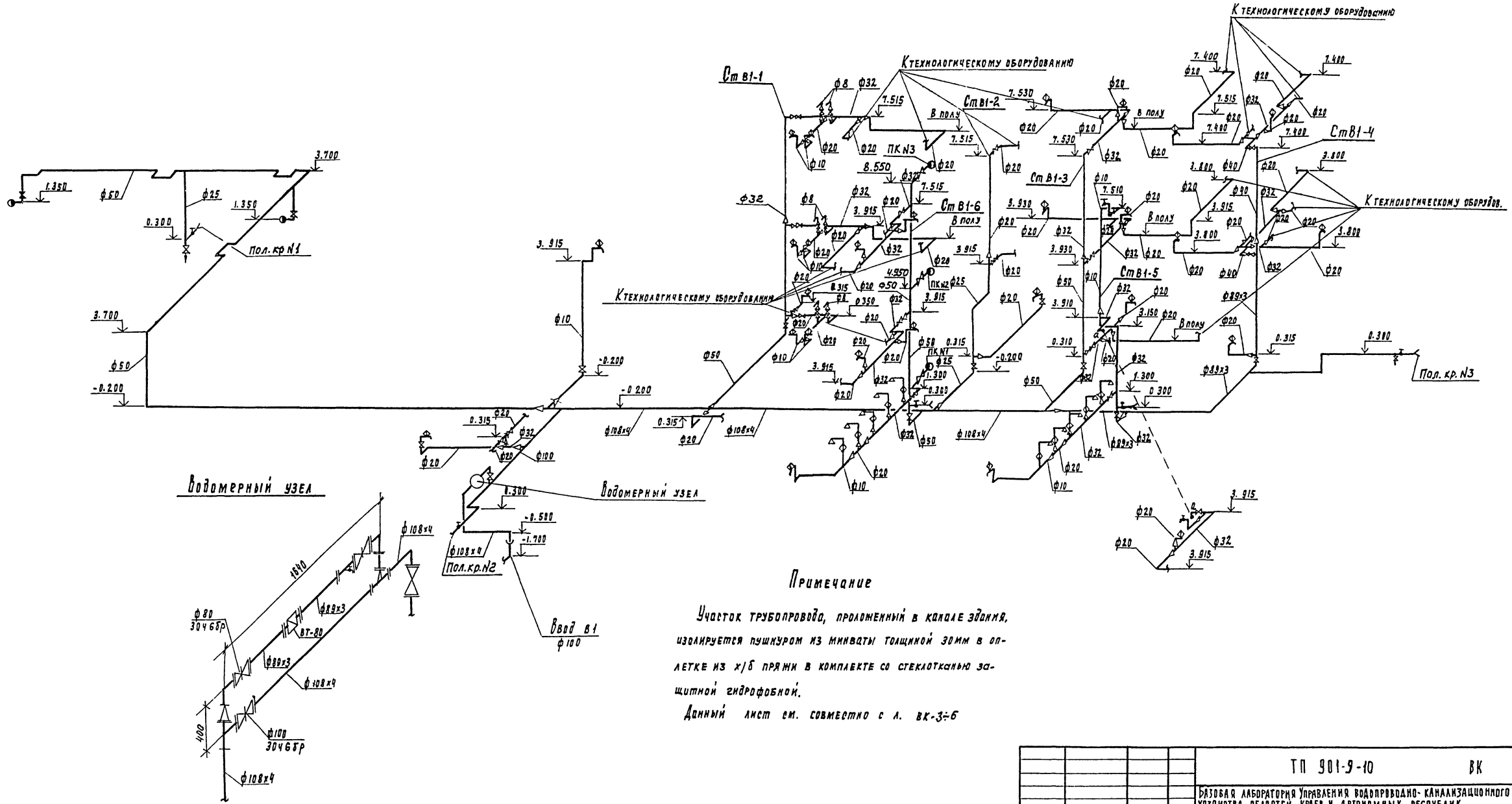
№	Наименование
41	вытяжная вентилятор
42	Комната обработки анализов
43	Химическая лаборатория
44	весовая
45	Маячная хим. лаборатория
46	Химическая лаборатория
47	Гидробиологическая лаборатория
48	Комната хранения реактивов
49	Вытяжная вентилятор
50	Автоматическая
51	Маячная и средоварочная
52	Бактериологическая лаборатория
53	Люминисцентная
54	Предохранитель
55	бок
56	Комната хранения посуды
57	Комната общественных организаций
58	Красный угол
59	Подсобное помещение
60	Тамбур

С О Т В Е Т С Т В Е Н Н О
 Д И Р Е К Т О Р
 С И С Т Е М
 В О Д О С Т А В
 Л Е В О В
 В О Л К О В А
 Д И Р Е К Т О Р
 И Н Ж Е Н Е Р
 П О Д П О Л К
 П О Д П И СЬ И Д А Т А
 В З А М. И Н Ж Е Н Е Р
 О Т А
 О Т А

		Т П 904-9-10		ВК
		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТИ И, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
		СТАДИЯ		Лист
		рп		6
		ПЛАН НА ОТМ. 7200 с нанесением систем водопровода и канализации		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
		18/84-а3		ФОРМАТ 22

Копировала Коршунова

Схема системы водопровода В 1



Примечание

Участок трубопровода, проложенный в канале здания, изолируется пушкойром из минваты толщиной 30мм в оплетке из х/б пряжи в комплекте со стеклотканью защитной гидрофобной.

Данный лист см. совместно с л. ВК-3-б

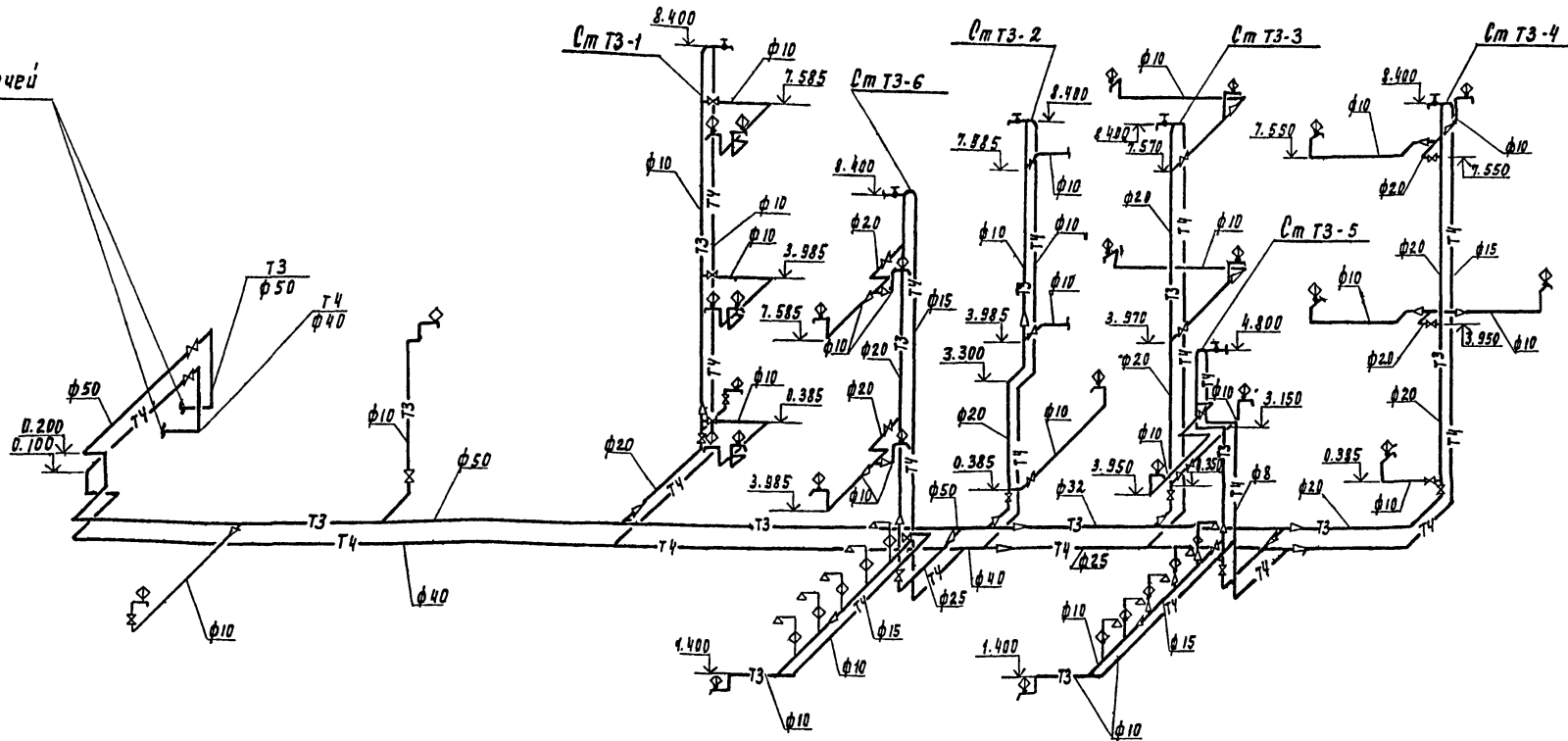
Лист № 00001 Подпись и штамп исполнителя

		ТП 901-9-10		ВК
		Взрослая лаборатория управления водопроводно-канализационного хозяйства областей, краев и автономных республик.		
Привязан	Проверка	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
	Рук. гр.	Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.
Ив. №				

Схема системы водопровода В 1.
 Копирова Подлевская
 Формат 22
 18184-03

Схема системы горячего водоснабжения ТЗ;Т4

Ввод трубопроводов горячей и циркуляционной воды в теплофикационный канал



Примечание:

Трубопроводы горячей и циркуляционной воды, проложенные в канале здания, изолируются пушкойром из минваты толщиной 30 мм в оплетке из хлопчатобумажной пряжи в комплекте со стеклотканью защитной гидрофобной.

Данный лист см. совместно с л. вк 4÷6.

Условные обозначения см. на л. вк. 1.

ИТВ № подл. 0541058 К. ДАТА ВЗАМ. ИВВ. 18

		ТП 901-9-10		ВК	
		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК.			
Привязка		И. контр.	АТАРСКАЯ	И. контр.	АТАРСКАЯ
		Проверка	РЯБОВА	Проверка	РЯБОВА
		Инженер	ИВАНЕНКО	Инженер	ИВАНЕНКО
		Рук. гр.	ЧЕРВЕНА	Рук. гр.	ЧЕРВЕНА
		Ра. инж. пр.	КАРТОВШКИНА	Ра. инж. пр.	КАРТОВШКИНА
Ив. №		Нач. ота.	БРЕСЛАВСКИЙ	Нач. ота.	БРЕСЛАВСКИЙ
		Схема системы горячего водоснабжения ТЗ; Т4;		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
		Копирова Лодлевская		Формат Э2	

Схема системы канализации К1-1:7

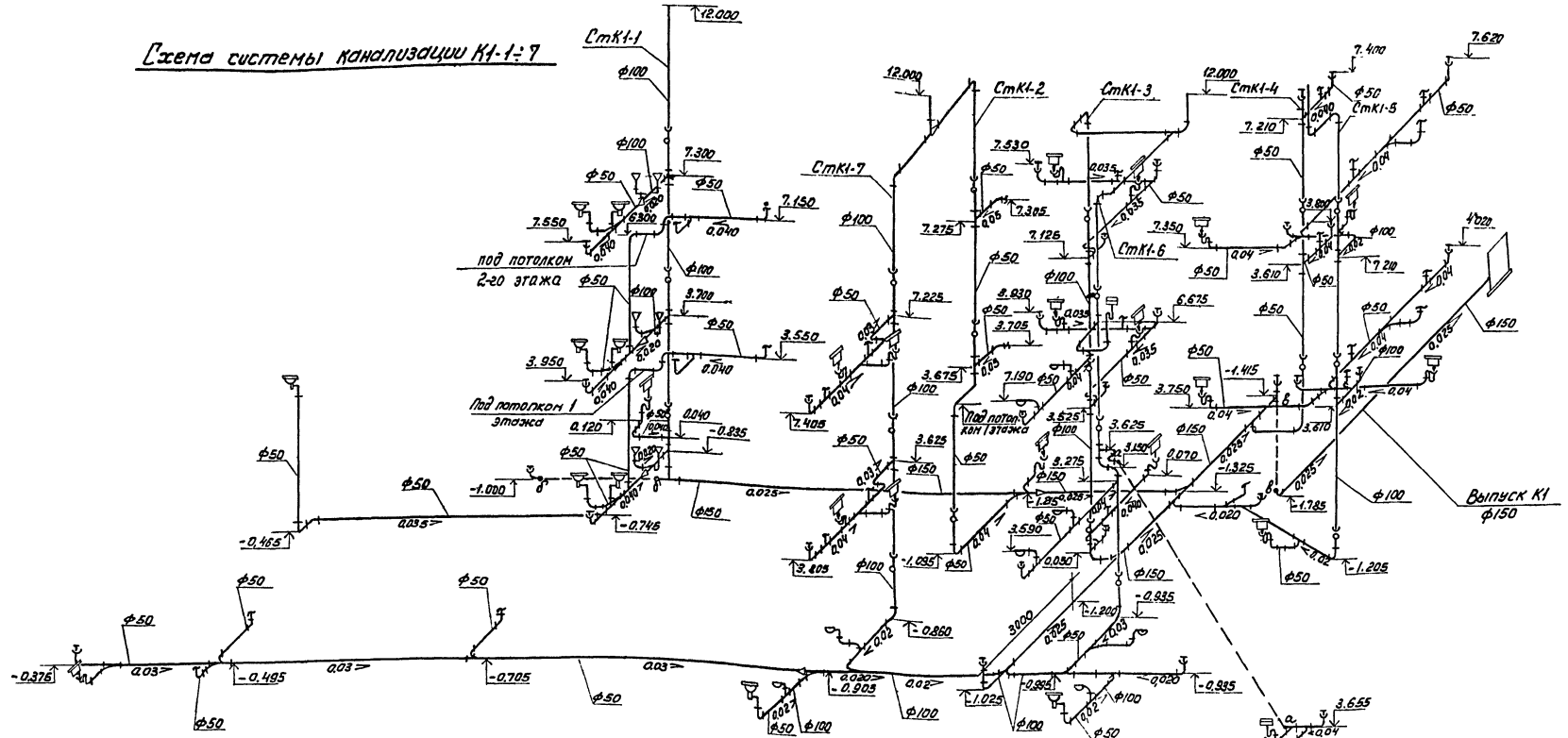
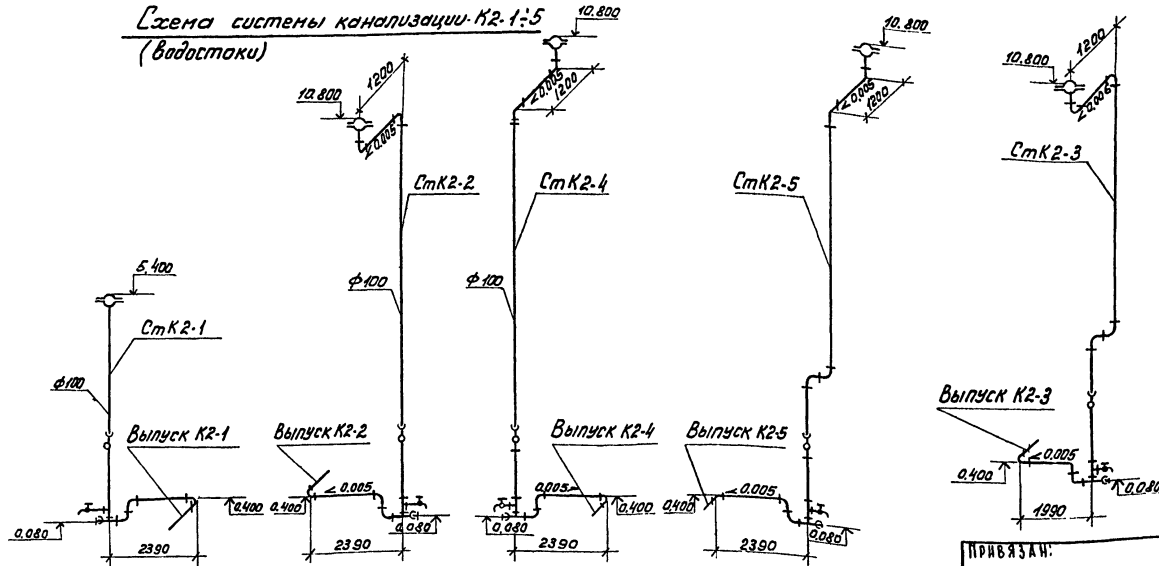


Схема системы канализации К2-1:5 (водостоки)



Примечания:

- 1. Данный лист см. совместно с л. ВК4:6
- 2. Условные обозначения см. на л. ВК1.

ТП 901-9-10		ВК	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДOPРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АУТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РП	9		
СХЕМЫ СИСТЕМ КАНАЛИЗАЦИИ К1 И К2.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ г. МОСКВА	
ИНВ. №		18184-03	

Копировал: Пискунина

Формат 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10

АЛЬБОМ III

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Сводная спецификация

Обозначение	Наименование	Примечание
901-9-10	АР Архитектура- строительные решения	Альбом II
901-9-10	КЖ Конструкции железобетонные	Альбом II
901-9-10	ТХ Технологические решения	Альбом III
901-9-10	ВК Водопровод и канализация	Альбом III
901-9-10	ГСВ Газопроводование	Альбом III
901-9-10	ОВ Отопление и вентиляция	Альбом III
901-9-10	ЭМ Электротехническая часть	Альбом III
901-9-10	АТХ Автоматизация	Альбом III
901-9-10	СС Связь и сигнализация	Альбом III

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. в	Примеч.
		1 Круг $L=12.5$ 85 ГОСТ 2590-71 Вст 3 кл. 1 ГОСТ 55-79	2	
	ГОСТ 8424-72	2 Бетон М 150	м ³	0.001
	ГОСТ 9812-74	3 Битум БНУ-IV	м ³	0.002
	ГОСТ 16183-77	4 Покля стальная лен- точная	кг	0.5
		5 Труба $\varnothing 57 \times 3.5$ ГОСТ 10704-76 Вст 3 кл. 2 ГОСТ 1145-63 Е-150	1	1.54
	ГОСТ 3262-75	6 Труба 25*3.2 Е-100	шт	0.024
	ГОСТ 3262-75	7 Труба 57*3.5	шт	1.00
	ГОСТ 481-80	8 Прокладка паронит ПНБ-2П ф 148*110	шт	2
	ГОСТ 8962-75	9 Колпак 2.5	шт	1
	ГОСТ 8968-75	10 Кантргайка 50	шт	1
	ГОСТ 8966-75	11 Муфта 50	шт	1
	ГОСТ 8969-75	12 Сган 50	шт	1
	ГОСТ 17375-77	13 Отвод 90° 50 с 60	шт	2 1.0
	ЦКБЯ	14 Кран 50 ГОСТ 12154-74	шт	1 3.38
	ГОСТ 11430к	15 Болт М 16*75	шт	8 1.184
	ГОСТ 58.096 7198-70	16 Гайка М 16	шт	8 0.264
	ГОСТ 5.096 5915-70	17 Труба $\varnothing 57 \times 3.5$ ГОСТ 10704-76 Вст 3 кл. 2 ГОСТ 1145-63 Е-150	шт	3.5 17.08
		18 Труба $\varnothing 57 \times 3.5$ ГОСТ 10704-76 Вст 3 кл. 2 ГОСТ 1145-63 Е-150	шт	1.0 10.85
	ГОСТ 1255-67	19 Фланец 50*10	шт	2 4.12
	ГОСТ 7198-70	20 Болт М 16*65	шт	8 1.068
	ГОСТ 5915-70	21 Гайка М 16	шт	8 0.264
	ГОСТ 11371-78	22 Шайба 12	шт	8 0.006
	ГОСТ 5-72	23 Втулка	шт	8 0.0076
	ГОСТ 481-80	24 Прокладка ф 128/92	шт	1 0.033
	ГОСТ 10704-76	25 Трубка 57*3.5 Е-68	шт	2 0.65
	ГОСТ 10798-70	26 Пг-ч кл. 1, а энцицир.	шт	2 98.0

114 б.б.к	Кран проходной проход- 21 ной сальниковый Ду 15 шт	26	16.9
ГОСТ 17378-77	28 Переход К 50*2.5 с 80 шт	1	0.2
УГ-52	29 Футляр 89*500 шт	14	56.8
ГОСТ 3262-75	30 Труба 21.3*2.8 п.м.	80.0	102.4
То же	31 Труба 26.8*2.8 п.м.	110.0	182.6
То же	32 Труба 33.5*3.2 п.м.	35.0	83.65
114 б.б.к	Кран проходной проход- 33 ной сальниковый Ду 20 шт	5	4.0

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ГС

Формат	Лист	Наименование	Примечан.
221	ГСВ-1	Общие данные	
	ГСВ-2	План на отметке 0.000	
	ГСВ-3	План на отметке 3.600	
	ГСВ-4	План на отметке 7.200	
	ГСВ-5	Аксанометрическая схема газопровода.	
	ГСВ-6	Цакальный вбод газопровода, СЗК-76, прокладка газопровода в штрафе пола	

Общий расход газа на базовую лабораторию составляет 8.6 м³/час учитывая коэффициент одновременности, равный 0.8, при коэффициенте газа 8000 ккал/час.

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

Главный инженер проекта: /Терентьева/

ПРИВЯЗАН

Н КОНТ. Линькова
 ПРОВЕР. ТЕРЕНТЬЕВА
 ИНЖЕНЕР БЕЛЯЕВА
 ГИП ТЕРЕНТЬЕВА
 НАЧ ОТА ЧАА И Н

Тп 901-9-10 ГСВ

ФАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДОМ-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА КРАЕВ. ОБЛАСТЕЙ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

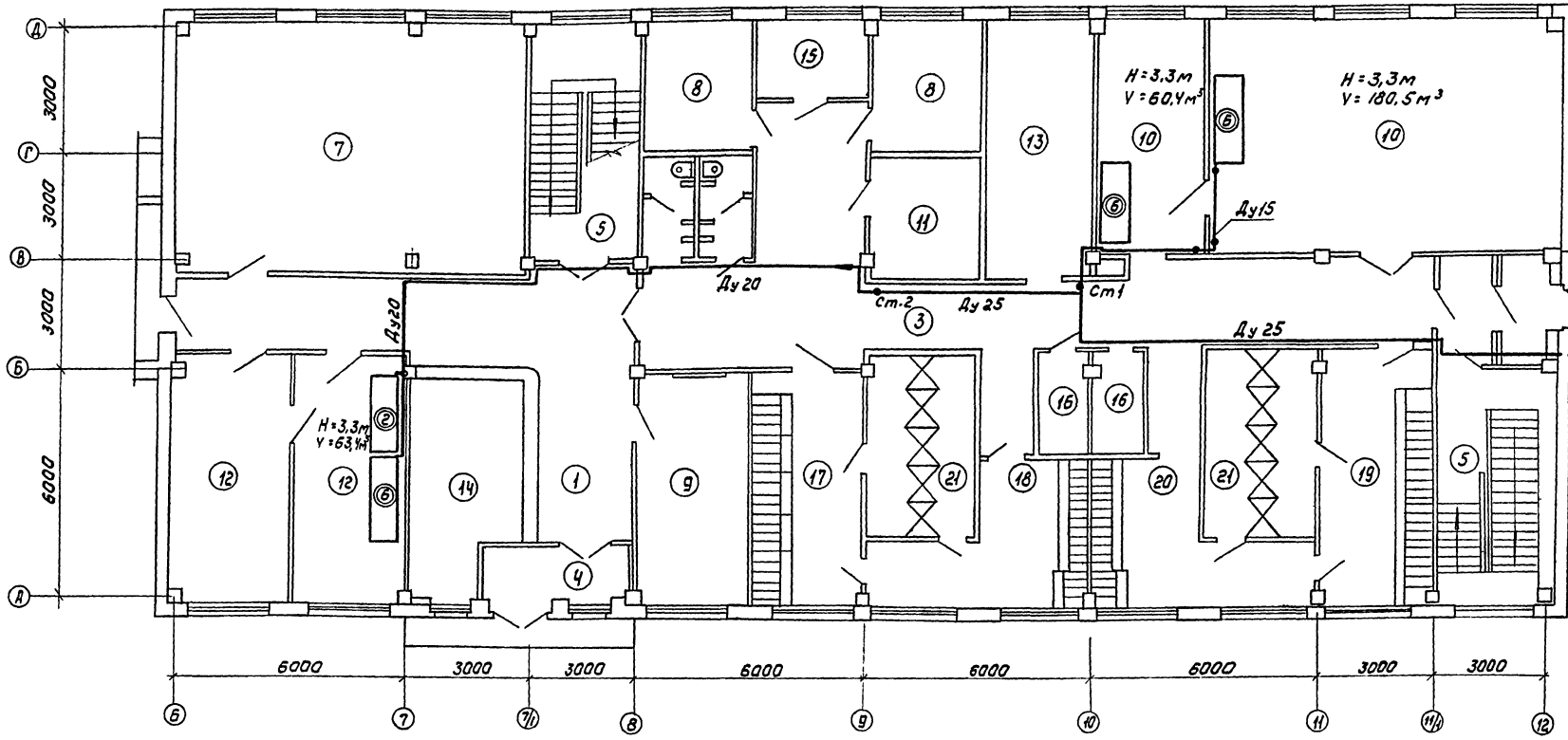
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

18184-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ 901-9-10 АЛЬБОМ III

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

М 1 100



№	Наименование
1	Вестибюль
2	Тамбур
3	Коридор
4	Тамбур
5	Лестничная клетка
6	Уборные
7	Приточная вентиляция
8	Приемная проб
9	Комната текущего ремонта
10	Приборные комнаты
11	Щитовая
12	Спец. лаборатории
13	Начальник лаборатории
14	Гардероб
15	Подсобное помещение
16	Кладоу
17	Жен. гардероб дам. и ул. одежды
18	Жен. гардероб спец. одежды
19	Муж. гардероб дам. и ул. одежды
20	Муж. гардероб спец. одежды
21	Душевые

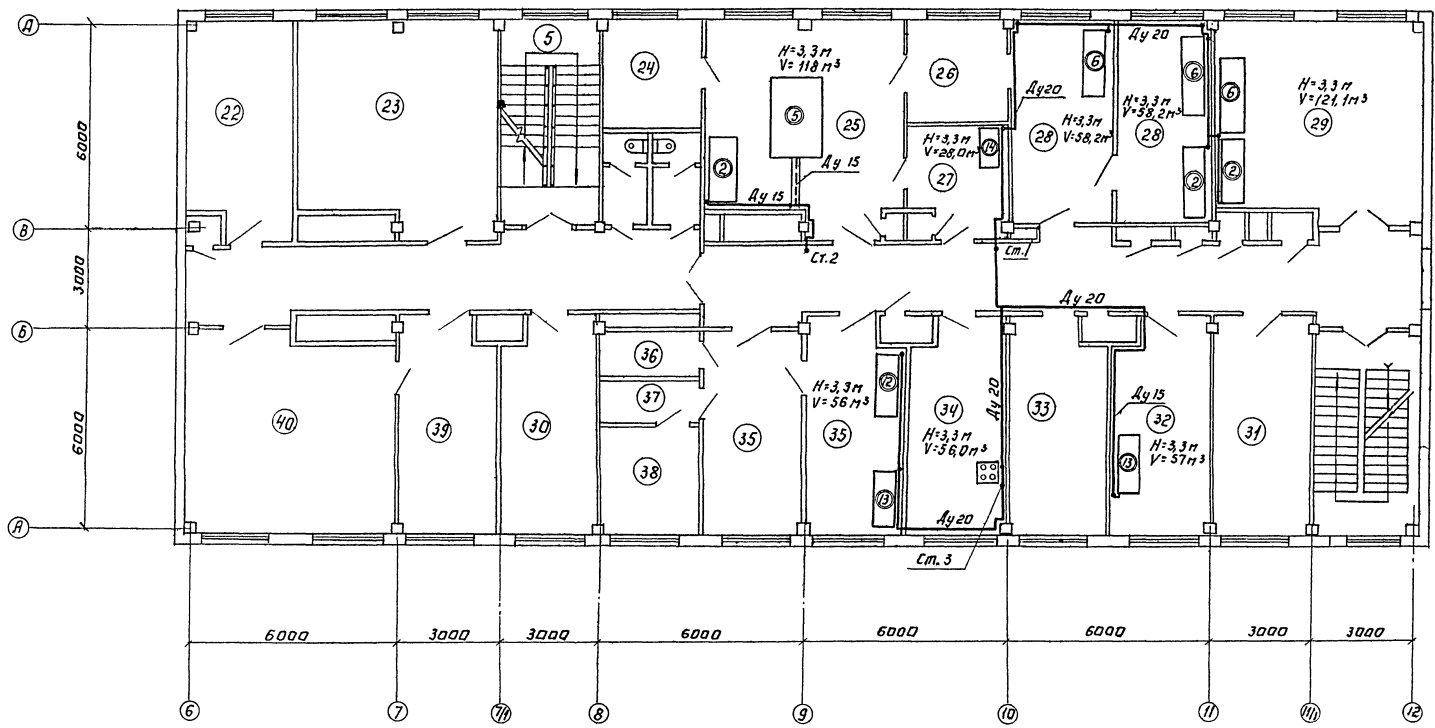
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 2 - Шкаф вытяжной химический 6 - Стол лабораторный химический пристенный 12 - Шкаф вытяжной физический | <ul style="list-style-type: none"> 13 - Стол биологический 11 - Стол химический пристенный 5 - Стол лабораторный химический островной |
|--|--|

Тл 904-9-10		ГСВ
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
ПРИБЯЗАН	Н. КОНТ. ЛИНЬКОВА ПРОВЕР. ТЕРЕНТЬЕВА ИНЖЕНЕР БЕЛЯЕВА ГИП. ТЕРЕНТЬЕВА НАЧ. СТА. ЧААИИ	ТАБЛИЦА ЛИСТ ЛИСТОВ рп 2
ПЛАН НА ОТМ. 0.000		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
11/14-03		

ВОЛКОВА ПИЩЕВАН
 АЕП
 С. П.

План на отм. 3.600



№	Наименование
22	Комната дежурного персонала
23	Комната приема лиц
24	Комната обработки анализов
25	Химическая лаборатория
26	веса
27	Моечная хим. лаборатории
28	Химическая лаборатория
29	Лаборатория анализа осадка
30	Комната хранения посуды
31	Комната хранения реактивов
32	Сиврадиологическая лаборатория
33	Автоматическая
34	Моечная и средоварочная
35	Бактериологическая лаборатория
36	Люминисцентная
37	Предбаксник
38	Бакс
39	Библиотека
40	Читальный зал

СОСТАВИТЕЛЬ: Л. П. КОТЛОВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А. В. КОТЛОВА
 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: А. В. КОТЛОВА
 ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ: А. В. КОТЛОВА
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А. В. КОТЛОВА
 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ: А. В. КОТЛОВА
 ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ: А. В. КОТЛОВА

Т П 901-9-10		Г С В	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
ПРИВЯЗАН:		СТАДИЯ: ЛИСУТ ЛИСУТОВ	
	И. КОМП. ЛИНЬКОВА	Р П	3
	ПРОВЕР. ТЕРЕТЬЕВА	ЦНИИЭП	
	ИНЖЕНЕР БЕЛЯЕВА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	И. П. ТЕРЕТЬЕВА	МОСКВА	
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. ЧАДНИ	План на отм. 3.600	

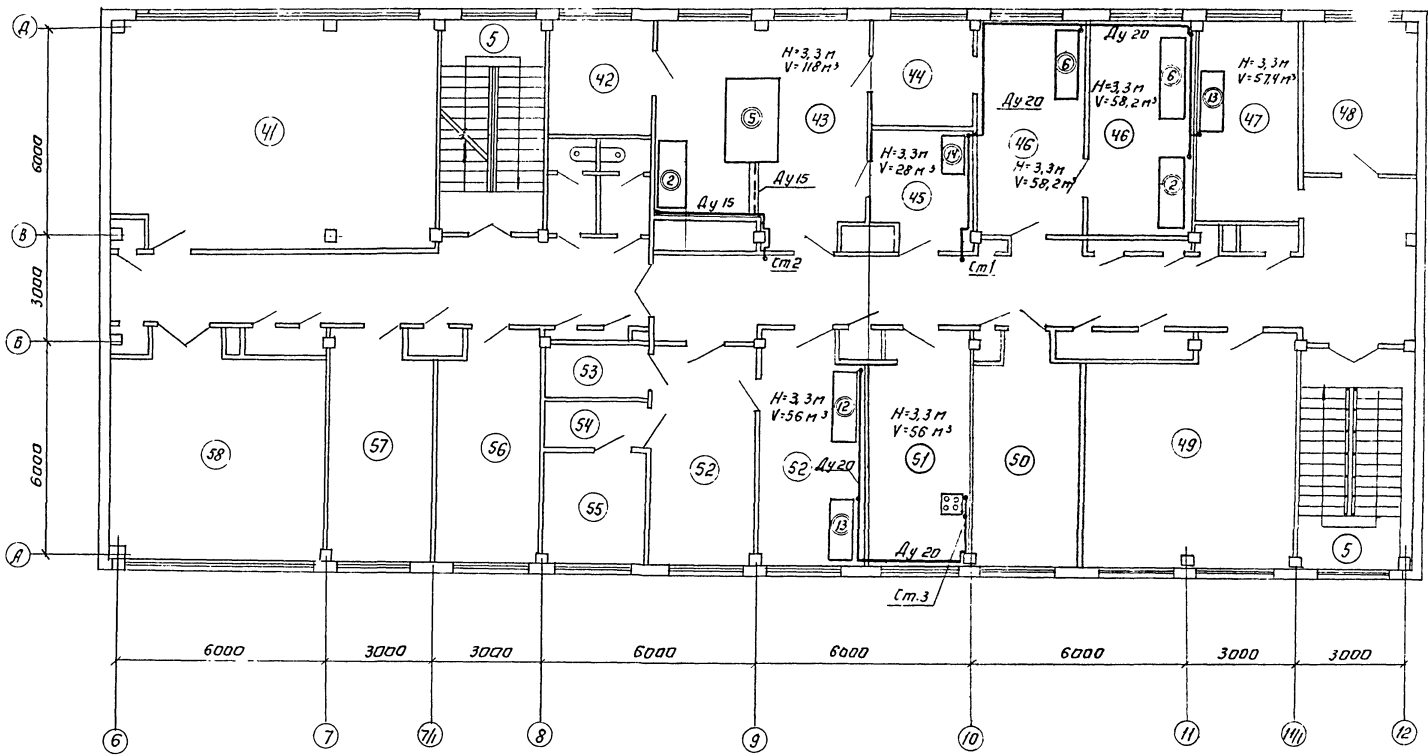
Копировала: Логина

Формат: 22
1/84-03

ПЛАН НА ОТМ. 7.200

Альбом III

Типовой проект 901-9-10



СОГЛАСОВАНО
 А.С.П. / 22.11.74 /
 В.С.П. / 22.11.74 /
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 И.В.№ 2 ПОДПИСЬ И ДАТА
 А.С.П. / 22.11.74 /

Т.П. 901-9-10		Г.С.В.	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДOPPOBODHO-КАНАЛИЗАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
ПРНВАЗАН:		СТАДИЯ Лист 4	
И.В.№ 2		Листов 4	
И.В.№ 2		ПЛАН НА ОТМ. 7.200	
И.В.№ 2		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Копировал: Логачева

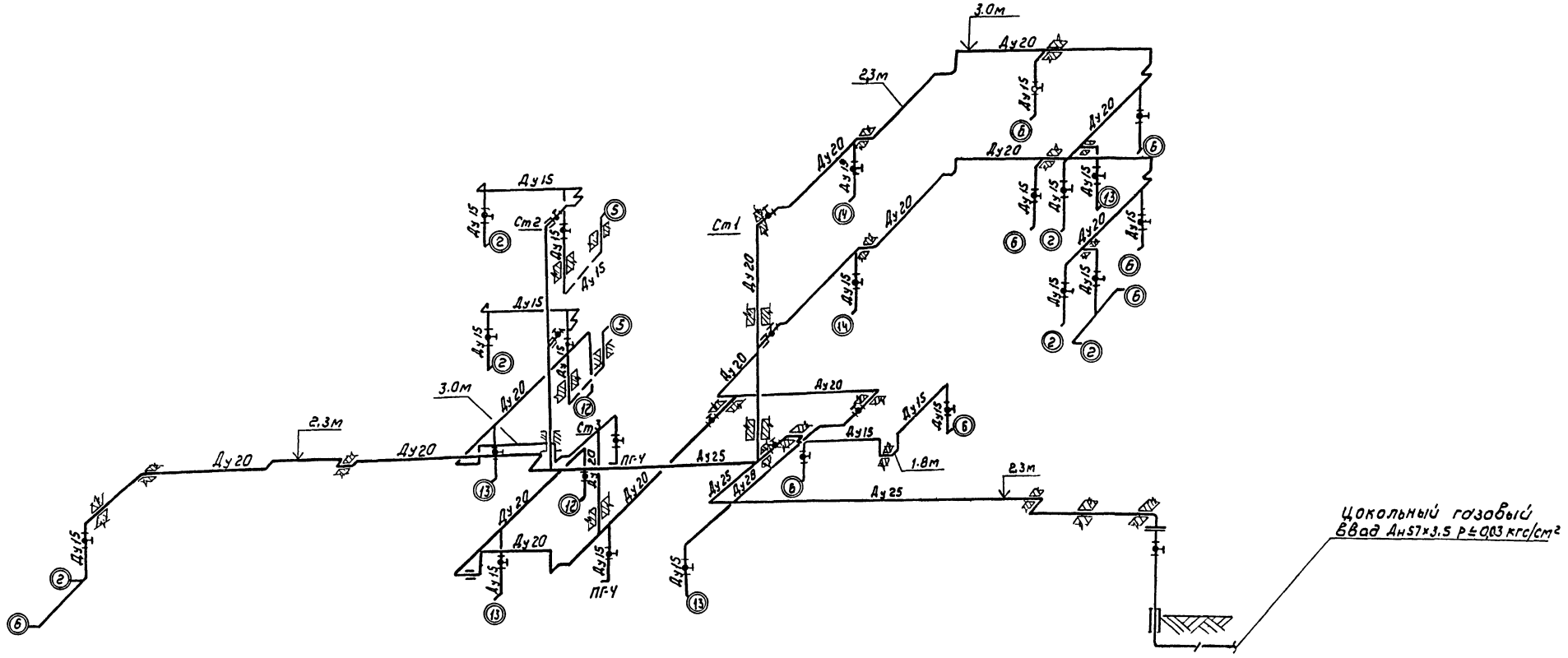
Формат: 22
18/85г-03

АКСОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ГАЗОПРОВОДА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-9-10

СОГЛАСОВАНО

ИНВЕНТАРЬ ПОДАКЦИОННО-ПРОМЫСЛОВИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ



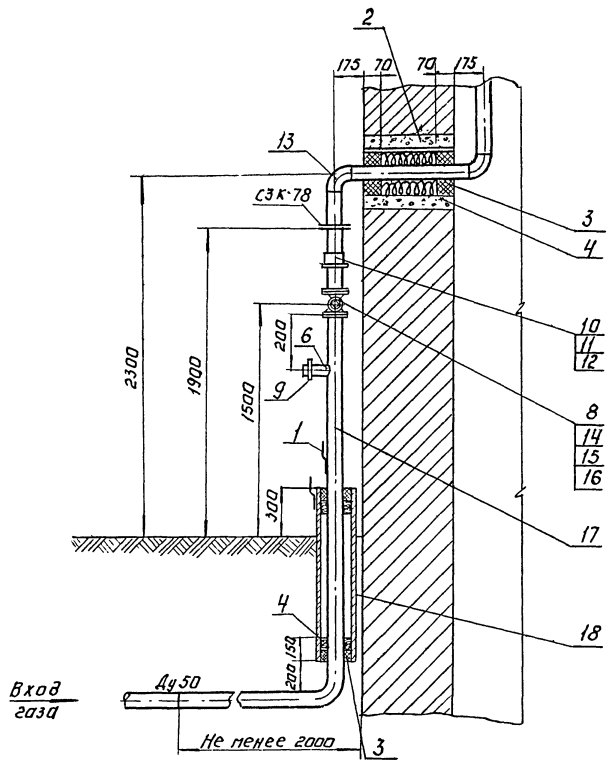
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- подземный газопровод
- проектируемый газопровод (по стенам лабораторий)
- " " (в штрыве пола)
- футляр
- переход
- кран газовый трехходовый сальниковый
- изолирующее фланцевое соединение (сзк-78)

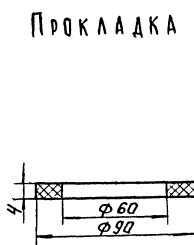
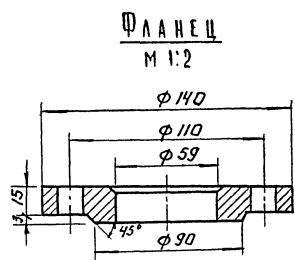
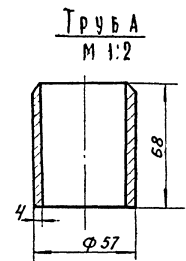
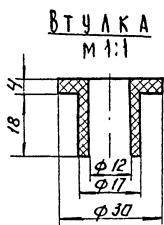
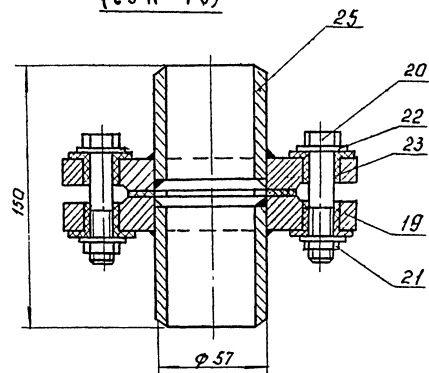
Т П 904-9-10	ГСБ
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТНОМНЫХ РЕСПУБЛИК	
СТАДИЯ	ЛИСТ
РП	5
АксонOMETрическая схема газопровода	
ЦНИИЭП инженерного оборудования Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН				
	И КОНТР	Л И Н К О В А	3.11.85	
	П Р О В О Д	Б Е Л Я Е В А		
	И Н Ж Е Н Е Р	Б Е Л Я Е В А	Бел	
	Г И П	Б Е Л Я Е В А		
	Н А Ч О Т А	Ч А Д И Н		

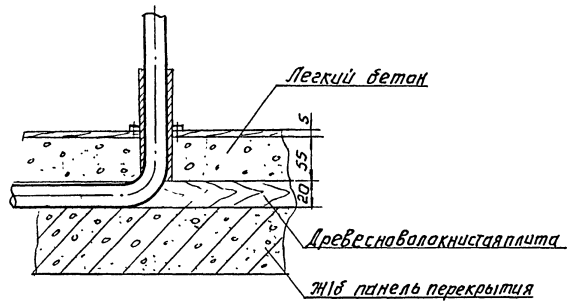
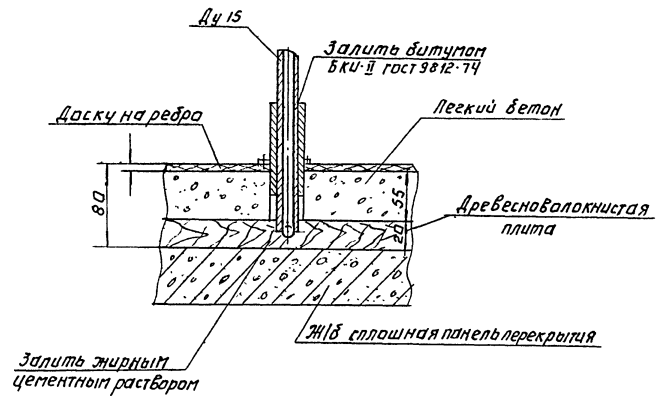
Цокольный газовый ввод.



Изолирующее фланцевое соединение (СЗК-78)



Прокладка газопровода в штрабе пола



СОГЛАСОВАНО
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10 АЛЬБОМ Ш
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕННОЕ И ДАТА ИЗДАНИЯ

		ТП 901-9-10		ГСВ	
		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
				СТАДИЯ АИСТ АИЕТОВ	
				Р П Б	
				ЛИНИЭ П	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТ. ЛИНЬКОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР. ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР БЕЛЯЕВА	<i>[Signature]</i>
И. П. ТЕРЕНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. ОТДЕЛА ДИ	<i>[Signature]</i>

КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: 22
1:124-02

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (продолжение)	
6	Общие данные (продолжение)	
7	Общие данные (окончание)	
8	План в осях 1:6 на отм. 0.000; 3.000. Схема системы отопления	
9	План в осях 6:12 на отм. 0.000	
10	План в осях 6:12 на отм. 3.600	
11	План в осях 6:12 на отм. 7.200	
12	Разрезы I-I; II-II	
13	Раскладка воздуховодов в нишах на отм. 3.600	
14	Раскладка воздуховодов в нишах на отм. 7.200	
15	Схемы вентиляции: П-1; П-2; П-3	
16	Схемы вентиляции: ВМ-1; ВМ-5; ВМ-6; В-7; ВМ-8; В-9; ВМ-14; ВМ-16÷19;	
17	Схемы вентиляции: ВМ-2; ВМ-3; В-4; В-10; ВМ-11÷13; ВМ-15	
18	Схема системы отопления	
19	Венткамера на отм. 0.000 систем П-1÷3 План. Разрез. Спецификация.	
20	Венткамера на отм. 0.000. Монтажный чертёж тепловыг. пункта. Схема теплоснабжения.	
21	Венткамера на отм. 7.200 систем ВМ-2; ВМ-3; ВМ-5; ВМ-6; ВМ-8; ВМ-11; ВМ-12; ВМ-13÷16; В-10; В-4 План. Разрез 1-1. Спецификация	
22	Венткамера на отм. 7.200 систем В-7; В-9; ВМ-1; ВМ-17; ВМ-18; ВМ-19. План. Разрез 1-1 Спецификация.	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

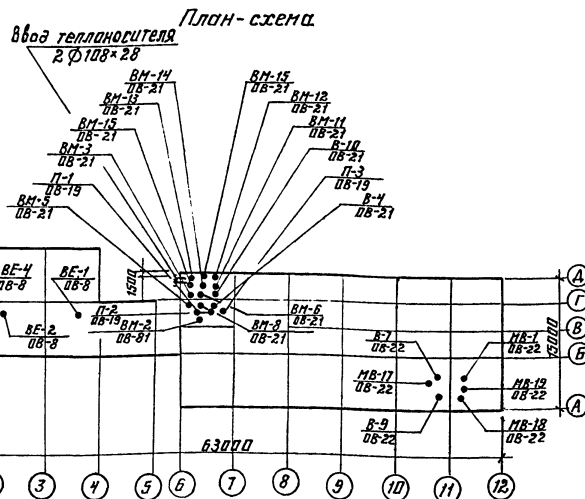
Наименование здания (сооружения), помещения лаборатория	Объем м³	Периоды года при tн=°C	Расход тепла, Вт			Расход холода, Вт.	Удельная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
		-20°C	124350	321830	697620	1143800	—
		-30°C	154760	406650	697620	1259030	—
		-40°C	182000	479750	697620	1359370	—
Гаран		-20°C	40370	—	—	40370	—
		-30°C	61250	—	—	61250	—
		-40°C	67280	—	—	67280	—

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-1. В.0.1	Крепление стальных неизолированных воздуховодов.	
4.1:2		
5.904-10	Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий.	
5.904-4	Двери и лаки для вентиляционных камер.	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые, типа Р.	
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	
3.904-15 вып.1-8	Заслонки воздушные унифицированные для приточных вентиляционных камер	
1.494-14 вып.1	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции.	
4.903-10 б.4	Опоры трубопроводов мелодивинные.	
1.494-32	Занты и дефлекторы вентиляционных систем.	
1.494-25	Подставки, под колпачеры	
4.904-38	Местные отсосы и укрытия к технологическому оборудованию шинных заводов.	
2.400-4 вып.1	Изоляция трубопроводов.	
4.904-18/16 б.0	Глушители трубчатые	
4.900-8 б. II	Водосчетчики	
4.903-10 б. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
901-3-	ОВН1	Рама для крепления фильтра
901-3-	ОВН2	Переходы

Альбом № ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-9-10

И.В. КОЗЛОВ



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

Главный инженер проекта *Виталий Горбачев*

И. КОЗЛОВ	ГОРБАЧЕВ	И. КОЗЛОВ	ГОРБАЧЕВ	
И. КОЗЛОВ	ХИТЧИНА	И. КОЗЛОВ	ГОРБАЧЕВ	
ОБ. ИЯЖ	ВОЛКОВА	И. КОЗЛОВ	ГОРБАЧЕВ	
ТИП	ГОРБАЧЕВ	И. КОЗЛОВ	ГОРБАЧЕВ	
НАЧ. ОТА	ПЛАТОНОВ	И. КОЗЛОВ	ГОРБАЧЕВ	

ПРИВЯЗАН			
М.Н. В. №			
ТИП		904-9-10	08
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ ВЕДУЩИХ			
И. КОЗЛОВ		ГОРБАЧЕВ	
И. КОЗЛОВ		ХИТЧИНА	
ОБ. ИЯЖ		ВОЛКОВА	
ТИП		ГОРБАЧЕВ	
НАЧ. ОТА		ПЛАТОНОВ	

Местные отсосы от технологического оборудования

Table with 7 columns: Поз., Наименование, Кол., Характеристика выделяющихся вредных веществ, Объем вытяжки м3/ч (на вв. оборуд., всего), Характеристика местного отсоса (Обозначение, Применяемые документы), система, Примечание. Rows 2-12.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛБОМ III
901-9-10
ПРОЕКТ
ТИПОВОЙ
ИЗДАНИЕ И АТА

Main table with columns: Идентификация, Кол. систем, Наименование, Тип установки, Вентилятор (Тип, N, L, P, n), Электродвигатель (Тип, N, n), Воздухогреватель (Тип, N, Кол., Температурный диапазон, Расход тепла, ΔP), Фильтр (Тип, N, Кол., ΔP, Концентрация), Примечание. Rows П-1 through ВМ-19.

Т.п. 901-9-10

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

Привязан.

Н.Контр. Горбачев
И.ЖЕНЕВ И ИМЧИНА
В.ЕД. ИЖ. ВОЛКОВА
Г.ИП. ГОРБАЧЕВ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ

Лист 2

Общие данные (продолжение)

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

18184-03

ОБЩИЕ

УКАЗАНИЯ

Проект отопления и вентиляции разработан на основании:

1. Архитектурно-строительных и технологических чертежей, разработанных ЦНИИЭП инженерного оборудования.
2. Действующих нормативов.

При разработке проекта приняты:

1. Расчетные зимние температуры наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции: $t_{н} = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}C$.
2. Расчетные параметры внутреннего воздуха в соответствии с действующими нормами.

Описание систем.

Теплоснабжение.

Теплоснабжение объекта осуществляется от отдельной стоящей котельной с параметрами теплоносителя $T_{г}-T_{в} = 110^{\circ}-70^{\circ}C$.

Необходимый перепад давлений на входе составляет 23 м. вод. ст. в случае, когда давление в обратном трубопроводе тепловой сети не обеспечивает надежного затиса, необходимо установить автоматический регулятор давления типа РД («да себя»). Расчетный напор в этом случае составит 33 м. вод. ст.

Отопление.

В здании предусмотрено две системы отопления. Одна для гаража с непосредственным подсоединением с параметрами теплоносителя $110^{\circ}-70^{\circ}C$, другая - для лабораторного корпуса через элеватор с параметрами теплоносителя $95^{\circ}-70^{\circ}C$.

Системы отопления горизонтальные, однотрубные с нагревательными приборами, радиаторами М 140-А0.

Удаление воздуха осуществляется через вертикальные воздухоотсосники, установленные в верхних точках.

Отопление лестничных клеток осуществляется самостоятельной веткой, подключенной к тепловой сети непосредственно с параметрами теплоносителя $110^{\circ}-70^{\circ}C$. В качестве нагревательных приборов установлены высокие конвекторы типа КВ20, подсоединение последовательное. Главный стояк и трубопроводы системы отопления, проложенные в технической коридоре, заизолированы (см. спецификацию). Под изоляцией трубопроводы покрыты антикоррозийным лаком №177. Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашены масляной краской за 2 раза. Монтаж системы отопления производить в соответствии с СНиПом III, 28-75.

Вентиляция.

В здании запроектированы системы вентиляции с естественным и механическим побуждением.

Температура, кратность воздуха по помещению и вытяжка от технологического оборудования приняты по нормативным документам и заданию технолога.

В гараже вытяжка естественная через дефлектора, приток через неплотности оконных и дверных проемов.

Для лабораторного корпуса предусмотрены 3 приточные системы. Воздух очищается в ячейковых фильтрах типа ФЯУ, подогревается в калориферах и по воздухопроводам, проложенным по коридору в подшивном потолке, подается в помещения через решетки типа Р. Вытяжная вентиляция обеспечивает вытяжку от технологического оборудования системой «ВМ» и общеобменную - с системами «В».

В помещения оборудованные физическими и химическими шкафом: приточный воздух подается в объеме 30% от вытяжки. Для обеспечения баланса приточный воздух подается в коридоры и вестибюль.

Условные обозначения

- ВМ - Вытяжка - местная.
- л.п. - Лючок для замера воздуха

АЛЬБОМ III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-9-10

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРИВЯЗАН		Т П 904-9-10		08	
		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДАМИ-КВАЛИФИКАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЪЕКТОВ КРАСНОЯРСКОЙ ОБЛАСТИ			
		И. КОНТ. ГОРБАЧЕВ		СТАДИЯ	
		ИНЖЕНЕР ХИМУННА		ЛИСТ	
		ВЕА. ИНЖ. ВОЛКОВА		РП	
		ГЛАВ. ИНЖ. ГОРБАЧЕВ		3	
ИНВЕНТ.		НАЧ. ОТД. ЛЛАТОНОВ		Листов	
ВСЕ ИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА	

Альбом Д
Типовой проект 901-9-10

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кр.	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Учреждение УЮ - 400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентиля- торный А5105-2а компл. а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №5 с колесом Дн 1.05 положение 10°, испол- нение 1. б. электродвигатель 4А100СА4 N=3.0кВт, n=1425об/мин	1	124	
2	Учреждение УЮ - 400/5 г. Донской Тульской обл.	Агрегат вентиля- торный А8-2 компл. а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №8 с колесом Дн, поло- жение 10°, исполне- ние б. б. электродвигатель 4А112, мвб n=4.0кВт, n=950 об/мин	1	550	
3	"	Агрегат вентиля- торный А8-3 компл. а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №8 с колесом Дн, поло- жение Пр0°, испол- нение б. б. электродвигатель 4А132С6 n=5.5кВт, n=960 об/мин	1	575	
4	Учреждение УЮ - 400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентиля- торный А3,2105-1 комплектно: а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №3,2 с колесом Дн 1.05, положение 10°, испол- нение 1. б. электродвигатель 4АА63В4 n=0.37кВт n=1400 об/мин.	4	42	
5	"	Агрегат венти- ляторный А3, 2105-1 комплектно:	5	42	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кр.	Примечание
		а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №3,2 с колесом Дн 1.05, по- ложение Пр0°, испол- нение 1. б. электродвигатель 4АА63В4 N=0.37кВт n=1400 об/мин			
6	Учреждение УЮ - 400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентиля- торный А3,2100-1 комплектно: а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №3,2 с колесом Дн, поло- жение 10°, испол- нение 1. б. электродвигатель 4АА63А4 n=0.25кВт, n=1400 об/мин	3	42	
7	"	Агрегат вентиля- торный А3,2100-1 компл. а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №3,2 с колесом Дн, поло- жение Пр0°, испол- нение 1. б. электродвигатель 4АА63А4 n=0.25кВт, n=1400 об/мин	1	42	
8	"	Агрегат вентиля- торный А2,5105-1 компл. а. вентилятор центро- бेжньй Ц4-70 №2.5 с колесом Дн 1.05, поло- жение Пр0°, исполне- ние 1. б. электродвигатель 4АА56А4 n=0.12кВт n=1400 об/мин	1	26	
9	"	Агрегат вентиля-			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кр.	Примечание
		торный А2,5105-1 компл. а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №2.5 с колесом Дн 1.05, по- ложение 10°, исполне- ние 1. б. электродвигатель 4АА56А4 n=0.12кВт, n=1400 об/мин	2	26	
10	Учреждение УЮ - 400/4 г. Плавск Тульской обл.	Агрегат вентиля- торный А2,5100-1 комплектно: а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №2.5 с колесом Дн, поло- жение Пр0°, испол- нение 1. б. электродвигатель 4АА56А4 n=0.12кВт, n=1400 об/мин	1	26	
11	"	Агрегат вентиля- торный А5090-1 компл. а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №5 с колесом Дн, поло- жение 10°, исполн. 1 б. электродвигатель 4А71В6 n=0.55кВт, об/мин n=950	1	111	
12	"	Агрегат вентиля- торный А6,3100-1 компл. а. вентилятор цент- робежный Ц4-70 №6.3 с колесом Дн, положе- ние Пр0°, исполнением 1. б. электродвигатель 4А100ЛВ6 n=2.2кВт, n=950 об/мин	1	199	

ИЗЧ. № 004110010000 КАДА ВЗАМ. И ВЕ. №

И. В. В. З. А. Н.	Норм кон	Инженер	ВЕА	И. И. И. П.	НАЧ. ОТД.
-------------------	----------	---------	-----	-------------	-----------

ПОРБАЧЕВ	ЛИНЧИНА	ВОЛКОВА	ПОРБАЧЕВ	ПЛАТОНОВ
----------	---------	---------	----------	----------

т.п. 901-9-10

ОБ

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

И. П.	Лист	Листов
Р. П.	4	

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

АЛБЕРТ Ш
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кр.	Примечание
1	2	3	4	5	6
13	Учреждение ЯЛ-61/4	Калорифер КВБ-7П			
		тн=-20°	2	84.0	
		тн=-40°	2	84.0	
14	—	Калорифер КВБ-8П			
		тн=-30°	2	96.6	
15	—	Калорифер КВБ-9П			
		тн=-20°	3	109.1	
		тн=-40°	2	109.1	
16	—	Калорифер КВБ-10П			
		тн=-30°	3	133.7	
		тн=-40°	2	133.7	
17	Учрем. УС-319/5	Фильтр ФЯУ	16	4.42	суммарная ось
18	1.494-25	Подставка под калорифер h=380мм	12	1.26	
19	Вентспилсский вентилят. 3-д	Заслонка воздушная квч 600 x 1000 (h) с приводом МЭО-4/100	1	49.3	
20	—	Заслонка воздушная квч 1000 x 1600 (h) с приводом МЭО-4/100	2	84.5	
21	5.904-5 вып 1	Гибкие вставки ВН-13	2	5.02	
		ВН-15	2	11.74	
		ВН-11	13	3.3	
		ВН-10	4	2.66	
		ВН-14	1	6.26	
		ВВ-20	2	6.76	
		ВВ-22	2	11.75	
		ВВ-18	13	3.45	
		ВВ-17	4	2.82	
		ВВ-21	1	9.95	
22	5.904-4	Дверь утепленная ДУС 1.25x0.5	2	33.6	
23	1.494-10	Решетка стальная регулирующая Р150	123	0.4	
		Р200	59	0.6	
24	ТУЗБ-461-76 СД-8281А	Лючок для замены параметров воздуха разм. 22x10	61	0.0077	
25	1.494-14 вып 1	Заслонки воздушные круглого сечения Р200Р	16	4.85	
		Р225Р	1	5.40	

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кр.	Примечание
26	1.494-14 вып 2	Заслонки воздушные прямоугольного сечения Р200 x 200Р	12	4.8	
		Р250 x 400Р	1	7.7	
		Р200 x 250Р	3	5.5	
27	1.494-32	Дефлектор Д.00.000-02	2	24.1	
28	—	Дефлектор Д.00.0000	2	35.4	
29	5.904-10	Узлы прохода общего назначения УП-4	2	52.6	
		УП-6	2	55.0	
30	4.904-38	Поворотные колпачки над оборудованием У059	6	203.0	
31	ГОСТ 8509-72	Сталь прокатная угловая 150x5	15.0	3.77	см. ДВН-1
32	—	Воздуховоды металлические круглого сечения d 100 п.м.	27.0	1.36	
		δ=0.55мм d 125	45.0	1.7	
		ГОСТ 19903-74 d 160	10.0	2.18	
		— d 180	33.0	2.45	
		— d 200	405.0	2.73	
		— d 225	5.0	3.06	
		— d 250	260.0	3.40	
		— d 140	6.0	1.91	
		— d 450	11.0	6.13	
33	—	Воздуховоды металлические прямоугольного сечения ГОСТ 19903-74 δ=0.5мм 100 x 200	30.0	3.63	
		— 150 x 150	2.5	3.80	
		— 200 x 200	33.0	5.06	
		— 200 x 250	36.0	5.81	
		δ=0.7мм 250 x 250	19.0	6.16	
		δ=0.5мм 150 x 200	12.0	4.27	
		δ=0.7мм 250 x 400	19.0	7.81	
		— 250 x 500	31.0	8.91	
		— 400 x 500	27.0	15.36	
		δ=0.5мм 100 x 150	34.0	3.08	

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кр.	Примечание
34	—	Воздуховоды металлические прямоугольного сечения ГОСТ 19903-74 разм. 400 x 400 п.м.	2.5	9.46	
		δ=0.7мм 500 x 500	17.0	16.96	
		— 600 x 600	29.0	22.0	
35	ГОСТ 19903-74	Сталь тонколистовая δ=1.5мм. м²	15.0		
36	4.904-18/76.В.0	Глушитель трубчатый круглого сечения ШТК-4	2	23.6	
		ШТК-5	1	28.2	
		ШТК-2	22	19.5	
		ШТК-1	29	15.5	
37	—	Глушитель трубчатый прямоугольного сечения ШТП-12	2	44.0	
		ШТП-13	6	47.9	
38	Горьковский механический 3-д	Жалюзийные решетки №1 разм. 150 x 490	32	1.0	
39	—	— №2 разм. 150 x 580	16	1.2	
40	—	Окраска воздушов масляной краской ГОСТ 8292-75 м²	930.0		
41	2.400-4 вып 3.	Изоляция воздушов минераловатными плитами на синтетической связке ПМ-40	м³	2.2	
42	ТУЗБ-1160-70	Покрывало из лавины стеклотканью СЗР	м³	34.0	

МАСШТАБ ПОДПИСЬ КАДРА ИЗМ. №№

ПРИВЯЗАН

Норм. код	ПРБАУВР	Инженер	Личина
Ред. инж.	Валкова	Инж.пр.	Порачев
Нач. отд.	Лашинков		

ТП 901-9-10 08

ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ; КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

И. П. Лешт Лешт

Р. П. 5

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕННЫЕ)

КОПИРОВАЛА ГОДЕЛЕСКАЯ ФОРМАТ 22

спецификация систем отопления и вентиляции

спецификация систем отопления и вентиляции

спецификация систем отопления и вентиляции

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
		Отопление			
1		Радиаторы „М140-ЯД“ tн=-20° секция tн=-30° — tн=-40° —	359/171 705/212 856/251	8.23 8.23 8.23	
2	Навакузнецкий з-д „Сантехлит“	Воздухогревательный КВ20-10-600 tн=-20° КВ20-12-900 tн=-20° КВ20-10-600 tн=-30° КВ20-10-600 tн=-40° КВ20-13-1200 tн=-40°	10/1 12/1 10/3 10/2 13/1	70.5 83.5 70.5 70.5 95.5	
3	Ленинградский з-д „Трубогаль“	Трубы электросварные ГОСТ 10704-76 п.м. d 40x2.5 tн=-40° d 16x2.8 tн=-40° d 50x2.5 tн=-20°;-30° d 40x2.5 tн=-20°;-30°;-40° d 32x2.2 tн=-20° d 32x2.2 tн=-30° d 32x2.2 tн=-40° d 25x2.2 tн=-20° d 25x2.2 tн=-30° d 20x2 tн=-20°;-30°;-40°	42.0 62.0 59.0 45.0 9.0 232.0 202.0 246.0 9.0 106.0	2.12 5.05 3.36 2.12 1.78 1.78 1.78 1.48 1.48 1.13	
4	ПА „Кролевецпром-арматура“	Вентиль фланцевый 1549п2 d.25 tн=-20° — d.25 tн=-20°;-30°;-40° — d.32 tн=-30°;-40°	2 2 2	3.6 3.6 5.5	
5		Трубы газогазопровод			
6	Ленинградский з-д „Трубогаль“	Вентиль муфтовый 1548бр d.15 tн=-20°;-30°;-40°	1	0.75	
7	Уральский арм. з-д	Воздухооборник вертикальный dч 273 l=0.5 м	1	36.8	
8	з-д №8 Волгосантех-монтаж	Окраска нагревательных приборов и трубопроводов масляной краской ГОСТ 8292-75 tн=-20° м² tн=-30° м² tн=-40° м²	223.0 264.0 305.0		
9		Покрытие трубопроводов под изоляцию антикоррозийным ла-			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
		КОМ №177 м²			
		tн=-20°	11		
		tн=-30°	11		
		tн=-40°	15		
11	2.400-4 в.1	Изоляция трч-оборудов компл. а. пучшнур из мин. ваты d=30мм в оплетке ш/б прямой м³			
		tн=-20°	0.6		
		tн=-30°	0.6		
		tн=-40°	0.7		
	НДТ4-6-11-135-69	д. Стеклоткань м²			
		tн=-20°	27.0		
		tн=-30°	27.0		
		tн=-40°	30.0		
		Отопление гаража			
1	Ленинградский з-д „Трубогаль“	Трубы электросварные ГОСТ 10704-76 d 20x2.0 tн=-20° d 20 x 2.0 tн=-30° d 20 x 2.0 tн=-40° d 25x 2.2 tн=-30° d 25 x 2.2 tн=-40°	180.0 150.0 120.0 36.0 58.0	1.13 1.13 1.13 1.48 1.48	
2	ПА „Кролевецпром-арматура“	Вентиль фланцевый 1549п2 d.25 tн=-20° d.25 tн=-30°;-40° d.25 tн=-30°;-40°	7 2 5	3.6 3.6 3.6	
3		Трубы газогазопроводные ГОСТ 3262-75 d.1548 tн=-20°;-30°;-40°	3.0	1.28	
4	Уральский арм. з-д	Вентиль муфта-вый 1548бр d.15 tн=-20°;-30°;-40°	3	0.75	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг.	Примечание
5		Радиаторы „М140-ЯД“ tн=-20° секция tн=-30° — tн=-40° —	210/66 250/76 294/82	8.23 8.23 8.23	
6		Окраска трубопроводов и нагревательных приборов масляной краской ГОСТ 8292-75 м² tн=-20° tн=-30° tн=-40°	85.0 96.0 105.0		
7		Покрытие трубопроводов под изоляцией антикоррозийным лаком №177 м²	1.5		
8	2.400-4 вып.1	Изоляция трубопроводов компл. а. пучшнур из мин. ваты d=30мм в оплетке ш/б прямой м³	0.1		
	НДТ4-6-11-135-69	д. стеклоткань м²	5.2		
9	з-д №8 Волгосантех-монтаж	Воздухооборник вертикальный dч 273 l=0.5 м	3	36.8	

АЛЬБОМ III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10
ИЗДАНИЕ 1984

ПРИВЯЗКА:
ИМБ. № 9

ТП 901-9-10 06

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

И. КОНТР. НИЖЕНЕР. БЕД. НИЖ. ТА. НИЖ. НИЧ. ОУД.	ГОРБАЧЕВ АННИНА ВОЛКОВА ТОРБАЧЕВ ПЛАТОНОВ	И. КОНТР. НИЖЕНЕР. БЕД. НИЖ. ТА. НИЖ. НИЧ. ОУД.	ГОРБАЧЕВ АННИНА ВОЛКОВА ТОРБАЧЕВ ПЛАТОНОВ
---	---	---	---

Итого: 11 листов

Общие данные (продолжение)

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

18184-03

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Альбом III

901-9-10

Технический проект

Лист № 004А (подпись и дата, печать инж. №)

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса рб, кг	Примечание
		Теплоизоляция			
1	Ленинградский з-д "трубосталь"	Трубы электросварные гост 10704-76 $\phi 108 \times 2.8$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	6	7.25	
2		Гребенка из электросварных труб $\phi 108 \times 2.8$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	10	7.25	
3		Трубы электросварные $\phi 76 \times 2.8$ $t_n = -20^\circ$	7	5.05	
4		" $\phi 89 \times 2.8$ $t_n = -30^\circ$	7	5.58	
5		" $\phi 50 \times 2.5$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	14	3.36	
6		" $\phi 40 \times 2.5$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	4	2.12	
7		" $\phi 50 \times 2.5$ $t_n = -40^\circ$	4	3.36	
8		" $\phi 32 \times 2$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ$	4	1.78	
9	По. Кролевцев пром арматура	Вентиль фланцевый 1549п2 $\phi 32$ $t_n = -20; 30$	4	5.5	
10		" $\phi 40$ $t_n = -40^\circ$	4/4	7.65	
11		" $\phi 40$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	4	10.3	
12		Трубы водопроводные гост 3262-75 $\phi 15 \times 1.2$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	1.5	1.28	
13	Уральский арм. з-д	Вентиль муфтовый 1548бр $\phi 15$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	3	0.75	
14	4.903-10.Ф.8	Правевик 16-100734-05	2	59.1	
15	4.900-8 вып II	Водосчетчики			
16	Ленводприбор г. Ленинград	типа ВКМС-П-40	1	9.0	
16	Котельнический арм. з-д. По. Волгоград нефтемаш	Водоструйный фланцевый элеватор. N 2 $t_n = -20^\circ$			
		" $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	1		
17	14. м 1-16	Штуцер с трехходовым крапом для манометра.	8		
18	ЗКЧ-46-70	Закладная конструкция для манометра.	10		
19	ЗКЧ-3-69	Расширитель для установки термометра и манометра $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	4		
20		" $t_n = -20^\circ; -30^\circ$	2		
21		Манометр гост 8625-77			
22		Объем I-160-16	4		
		Оправка для термометра N 1 гост 3029-75	9		

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса рб, кг	Примечание
23	ЗКЧ-1-75	Бобышка для термометра.	9		
24		Термометр N 2. 240.66 гост 2823-53	9		
25		Сталь пркатная угловая 150×5 гост 8509-72 п. м	7.0		
26	Проргмевский арм. з-д им. В.И. Ленина	Задвижка стальная $\phi 100$ ЗС 76 мм. $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	2	14.0	
27	По. Тулаэлектропривод	Задвижка чугунная $\phi 50$ ЗОЧ 68р $t_n = -40^\circ$	8	18.4	
		" $t_n = -20^\circ; -30^\circ$	6	18.4	
28		" $\phi 80$ $t_n = -40^\circ$	2	29.0	
29		" $\phi 80$ $t_n = -20^\circ$	4	29.0	
30		" $\phi 80$ $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	4	29.0	
31	По. Кролевцев пром арматура	Вентиль фланцевый $\phi 25$ 154.9п2 $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	2	3.6	
32	з-д. Теплоприбор	Клапан регулирующий $\phi 25$ 254931 мм предел настройки			
	г. Улан-Удэ	предел настройки бкг/см ² $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	3	27.9	
33		Окраска трубопроводов масляной краской гост 8292-75 м ² $t_n = -20^\circ$	3.0		
		" $t_n = -30^\circ$	3.0		
		" $t_n = -40^\circ$	3.0		
34	По. Тулаэлектропривод	Задвижка чугунная ЗОЧ 68р $\phi 100$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	3	38.50	
35	4.903-10 вып.4	Неподвижная опора 108-ТЭ. 07	2	1.18	
36		Покрытие трубопроводов под изоляцию антикоррозийным лаком			

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса рб, кг	Примечание
		N 177 м ²			
		$t_n = -20^\circ$	6.5		
		$t_n = -30^\circ$	6.5		
		$t_n = -40^\circ$	6.5		
37	Московский з-д металлохозяйствених изделий №6	Регулятор давления прямого действия сУ 50	1		
38		Регулятор расхода ЧРР $\phi 25$ $t_n = -20^\circ$ $\phi 40$ $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	1/1		
39	2.400-4 вып 1	Изоляция трубопроводов комплекта д. лужинур из минваты $\delta = 30$ мм δ оплетке $\times 16$ пряжей м ²	0.3		
		НОТУ-6-И-135-69 б. стеклоотколю м ²	13.0		
40	Уральский арм. з-д им. в.и. Ленина	Вентиль муфтовый $\phi 20$ 1548п2 $t_n = -20^\circ$	4	0.9	
		" $t_n = -30^\circ; -40^\circ$	2		
41	По. Кролевцев пром арматура	Вентиль фланцевый $\phi 40$ $t_n = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ$	1	7.65	
		" 1549п2			

ИЗВ. №

гп 901-9-10		ОВ
РАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДОМ И КАНАЛИЗАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВА БЕЛОРУСЕЙ КРАЕВ АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
Исполн	Пробачев	Листов
Инженер	Хинчина	РП
Инж. И.И. Волкова	Пробачев	7
Инж. пр. Пробачев	Хинчина	
Нач. от. Платонов	Волкова	
Общие данные (окончание)		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

План на отм. 0,000

План на отм. -3,000

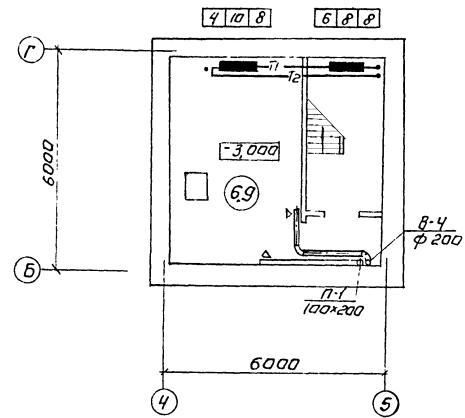
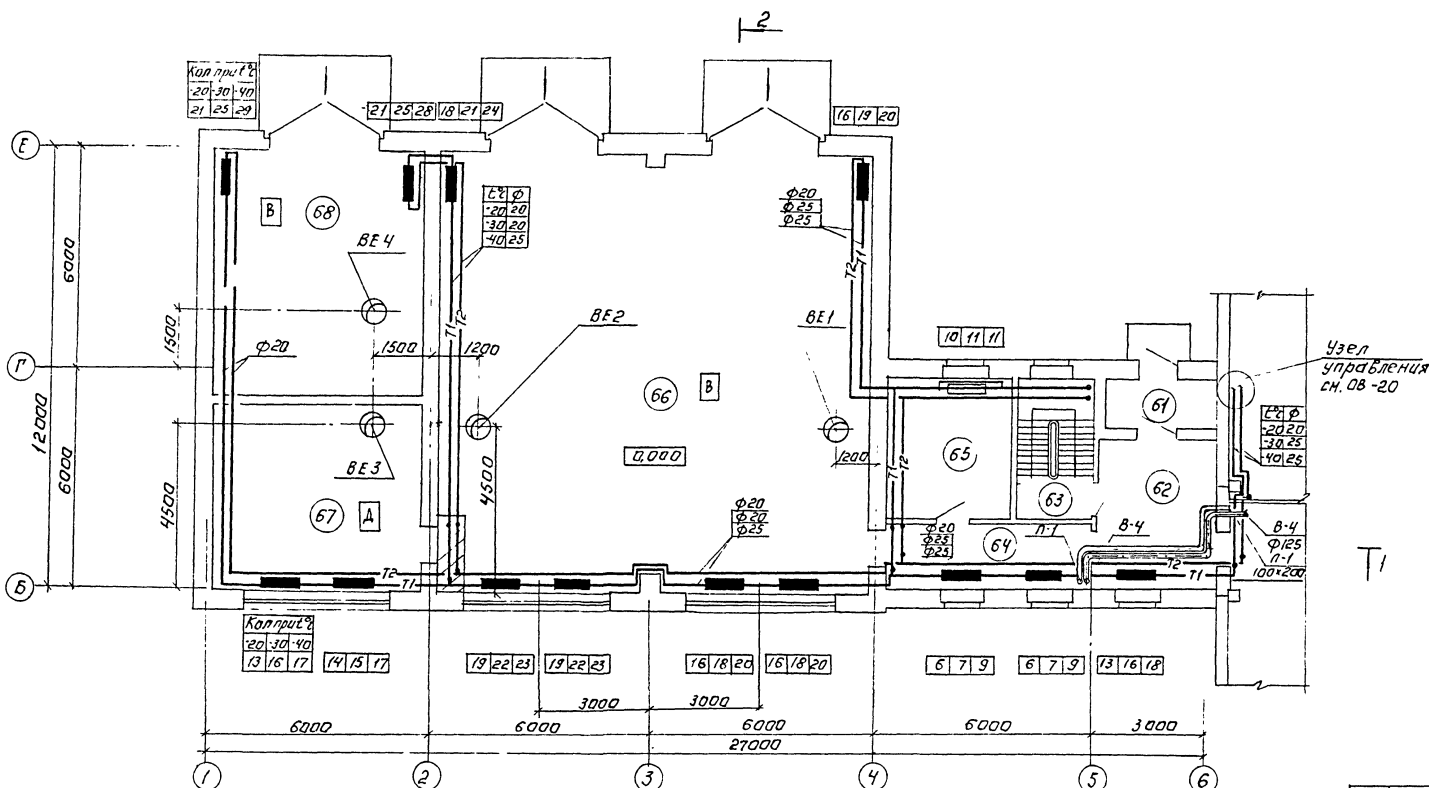
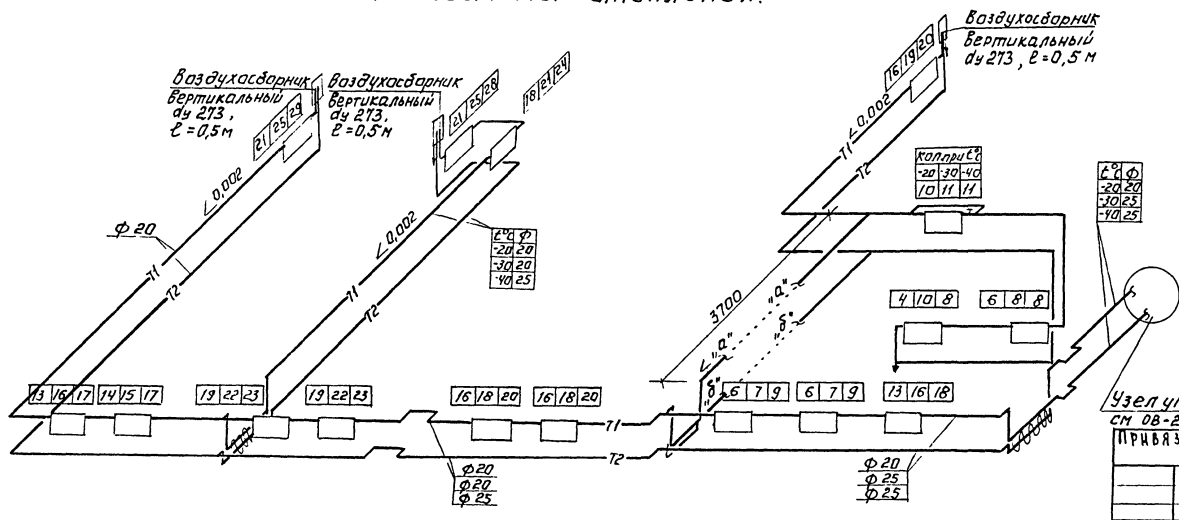


Схема системы отопления.



№	Наименование	Q Вт.	± Вт.	Кратков.		Кол-во водопотр. м³/час	
				Вт.	прит.	Вот.	прит.
61	Тандур	3750	16	—	—	—	—
62	Вестибюль	3750	16	—	—	—	—
63	Лестничная клетка	1220	16	—	—	—	—
64	Коридар	3060	16	—	—	—	—
65	Комната шаферов	2400	18	—	—	—	—
66	Стаянка машин передвижной химической лаборатории.	26230	10	парасчету	1390	1390	
67	Кладовая	6180	5	1	1	180	180
68	Стаянка автомашин	8460	5	парасчету	450	450	
69	Спец. хранилище	870	16	5	5	270	270

		ТН 901-9-10		0В	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЙ ВОДОПРОВОДО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК					
И КОНТРОЛЬ	ГОРБАЧЕВ	ИСПОЛН.	ЧИЧИНА	СТАДИИ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ.	БОЛКОВА	ИСПОЛН.	ГОРБАЧЕВ	РП	8
ИСП. ПРОЕКТА	ГОРБАЧЕВ	ИСПОЛН.	ГОРБАЧЕВ	ЦНИИЭП	
ИЗМ. ПРОЕКТА	ГОРБАЧЕВ	ИСПОЛН.	ГОРБАЧЕВ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РАБОТА	
ИЗМ. ПРОЕКТА	ГОРБАЧЕВ	ИСПОЛН.	ГОРБАЧЕВ	г. Москва	

Копировала: Аогнинова

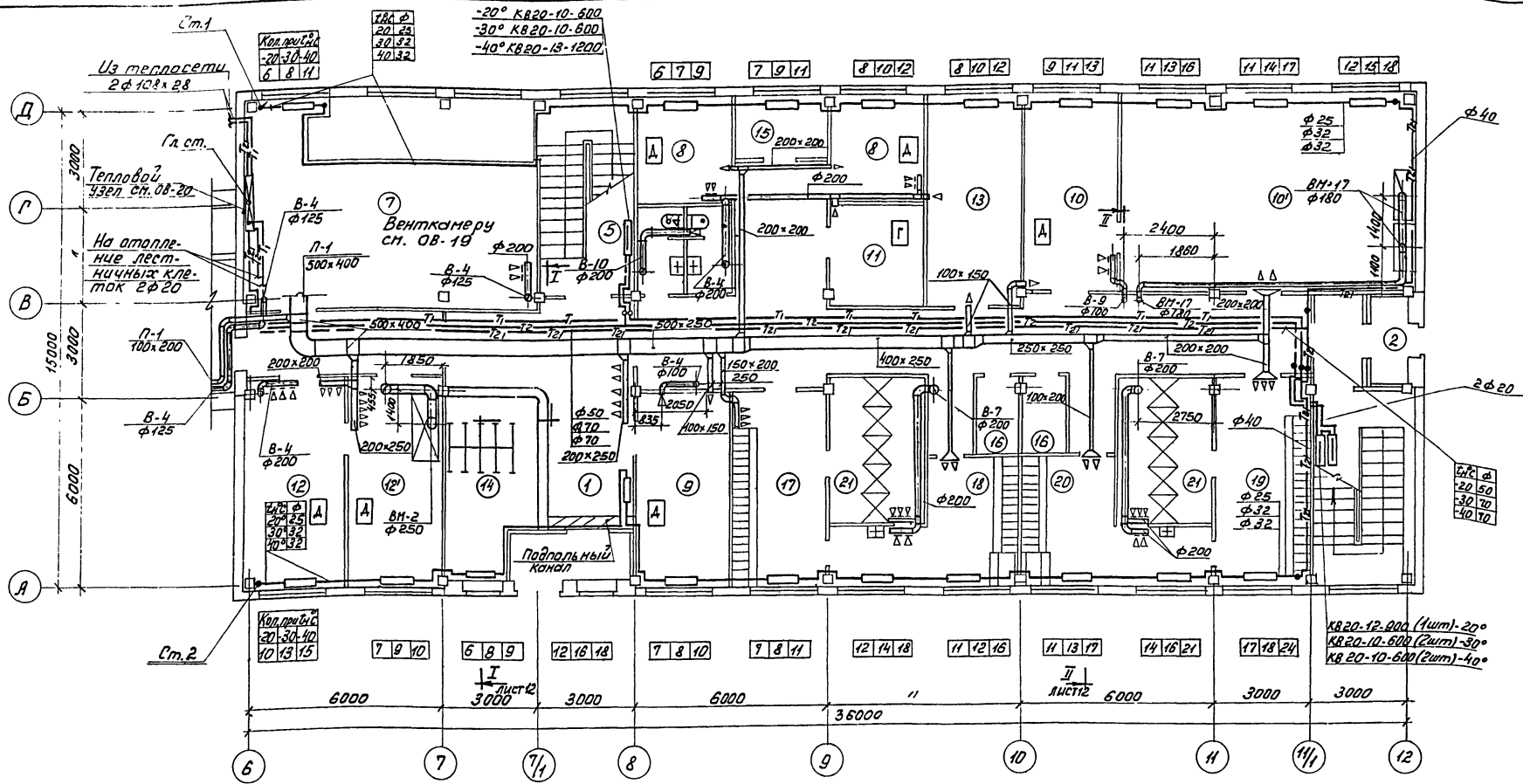
Формат: 22

18184-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10

СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10 АЛЬБОМ II



№	Наименование	Q Вт сн.-20°	Кратность выт. прил.	Кол. до- воздуха м³/ч		№	Наименование	Q Вт сн.-20°	Кратность выт. прил.	Кол. до- воздуха м³/ч		
				выт.	прит.					выт.	прит.	
1	Вестибюль	2770	16	—	610	12	Спец. лаборатория	2440	18	5	320	
2	Тамбур	—	—	—	—	13	Нач. лаборатории	1720	18	3	190	
3	Коридор	—	—	—	—	14	Гардероб	1380	18	—	—	
4	Тамбур	—	—	—	—	15	Последнее помещение	1840	16	—	—	
5	Лестничная клетка	4330	16	—	—	16	Кладовые	—	—	—	—	
6	Ударные	16	—	50	—	17	Жен. гардероб дан. и ул. одежды	1950	23	—	375	
7	Приточная венткамера	1760	18	1,5	270	18	Жен. гардероб спец. одежды	3830	23	5	300	
8	Приенная проб	1720	18	10	8	330	20	Муж. гардероб дан. и ул. одежды	1950	23	—	375
9	Комната текущего ремонта	1720	18	3	3	190	21	Муж. гардероб спец. одежды	3830	23	5	300
10	Приборная комната	1720	18	3	3	190	21'	Душевые	—	25	—	375
11	Цитовая	—	—	1	30	—	12'	Спец. лаборатория	1720	18	—	1440
10'	Приборная комната	5390	18	—	500	500						
5'	Лестничная клетка	6380	16	—	—	—						

ТП 901-9-10 08

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТИ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р.П. 9

ПЛАН В ОСЯХ 6-12 НА ОТМ. 0,000

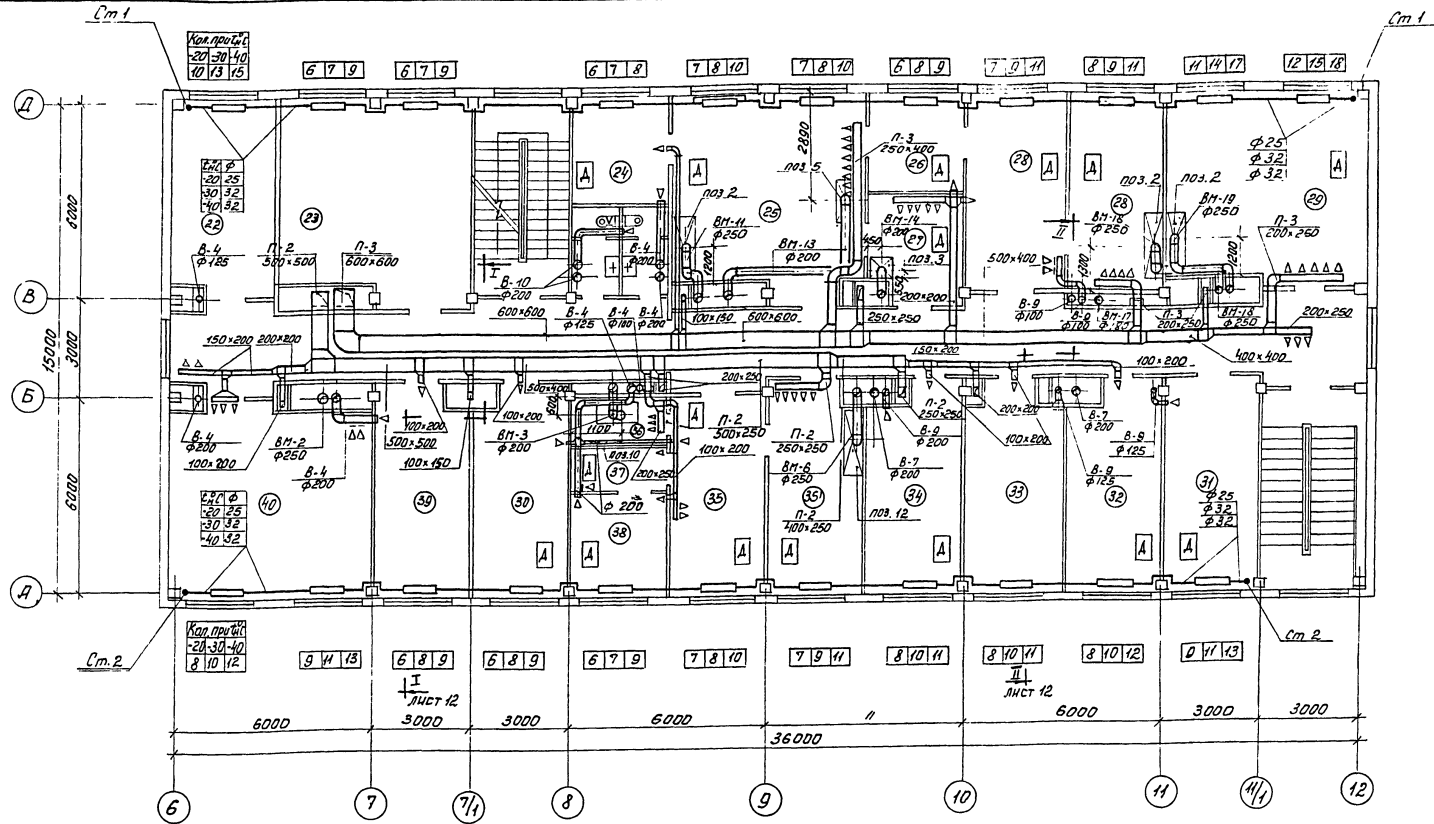
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ГОРБАЧЕВ ИНЖЕНЕРНАЯ ФИРМА ВЕД. НИЖ. ВОЛКОВ А. П. НИЖ. ПРО. ГОРБАЧЕВ НАЧ. ОУД. ПЛАТОНОВ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. МОСКВА

Копировал: Лискилина

18184-03
Формат 22

Индивидуальный проект 901-9-10 Альбом III

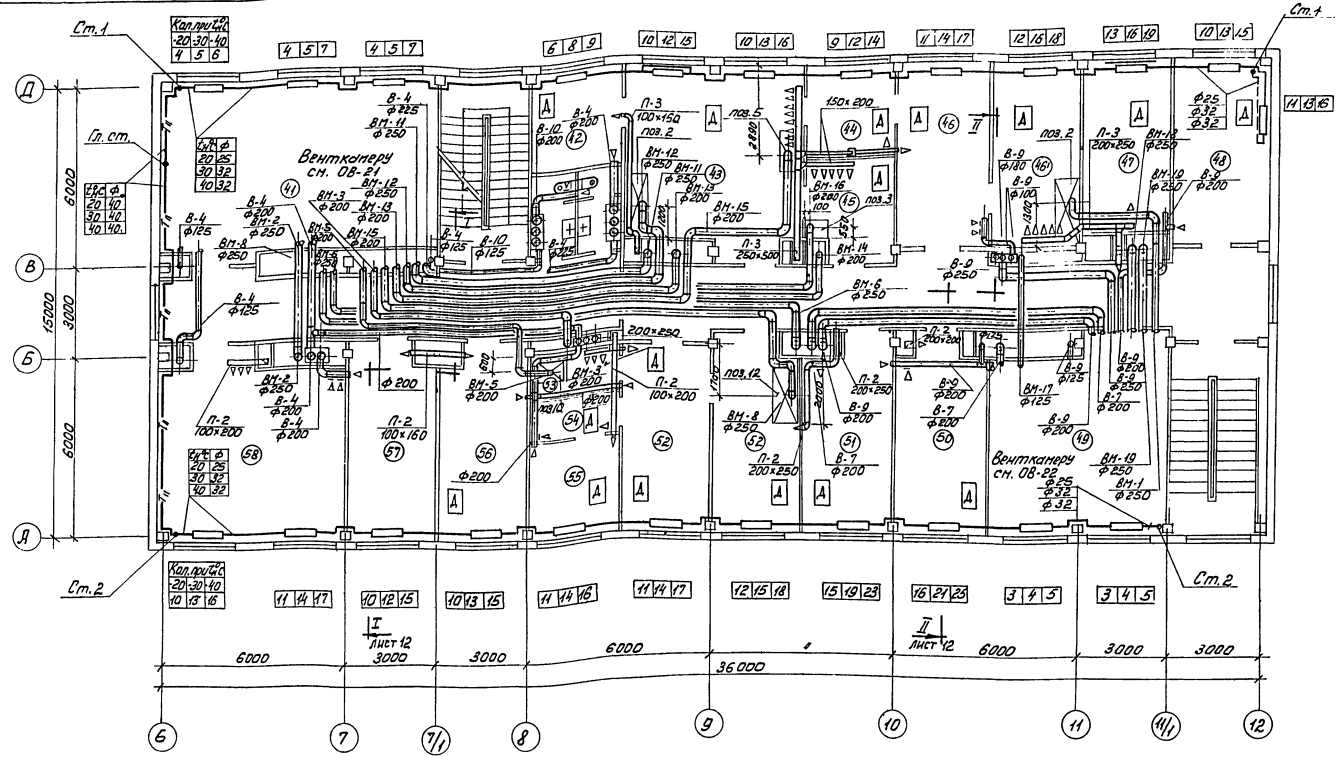


№	Наименование	Q, Вт L _н = 200	Кратность		Кол-во воздухоп. п/ч		№	Наименование	Q, Вт L _н = 200	Кратность		Кол-во воздухоп. п/ч		
			выт.	прит.	выт.	прит.				выт.	прит.	выт.	прит.	
22	Комната дежурного персонала	2440	18	1	60	60	32	Гидробиологическая лаборат.	1280	18	3	3	200	200
23	Комната приема пищи	2550	18	1	130	130	33	Автоклавная	1280	18	4	3	240	180
24	Комната обработки анализов	1150	18	3	95	95	34	Учебная и средиверочная	1280	18	3	3	180	180
25	Химическая лаборатория	2550	18	—	2340	240	35	Бактериологическая лабор.	1280	18	3	3	190	190
26	Весовая	1150	18	3	95	95	36	Ламинисцентная	18	—	—	860	860	
27	Учебная хим. лаборатория	18	—	—	650	650	37	Предбоксник	18	3	3	40	40	
28	Химическая лаборатория	1280	18	3	190	190	38	Бокс	1150	18	3	3	100	100
29	Лаборатория анализа осадка	3620	18	—	1440	1300	39	Библиотека	1280	18	2	2	130	130
30	Комната хранения посуды	1280	18	3	190	190	40	Читальный зал	3620	18	2,8	3,5	310	390
31	Комната хранения реактивов	1280	18	1,5	90	90	35	Бактериологическая лабор.	1280	18	—	—	1440	1300
28'	Химическая лаборатория	1280	18	—	1440	1300								

ПРИВЗАН		И КОНТР. ГОРБАЧЕВ		ИЖЕНЕР АНЧИННА		БЕД. НИЖ. ВОДКОВА		И. А. НИЖ. ГОРБАЧЕВ		НАЧ. ОТД. ПАТОЛ. НИЖ.		7 П 901-9-10		06			
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УЧАСТИИ ВОДОПОРЯДОК-КАНАЛИЗАЦИОННО-КОММУНАЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ГОРОДА МОСКВЫ И АСТРОНОМИЧЕСКАЯ РЕПУБЛИКА												СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ПЛАН В ДЕЙС 6-12 НА ОТМ + 3,600												Р.Л.		10		ЦИИЭП	
												ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		г. Москва			

Копирован: Пискулина
18/87-03
Формат 22

ИЛОВОН ПРОЕКТ 901-9-10 АЛЬБОМ III



№	Наименование	Q Вт	h м	Кратность выт. прит.	Кол.-во воздухообмена		№	Наименование	Q Вт	h м	Кратность выт. прит.	Кол.-во воздухообмена			
					выт.	прит.						выт.	прит.		
41	Вытяжная вентилятор	3180	5	—	—	—	51	Мочная и средоварочная	2550	18	3	3	190	190	
42	Комната обработки анализов	1440	18	3	3	95	95	52	Бактериологическая лаборат.	2120	18	3	3	190	190
43	Химическая лаборатория	4250	18	—	—	2340	240	53	Линейноциентная	—	18	—	—	880	880
44	Весовая	1880	18	3	3	95	95	54	Предаквик	—	18	3	3	40	40
45	Мочная хим. лаборатория	—	18	—	—	650	650	55	Баня	2120	18	3	3	100	100
46	Химическая лаборатория	2120	18	3	3	190	190	56	Комната хранения посуды	2120	18	3	3	190	190
47	Гидробиологическая лаборат.	2120	18	3	3	190	190	57	Комната обществ. органия.	2120	18	3	3	190	190
48	Комната хранения реактивов	3210	18	1,5	1,5	100	100	58	Красный угол	5100	16	3	3	370	370
49	Вытяжная вентилятор	2830	5	—	—	—	—	59	Подсобное панешение	—	—	—	—	—	—
50	Автоклавная	2550	18	4	3	240	180	60	Ганьбур	—	—	—	—	—	—
46'	Химическая лаборатория	2120	18	—	—	1440	1300								

ИВРЯЗАН		И. КУПЦОВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	
		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	
		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	
		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	
		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	
		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	
		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	
		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	
		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	
		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ		И. КУРБАЧЕВ	

ТП 901-9-10 06

РАБОЧАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

ПЛАВ в осях 6+12 НА ОТИ +7,200

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОСКВА

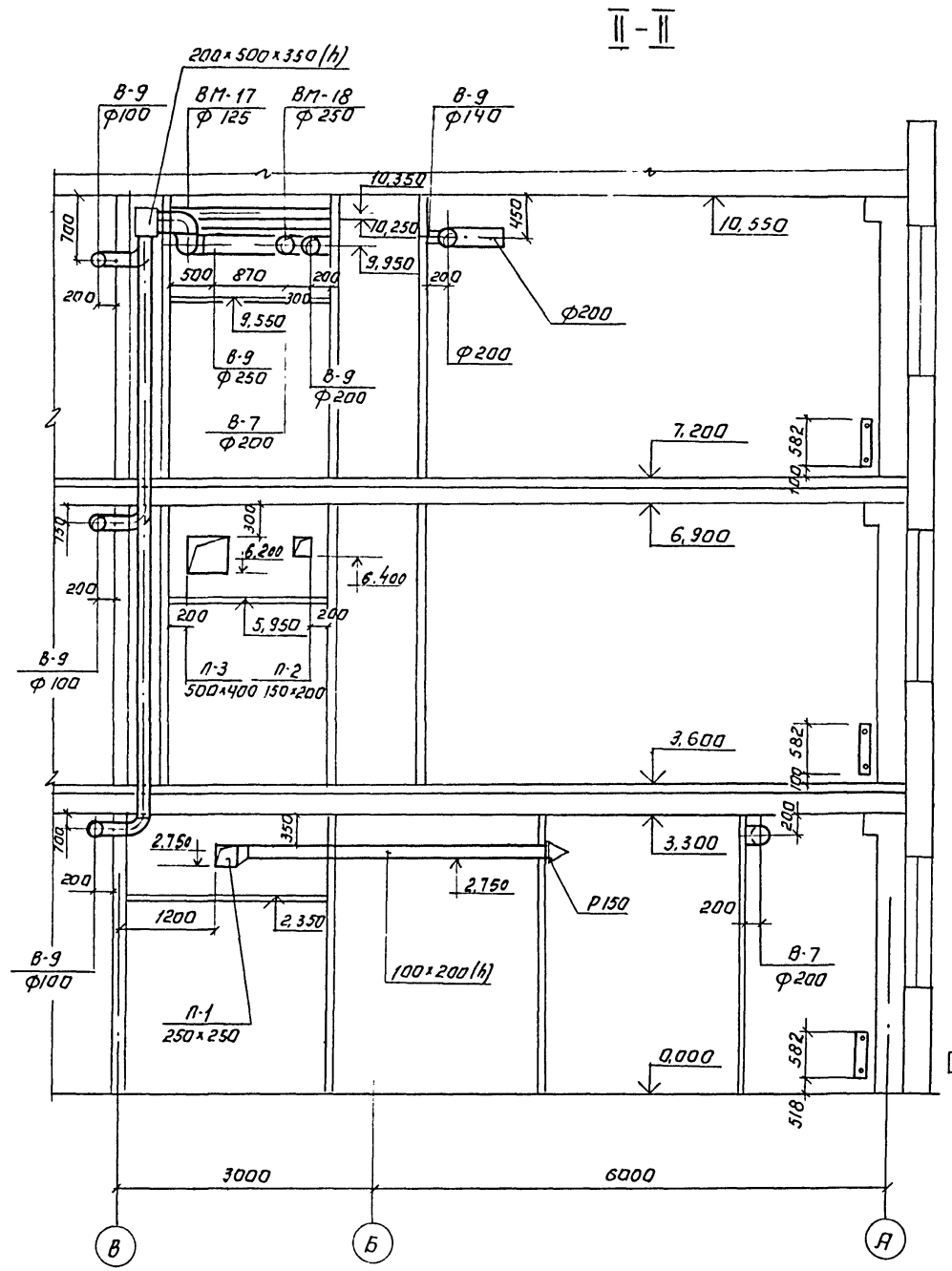
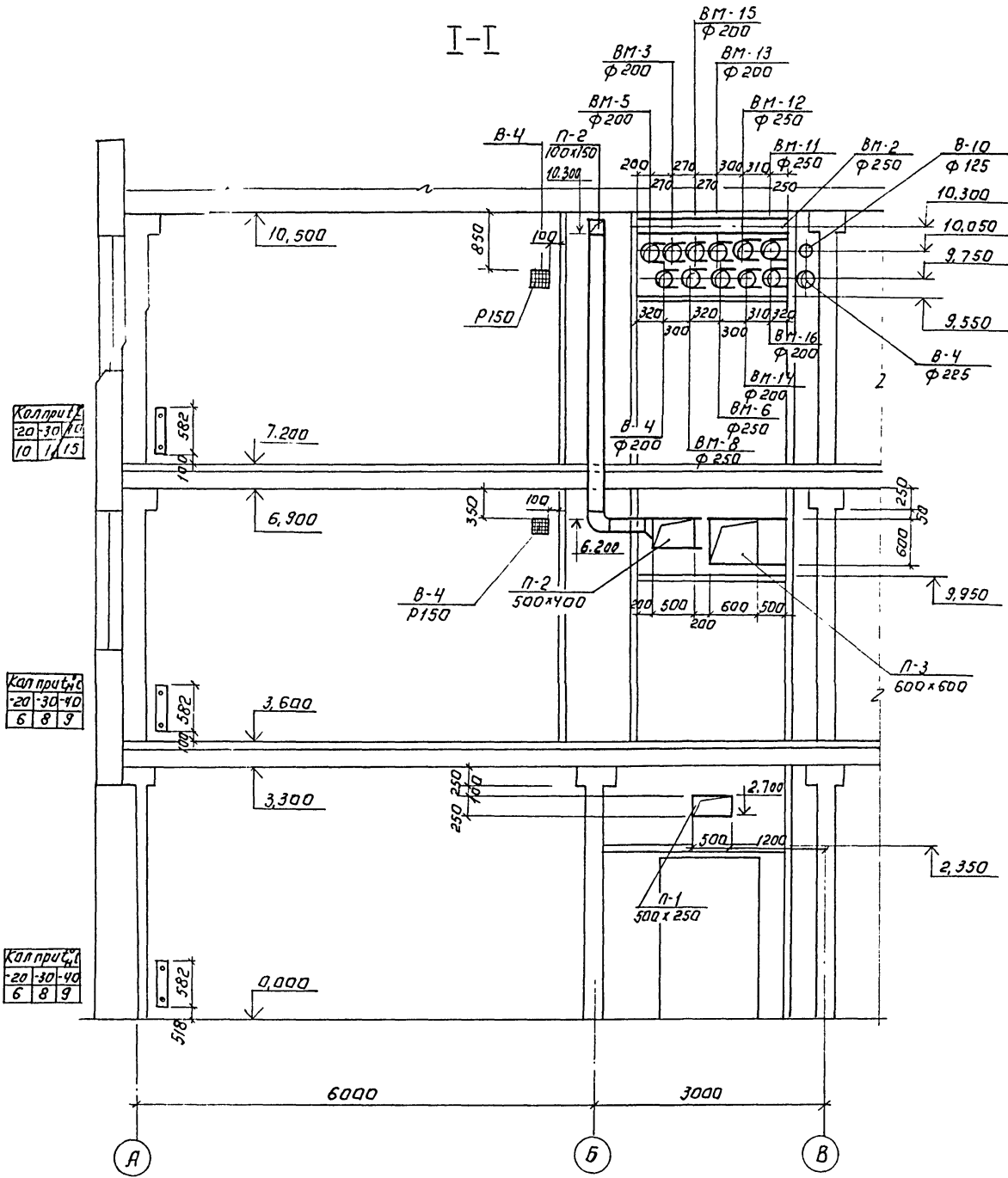
13/34-03

Формат 22

Копировал: Лускина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10 АЛБГОМ III

УТВЕРЖДЕНО	
ПРОСМА	
ЛП	
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ И ДАТА ВЗАИМ НОМЕР	



Копируть	20	30	40
10	14	15	

Копируть	20	30	40
6	8	9	

Копируть	20	30	40
6	8	9	

Копируть	20	30	40
16	27	25	

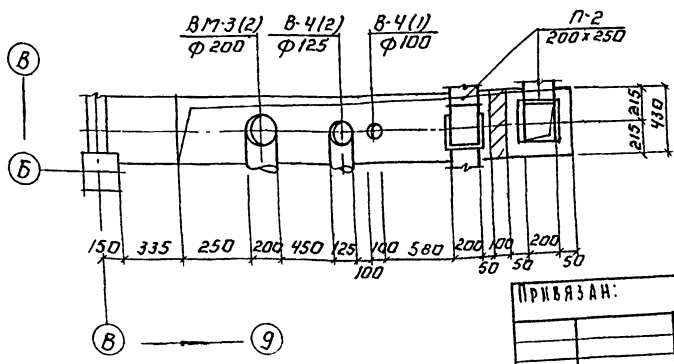
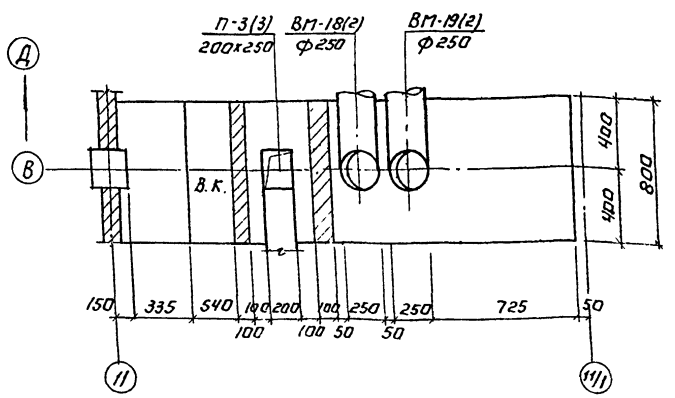
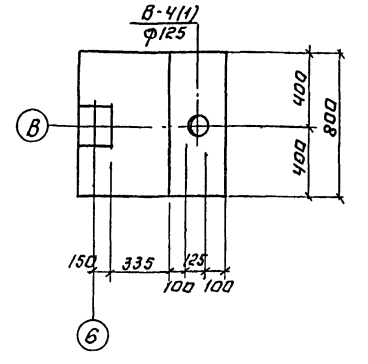
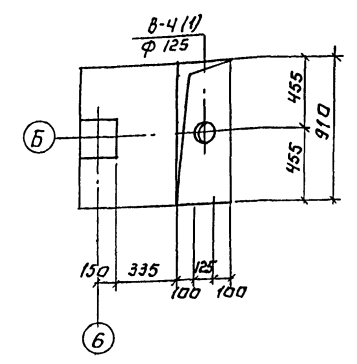
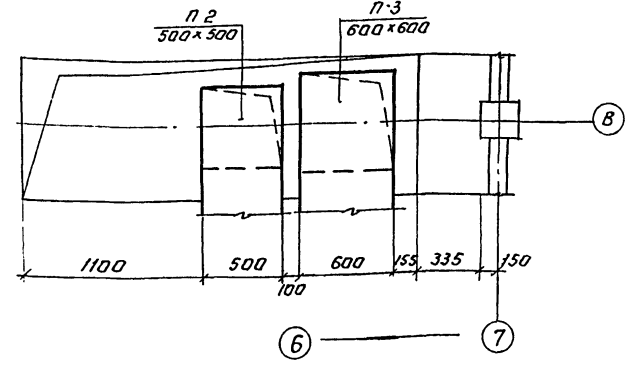
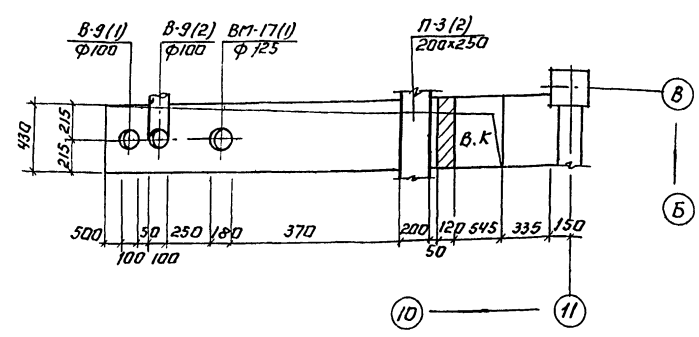
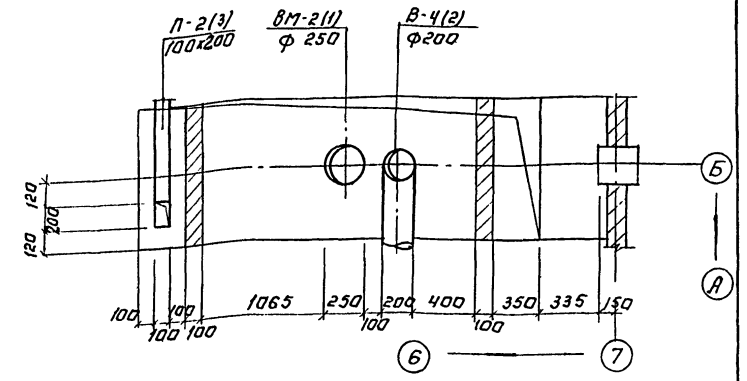
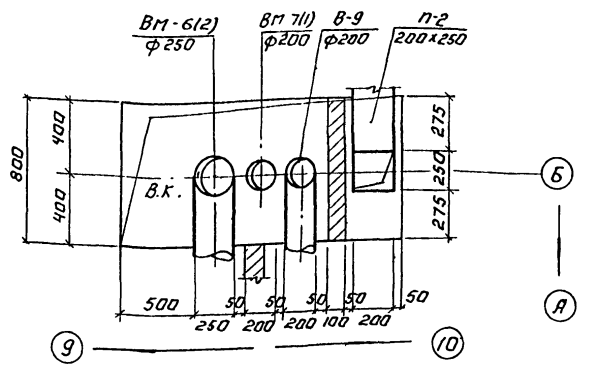
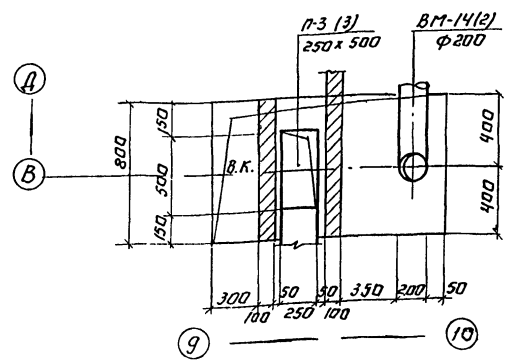
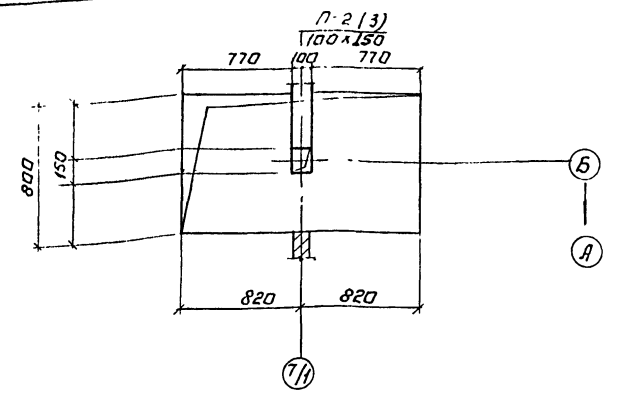
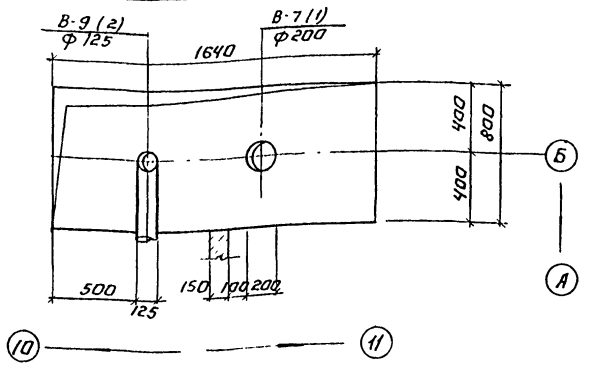
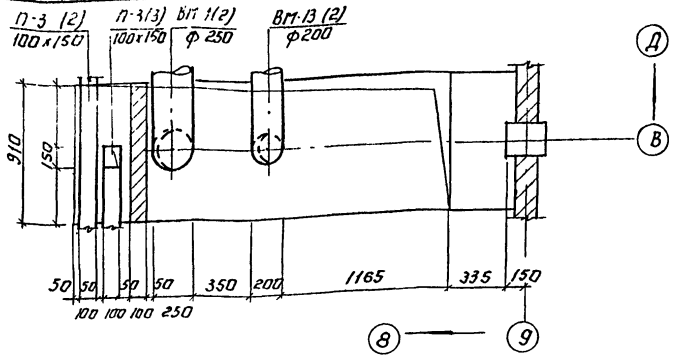
8	10	11
---	----	----

11	13	17
----	----	----

ТП 901-9-10 08			
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА, ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
ПРИВЯЗКА:	И КОНТР ГОРБАЧЕВ	ИНЖЕНЕР ХИНИЧНА	ВЕД ИНЖ ВОЛКОВА
	ТИП ГОРБАЧЕВ	НАЧ ОГА ПЛАТОНОВ	
ИВ №			
РАЗРЕЗЫ I-I; II-II		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р.П	12
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	

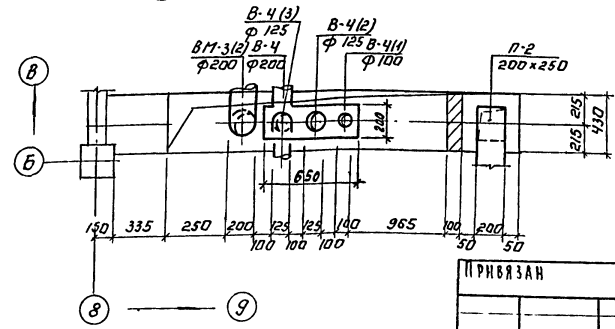
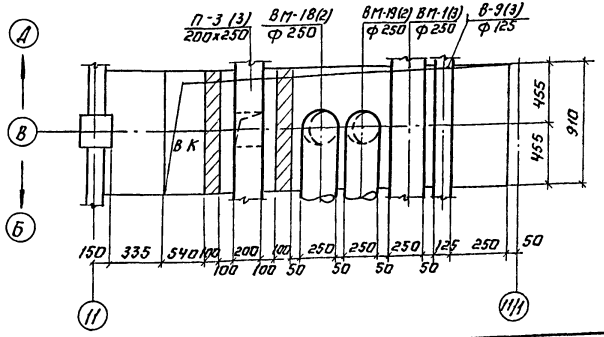
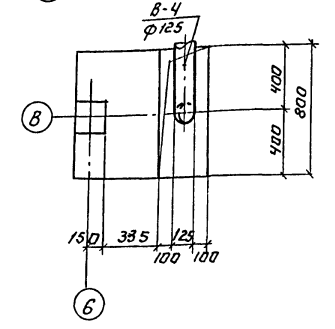
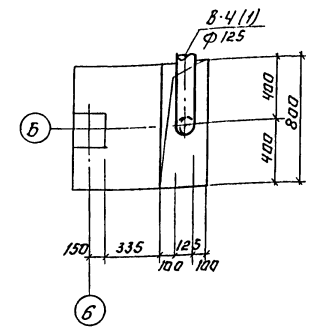
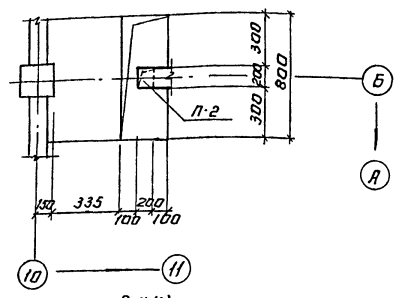
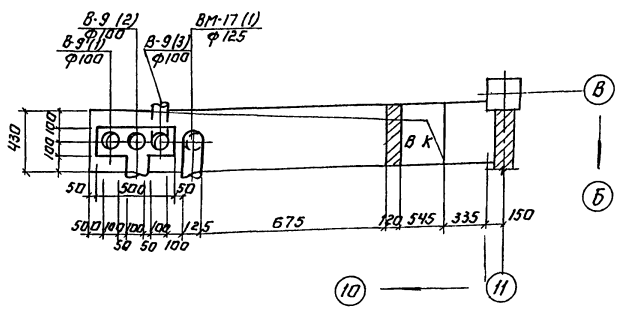
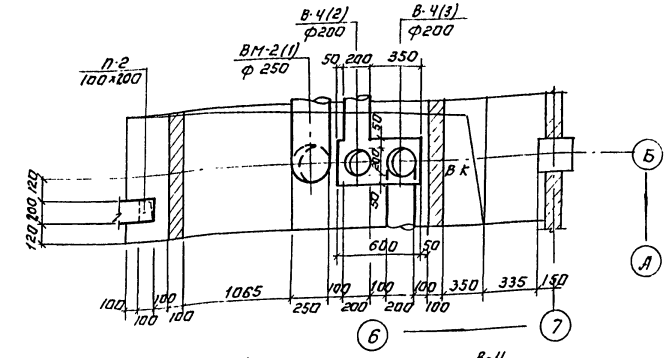
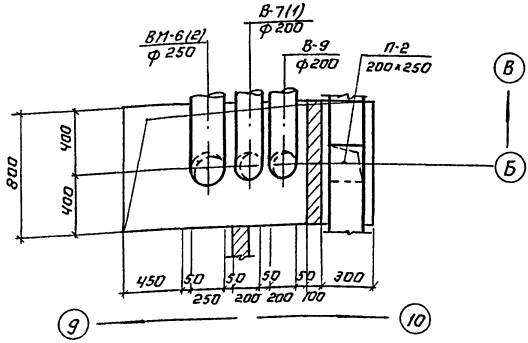
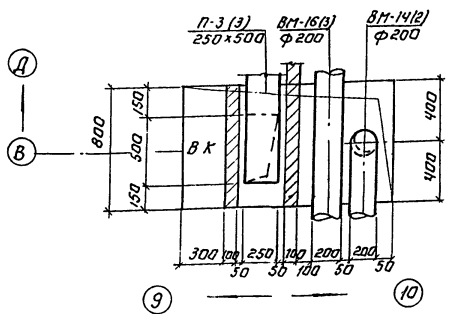
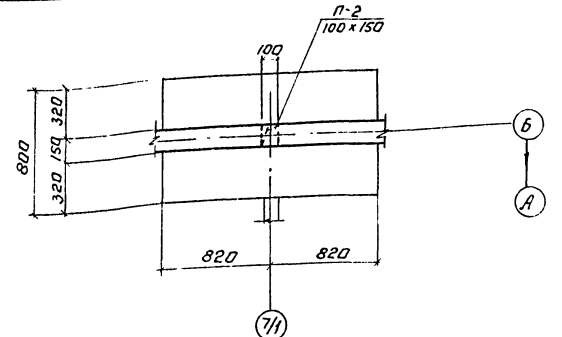
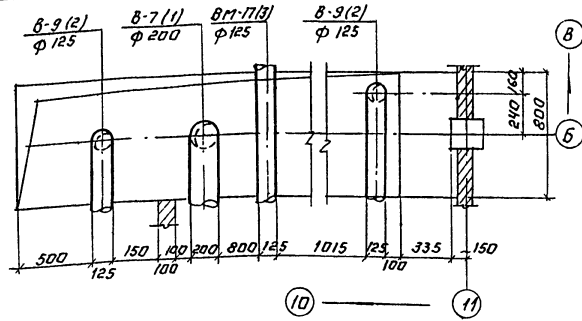
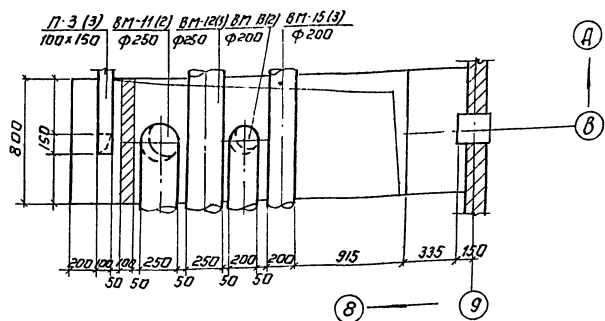
Копировала: Логина

Формат: 22
18/84-03



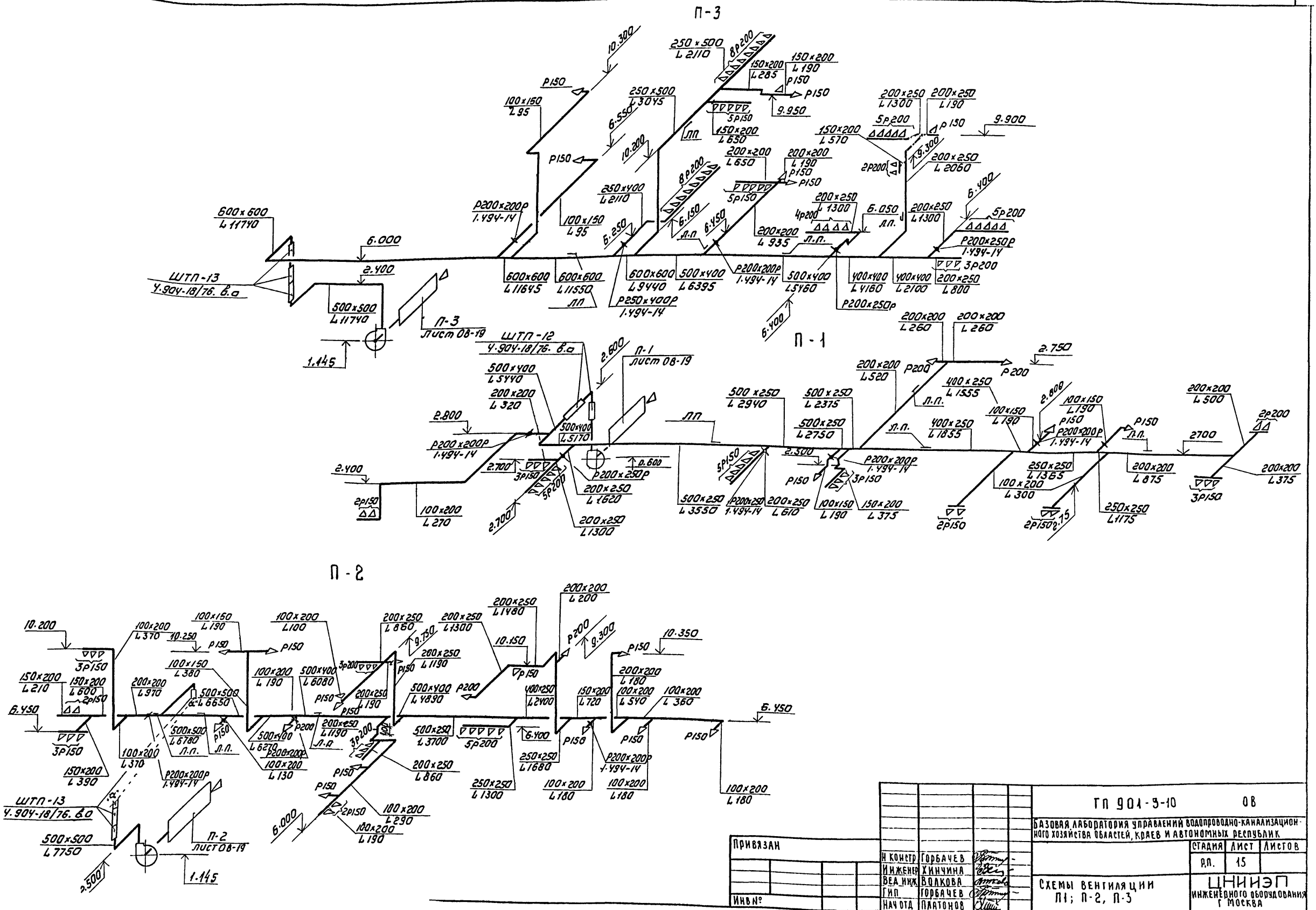
ТП 901-9-10		08
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНОЙ НАДЦАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТР	45	
ПРИВЯЗАН:		ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕР ЛИНЧЕНА	ИНЖЕНЕР ЛИНЧЕНА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВЕД. ИНЖ. БОЛКОВА	ВЕД. ИНЖ. БОЛКОВА	С. МОСКВА
ТИП. ГОРБАЧЕВ	ТИП. ГОРБАЧЕВ	
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	
РАСКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ В НИШАХ НА ОТМ. 3,600		

КОПИРОВАЛА ЛОГИНОВА

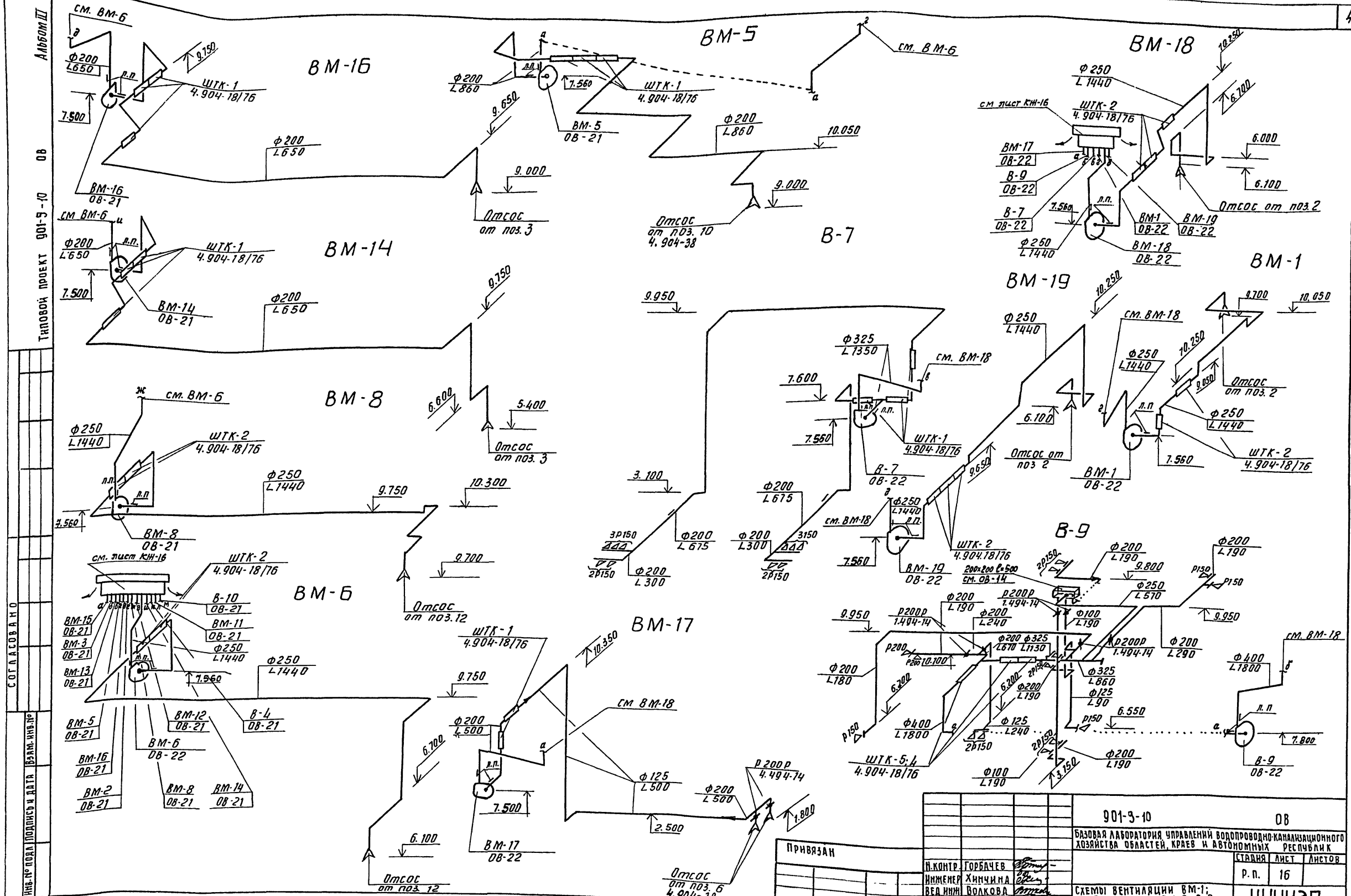


		ТП 901-9-10		06
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИИ ВОДOPPOBОДНОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТИ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК				
			СТАНАЯ АНЕТ	ЛИСТОВ
			РП	14
			ЦНИИЭП	
			ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
			г. МОСКВА	

ИВӨН ПӨРӨӨНӨН	И. КӨНТР	ГОРБАЧЕВ
	И. ЖЕЛ	ХИИИИИ
	БЕД	ВНЖ ВОЛКОВА
	И. П.	ГОРБАЧЕВ
	НАЧ. ОТД.	МАТОНОВ
ИВӨН. №		



		ГП 904-9-10		08
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЙ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК				
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Л.П.	15
ИНВ.?			СХЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ П1; П-2, П-3	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	



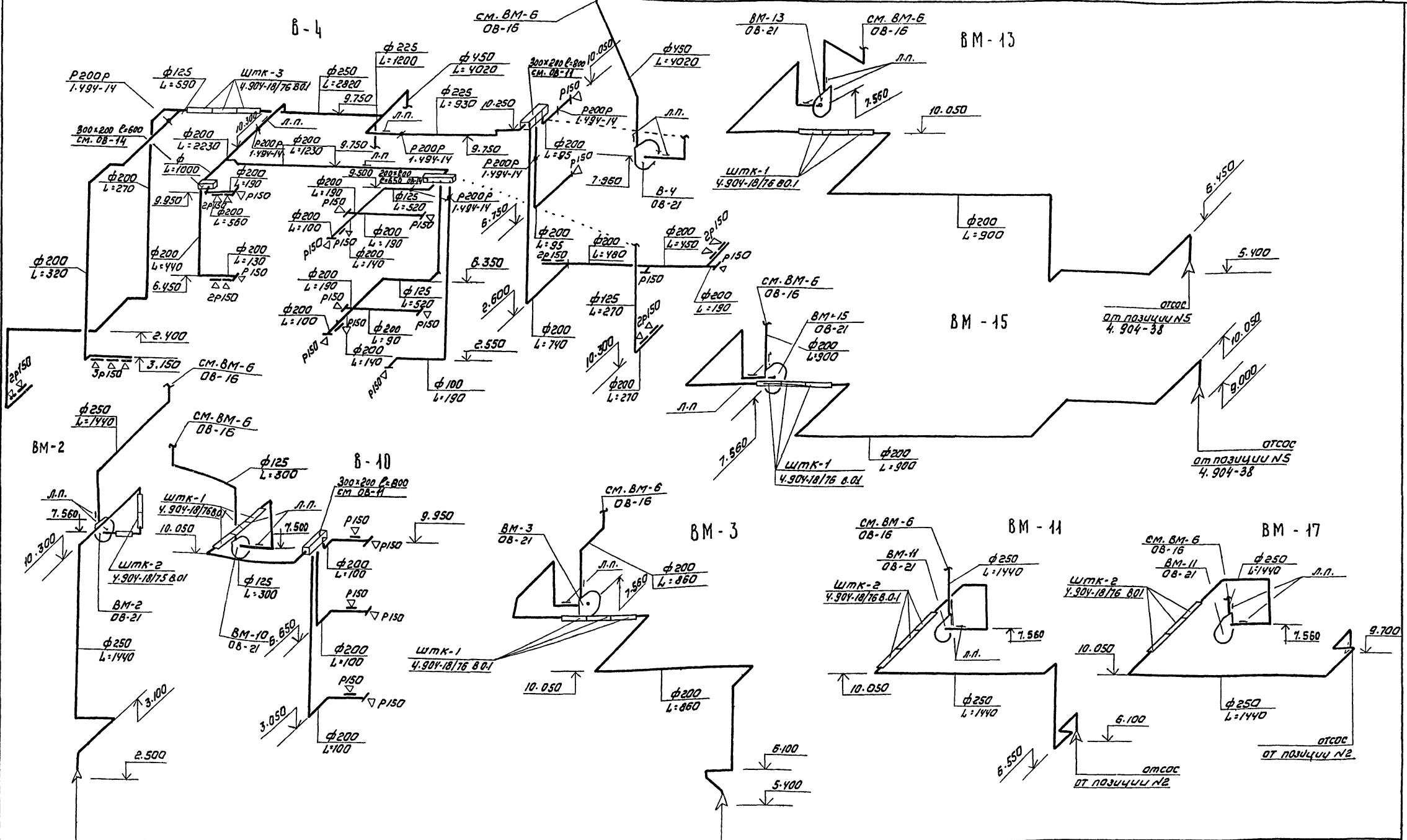
АЛБСОМ ДИ
 ОБ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10
 СОГЛАСОВАНО
 ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНО №

901-9-10		ОБ
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИИ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. ГОРБАЧЕВ	СТАВКА
	ИНЖЕНЕР ХИНИЧЕНА	ЛИСТ
	ВЕД. ИНЖ. ВОЛКОВА	Листов
	ГИП ГОРБАЧЕВ	
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	
СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ ВМ-1; ВМ-5; ВМ-6; В-7; ВМ-8; В-9; ВМ-14; ВМ-16 ÷ 19		ЦНИИЭП
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		г. МОСКВА

ЛАНДОМ III

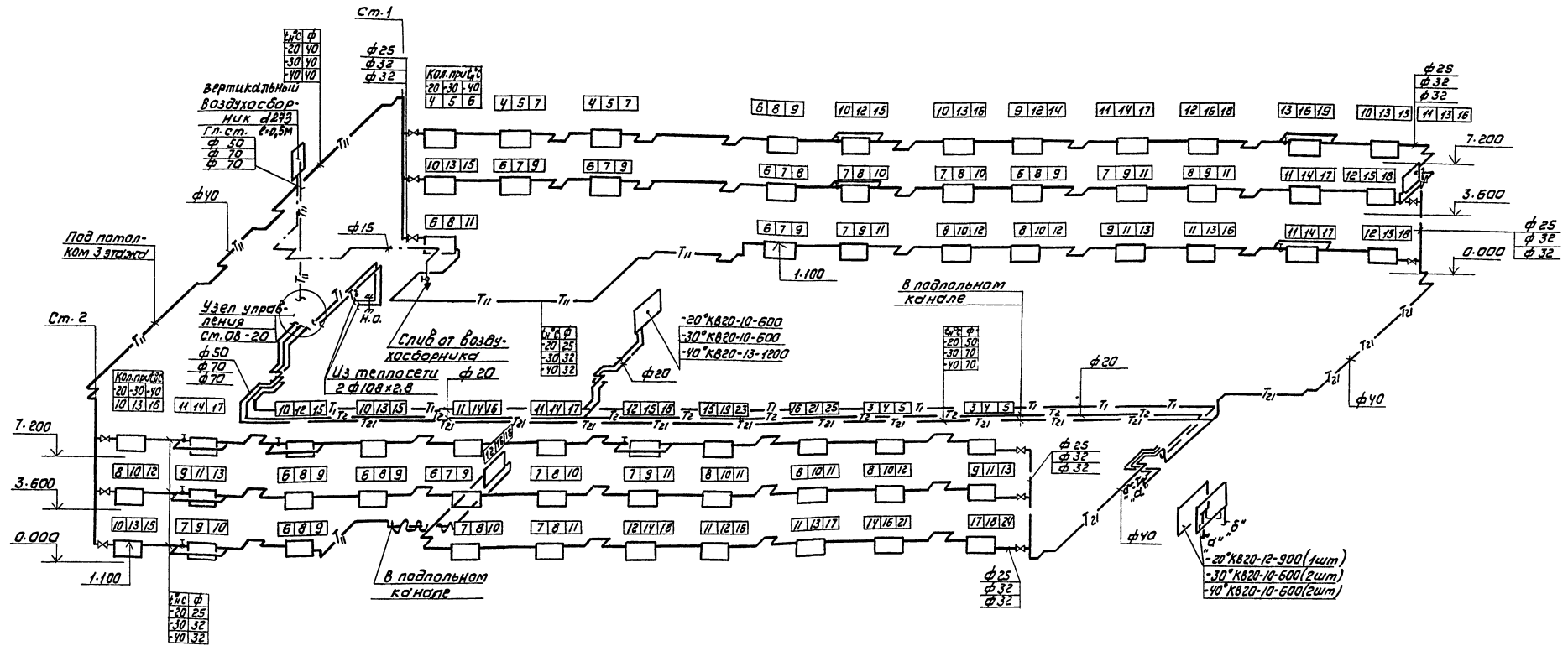
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-9-10

И.В.№ ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ ТИВА



ТН 904-9-10		08
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК.		
СТАНЦИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
рп		17
СХЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ: ВМ-2; ВМ-3; В-4; В-10; ВМ 11 ÷ 13; ВМ-15.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
		18184-03

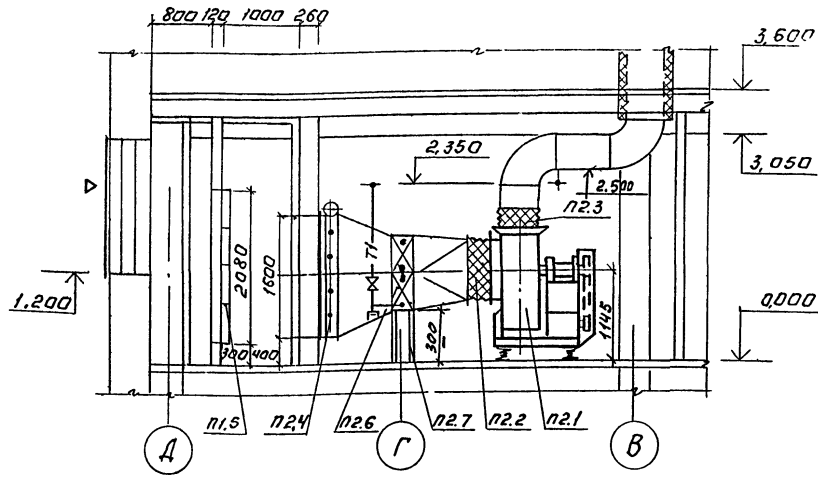
И.В.№	ПОДА	ПОДАТЬСЯ	И	ДАТА	ВЗАИМ	ТИВА



ЧИТАТЬ ПО ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ ВНЕ

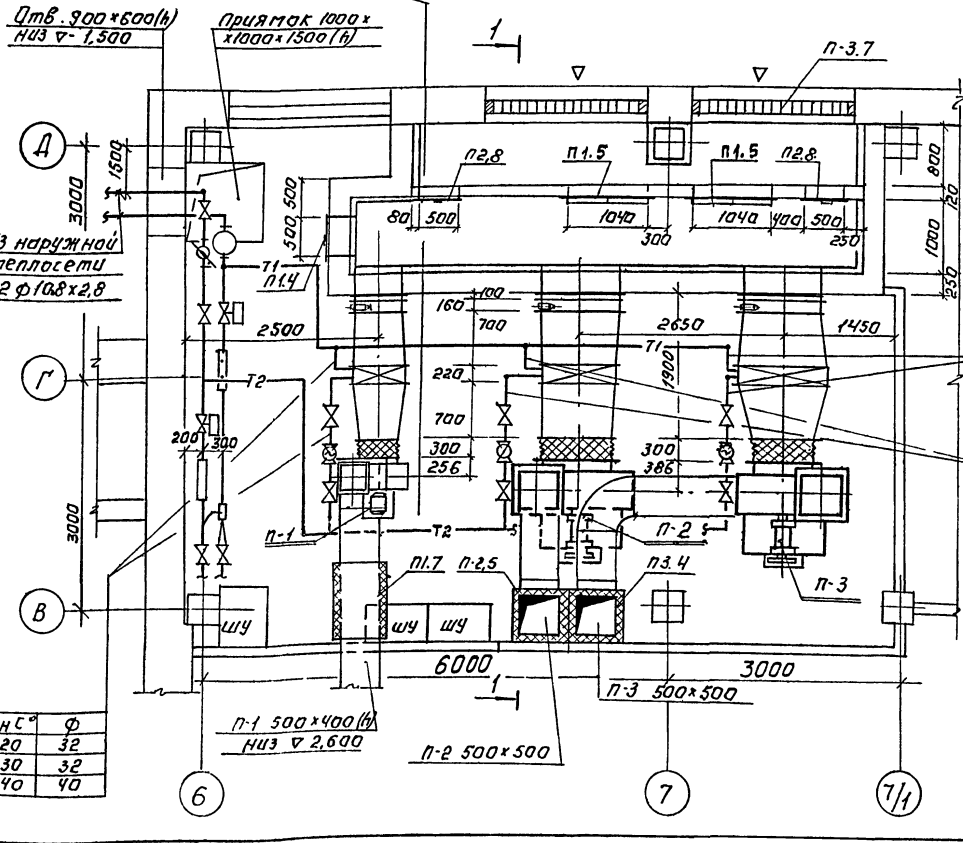
ТН 904-9-10		08
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
Привязан	И. КОТЛ. ГОРБАЧЕВ	СТАДНАЯ ЛИСТ
	ИНЖЕНЕР АНЧУНА	Р.П. 18
	ВЕА. ИЖ. ВОЛКОВА	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
	И. ИНЖ. ГОРБАЧЕВ	
И.Н.В. №	НАЧ. ОТА ПЛАТОНОВ	ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Разрез 1-1



ТН°	Ф
-20	50
-30	76x2,8
-40	76x2,8

ПЛАН



1. Монтажный чертёж теплового пункта лист 08-20.
2. Схему теплоснабжения см лист 0В-20.
3. Листовая сталь δ=1,0 на изготовление переходов учтена в свободной спецификации 0В-5 п. 35.
4. Конструкцию переходов см. лист 0ВН-2.

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Масса ед. (кг)	Примеч.
П-1					
n1.1	Учреждение УИ-400/4	Вентарегист №505-20 4ч-7а №5 исп. 1 Л.0	1	124	
n1.2	5.904-5	Эл. в. 4/110х5/4 30кВт П-1425 об/мин	1	6,76	
n1.3	5.904-5	вставка ВВ20	1	5,02	
n1.4	5.904-4	Гидкая вставка ВН13	1	33,6	
n1.5	Учреждение УС-319/56, Перекрестка Тульской обл.	Дверь герметическая тепловая ДУ.0,5х1,25 Филт. тр. Ячейка быч ФЯ9	16	4,42	
n1.6	Вентспилский 3-в	Клапан воздушный тепл. лемный КВУ 1000х1600	1	63,7	
n1.7	4.904-18/76 В.О	Эл. шумоглушитель Трудачатый ШТН-12	2	44,0	
n1.8	Учреждение ЯЛ-61/4	Калориферы:			
	пос. Середка Псковской обл.	ТН° -20° КВ59-П	1	109,1	
		ТН° -30° КВ510-П	1	133,7	
		ТН° -40° КВ57-П	2	84,0	
n1.9	1.494-25	Подставка под калорифер П-300 мм	4	1,49	
n1.10		рама для крепления фильтра	2		см. 0ВН-1
П-2					
n2.1	Учреждение УИ-400/5	Вентарегист №8-2 кат. П 4ч-7а №8 исп. 6 Л.0	1	550	
	г. Донской Тульской обл	Эл. в. 4/110х6 40кВт П-350 об/мин.			
n2.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ 22	1	11,75	
n2.3	5.904-5	Гидкая вставка ВН15	1	11,74	
n2.4	Вентспилский 3-в.	Клапан воздушный тепл. лемный КВУ 1000х1600	1	98,0	
n2.5	4.904-18/76 В.О	Эл. шумоглушитель Трудачатый ШТН-13	3	47,9	
n2.6	Учреждение ЯЛ-61/4	Калориферы:			
	пос. Середка Псковской обл.	ТН° -20° КВ57-П	2	84,0	
		ТН° -30° КВ58-П	2	96,6	
		ТН° -40° КВ59-П	2	109,1	
n2.7	1.494-25	Подставка под калорифер П-300 мм	4	1,49	
n2.8	5.904-4	Дверь герметическая тепловая ДУ.0,5х1,25	2	33,6	
П-3					
n3.1	Учреждение УИ-400/5	Вентарегист №8-3 кат. П 4ч-7а №8 исп. 6 Л.0	1	575	
	г. Донской Тульской обл.	Эл. в. 4/110х56 3,5кВт П-860 об/мин.			
n3.2	5.904-5	вставка ВВ22 гидкая ВН15	1	11,75	
n3.3	Вентспилский 3-в	Клапан воздушный тепл. лемный КВУ 1000х1600	1	98,0	
n3.4	4.904-18/76 В.О	Эл. шумоглушитель Трудачатый ШТН-13	3	47,9	
n3.5	Учреждение ЯЛ-61/4	Калориферы:			
	пос. Середка Псковской обл.	ТН° -20° КВ59-П	2	109,1	
		ТН° -30° КВ510-П	2	133,7	
n3.6	1.494-25	Подставка под калорифер П-300 мм	4	1,49	
n3.7	гараж БСКИУ механич. 3-в	Жалюз. реш. 150х400 150х580	32	1,0	
			16	1,2	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10

СОГЛАСОВАНО: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10

ПРИВЯЗАН:

ТН 901-9-10 0В

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННО-ТОПЛИВНЫМИ ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК.

СТАДИЯ: АНЕТ АНСТОВ

ТР: 19

ПРИВЯЗАН: КОПЕР ГОРБАЧЕВ, СТ.ИЖ. ШЕДРОВА, ВРА ИЖ. КРЮЧКОВА, ТИП ГОРБАЧЕВ, НАЧ.ОТД. ПЛАТОНОВ

БЕНТКАМЕРА НА Т ±000 СИСТЕМ П-1-П-3 ПЛАН РАЗРЕЗ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ЦНИИЭП ЦИЖТЕХПРОЕКТРУБДАННЯ г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ ЛОТЯНОВА

ФОРМАТ: 22 1/16ч.02

Узел управления

На отопление
лестничных клеток
tн = -20°
tн = -30° φ20
tн = -40°

На отопление гара-
жа tн = -20° φ20
tн = -30° φ25
tн = -40°

На радиаторы
систем П-1, П-3
tн = -20° φ76×2,8
tн = -30° φ89×2,8
tн = -40° φ89×2,8

На систему
отопления
tн = -20° φ50
tн = -30° φ50
tн = -40° φ76×2,8

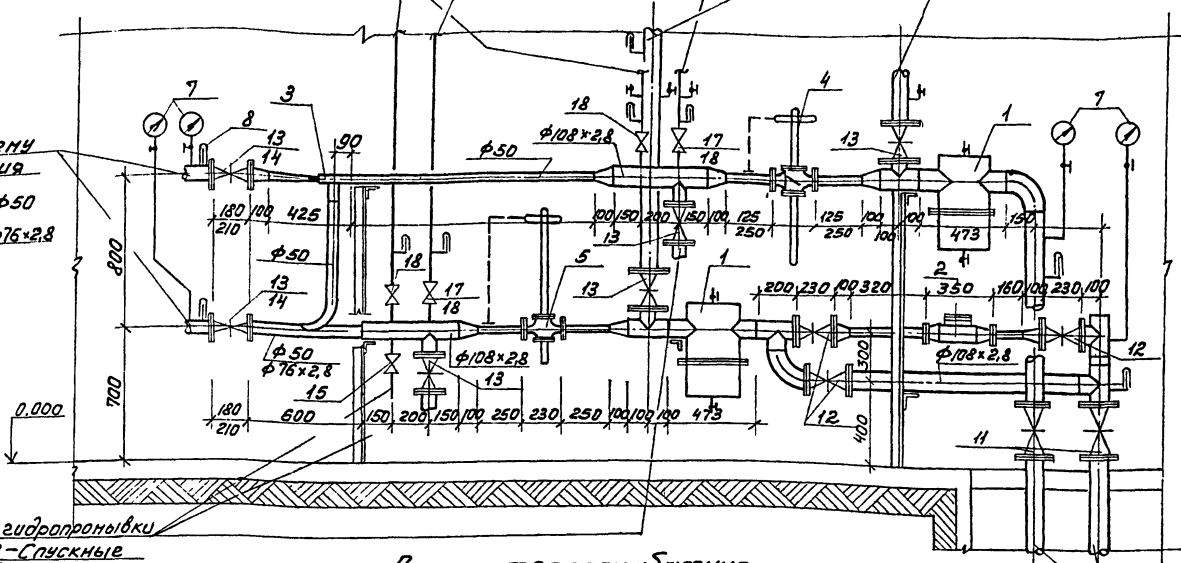


Схема теплоснабжения

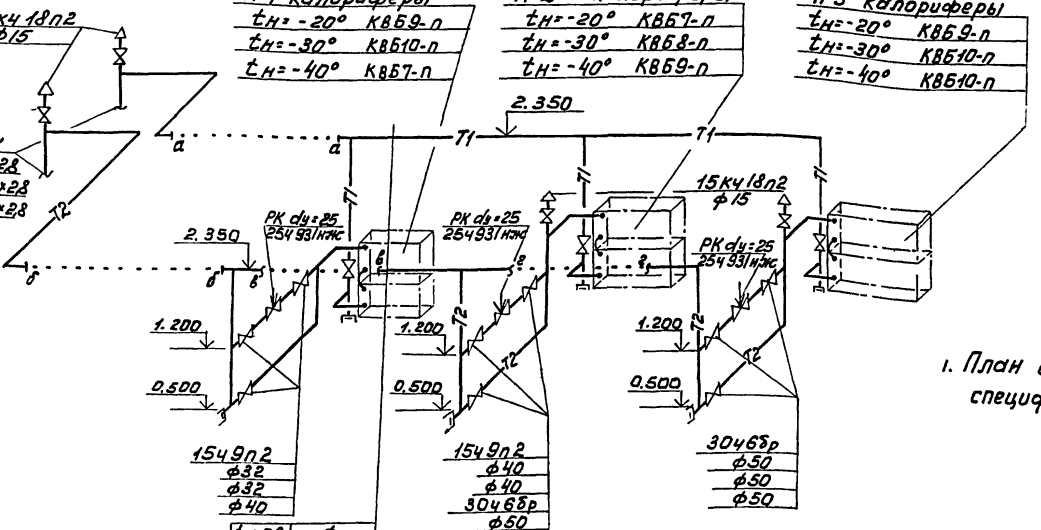
Штуцера гидропробы
2φ89×2,8 - Спускные
φ40 - Подача сжатого
воздуха

П-1 радиаторы
tн = -20° К869-п
tн = -30° К8610-п
tн = -40° К867-п

П-2 радиаторы
tн = -20° К867-п
tн = -30° К868-п
tн = -40° К869-п

П-3 радиаторы
tн = -20° К869-п
tн = -30° К8610-п
tн = -40° К8610-п

На гребенку
tн = -20° φ76×2,8
tн = -30° φ89×2,8
tн = -40° φ89×2,8



Из наружной
теплосети 2φ108×2,8

1. План венткамеры, разрез,
спецификацию см. лист 0В-19.

Спецификация систем отопления и венткамеры

Марка	Обозначение	Наименование	К-во	Вес ед(кг)	Примеч.
1	4.903-10 6.8	Грязевик 16-100Т34.05	2	592	
2	Ленводопри- бор г. Ленинград	Водомер ВКНС ГОСТ 2874-73	1	9.0	
3	Котельнический арматур- ный завод	Элеватор П-2	1		
	По "Волоград- нефтемаш"	tн = -20° dс = 9,2 мм dс = 15,5 мм tн = -30° dс = 10,0 мм dс = 17,0 мм tн = -40° dс = 11,0 dс = 19,0			
4	Улан-Удэнский 3-й теплоприбор	Клапан УРРД dу = 25 tн = -30° tн = -40° dу = 50	1		
5	" "	Клапан РД dу = 50	1		
6	" "	Гребенка φ108×2,8 ГОСТ 10704-75 п.п.	1		
7	Томский манометричес- кий завод	Манометр ГОСТ 8623-77	4		
8	По. теплоприбор г. Клин	Термометр ГОСТ 2823-73	9		
9	" "	Штуцер с трехходовым краном под манометр	8		
10	" "	Гильза под термометр	9		
11	Георгиевский арматурный завод И.М. Ленина	Защелка ст. dу = 100	2	144.0	
12	Душанбинский арматурный завод И.М. Орджоникидзе	Защелка чуг. dу = 100	2	38.50	
	" "	tн = -20°	3	"	
	" "	tн = -30°	3	"	
	" "	tн = -40°	3	"	
13	" "	То же dу = 80 tн = -20°	4	27.50	
	" "	tн = -30°	4	"	
	" "	tн = -40°	6	"	
14	" "	То же dу = 50 tн = -20°	6	18.00	
	" "	tн = -30°	6	"	
	" "	tн = -40°	8	"	
15	Дзержинский хими- ческого оборудован.	Вентиль dу = 40 tн = -20°	5	7.65	
	" "	154 9 П.2 tн = -30°	5	"	
	" "	"Заря" tн = -40°	5	"	
16	" "	То же dу = 32 tн = -20°	4	5.50	
	" "	tн = -30°	4	"	
	" "	tн = -40°	-	-	
17	" "	То же dу = 25 tн = -20°	-	-	
	" "	tн = -30°	2	3.60	
	" "	tн = -40°	2	"	
18	Уральский арматурный завод И.М. Ленин	То же dу = 20 tн = -20°	4	0.90	
	" "	154 8 П.2 tн = -30°	2	"	
	" "	tн = -40°	2	"	
19	" "	Уголок для крепления узла 150x5 ГОСТ 8509-76 п.п.	7.0	3.77	

tн, °	φ
-20°	φ50
-30°	φ76×2,8
-40°	φ76×2,8

154 9 П.2	φ32	φ40
154 9 П.2	φ32	φ40
304 6 Бр	φ50	φ50

ТП 901-9-10 0В

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИИ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

ПРИВЯЗАН:	В.КОНТР. ГОРБАЧЕВ	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	С.И.ИЖ. ШЕДРОВА	ТР	20
	В.Д.ИЖ. КРУТКОВА	ЛИНИЭП	
	Г.И.П. ГОРБАЧЕВ	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
	НАЧ.ОТД. ПЛАТОНОВ	г. МОСКВА	

18184-03

Копировал: Пискулина

Формат 22

Альбом III

Типовой проект 901-9-10

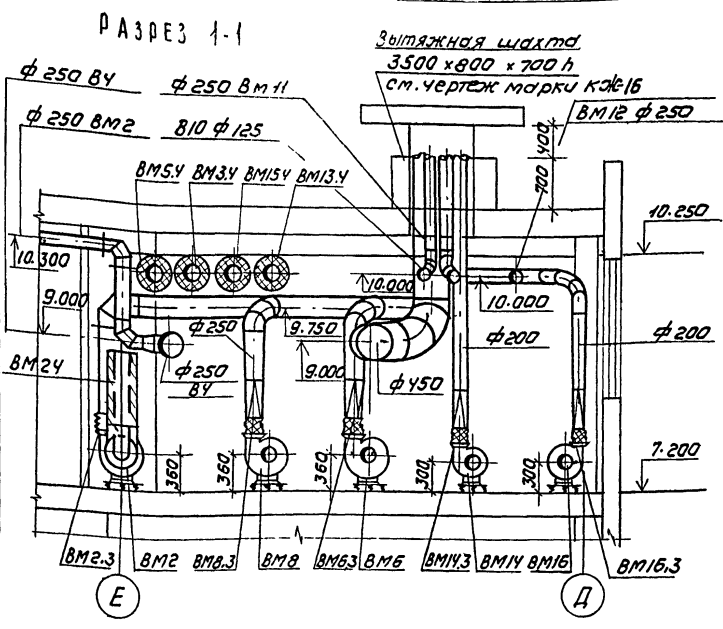
С.Г.А.С.С.В.В.В.В.

ИЗДАНИЕ ПОДПИСАН ДИТА ИСАИИ ИСАИИ

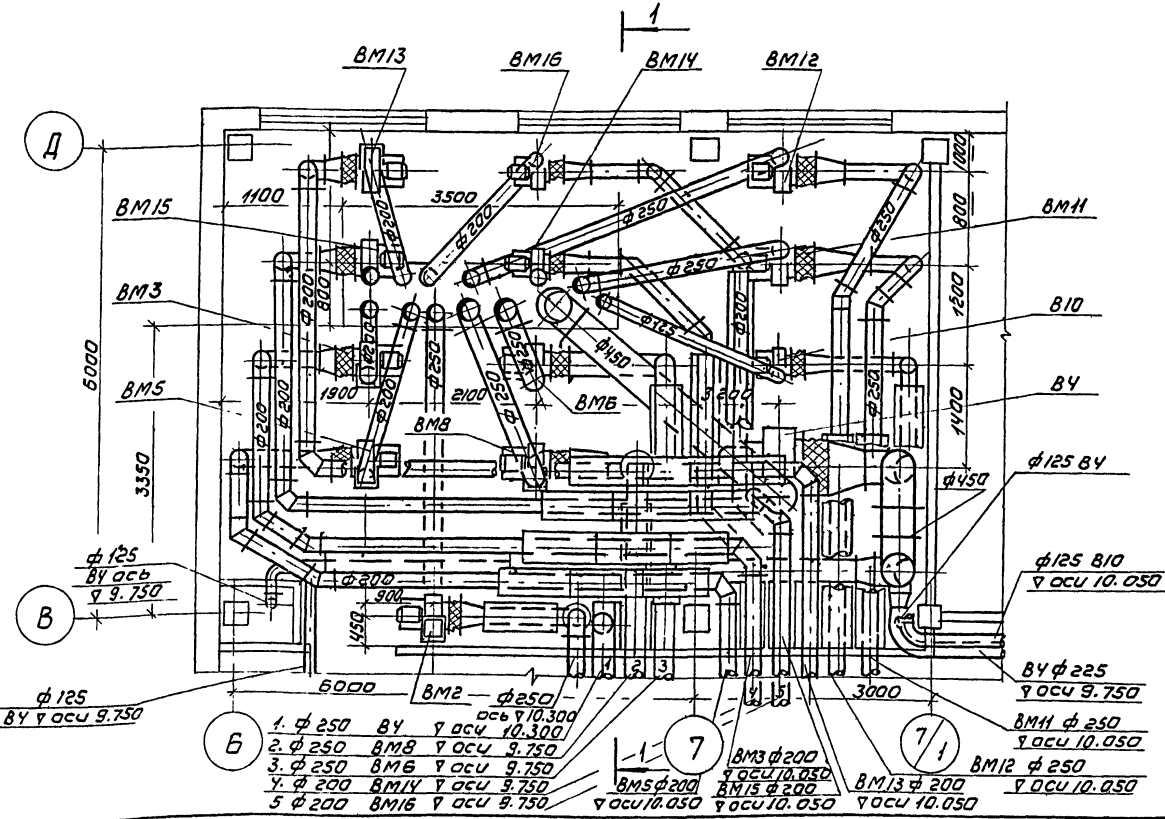
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	Учреждение УЮ-400/У	Вентгрегат АЗ.2105-1 4/6 вентил.ЦУ-70 №3,2	5	42	ВМ2-пр.0° ВМ6-пр.0° ВМ8-пр.0° ВМ11-пр.0°
	г. Плавск Тульской обл.	исп. 1 "Пр.0" "10" эл. двигат. ЧАЯ 63 ВУ			ВМ11-пр.0° ВМ12-пр.0°
		0.37 кВт. П=1400 об/мин на виброосновании			
2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ18	5	3.45	
3	то же	Гибкая вставка ВВ11	5	3.30	
4	4.904-18/76 В.0:1	Глушитель трубчатый КРУГЛОГО сечения ШТК-2	14	19.5	ВМ2-2шт ВМ6;ВМ8; ВМ11;ВМ12-3шт
		ВМ5; ВМ3; ВМ13; ВМ15	4	42	ВМ13-пр.0 ВМ5; ВМ3
1	Учреждение УЮ-400/У	Вентгрегат АЗ.2100-1 4/6 вентил.ЦУ-70 №3,2			ВМ13-пр.0°
	г. Плавск Тульской обл.	исп. 1 "Пр.0" "10" эл. двигат. ЧАЯ 63 ВУ			ВМ15-пр.0°
		0.25 кВт. П=1400 об/мин на виброосновании			
2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ18	4	3.45	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
3	5.904-5	Гибкая вставка ВВ11	4	3.30	
4	4.904-18/76 В.0:1	Глушитель трубчатый ШТК-1	12	16.5	ВМ3;ВМ5; ВМ13;ВМ15
		ВМ16; ВМ14			
ВМ16;И4.1	Учреждение УЮ-400/У	Вентгрегат АЗ.2105-1 4/6 вентил.ЦУ-70 №2.5	2	26	ВМ14-пр ВМ16-пр.0°
	г. Плавск Тульской обл.	исп. 1 "Пр.0" "10" эл. двигат. ЧАЯ 56 ВУ			
		0.12 кВт. П=1400 об/мин на виброосновании			
ВМ16;И4.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ17	2	2.82	
ВМ16;И4.3	то же	Гибкая вставка ВВ10	2	2.66	
ВМ16;И4.4	4.904-18/76 В.0:1	Глушитель трубчатый ШТК-1	6	16.5	ВМ16-И4-3шт
		В40			
В10.1	Учреждение УЮ-400/У	Вентгрегат АЗ.5100-1 4/6 вентил.ЦУ-70 №5	1	26	
	г. Плавск Тульской обл.	исп. 1 "Пр.0" "10" эл. двигат. ЧАЯ 56 ВУ			
		0.12 кВт. П=1400 об/мин на виброосновании			
В10.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ17	1	2.82	
	то же	Гибкая вставка ВВ10	1	2.66	
В10.3	4.904-18/76 В.0:1	Глушитель трубчатый ШТК-1	3	16.5	
		В4			
В4.1	Учреждение УЮ-400/У	Вентгрегат АБ.3100-1 4/6 вентил.ЦУ-70 №3	1	199	
	г. Плавск Тульской обл.	исп. 1 "Пр.0" "10" эл. двигат. ЧАЯ 100, В6			
		2.2 кВт. П=350 об/мин на виброосновании			
В4.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ21	1	9.95	
В4.3	то же	Гибкая вставка ВВ14	1	6.26	
В.И4	4.904-18/76 В.0:1	Глушитель трубчатый ШТК-3	3	21.5	



ПЛАН



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10

ЛОГАСОЗАНД
САБОВА ШЕРШЕНОВА
АНВ № ПОД ПОДАРИСЬ И МАТА ВЗАМ. ИМ. В. А. С. У

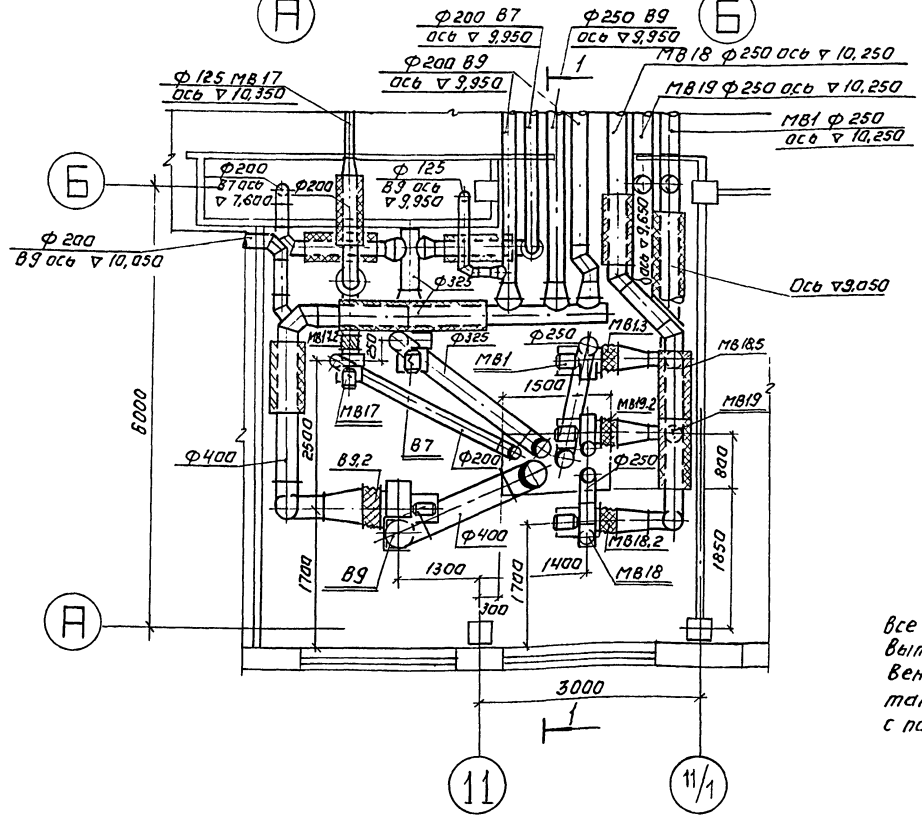
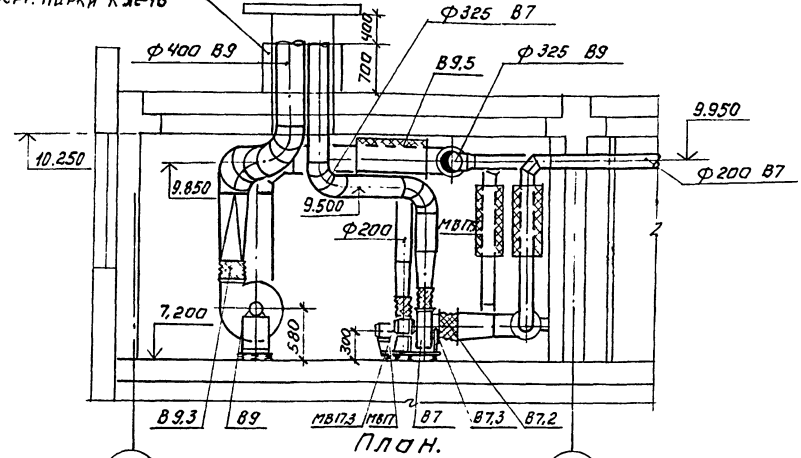
ПРИВЯЗАН:

ИМВ. №:

ТР 901-9-10 0В		
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
И.КОНТР. МЕПОЛН	ГОРБАЧЕВ ШЕБЦ	СТАЯНА ЛИСТ ЛИСТОВ
ВЕА.ИМЖ ГИП	КОЗЫМКОВА ГОРБАЧЕВ	ТР 21
ВЕНТКАМЕРА НА Ч.7.200 СИСТЕМ ВМ2; ВМ3; ВМ5; ВМ6; ВМ8; ВМ11; ВМ13; ВМ15; ВМ16; ВМ14; ВЧ ПЛАН РАЗВЕС 4-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ.		ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА

Разрез 1-1

Вытяжная шахта
1500 x 800 x 700 П
см. черт. марки КЖ-16



все воздуховоды, расположенные в
вытяжных венкмерах, до и после
вентилятора изолировать пли-
тами из минеральной ваты ПМ-40
с последующей оберткой стеклотканью.

Спецификация
отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Б7; ВМ1; ВМ18; ВМ19			
1	Учреждение ЧЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Венткамера ВЗ 2105-1 ц/б вентиль. ЧЧ-70 ПЗ Усл. 1 " 10° Эл. двигатель ЧЛЯ 56 АЧ 0,37 кВт, n=1400 об/мин	4	42	Б7-10° ВМ1-10° ВМ18-10° ВМ19-10°
2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ18	4	3,45	
3	— " —	Гидкая вставка ВМ11	4	3,30	
4	4.904-18/76 В.О.1	Глушитель трудчатый штк-1	3	16,5	Б7
5	— " —	То же штк-2	8	19,5	ВМ17-2шт. ВМ18-1шт. ВМ19-1шт.
B9					
В9.1	Учреждение ЧЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Венткамера А509-1 ц/б вентиль. ЧЧ-70 ПЗ Усл. 1 " 10° Эл. двигатель ЧЛЯ 56 АЧ 0,55 кВт, n=920 об/мин	1	111	
В9.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ20	1	6,76	
В9.3	5.904-5	Гидкая вставка ВМ13	1	5,02	
В9.4	4.904-18/76 В.О.1	Глушитель трудчатый штк-4	2	23,6	
В9.5	— " —	То же штк-5	1	28,2	
МВ17					
МВ17.1	Учреждение ЧЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	Венткамера ВЗ 2105-1 ц/б вентиль. ЧЧ-70 ПЗ Усл. 1 " 10° Эл. двигатель ЧЛЯ 56 АЧ 0,12 кВт, n=1400 об/мин.	1	26	
МВ17.2	5.904-5	Гидкая вставка ВВ17	1	2,82	
МВ17.3	— " —	Гидкая вставка ВМ10	1	2,66	
МВ17.4	4.904-18/76 В.О.1	Глушитель трудчатый штк-1	2	16,5	

ТН 901-9-10		ОВ
ОСНОВНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК.		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТР	22	
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
г. МОСКВА		

ПРИВЯЗАН:	И. КОТЛЕР	ГОРБАЧЕВ	ШВЕЦ
И. КОТЛЕР	ГОРБАЧЕВ	ШВЕЦ	
И. КОТЛЕР	ГОРБАЧЕВ	ШВЕЦ	
И. КОТЛЕР	ГОРБАЧЕВ	ШВЕЦ	

Копировала: Лорниова

Формат: 22
13/84-02

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
И. КОТЛЕР
ШЕРСТОВА
Э. П. А.
ПРОЕКТИРОВЩИК
И. КОТЛЕР
ШЕРСТОВА
Э. П. А.

Типовой проект

901-9-10

Базовая лаборатория управления
водопроводно-канализационного
хозяйства областей, краев и авто-
номных республик.

Альбом III

Чертежи общих видов типовых
конструкций

Привязан			
И.Н.В. №			

Привязан		
И.Н.В. №		
ТП 901-9-10		ОВН
НАЧ. ОТА ПЛАТОНОВ <i>Платонов</i>	ГЛА. СПЕЦ. ГОРБАЧЕВ <i>Горбачев</i>	СТАДИЯ
ПРОФ. ВОЛКОВА <i>Волкова</i>	РАЗРАБ. КОУТИКОВА <i>Кутикова</i>	ЛИСТ
ЧЕРТ. ШВЕЦ <i>Швец</i>		ЛИСТОВ
СОДЕРЖАНИЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

1. Изготовить 2шт из угловой
стали 50x5 ГОСТ 8509-72

Привязан			
И.Н.В. №			
ТП 901-9-10		ОВН1	
НАЧ. ОТА ПЛАТОНОВ <i>Платонов</i>	ГЛА. СПЕЦ. ГОРБАЧЕВ <i>Горбачев</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОФ. ВОЛКОВА <i>Волкова</i>	РАЗРАБ. КОУТИКОВА <i>Кутикова</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЧЕРТ. ШВЕЦ <i>Швец</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

П-1	А	Б	В
αн = - 20°	φ 500	905x500	600x1000
αн = - 30°	φ 500	1155x500	600x1000
αн = - 40°	φ 500	555x1000	600x1000
П-2			
αн = - 20°	φ 800	655x1000	1000x1600
αн = - 30°	φ 800	780x1000	1000x1600
αн = - 40°	φ 800	905x1000	1000x1600
П-3			
αн = - 20°	φ 800	905x1000	1000x1600
αн = - 30°	φ 800	1155x1000	1000x1600
αн = - 40°	φ 800	1155x1000	1000x1600

Изготовить из листового
стали δ=1мм ГОСТ 19903-74

Привязан			
И.Н.В. №			
ТП 901-9-10		ОВН2	
НАЧ. ОТА ПЛАТОНОВ <i>Платонов</i>	ГЛА. СПЕЦ. ГОРБАЧЕВ <i>Горбачев</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОФ. ВОЛКОВА <i>Волкова</i>	РАЗРАБ. КОУТИКОВА <i>Кутикова</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЧЕРТ. ШВЕЦ <i>Швец</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Основные показатели

Лист	Наименование	Примечан.
ЭМ-1	Общие данные	
ЭМ-2	Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов. (Начало)	
ЭМ-3	Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов. (Окончание)	
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220 В. (Начало)	
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220 В. (Продолжение)	
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220 В. (Окончание)	
ЭМ-7	Кабельный журнал (Начало)	
ЭМ-8	Кабельный журнал (Продолжение)	
ЭМ-9	Кабельный журнал (Продолжение)	
ЭМ-10	Кабельный журнал (Окончание)	
ЭМ-11	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 0.000. (Начало)	
ЭМ-12	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 3.600 (Продолжение)	
ЭМ-13	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 7.200 (Продолжение)	
ЭМ-14	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. План на отм. 7.200 (Окончание).	
ЭМ-15	Электрическое освещение. План на отм. 0.000 в осях 1÷6	
ЭМ-16	Электрическое освещение. План на отм. 0.000 в осях 6÷12	
ЭМ-17	Электрическое освещение. План на отм. 3.600	
ЭМ-18	Электрическое освещение. План на отм. 7.200 и 10.800	

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
4.407-255 Тяжпром-электротракт г.Москва	Узлы и детали для прокладки кабелей.	1979 г
4.407-260 Тяжпром-электротракт г.Москва	Прокладка кабелей на конструкции.	1979
5.407-19 А18А	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	1981 г
4.407-129 А75А Тяжпром-электротракт г.Москва	Установка осветительных щитков.	

Наименование	Един. изм.	Техн. данные
Расчетная мощность силового электрооборудования	кВт	90
Расчетная мощность рабочего электроосвещения	кВт	35.5
Расчетная мощность аварийного электроосвещения.	кВт	5.6

Альбом III

Типовой проект 901-9-10

Исполнитель: М.М. Шерстякова

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 М.М. Шерстякова

И.Н.В. №		Привязан:	
		ТП 901-9-10 ЭМ	
И.КОНТ. ПУСЕВА		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК	
ПРОВЕР. ПУСЕВА	И.И.Ж. БОРОНКО	Р.П. 1	Листов 18
СТ.И.И.Ж. НАБИЧАННА	Г.И.П. ШЕРСТЯКОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
Т.С.С.О.А. ДАНИЛОВ	Н.С.С.О.А. САРКИСЯНА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г.Москва	

Альбом III
Типовой проект 901-9-10

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип марка	Един. изм.	Потребн по проекту
	Ведомость электрооборудования, кабельных изделий, устанавливаемых заказчиком.			
1	Щиты распределительные, шкафы управления, ящики. Шкаф силовой распределительный с рубильником ЗПА и предохранителями (8х60)А.	ШР11-	шт	4
		-73504-		
		-5442		
2	Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором ~380В, ввод в шкаф снизу и сверху.	ШУ5101-	шт	1
		-03В2И		
3	То же	ШУ5101-	шт	2
		03В2К		
4	То же	ШУ5101-	шт	1
		03В2Д		
5	То же	ШУ5101-	шт	1
		-03В2М		
6	То же	ШУ5101-	шт	1
		03В2Л		
7	Ящик управления	ЯУ5101-03В2В	шт	9
7а	То же Jн-1.6А	ЯУ5101-03В2Д	шт	5
8	То же Jн-0.6А	ЯУ5101-03В2А	шт	8
9	То же Jн-1.25А	ЯУ5101-03В2Г	шт	1
10	То же Jн-5А	ЯУ5101-03В2Л	шт	1
11	Ящик силовой. Плавкая вставка ЧОД.	АБП84-4	шт	1

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребн по проекту
	II Низковольтная, аппаратная.			
12	Пост управления кнопочный «Лук-Стан» для крепления к рабной поверхности со стеленья защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (корпус, крышка)	ПКЕ-Т22-2У3	шт	3
13	Пакетный выключатель исп. IX ГОСТ 160.526.001-77	ПВ3-10/ИЗ30	шт	19
14	Пакетный выключатель ГОСТ 160.526.001-77	ПВ3-10/ИЗ	шт	3
	III Кабельные изделия			
	Кабель силовой 0.66 кВ			
15	ГОСТ 16442-70 сечением 4х2.5 кв.мм	АВВГ	км	0.5
15а	3х70+1х25 кв.мм	АВВГ	км	0.016
	Кабель контрольный 0.66 кВ			
16	ГОСТ 1508-78Е, сечением 4х4 кв.мм	АКВВГ	км	0.3
17	7х4 кв.мм		км	0.5
18	Правд сечением 4 кв.мм	АПВ	км	0.38
	Ведомость электромагнитных изделий, устанавливаемых подрядчиком.			
19	Палка кабельная	К1161	шт	120
20	Стяжка кабельная	К1150	шт	60
21	Лоток	К422	шт	60
22	Соединительная каретка ТУ22-2173-71	КСК-8	шт	3
23	Ввод гибкий	К1084	шт	22
24	Металлоручков	РЗ-Ц-Х22	м	24
25	Протяжная каретка	Ч996	шт	18

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип марка	Един. изм.	Потребн по проекту
26	Металлоручков	РЗ-Ц-Х32	м	100
27	Муфта	ГР-2	шт	20
	Трубы неметаллические			
28	Труба полиэтиленовая 32х2.4		м	70
	ГОСТ 18599-73			
29	Труба винилпластовая ТУ6-05-1573-72		м	80
	32х1.8			
	Трубы металлические			
30	Труба стальная электросварная		м	3
	ГОСТ 10704-76 32х2			
31	Профиль монтажный	К239	шт	5
32	Скобы разные		кг	20
33	Сталь круглая ф6мм, l-10м		кг	6.66
	ГОСТ 2590-71			
34	Сталь листовая δ-1мм, 6.5 м ²		кг	75
	ГОСТ 19903-74			
	Соединение штепсельное двухплоск-ное с плоскими контактами 220 В, 25А с заземляющими контактами открытой установки ТУ 16526-385-75			
35	Розетка	РШ-П-20-0-25/220(РШ-25-0)	шт	35
36	Вилка		шт	35
	Соединение штепсельное трехплоск-ное с плоскими контактами 380В, 25А с заземля-ющим контактом открытой установки.			
37	Розетка	А700	шт	4
38	Вилка	А701	шт	4

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО ДАТА ВСТАВКИ

ТП 901-9-10 3М

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДАМИ НАЦИОНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

ПРИВЪЯЗАН
ИЗЪЕМ

И.КОНТ.Р.	ЧУСЕВА	ИЗ
И.ИНЖЕНЕР	НОСЕНКО	ИЗ
СТ.И.И.И.	НАВИЧИН	ИЗ
УЧК.Т.Р.	ЧУСЕВА	ИЗ
И.И.П.	ШЕРСТАКОВА	ИЗ
И.С.П.С.	ДАВЫДОВ	ИЗ
И.А.Ч.О.Т.	САРИКБЕКОВ	ИЗ

СТАДИЯ	И.И.С.У.	И.И.Т.О.В.
Р.П.	2	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ. (НАЧАЛО)

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Альбом III
ПРОЕКТ 901-9-10
ТИПОВОЙ

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
Электрическое освещение.				
Ведомость электрооборудования и материалов				
поставляемых заказчиком.				
1. Электрооборудование.				
1.1	Ящик однофазный с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями пр-2 с плавкой вставкой 25А	ЯВПЗ-60	шт.	1
2. Оборудование светотехническое.				
Светильник потолочный брызгозащищенный				
2.1	до 60 Вт	ППО16х60	шт.	16
2.2	до 100 Вт	ППО30х40/Н-11	шт.	4
Светильник подвесной пыле-непроницаемый				
2.3	до 100 Вт	ППР-100УЗ	шт.	19
2.4	до 100 Вт	ППД-100УЗ	шт.	6
2.5	до 200 Вт	ППД-200УЗ	шт.	6
Светильник 220В потолочный стартерного зажигания				
2.6	2х20 Вт	ЛПО2-2х20/П-01	шт.	42
2.7	1х40 Вт	ЛПО3х40/Н-11	шт.	11
2.8	2х40 Вт	ЛПО2-2х40/П-01	шт.	74
2.9	Светильник 220В подвесной стартерного зажигания 2х40Вт	ЛПО2-2х40/Р-02	шт.	237
2.10	Светильник 220В подвесной брызгозащищенный стартерного зажигания 2х40Вт	ПВЛП-2х40	шт.	8
2.11	Светильник 220В подвесной, частично пылезащищенный стартерного зажигания 2х40Вт	ПВЛМ-Зар. 2х40-С	шт.	36
2.12	Светильник переносный	Р80-42	шт.	3
2.13	Лампа накаливания местного освещения 36В 60Вт ГОСТ 1182-77	МОЗБ-60	шт.	4
	Лампа накаливания общего			

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка.	Ед. изм.	Потребность по проекту
назначения 220-230В ГОСТ 2239-79				
2.14	60 Вт	Б220-230-60	шт.	18
2.15	100 Вт	Б220-230-100	шт.	31
2.16	150 Вт	Г220-230-150	шт.	8
Лампа люминесцентная белого света ГОСТ 6825-74				
2.17	20 Вт	ЛБ-20	шт.	90
2.18	40 Вт	ЛБ-40	шт.	735
Стартер 220В для люминесцентных ламп ГОСТ 8199-75				
2.19	15-20 Вт	15-20/СК220	шт.	90
2.20	30-40 Вт	30-40/СК220	шт.	735
3. Кабельные изделия				
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 16442-80 0,66 кВ.				
3.1	2х2,5 кв. мм	АВВГ	км	0,5
3.2	3х2,5 кв. мм.	АВВГ	км	0,1
Провод установочный с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-72, 0,66 кВ				
2.3	2х2,5 кв. мм	АПВС	км	3,0
3.4	3х2,5 кв. мм	АПВС	км	0,35
3.5	2,5 кв. мм	АПВ	км	2,0
3.6	4 кв. мм	АПВ	км	0,08
3.7	6 кв. мм	АПВ	км	0,24
3.8	16 кв. мм	АПВ	км	0,03
3.9	25 кв. мм	АПВ	км	0,09
3.10		АПВ	км	0,02
Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и электромонтажной организацией.				
Поставка Генподрядчика				

Заполняется при привязке проекта

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала.	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
1. Трубы металлические				
1.1	Труба стальная Ду=20 мм		м	10
2. Трубы неметаллические				
2.1	Труба полиэтиленовая 6-40-ПНП	МРТУ 6105-918-87	м	5
2.2	Труба полиэтиленовая 6-40-ПНП	—	м	30
2.3	Труба полиэтиленовая 6-20-ПНП	—	м	850
3. Прокат черных металлов				
3.1	Сталь прокатная Швеллер 6,5	ГОСТ 8240-72	Мкг	5/29,5
Поставка электромонтажной организации.				
1. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ.				
1.1	Щиток осветительный с 6- ¹⁰			
автоматами А3161С расцепителями 15А				
1.2	Щиток осветительный с 12 ¹⁰			
автоматами А3161С расцепителями 15А				
1.3	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА 220/36В	ЯТП-0,25	шт.	3
1.4	Подвес	К 980	шт.	12
Коробки ответвительные				
1.5	КОР 73		шт.	50
1.6	КОР 74		шт.	10
1.7	У 409		шт.	50
1.8	У 191		шт.	360
1.9	У 194		шт.	300
1.10	У 784		шт.	150
1.11	У 780		шт.	100
1.12	Профиль монтажный Z-образный	К 238	шт.	5
1.13	Профиль монтажный С-образный	К 108	шт.	8
2. Электроустановочные изделия				
2.1	Розетка штепсельная БА 250В	индекс 03450	шт.	120
2.2	Розетка штепсельная БА 250В для скрытой установки	индекс 02322	шт.	15
2.3	Розетка штепсельная 10А. 36В для открытой установки	486-00	шт.	10
2.4	Выключатель 10А 250В однополюсный для скрытой установки	индекс 02322	шт.	150
2.5	Выключатель 10А 250В однополюсный для открытой установки	индекс 02010	шт.	15
2.6	Выключатель 10А 250В однополюсный брызгозащищенный	индекс 02650	шт.	15
2.7	Выключатель БА 250В с 2х мест для скрытой установки	индекс 02220	шт.	25

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАТЕЛЯ

ПРИВЯЗАН

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАТЕЛЯ

ИНВ. №

Т П 901-9-10 ЭМ

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

Лист 3

Формат 22

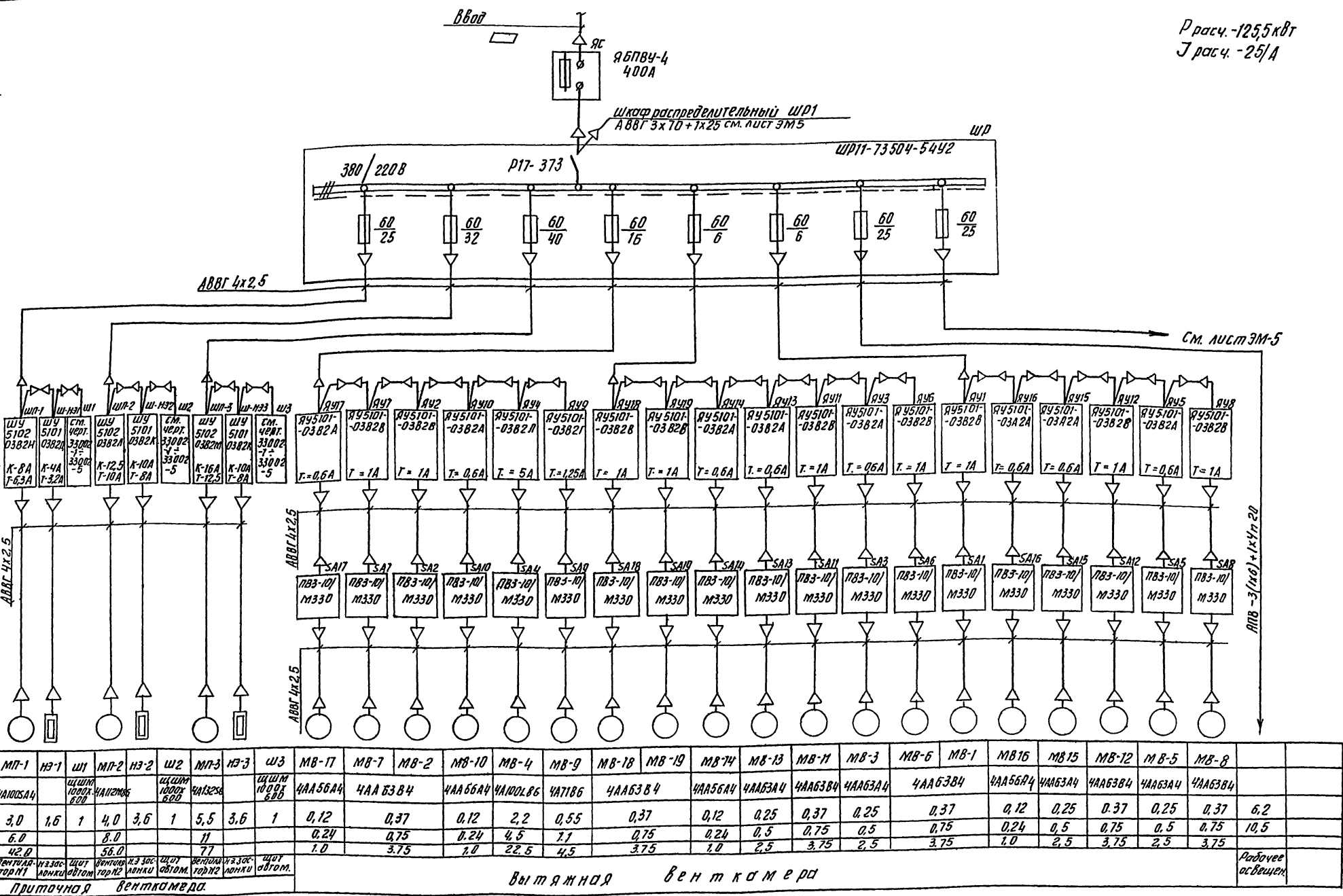
Копировал Антипова

Р расч. - 125,5 кВт
 Т расч. - 25/А

Альбом II

Типовой проект 901-9-10

Данные питающей сети	
Тип линии	Тип И, А
Аппарат отходящей линии	Расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Тип И, А	Расцепитель автомата установка, А
Нагревательный элемент теплового реле	Т-тепловый уставка, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Условное графическое обозначение	
Номер по плану	МП-1
Тип	ЧАА05А4
Рн, кВт	3,0
Ток, А	Ип 6,0
Наименование механизма по плану	Вентилятор приточная



Вытяжная вентиляция

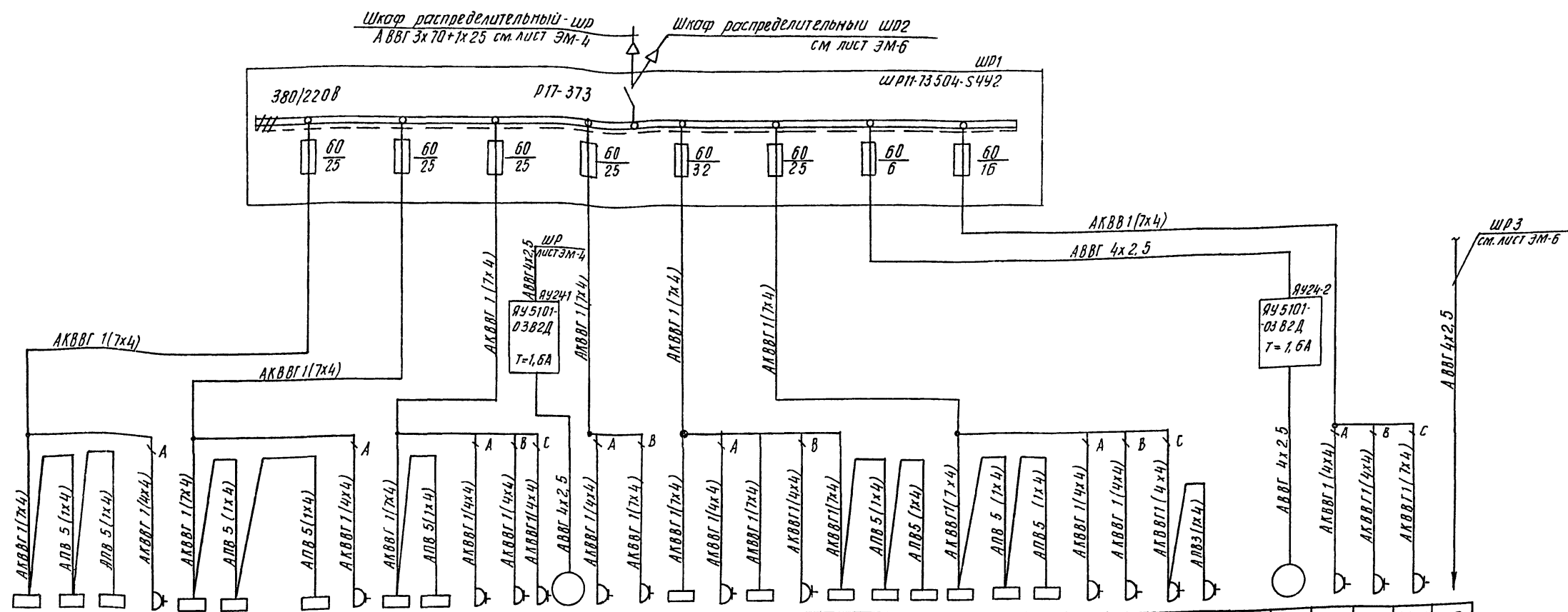
Изм. № 01/01, ПОДПИСЬ И ДАТА. Б.З.А.М. Н.В.Н.С.

ТП 901-9-10		ЭМ
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЪЕКТОВ КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК.		
Н. КОНТ. ГИСЕВА	ПРОВЕРИЛ НАБИУЛИНА	СТАДИЯ Лист 1/Листов
СТ. ИМЖ. КОТОВА	СТ. ИМЖ. НАБИУЛИНА	рп 4
ГИП ШЕРСТАКОВА	И.С.П.О.Д. ДАМИЛОВ	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД. САРКИСЬНИ	НАЧ. ОТД. САРКИСЬНИ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ с. Москва
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ		ФОРМАТ 22
380/220В. (НАЧАЛО)		16/84-03

Копировал Антипова

Альбом ЭП
Типовой проект 901-9-10
Имя № подл. Подпись и дата
Имя №

Данные питающей сети		
Аппарат отходящей линии	Тип, И, А Расцепитель или плавкая вставка, А	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети	
Лыговой аппарат	Тип, И, А Расцепитель автомата установка, А Нагревательный элемент тепловой го реле Т-тепловой, установка, А	
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети	
Условные обозначения на плане		
Номер по плану	6 N1 6 N2 26 N1 21 N1 2 N1 6 N3 26 N2 23 N1 5 N1 2 N2 16 N1 14 N1 23 N2 21 N2 22 N1 6 N4 16 N2 26 N3 25 N1 6 N5 15 N1 2 N3 6 N6 2 N4 15 N2 25 N2 14 N3 23 N3 16 N3 24-2 23 N4 14 N4 35 N1 КП	
Тип	А-4	
Рн, кВт	4 1.7 3.6 3 4 1.7 2 8 3 3 2.4 2 0.6 3.6 5.6 4 3 1.7 1.5 4 2.7 3 4 3 2.7 1.5 2.4 2 3 0.6 2 2.4 0.8 8	
Ток, А	И н	6.1 16.4 4.55 6.1
	И п	
Наименование механизма по плану	Стол химический Шкаф щол Дис-таль-лятор Шкаф вытяжной химический Стол химический Шкаф СВШЛ Центр Фуга Стол химический Шкаф вытяжной Электро печь сопри-твляе Шкаф сушиль-ный Центр вы-твляе-тос Дистил-лятор Биодис-таль-тор Стол хими-ческий Электро печь сопри-твляе Шкаф термо-стат Ультро-хими-ческий Стол хими-ческий Шкаф сушиль-ный вакуум-ный Шкаф вытяж-ный хими-ческий Шкаф сушиль-ный вакуум-ный Ультро-сушиль-ный стот Шкаф сушиль-ный Цент-ри Фуга Электро печь сопри-твляе Вакуум-ный насос Центр Фуга Шкаф сушиль-ный Термо-стат Комму-никаци-онная панель	
Приборная комната Спецлаборатория Химическая лаборатория Мощная хим-лаборатория Химическая лаборатория Лаборатория анализа осадка Гидробиологическая лаборатория Комната лампы		
1 этаж 2 этаж		



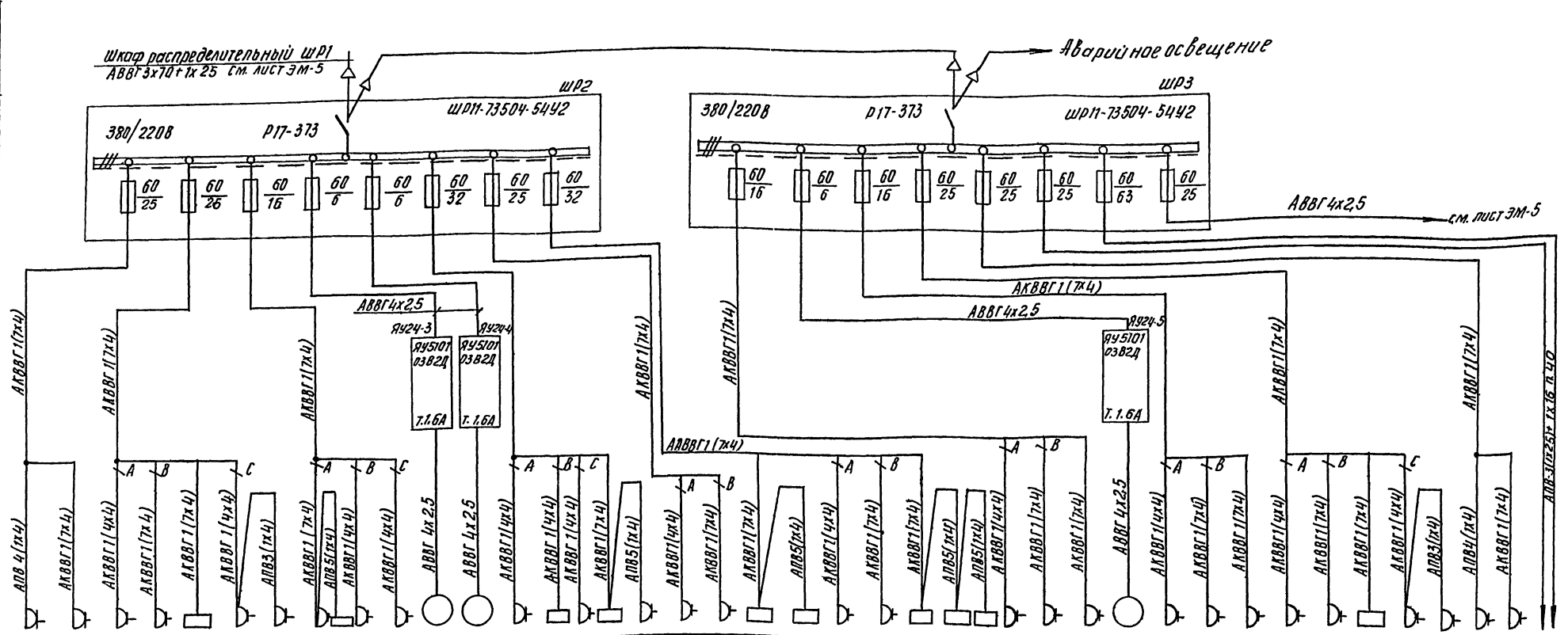
Привязан		Тп 901-9-10		ЭМ	
Н контр	Гусева	БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНОПРОВОДНОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
Проверил	Гусева	СТАДИЯ		Лист	Листов
исполнит	Котова	РП		5	
Ст. инж.	Набылина	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИНЦИПАЛЬНОЙ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ - 380/220В (продолжение)			
Гл. сп. отд.	Даньков	ЦНИИЭП			
Имя №	Сарксянц	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			
Копировал Антипова		ФОРМАТ 22			

Альбом III

Типовой проект 901-9-10

Ивб. № 00000, подполковник и д.т.н. В.В.М. Ивберг

Данные питающей сети	
Аппарат защиты	Тип, Ич, А Расцепитель или плавкая вставка, А
Марка и сечение провода	Тип, Ич, А Расцепитель автомата, уставка, А Максимальный элемент тепловой реле, уставка, А
Марка и сечение провода	Маркировка или обозначение участка сети
Условное обозначение на плане	
Номер по плану	Тип
Рн, кВт	Ток, А
Наименование механизма по плану	



33N1	33N2	21N3	22N2	26N4	35N2	35N3	14N5	21N5	22N3	26N5	6N7	16N5	25N3	2N6	6N8	4N3	23N6	35N5	14N7	М24-5	23N7	35N6	14N8	21N5	22N4	26N6	35N7	35N8	33N3	33N4																																			
AB-2																														AB-2																																			
6	3,6	5,3	1,7	0,8	2,4	3	0,8	2	0,6	0,6	2	3	3,0	8	2,4	3,6	5,3	1,7	4,55	16,4										6	20,3																																		
9,1	16,4																													9,1	50																																		
Автотрансформатор	Дис-таллятор	Бидис-таллятор	Шкаф сЩОЛ	Термостат электротехнический	Шк. сушир. вил	Шк. сушир. вил	Терм. электр. фидра	Центр. фидра	Вак. умный насос	Век. умный насос	Центр. фидра	Шкаф для хим. реакт. кол.	Элек. сушир. печь	Стол хим. сушир. кол.	Шкаф для хим. реакт. кол.	Дис-таллятор	Бидис-таллятор	Шкаф сЩОЛ	Стол лабораторный	Электропечь	Ультр. термостат	Шкаф выт. химич. реакт. кол.	Стол лабораторный	Шк. лод. суш. бак.	Центр. фидра	Термостат электр.	Шкаф сушир. вил	Вак. умный насос	Центр. фидра	Термостат электр.	Шкаф сЩОЛ	Дис-таллятор	Бидис-таллятор	Шкаф сЩОЛ	Термостат электротехнический	Автотрансформатор	Рабочее место																												
Автотрансформаторная		Машина и средоварочная				Бактериологическая лаборатория				Химическая лаборатория				Машина лабораторная				Химическая лаборатория				Гидрологическая лаборатория				Бактериологическая лаборатория				Машина и средоварочная				Автотрансформаторная		Рез.																													
2-ой этаж																																	3-ий этаж																																

тп 901-9-10 ЭМ

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Управления водопроводнокаанализационного хозяйства областей, краев и автономных республик.

И. КОНТ. Гусева
Проектир. Лабильная
Ст. инж. Хотова
Ст. инж. Навишанина
Гл. св-ва Данилов
Нач. отд. Саркисяни

Т. 105
Копия
Копия
Копия
Копия

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ №801220В. (ОКОНЧАНИЕ)

ИНВ. №

Привязан

Лист 6

ЦНИИЭП

ИММЕНЕРИОТ ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА

Копирова Антипова

ФОРМАТ 22

Альбом III
Типовой проект 901-9-10
Кабельный журнал

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
И	Ввод	Ящик силовой ЯС	АВВГ					
ННЗ-3-3	Шкаф Ш-НЗ3	Шкаф ШЗ	АВВГ	4 x 2,5	5			
ННЗ-2-3	Шкаф Ш-НЗ2	Шкаф Ш2	АВВГ	4 x 2,5	5			
ННЗ-1-3	Шкаф Ш-НЗ1	Шкаф Ш1	АВВГ	4 x 2,5	3			
НМП-1-1	Шкаф распределительный ШП-1	Шкаф ШП-1	АВВГ	4 x 2,5	16			
НМП-1-2	Шкаф ШП-1	Электродвигатель МП-1	АВВГ	4 x 2,5	7			
ННЗ-Н1	Шкаф ШП-1	Шкаф Ш-НЗ1	АВВГ	4 x 2,5	1			
ННЗ-1-2	Шкаф Ш-НЗ1	Нагревательный элемент НЗ	АВВГ	4 x 2,5	8			
НМП-2-1	Шкаф распределительный ШП-2	Шкаф ШП-2	АВВГ	4 x 2,5	13			
НМП-2-2	Шкаф ШП-2	Электродвигатель МП-2	АВВГ	4 x 2,5	6			
ННЗ-2-1	Шкаф ШП-2	Шкаф Ш-НЗ2	АВВГ	4 x 2,5	1			
ННЗ-2-2	Шкаф Ш-НЗ2	Нагревательный элемент НЗ	АВВГ	4 x 2,5	8			
НМП-3-1	Шкаф распределительный ШП-3	Шкаф ШП-3	АВВГ	4 x 2,5	11			
НМП-3-2	Шкаф ШП-3	Электродвигатель МП-3	АВВГ	4 x 2,5	3			
ННЗ-3-1	Шкаф Ш-НЗ3	Шкаф Ш-НЗ3	АВВГ	4 x 2,5	1			
ННЗ-3-2	Шкаф Ш-НЗ3	Нагревательный элемент НЗ	АВВГ	4 x 2,5	12			
НМВ-17-1	Шкаф распределительный ШП	Ящик управления ЯУ-17	АВВГ	4 x 2,5	13			
НМВ-17-2	Ящик управления ЯУ-17	Пакетный выключатель СВ17	АВВГ	4 x 2,5	25			
НМВ-17-3	Пакетный выключатель СВ17	Электродвигатель МВ-17	АВВГ	4 x 2,5	18			
НМВ-7-1	Ящик управления ЯУ-7	Ящик управления ЯУ-7	АВВГ	4 x 2,5	12			
НМВ-7-2	Ящик управления ЯУ-7	Пакетный выключатель СВ7	АВВГ	4 x 2,5	35			
НМВ-7-3	Пакетный выключатель СВ7	Электродвигатель МВ-7	АВВГ	4 x 2,5	18			
НМВ-2-1	Ящик управления ЯУ2	Ящик управления ЯУ2	АВВГ	4 x 2,5	32			
НМВ-2-2	Ящик управления ЯУ2	Пакетный выключатель СВ2	АВВГ	4 x 2,5	22			
НМВ-2-3	Пакетный выключатель СВ2	Электродвигатель МВ-2	АВВГ	4 x 2,5	6			
НМВ-10-1	Ящик управления ЯУ10	Ящик управления ЯУ10	АВВГ	4 x 2,5	30			
НМВ-10-2	Ящик управления ЯУ10	Пакетный выключатель СВ10	АВВГ	4 x 2,5	42			

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
НМВ-10-3	Пакетный выключатель СВ10	Электродвигатель МВ-10	АВВГ	4 x 2,5	20			
НМВ-4-1	Ящик управления ЯУ-10	Ящик управления ЯУ4	АВВГ	4 x 2,5	23			
НМВ-4-2	Ящик управления ЯУ4	Пакетный выключатель СВ4	АВВГ	4 x 2,5	20			
НМВ-4-3	Пакетный выключатель СВ4	Электродвигатель МВ-4	АВВГ	4 x 2,5	14			
НМВ-9-1	Ящик управления ЯУ4	Ящик управления ЯУ9	АВВГ	4 x 2,5	3			
НМВ-9-2	Ящик управления ЯУ9	Пакетный выключатель СВ9	АВВГ	4 x 2,5	29			
НМВ-9-3	Пакетный выключатель СВ9	Электродвигатель МВ-9	АВВГ	4 x 2,5	12			
НМВ-18-1	Шкаф распределительный ШП	Ящик управления ЯУ18	АВВГ	4 x 2,5	14			
НМВ-18-2	Ящик управления ЯУ18	Пакетный выключатель СВ18	АВВГ	4 x 2,5	25			
НМВ-18-3	Пакетный выключатель СВ18	Электродвигатель МВ-18	АВВГ	4 x 2,5	11			
НМВ-19-1	Ящик управления ЯУ18	Ящик управления ЯУ19	АВВГ	4 x 2,5	7			
НМВ-19-2	Ящик управления ЯУ19	Пакетный выключатель СВ19	АВВГ	4 x 2,5	32			
НМВ-19-3	Пакетный выключатель СВ19	Электродвигатель МВ-19	АВВГ	4 x 2,5	9			
НМВ-14-1	Ящик управления ЯУ19	Ящик управления ЯУ14	АВВГ	4 x 2,5	13			
НМВ-14-2	Ящик управления ЯУ14	Пакетный выключатель СВ14	АВВГ	4 x 2,5	37			
НМВ-14-3	Пакетный выключатель СВ14	Электродвигатель МВ-14	АВВГ	4 x 2,5	12			
НМВ-13-1	Ящик управления ЯУ14	Ящик управления ЯУ13	АВВГ	4 x 2,5	6			
НМВ-13-2	Ящик управления ЯУ13	Пакетный выключатель СВ13	АВВГ	4 x 2,5	42			
НМВ-13-3	Пакетный выключатель СВ13	Электродвигатель МВ-13	АВВГ	4 x 2,5	10			
НМВ-11-1	Ящик управления ЯУ13	Ящик управления ЯУ11	АВВГ	4 x 2,5	7			
НМВ-11-2	Ящик управления ЯУ11	Пакетный выключатель СВ11	АВВГ	4 x 2,5	50			
НМВ-11-3	Пакетный выключатель СВ11	Электродвигатель МВ-11	АВВГ	4 x 2,5	16			
НМВ-3-1	Ящик управления ЯУ11	Ящик управления ЯУ3	АВВГ	4 x 2,5	12			
НМВ-3-2	Ящик управления ЯУ3	Пакетный выключатель СВ3	АВВГ	4 x 2,5	60			
НМВ-3-3	Пакетный выключатель СВ3	Электродвигатель МВ-3	АВВГ	4 x 2,5	12			

ТЛ 901-9-10 3М

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПОРВодно-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА БАЙКАЛСКОЙ ОБЛАСТИ И АВТОНОМНОЙ РЕПУБЛИКИ БУРЯТИИ. Лист 7 из 7.

Кабельный журнал (начало).

ЦНИИЭП

1884-03

Копирова: Коршунова

Формат 22

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

АЛБЕСИМ III

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 4 - 9 - 1 0

ИЗДАНИЕ ПОДА ПИСЬМЕННЫМИ ЗАКАЗЧИКАМИ

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
НМВ-6-1	Ящик управления ЯУ3	Ящик управления ЯУ6	АВВГ	4x2,5	5			
НМВ-6-2	Ящик управления ЯУ6	Пакетный выключатель СА6	АВВГ	4x2,5	46			
НМВ-6-3	Пакетный выключатель СА6	Электродвигатель МВ-6	АВВГ	4x2,5	11			
НМВ-1-1	Шкаф распределительный ШР	Ящик управления ЯУ1	АВВГ	4x2,5	15			
НМВ-1-2	Ящик управления ЯУ1	Пакетный выключатель СА1	АВВГ	4x2,5	18			
НМВ-1-3	Пакетный выключатель СА1	Электродвигатель МВ-1	АВВГ	4x2,5	9			
НМВ-16-1	Ящик управления ЯУ1	Ящик управления ЯУ16	АВВГ	4x2,5	7			
НМВ-16-2	Ящик управления ЯУ16	Пакетный выключатель СА16	АВВГ	4x2,5	35			
НМВ-16-3	Пакетный выключатель СА16	Электродвигатель МВ-16	АВВГ	4x2,5	9			
НМВ-15-1	Ящик управления ЯУ16	Ящик управления ЯУ15	АВВГ	4x2,5	9			
НМВ-15-2	Ящик управления ЯУ15	Пакетный выключатель СА15	АВВГ	4x2,5	35			
НМВ-15-3	Пакетный выключатель СА15	Электродвигатель МВ-15	АВВГ	4x2,5	10			
НМВ-12-1	Ящик управления ЯУ15	Ящик управления ЯУ12	АВВГ	4x2,5	10			
НМВ-12-2	Ящик управления ЯУ12	Пакетный выключатель СА12	АВВГ	4x2,5	25			
НМВ-12-3	Пакетный выключатель СА12	Электродвигатель МВ-12	АВВГ	4x2,5	14			
НМВ-5-1	Ящик управления ЯУ12	Ящик управления ЯУ5	АВВГ	4x2,5	28			
НМВ-5-2	Ящик управления ЯУ5	Пакетный выключатель СА5	АВВГ	4x2,5	25			
НМВ-5-3	Пакетный выключатель СА5	Электродвигатель МВ-5	АВВГ	4x2,5	10			
НМВ-8-1	Ящик управления ЯУ5	Ящик управления ЯУ8	АВВГ	4x2,5	6			
НМВ-8-2	Ящик управления ЯУ8	Пакетный выключатель СА8	АВВГ	4x2,5	19			
НМВ-8-3	Пакетный выключатель СА8	Электродвигатель МВ-8	АВВГ	4x2,5	10			
НЗ	Шкаф распределительный ШР	рабочее освещение	АВВГ	см. лист по освещению				
Н2	Шкаф распределительный ШР	Шкаф распределительный ШР (через ЯП)	АВВГ	3x70+1x25	2			
НБ-1-1МГ	Шкаф распределительный ШР	Стол химический БН1	АКВВГ	1(7x4)	18			
Н1	Ящик силовой ЯС	Шкаф распределительный ШР	АВВГ	3x70+1x25	2			

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
НБ-2-1	Стол химический БН1	Стол химический БН2	АПВ	5(1x4)	60			
Н2Б-1-1	Стол химический БН2	Шкаф стол 2БН1	АПВ	5(1x4)	40			
Н2Г-1-1	ЯП1 фазы А	21-Ш дистиллятора 21Н	АКВВГ	1(4x4)	4			
Н2-1-1МГ	Шкаф распределительный ШР	Шкаф вытяжной 2Н1 (через ЯП2)	АКВВГ	1(7x4)	30			
НБ-3-1	Шкаф вытяжной 2Н1	Стол химический БН3	АПВ	5(1x4)	20			
Н2Б-2-1	Стол химический БН3	Шкаф стол 2БН2	АПВ	5(1x4)	20			
Н2З-1-1	ЯП2 фазы А	23-Ш центрифуги 23М	АКВВГ	1(4x4)	17			
Н5-1-1МГ	Шкаф распределительный ШР	Стол химический 5Н1 (через ЯП3)	АКВВГ	1(7x4)	20			
Н2-2-1	Стол химический 5Н1	Шкаф вытяжной 2Н2	АПВ	5(1x4)	50			
Н1Б-1-1	ЯП3 фазы А	16-1Ш электропечи сопротивления 16Н1	АКВВГ	1(4x4)	10			
Н1Ч-1-1	ЯП3 фазы В	14-1Ш шкаф сушиль ный 14Н1	АКВВГ	1(4x4)	11			
Н2З-2-1	ЯП3 фазы С	23-2Ш центрифуги 23Н2	АКВВГ	1(4x4)	18			
Н2У-1-1	Шкаф распределительный ШР	Ящик управления ЯУ24	АВВГ	4x2,5	30			
Н2У-1-2	Ящик управления ЯУ24	Электродвигатель МВМ	АВВГ	4x2,5	3			
Н2Г-2-1	ЯП4 фазы А	21-2Ш дистиллятора 21Н2	АКВВГ	1(4x4)	5			
Н2Б-2-1МГ	Шкаф распределительный ШР	22-2Ш дистиллятора 22Н2 (через ЯП-4)	АКВВГ	1(7x4)	17			
НБ-4-1МГ	Шкаф распределительный ШР	Стол химический БН4 (через ЯП5)	АКВВГ	1(7x4)	20			
Н1Б-2-1	ЯП5 фазы А	16-2Ш электропечи сопротивления 16Н2	АКВВГ	1(4x4)	5			

ПРИВЯЗАН		Н. КОПТ. Гусева Т. С.		Т. П. 904-9-10		ЭМ	
		И. ИЖЕН. Воронко В. И.		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВодно-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
		И. П. ИЖ. НАВУШИНА И. И.		СТАВЯЯ ГИЕТ ГИЕТОВ			
		И. П. ШЕРШОВА И. И.		Р. П. 8			
		И. П. О. А. А. ЯНДАНОВ И. И.		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
		И. П. О. А. БАВКОВ И. И.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА			

АЛБМ Ш

ТИПСОЙ ПРОЕКТ 904-9-10

ОБЪЕКТ, ПОДРОБЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
Н26-3-1	ЯП5	Шкаф стал 26М3	АКВВГ	1(7x4)	5			
Н25-1-1	ЯП5 фазы В	25-1ш ультра тер-мостат 25М1	АКВВГ	1(4x4)	7			
Н5-5-1	ЯП5	Стал химический 6М5	АКВВГ	1(7x4)	11			
Н15-1-1	Стал химический 6М5	Шкаф сушильный Вакуумный 15М1	АПВ	5(1x4)	10			
Н2-3-1	Шкаф сушильный Вакуумный 15М1	Шкаф вытяжной 2М3	АПВ	5(1x4)	10			
Н5-5-1МГ	Шкаф распределительный ШР1	Стал химический 6М6 (через ЯП6)	АКВВГ	1(7x4)	22			
Н4	Шкаф распределительный ШР1	Шкаф распределительный ШР2	АВВГ	3x70+1x25	6			
Н5	Шкаф распределительный ШР2	Шкаф распределительный ШР3	АВВГ	3x70+1x25	6			
Н2-4-1	Стал химический 6М6	Шкаф вытяжной химический 2М4	АПВ	5(1x4)	15			
Н15-2-1	Шкаф вытяжной химический 2М4	Шкаф сушильный Вакуумный 15-2	АПВ	5(1x4)	40			
Н25-2-1	ЯП6 фазы А	25-2ш ультра тер-мостат 25М2	АКВВГ	1(4x4)	5			
Н14-3-1	ЯП6 фазы В	14-3ш Шкаф сушильный 14М3	АКВВГ	1(4x4)	7			
Н23-2-1	ЯП6 фазы С	23-2ш центрифуги 23М2	АКВВГ	1(4x4)	9			
Н16-3-1	23-2ш центрифуги 23М2	16-3ш электропечи сопротивления 16М3	АПВ	3(1x4)	3			
Н24-2-1	Шкаф распределительный ШР1	Ящик управления ЯУ24-2	АВВГ	4x2,5	30			

Маркировка	трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
Н24-2-2	Ящик управления ЯУ24-2	Электродвигатель М24-№2	АВВГ	4x2,5	5			
Н23-3-1	ЯП7 фазы А	23-3ш центрифуги 23М3	АКВВГ	1(4x4)	7			
Н14-4-1	ЯП7 фазы В	14-4ш Шкаф сушильный 14М4	АКВВГ	1(4x4)	6			
Н35-1-1МГ	Шкаф распределительный ШР1	35-1ш термостат 35М1 (через ЯП7)	АКВВГ	1(7x4)	37			
Н-КП	Шкаф распределительный ШР3	Коммуникационная панель КП	АВВГ	4x2,5	35			
Н33-1	33-2ш	33-1ш Автоклав 33М1	АПВ	4(1x4)	20			
Н33-2-1МГ	Шкаф распределительный ШР2	33-2ш Автоклав 33М2 (через ЯП8)	АКВВГ	1(7x4)	35			
Н21-3	ЯП9 фазы А	21-3ш дистиллятор 21М3	АКВВГ	1(4x4)	3			
Н22-2-1МГ	Шкаф распределительный ШР2	22-2ш видистиллятор 22М2 (через ЯП9)	АКВВГ	1(7x4)	33			
Н26-4-1	ЯП9	Шкаф стал 26М4	АКВВГ	1(7x4)	3			
Н35-2-1	ЯП9 фазы С	35-2ш термостат 35М2	АКВВГ	1(4x4)	4			
Н35-3-1	35-2ш термостат 35М2	35-3ш термостат 35М3	АПВ	3(1x4)	3			
Н14-5-1МГ	Шкаф распределительный ШР2	Шкаф сушильный 14М5 (через ЯП10)	АКВВГ	1(7x4)	35			
Н35-4-1	ЯП10 фазы А	35-4ш термостат 35М4	АКВВГ	1(4x4)	4			
Н23-4-1	ЯП10 фазы В	23-4ш центрифуги 23М4	АКВВГ	1(4x4)	4			
Н24-3-1	Шкаф распределительный ШР2	Ящик управления ЯУ24-3	АВВГ	4x2,5	25			
Н24-3-2	Ящик управления ЯУ24-3	Электродвигатель М24-3	АВВГ	4x2,5	3			
Н12-1-1	Шкаф сушильный 14М5	Шкаф физический 12М1	АПВ	5(1x4)	10			

Т П 904-9-10		ЭМ	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ	ЛИСТ
ИВ №	ИМЖ	Д	9
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом III

Типовой проект 904-9-10

ИЗМЕН: ПОДА ПОДАПИТЬ И ДАТА ВЗЯМ ИНИВАМ

Маркировка ка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	по проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
H24-4-1	Шкаф распределительный ШРЗ	Ящик управления ЯУ24-4	АВВГ	4x2,5	28	
H24-4-2	Ящик управления ЯУ24-4	Электродвигатель М24У4	АВВГ	4x2,5	5	
H23-5-1	ЯП11 фазы А	23-5Ш Центрифуга 23Н5	АКВВГ	1(4x4)	22	
H2-5-1	ЯП11 фазы В	2-5Ш Вытяжной шкаф	АКВВГ	1(4x4)	9	
H16-4-1	ЯП11 фазы С	16-4Ш электропечи				
		сопротивления 16Н4	АКВВГ	1(4x4)	10	
H5-2-1	ЯП11	Стол химический 5Н2	АКВВГ	1(7x4)	10	
H14-6-1	Стол химический 5Н2	Шкаф сушильный 14Н6	АПВ	5(1x4)	15	
H21-4-1	ЯП12 фазы А	21-4Ш дистиллятор 21Н4	АКВВГ	1(4x4)	5	
H22-3-1МГ	Шкаф распределительный ШРЗ	22-3Ш биодистиллятор				
		22Н3 (через ЯП12)	АКВВГ	1(7x4)	18	
H26-5-1МГ	Шкаф распределительный ШРЗ	Шкаф 26Н5 (через ЯП13)	АКВВГ	1(7x4)	18	
H6-7-1	Шкаф стол 26Н5	Стол лабораторный 6Н7	АПВ	5(1x4)	50	
H16-5-1	ЯП14 фазы А	16-5Ш электропечи сопротивления 16Н5	АКВВГ	1(4x4)	10	
H25-3-1	ЯП14 фазы В	25-3Ш ультра термостат				
		25Н3	АКВВГ	1(4x4)	8	
H2-6-1	ЯП14	Шкаф вытяжной 2Н6	АКВВГ	1(7x4)	3	
H6-8-1	Шкаф вытяжной 2Н6	Стол лабораторный 6Н8	АПВ	5(1x4)	20	
H15-3-1	Стол лабораторный 6Н8	Шкаф сушильный				
		вакуумный 15Н3	АПВ	5(1x4)	15	
H23-6-1	ЯП15 фазы А	23-6Ш центрифуга 23Н6	АКВВГ	1(4x4)	5	
H35-5-1МГ	Шкаф распределительный ШРЗ	35-5Ш термостат 35Н5				
	Ноль ШРЗ	(через ЯП15)	АКВВГ	1(7x4)	18	
H14-7-1	ЯП15	Шкаф сушильный 14Н7	АКВВГ	1(7x4)	5	
H24-5-1	Шкаф распределительный ШРЗ	Ящик управления ЯУ24-5	АВВГ	4x2,5	23	
	Ноль ШРЗ					
H24-5-2	Ящик управления ЯУ24-5	Электродвигатель М24-5	АВВГ	4x2,5	3	
H23-7-1	ЯП16 фазы А	23-7Ш центрифуга 23Н7	АКВВГ	1(4x4)	10	
H6	Шкаф распределительный ШРЗ	Аварийное освещение	АВВГ	см. лист по освещению		

Маркировка ка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	по проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
H35-6-1МГ	Шкаф распределительный ШРЗ	35-6Ш термостат				
	Ноль ШРЗ	35Н6 (через ЯП16)	АКВВГ	1(7x4)	20	
H14-8-1	ЯП16	Шкаф сушильный 14Н8	АКВВГ	1(7x4)	7	
H21-5-1	ЯП17 фазы А	21-5Ш дистиллятор 21Н5	АКВВГ	1(4x4)	8	
H22-4-1МГ	Шкаф распределительный ШРЗ	22-4Ш биодистиллятор 22Н4	АКВВГ	1(7x4)	38	
H26-6-1	ЯП17 фазы В	Шкаф стол 26Н6	АКВВГ	1(7x4)	8	
H35-7-1	ЯП17 фазы С	35-7Ш термостат 35Н7	АКВВГ	1(4x4)	10	
H35-8-1	35-7Ш термостат 35Н7	35-8Ш термостат 35Н8	АПВ	3(1x4)	6	
H33-3-1	33-4Ш автоклавы 33Н4	33-3Ш автоклавы 33Н3	АПВ	4(1x4)	16	
H33-4-1МГ	Шкаф распределительный ШРЗ	33-4Ш автоклавы 33Н4				
		(через ЯП18)	АКВВГ	1(7x4)	35	

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом в метрах

Число жил, сечение	Марка, напряжение										
	АВВГ	АКВВГ	АПВ								
4x2,5	500										
1x4			380								
4x4		300									
7x4		500									
3x70+1x25	16										

ТП 904-9-10 ЭМ

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ И КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

СТАДИЯ ЛИСТ: Л ИСТО В

РЛ 10

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (В КОНЧАНИИ)

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА

18/4-03

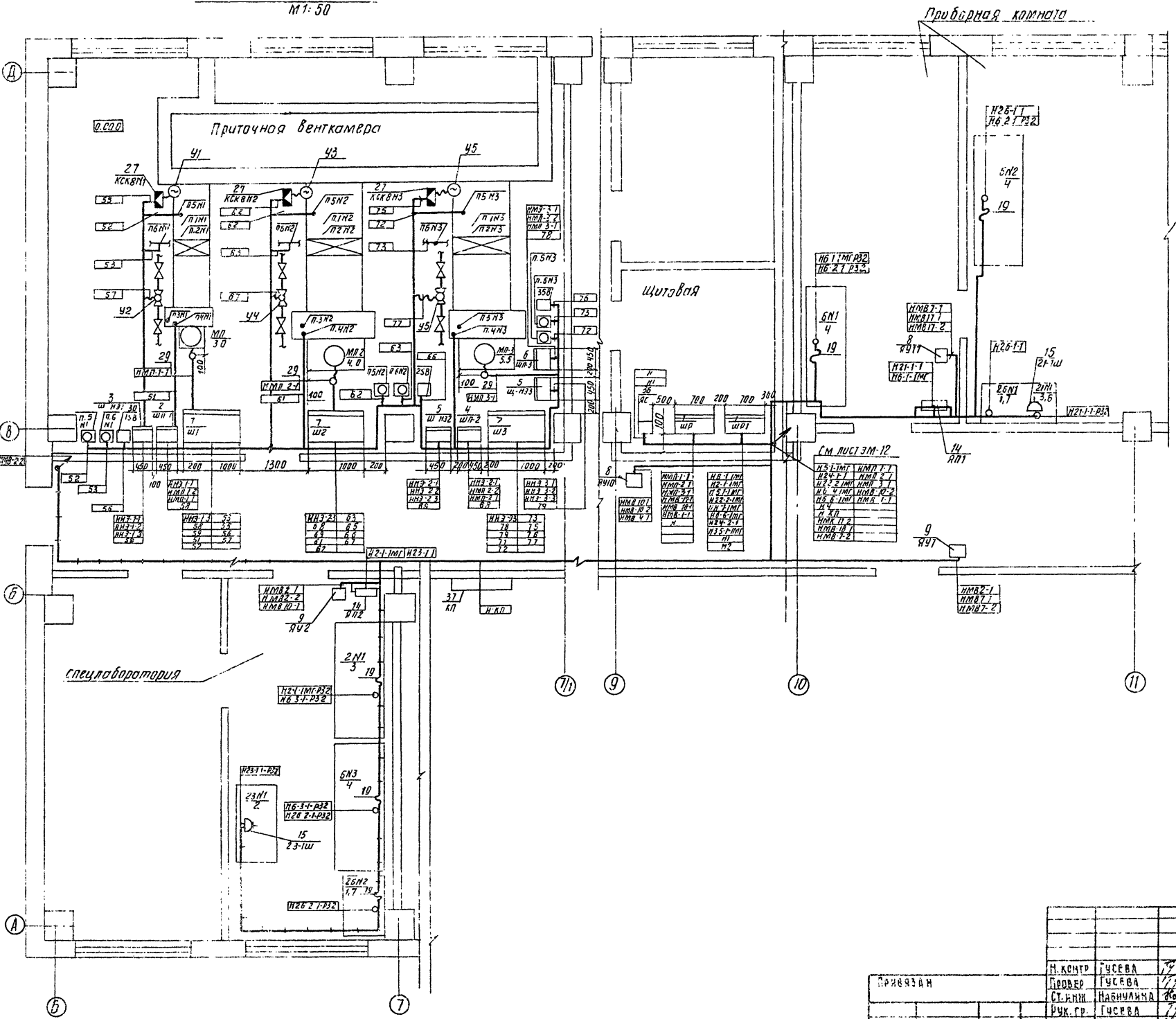
Формат 22

Привязан

И.КОНТ.	ТУСЕВА	Григорьев
ПРОВЕРКА	ТУСЕВА	Григорьев
И.НЖ.	ВОРОНКО	Воронок
СТ.И.НЖ.	НАВИЧУЛИНА	Навичулина
Г.П.	ШЕРШЯКОВА	Шершякова
ГЛАВ.ОТД.	АМИЛОВ	Амилов
НАЧ.ОТД.	САРКИЕВЫН	Саркиевын

План на отм. 0.000
М 1:50

ГИДРОПРОЕКТ 9013-10
 Ц.О. ЛАСОВАЯ
 СТАН. БГ. ЧИХРЕВА Ж.С.
 З.А.М. ИВВ. ПР.



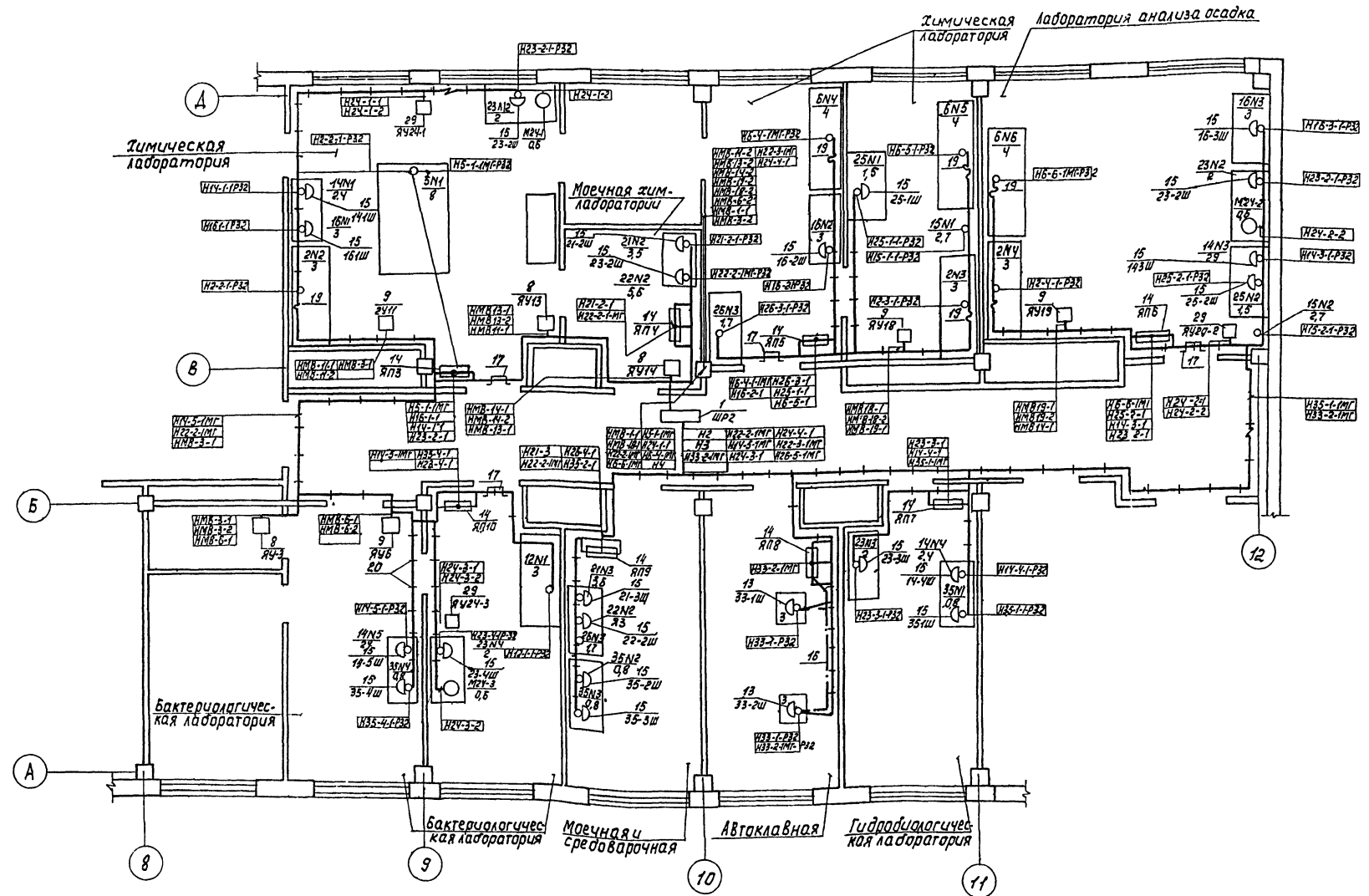
Тп 901-9-10		ЭМ	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТИ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
И. КОНТР.	ГУСЕВА	Гусева	
ПРОВЕР.	ГУСЕВА	Гусева	
С.К. ИНИИ	НАВУМЛАН	Навумлан	
РУК. ГР.	ГУСЕВА	Гусева	
Г.И.П.	ШЕРСТАКОВА	Шерстакова	
С.А. СПЕЦ.	ВАННОВА	Ваннова	
НАЧ. ОТД.	САРКИСЯНИ	Саркисяни	
ИЗВ. №			
СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
РП	11		
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛА АНТИПОВА

ФОРМАТ 22
18/84-03

План на отм. 3.600
М1:50

Альбом
Типовой проект 904-9-10



СОГЛАСОВАНО

ИНВ. № ПОДАКТОРАТСЬ НАДАТА
ВЗАМІННИЧЕ

		Тр904-9-10		ЭМ	
		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОБНОСТНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
Приязан		И.КОНТ. ПРОВ.	Гусева Гусева	Гусева Гусева	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ РП 12
		Ст. инж. ГИП	Набычанна Шерстякова	Ковалева Лилия	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. 3.600 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С.МОСКВА
ИНВ. №		НАЧ. ОТА	Данилов Садкиев	Садкиев	

Копировал Корецкая

Формат 22
18/84-03

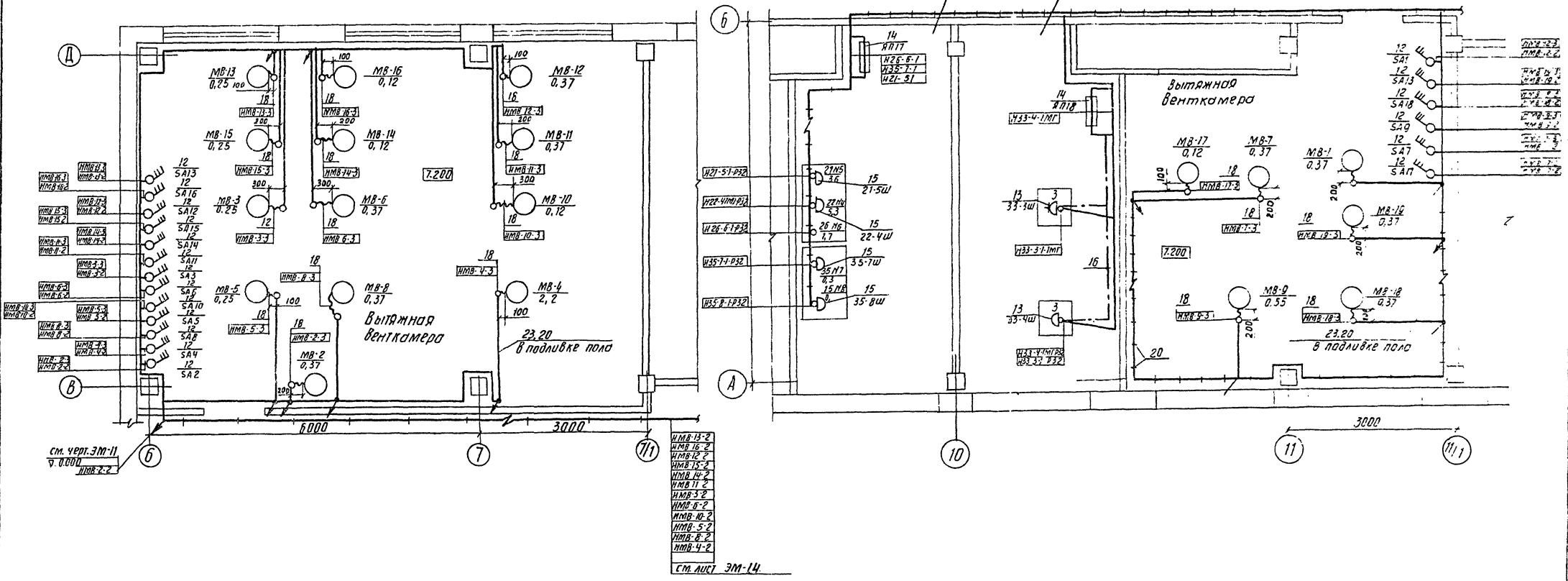
Альбом IV

План на отм. 7.200
М 1:50

План на отм. 7.200
М 1:50

Ст. лист ЭМ-14
 САТ-4-107
 САТ-12
 САТ-13
 САТ-14
 САТ-15
 САТ-16
 САТ-17
 САТ-18
 САТ-19
 САТ-20

Магистральная и средоварочная
Автоматическая



Типовой проект 901-9-10

Имя, № подл. подписи и дата

Привязан		Т.п. 901-9-10		ЭМ	
Имя	№	Имя	№	Имя	№
И. КОПР.	ТУСЕВА	И. КОПР.	ТУСЕВА	БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК	
СТ. ИММ.	НАВУШИНА	СТ. ИММ.	НАВУШИНА	СТАВКА	Лист 13
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	ГИП	ШЕРСТЯКОВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ. ПЛАН НА ОТМ. 7.200 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
Имя	№	Имя	№	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	
Имя	№	Имя	№	Формат 22 18134-02	

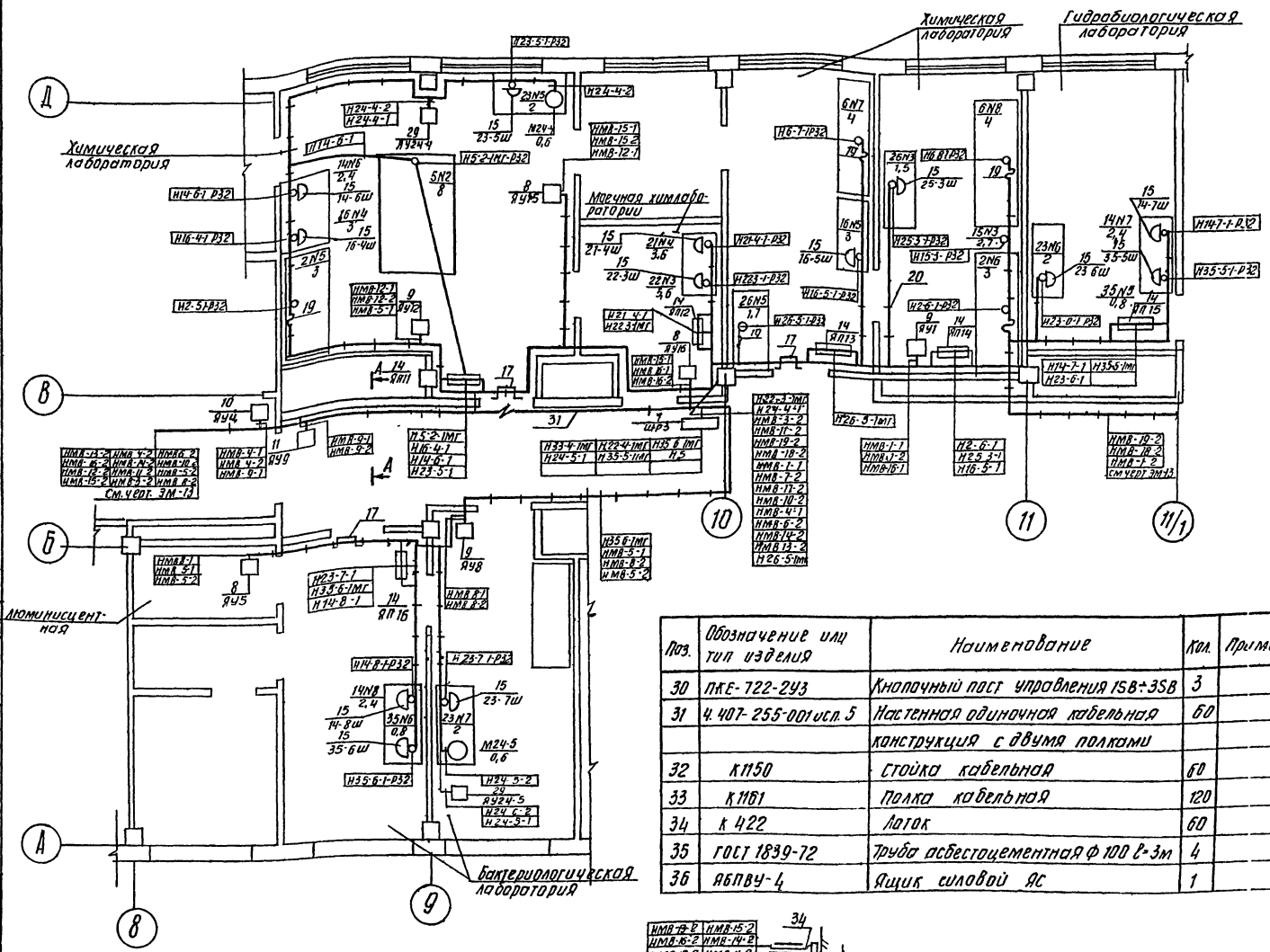
П л а н на отм. 7.200
М 1:50

Альбом II

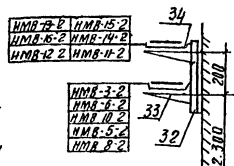
Типовой проект 901-9-10

СОГЛАСОВАНО

Имя, отчество, должность, подпись, дата, печать, № альб.



Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечания
30	ПКЕ-722-2У3	Кнопочный пост управления ИСВ-35В	3	
31	4.407-255-001исл.5	Настенная одиночная кабельная конструкция с двумя полками	60	
32	КП150	Столба кабельная	60	
33	КМВ1	Полка кабельная	120	
34	К 422	Лоток	60	
35	ГОСТ 1839-72	Труба асбестоцементная ф 100 л-3м	4	
36	ЯБПВЧ-4	Ящик шловоу ЯС	1	



Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечания
1	ШР 1173504-54У2	Шкаф распределительный ШР, ШР1		
		ШР2; ШР3	4	
2	ШУ5102-03В2Н	Шкаф	ШП-1	1
3	ШУ5101-03В2Д	Шкаф	Ш-НЭ1	1
4	ШУ5102-03В2Л	Шкаф	ШП-2	1
5	ШУ5101-03В2К	Шкаф	Ш; НЭ3; Ш-НЭ2	2
6	ШУ5102-03В2М	Шкаф	ШП-3	1
7	ШММ1000х600	Щит автоматизации Ш1(Ш2 Ш3)		3
8	ЯУ5101-03В2А	Ящик управления ЯУ10; ЯУ13; ЯУ14; ЯУ15; ЯУ16; ЯУ17; ЯУ3; ЯУ5		8
9	ЯУ5101-03В2В	Ящик управления ЯУ1; ЯУ2; ЯУ6; ЯУ7; ЯУ8; ЯУ11; ЯУ12; ЯУ18; ЯУ19		9
10	ЯУ5101-03В2Л	Ящик управления ЯУ4		1
11	ЯУ5101-03В2Г	Ящик управления ЯУ9		1
12	ПВ3-10 /М330	Пакетный выключатель		19
13	А700	Розетка 33-1ш ÷ 33-4ш		4
14	У996	Протяжная коробка ЯП1-ЯП18		18
37		Коммуникационная панель КЛ		1
15	РШ-П-200/220 (РШ-25-0)	Розетка 21-ш ÷ 21-4ш; 23-ш ÷ 23-5ш; 35-ш ÷ 35-4ш; 18-ш ÷ 18-2ш; 2-ш ÷ 2-5ш; 16ш ÷ 16-3ш 14-ш ÷ 14-4ш; 22-ш ÷ 22-3ш; 25-ш ÷ 25-3ш		35
16		Сталь круглая		6,68м
17		Сталь листовая		75кг
18	РЗ-Ц-Х22	Металлорукав		25м
19	РЗ-Ц-Х32	Металлорукав		100м
20		Скобы разные для крепления кабелей и труб.		20кг
21	ТР-2	Мучоты ТР ТУЗБ-1447-70		20
22	ТУБ-05-1513-12	Труба виниловодовая 32х18		80м
23	ГОСТ 18599-73	Труба полиэтиленовая 32х2		70м
24	4.407-218 Л 20	Комплект установки шкафа серии 5101, 5102 на стене		6 к.поз. 2:6
25	ГОСТ 10704-76	Труба стальная 32х2		3м
26	К 239	Профиль монтажный		5шт
27	КСК-8	Коробка соединительная КСКН-1:3		3
28	К 108Н	8вод гибкий		22
29	ЯУ5101-03В2Д	Ящик управления ЯУ24-7: ЯУ24-5		5

1. Строительная часть выполнена на основании листов марки АР.
2. Технологическая часть выполнена на основании листов марки ТХ.
3. Кабель прокладывается на скобах на шр. 2.300 от пола и на конструкциях в соответствии с типовым проектом 4.407-255, Узлы и детали для прокладки кабелей.
4. Кабели, идущие на высоте до 2х метров от уровня пола, защитить трубами.
5. Все проёмы после монтажа заделать.

тп 901-9-10 ЭМ

БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК

И. КОНТ. Гусева Гусев
 Проверил Гусева Гусев

Ст. инж. Набычина Исаев
 ГИП ШЕРСТАКОВА Демин
 Гла. св. от. Янаков Демин
 Инж. от. Саркисьянц Исаев

Привязан

И. №

РП 14

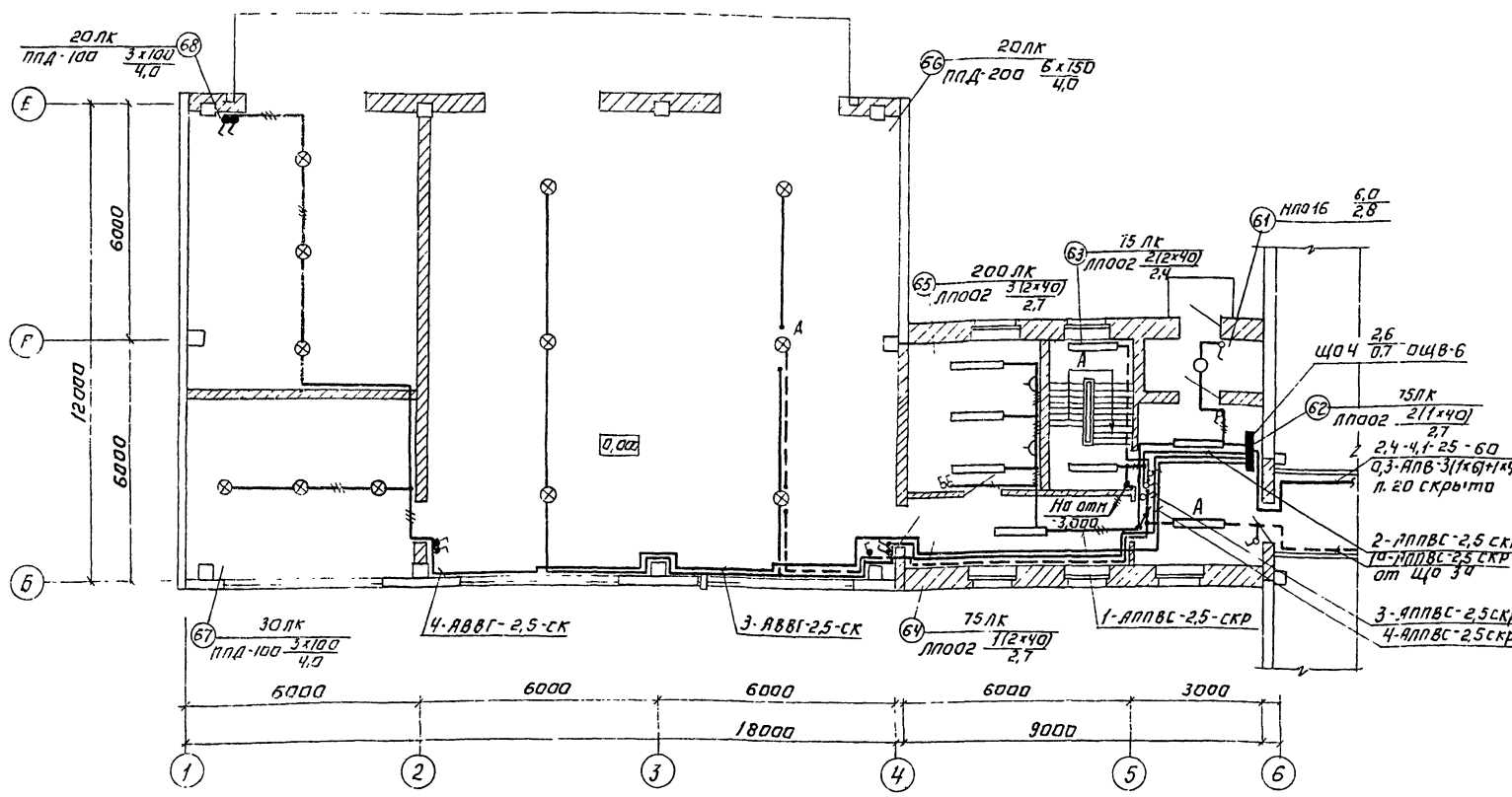
ЦНИЭП
 Инженерного оборудования
 г. Москва

Копировала Антипова
 ФОРМАТ 22

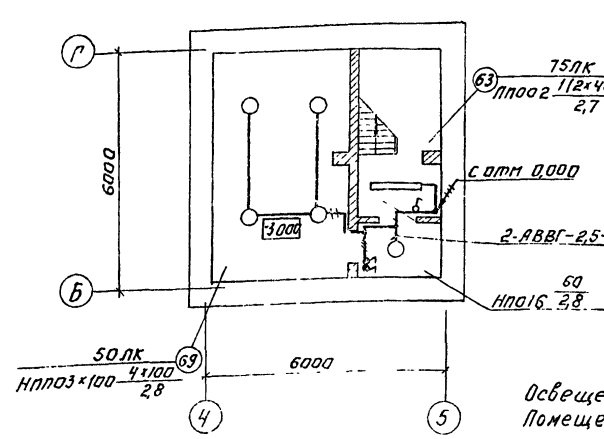
Условные обозначения

Наименование	Обозначение				
Светильник с лампой	подвесной потолочный				
накопительная	настенный				
Светильник с люминесцентными лампами	подвесной потолочный настенный				
Линия из люминесцентных светильников	—				
Маркируемая минимальная освещенность от общего освещения	100лк				
Пункт магистральный	—				
Щиток групповой рабочего освещения	—				
Щиток групповой аварийного освещения	—				
Маркировка пунктов и щитков освещения.					
1) при отсутствии схемы питающей сети;	1) А Б Г				
2) при наличии схемы					
А - маркировка пункта, щитка по плану;	2) А				
Б - установленная мощность, кВт;					
В - потеря напряжения до щитка %;					
Г - тип пункта, щитка.					
Трансформатор	—				
Количество мощности лампы в светильнике, Вт (ахб)	$\frac{a \times b}{b}$				
Высота подвеса от пола до низа светильника, м (в)	$\frac{1}{b}$				
Выключатель	однопольный				
Соответствие выключателей с управляемыми светильниками	<table border="0"> <tr> <td>⏏</td> <td>⊙ I</td> </tr> <tr> <td>⏏</td> <td>⊙ II</td> </tr> </table>	⏏	⊙ I	⏏	⊙ II
⏏	⊙ I				
⏏	⊙ II				
Розетка	двухполюсная				
Переключатель	однопольный				
Линия сети рабочего освещения	—				
Линия сети аварийного освещения	—				
Линия сети 36 В и ниже	—				
Ящик с предохранителем	—				
Число проводов линий указывается числом черточек. На двухпроводных линиях черточки не показываются.	—				
Маркировка фаз.	А, В, С				
Надписи на линиях групповой сети:					
А - номер группы, соответствующий номеру автомата на групповом щитке;	А-Б-В-Г				
Б - марка кабеля или провода;					
В - сечение кабеля или провода;					
Г - способ прокладки					

План на отм. 0,000



План на отм. -3,000



Экспликация помещений.

№	Наименование
61	Тамбур
62	Вестибюль
63	Лестничная клетка
64	Коридор
65	Комната шаферов
66	Стаянка машин передвижной химической лаборатории
67	Технический склад
68	Стаянка автомашин
69	спец. хранилище

Надписи на линиях питающей сети:
 а - расчетная нагрузка, кВт;
 б - расчетный ток, А
 в - длина участка, м
 г - момент, кВт. м
 д - потеря напряжения в линии, %;
 е - марка проводника;
 ж - сечение проводника, мм²;
 и - способ прокладки

Обозначение вертикальной прокладки:
 а) Проводка уходит на более высокую отметку или приходит с более высокой отметки;
 б) Проводка уходит на более низкую отметку или приходит с более низкой отметки;
 в) Проводка пересекает отметку, из стороны на плане, сверху вниз или снизу вверх

Освещение входов в здание решается при привязке проекта. Помещение стоянки машин относится к нормальным.

Типовой проект 901-9-10
 АРХИТЕКТУРА
 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫДАЧИ
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНЕГО
 ПОДПИСЬ И ДАТА ВНЕШНЕГО

Т П 901-9-10		ЭМ	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК.			
И КОМП. СМЕРАДОВА	С	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР. МАТВЕРВА	М	Р П	15
ИНЖЕНЕР. САДЫМ	С	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 0,000; -3,000 В ОЦХ 1-Б.	
РУК. ГР. СМЕРАДОВА	С	Ц. НИИЭП	
П. СВЕЩ. ДАНИЛОВ	Д	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
НАЧ. ОТД. САРКАСЬЯН	С	г. МОСКВА	

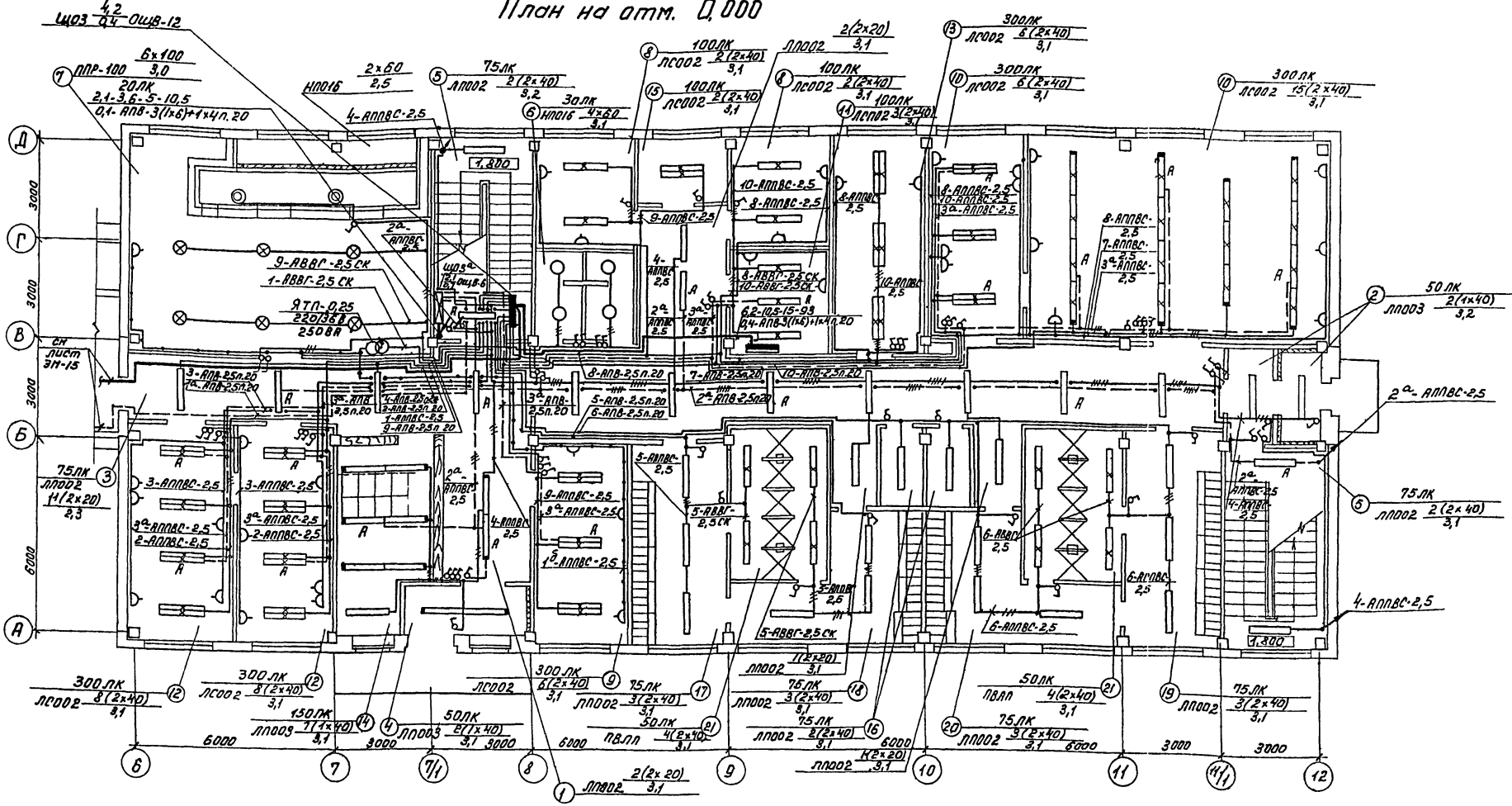
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

Формат: 22
13/84-03

АЛБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10

План на отм. 0,000



Экспликация помещений

№	Наименование	№	Наименование
1	Вестибюль	12	Спеч. лаборатория
2	Тандур	13	Начальник лаборатории
3	Коридор	14	Гардероб
4	Тандур	15	Подсобное помещение
5	Лестничная клетка	16	Кладовые
6	Уборные	17	Жен. гардероб дам. и ул. одежды
7	Приточная вентиляторная	18	Жен. гардероб спец. одежды
8	Приемная праб.	19	Муж. гардероб дам. и ул. одежды
9	Комната текущего ремонта	20	Муж. гардероб спец. одежды
10	Приборные комнаты	21	Душевые
11	Щитовая		

Групповые и питающие сети, проходящие по коридору, выполняются проводами РПВ в полиэтиленовых трубах, проложенных за подвесным потолком.

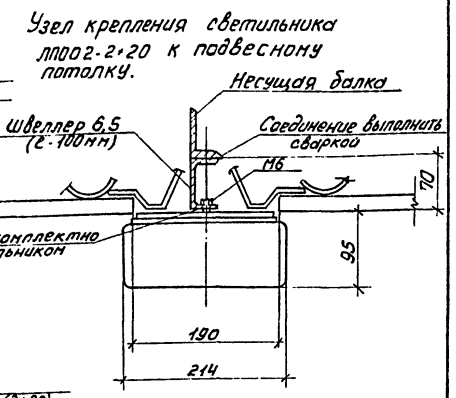
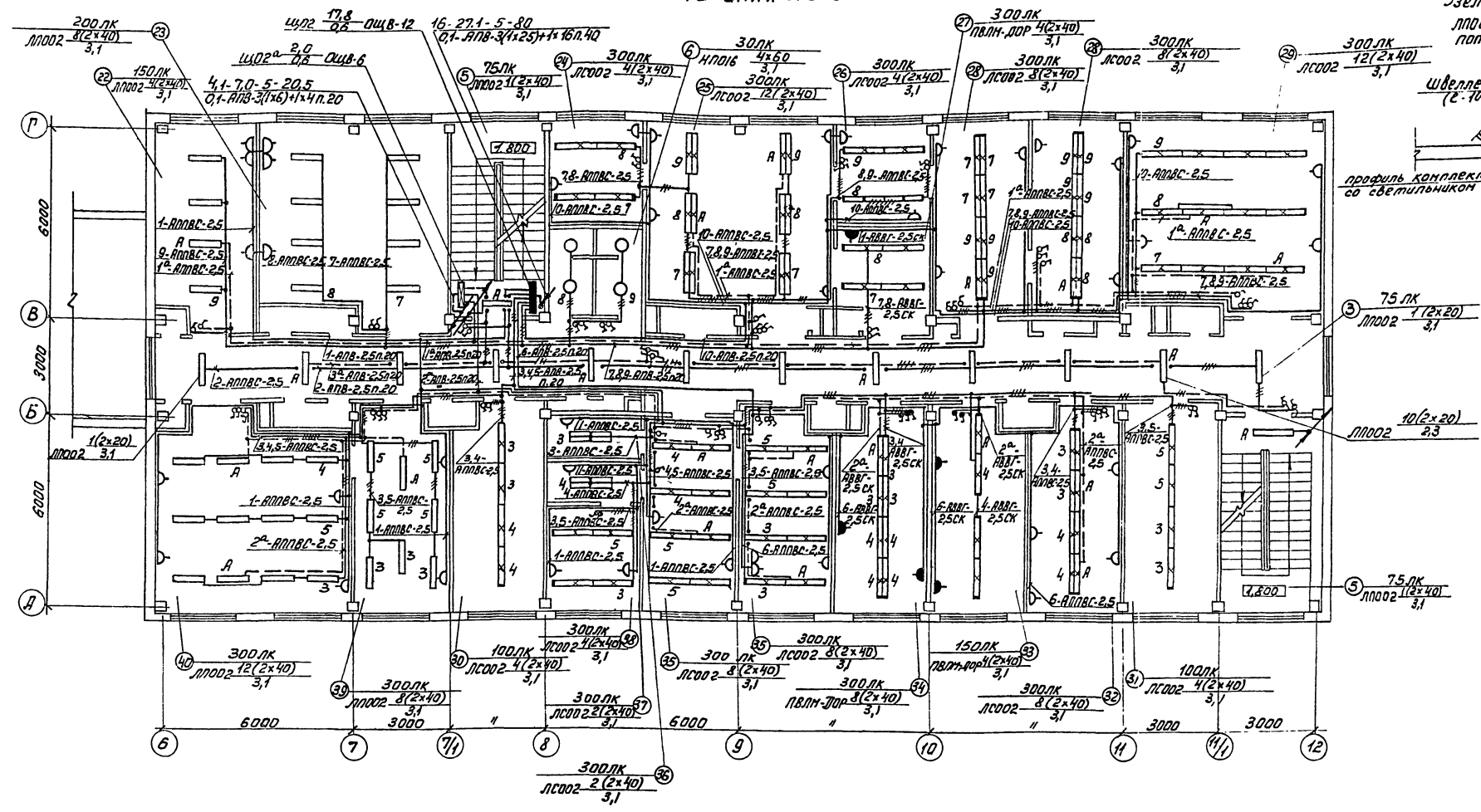
Узел крепления светильника ЛПО02-2x20 к подвесному потолку см. ЭМ-17.

Освещение входов в здание решается при привязке проекта.

		ТП 901-9-10		ЭМ	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Управления водопроводно-канализационного хозяйства областей, краев и автономных республик.					
ПРИВЯЗАН:		И.КОНТ. СМЕРДОВА	С.С.	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	И.И.	П.П.	16
		ИНЖЕНЕР САДЫМ	В.В.		
		УЧК. ГР. СМЕРДОВА	С.С.	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.	
		УЛ. СПЕЦ. АЛЯНОВ	С.С.	ПЛАН НА ОТМ. 0,000 В ОСЯХ	
		НАЧ. ОТД. САРХИЯН	С.С.	Б-12	
				ЦНИИ ЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	
				г. МОСКВА	
				18184-03	

План на атм. 3.600

Типовой проект 901-9-10
 АЛЬБОМ №



Экспликация помещений

№	Наименование	№	Наименование
22	Комната дежурного персонала	32	Гидробиологическая лаборатория
23	Комната приема пищи	33	Автоклавная
24	Комната обработки анализов	34	Мочевная и средоварочная
25	Химическая лаборатория	35	Бактериологическая лаборатория
26	Весовая	36	Люминисцентная
27	Мочевная хим. лаборатория	37	Предбаксник
28	Химическая лаборатория	38	Бокс
29	Лаборатория анализа осадка	39	Библиотека
30	Комната хранения посуды	40	Читальный зал
31	Комната хранения реактивов		

Групповые и питающие сети, проходящие по коридору, выполняются проводом ЛПВ в полиэтиленовых трубах, проложенных за подвесным потолком.

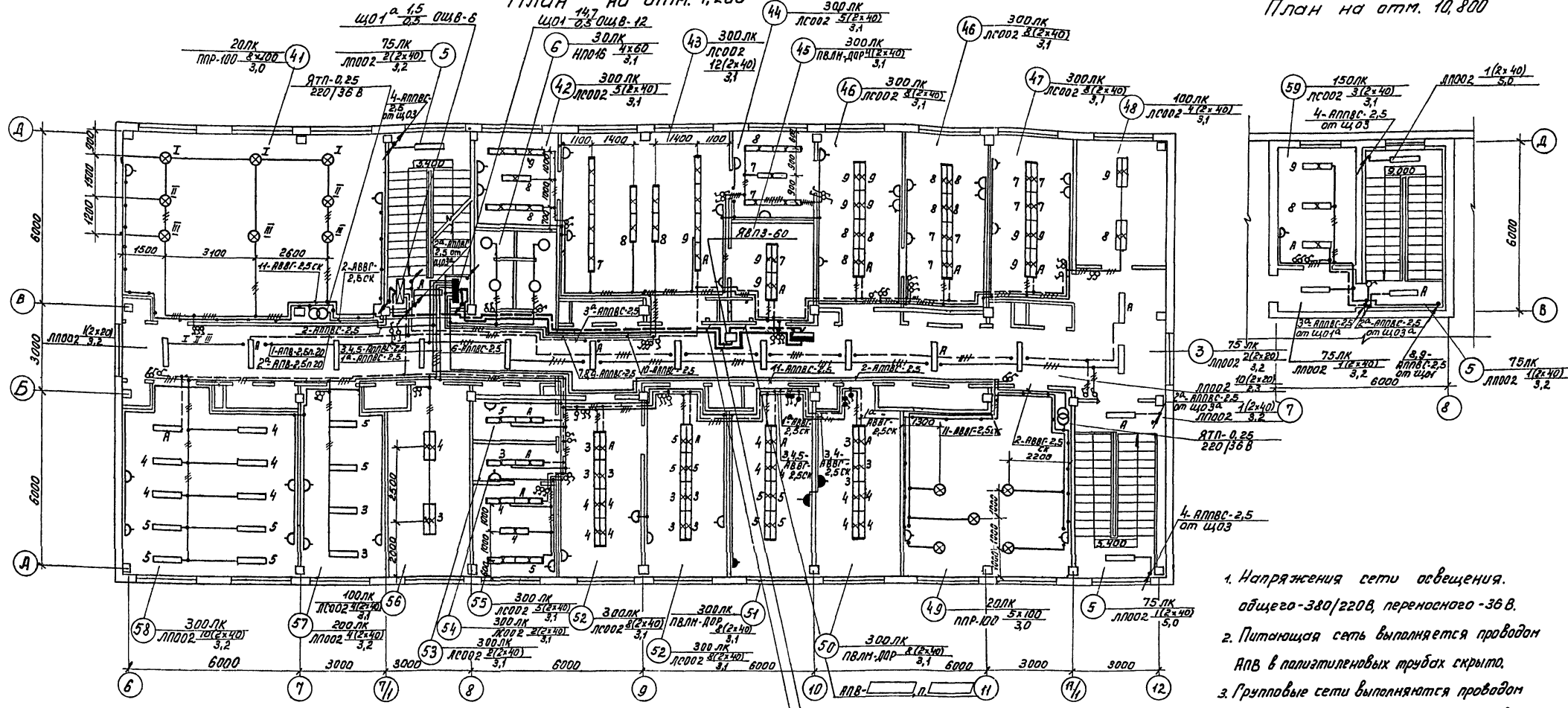
		Т П 901-9-10		ЭМ
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Управления ВОДОПРОВодно-КАНАЛИЗАЦИОННОГО хозяйства ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК				
И. КОТОР	СМЕРДОВА	Инж.	С.А. ДАНИЛОВ	Л.С. ДАНИЛОВ
ПРОВЕР	МАТВЕЕВА	Инж.	С.А. ДАНИЛОВ	Л.С. ДАНИЛОВ
ИНЖЕНЕР	САДЫМ	Инж.	С.А. ДАНИЛОВ	Л.С. ДАНИЛОВ
РУК. ГР.	СМЕРДОВА	Инж.	С.А. ДАНИЛОВ	Л.С. ДАНИЛОВ
Т.С. СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	Инж.	С.А. ДАНИЛОВ	Л.С. ДАНИЛОВ
НАЧ. ОТД.	САРКИНСКАЯ	Инж.	С.А. ДАНИЛОВ	Л.С. ДАНИЛОВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБЕСЩЕНИЕ. ПЛАН НА АТМ. 3.600.			ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР г. МОСКВА	

АЛБЮМ №1

ТАНОВЫЙ ПРОСЕНТ 901-9-10

План на отм. 7,200

План на отм. 10,800



№	Наименование
41	Вытяжная вентилятор
42	Комната обработки анализов
43	Химическая лаборатория
44	Весовая
45	Мясечная хим. лаборатория
46	Химическая лаборатория
47	Гидробиологическая лаборатория
48	Комната хранения реактивов
49	Вытяжная вентилятор
50	Явочная

№	Наименование
51	Мясечная и средоварочная
52	Бактериологическая лаборатория
53	Люминисцентная
54	Предбоксник
55	Бокс
56	Комната хранения посуды
57	Комната обществ. организаций
58	Красный уголок
59	Подсобное помещение
60	Тамбур

- Напряжения сети освещения. общего - 380/220В, переносного - 36В.
- Питательная сеть выполняется проводом АПВ в полиэтиленовых трубах скрыто.
- Групповые сети выполняются проводом АПВ в полиэтиленовых трубах за подвесным потолком, проводом АППВ скрыто кабелем АВВГ, проложенным по стенам и перекрытиям на складах.
- Светильники эвакуационного освещения должны иметь знак, отличающий их от светильников рабочего освещения.
- Для зачужения элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.

□ - представляется при привязке проекта.
 Группы 1, 2 от щитков ЩО1 и ЩО2 выполняются проводом АПВ в полиэтиленовых трубах, проложенных за подвесным потолком.
 Узел крепления светильника ЛПО02-2х20 к подвесному потолку см. лист ЭИ-47.

29,3-50-20-586
 0,5-АПВ-3(1х25)+1х4 п. 40 скрыто

5,6-9,5-20-112
 0,5-АПВ-3(1х6)+1х4 п. 20 скрыто

ПРИВЯЗАН:

ИНВ №	

И. КОНТР. МАТВЕЕВА	И. ПРОЕКТОР. СМЕДОВА	И. ИНЖЕНЕР. САДЫМ	И. РУК ТР. СМЕДОВА	И. НАЧ. ОТД. ДАННОВА	И. НАЧ. ОТД. САРКЫСЬЕВА	И. НАЧ. ОТД. САРКЫСЬЕВА
Т. П. 901-9-10						ЭМ
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Управления водопроводно-канализационного хозяйства области, Краев и Автономных республик						СТАДИЯ АКТ
						АНЕКОВ
						Р. П. 18
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 7,200 И 10,800						ЦНИИЭП
						ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ
						г. МОСКВА

Общие данные

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

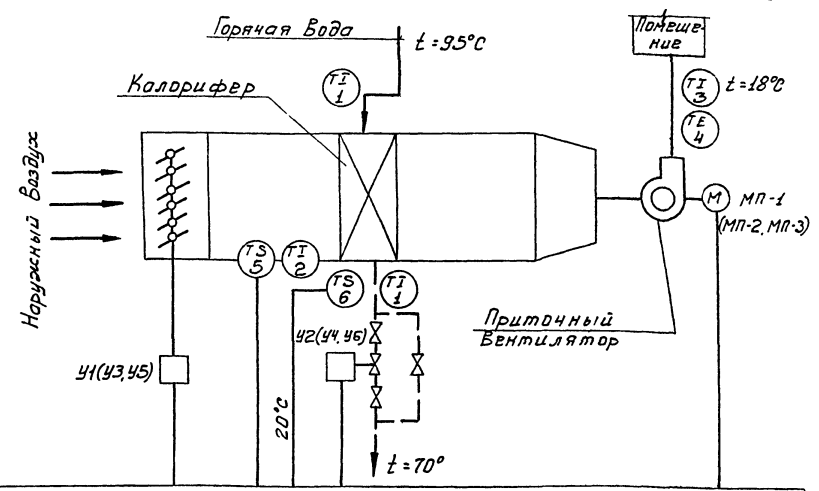
Лист	Наименование	Примечан.
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1 (П-2, П-3). Ведомость.	
АТХ-2	Схемы электрические принципиальные управления приточной системой П-1 (П-2; П-3). (Начало).	
АТХ-3	Схемы электрические принципиальные управления приточной системой П-1 (П-2; П-3). (Окончание).	
АТХ-4	Схемы подключения приборов приточной системы П-1 (П-2; П-3) и щита автоматизации Ш1 (Ш2; Ш3).	

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
ост 36-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
Проектмонтажаботоматика г.Москва		
	Прилагаемые документы	
	Задание заводу изготовителю на щиты.	Альбом IV

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала.	Тип, марка	Ед.изм.	Потреб. по проекту
	Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и монтажной организацией.			
1.	Металлрукав. ТУ36-1753-75	РЗ-Ц-Х-22	м	25
2.	Коробка соединительная ТУ22-2173-71	КСК-8	шт.	3

Альбом III
Типовой проект 904-9-10

Схема функциональная приточной системы П-1 (П-2, П-3)



Щит автоматизации А002 Альбом IV

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 Шмук /Шерстякова/.

Привязан:		
ИНВ №:		
ТП 904-9-10		АТХ
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		
Н. КОНТ. СУСЕВА	Гус	
ПРОБЕР СУСЕВА	Гус	
ИНЖЕН. БОРОНКО	Аку	
СТ. ИНЖ. НАБИЧАЛИНА	Иван	
Г.М.П. ШЕРСТЯКОВА	Шер	
ГЛА. СП. ОТД. АНИЛОВ	Ани	
НАЧ. ОТД. ВАРКИНА	Вар	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1 (П-2; П-3). ВЕДОМОСТЬ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
рп	1	4

Альбом ПП

Типовой проект 901-9-10

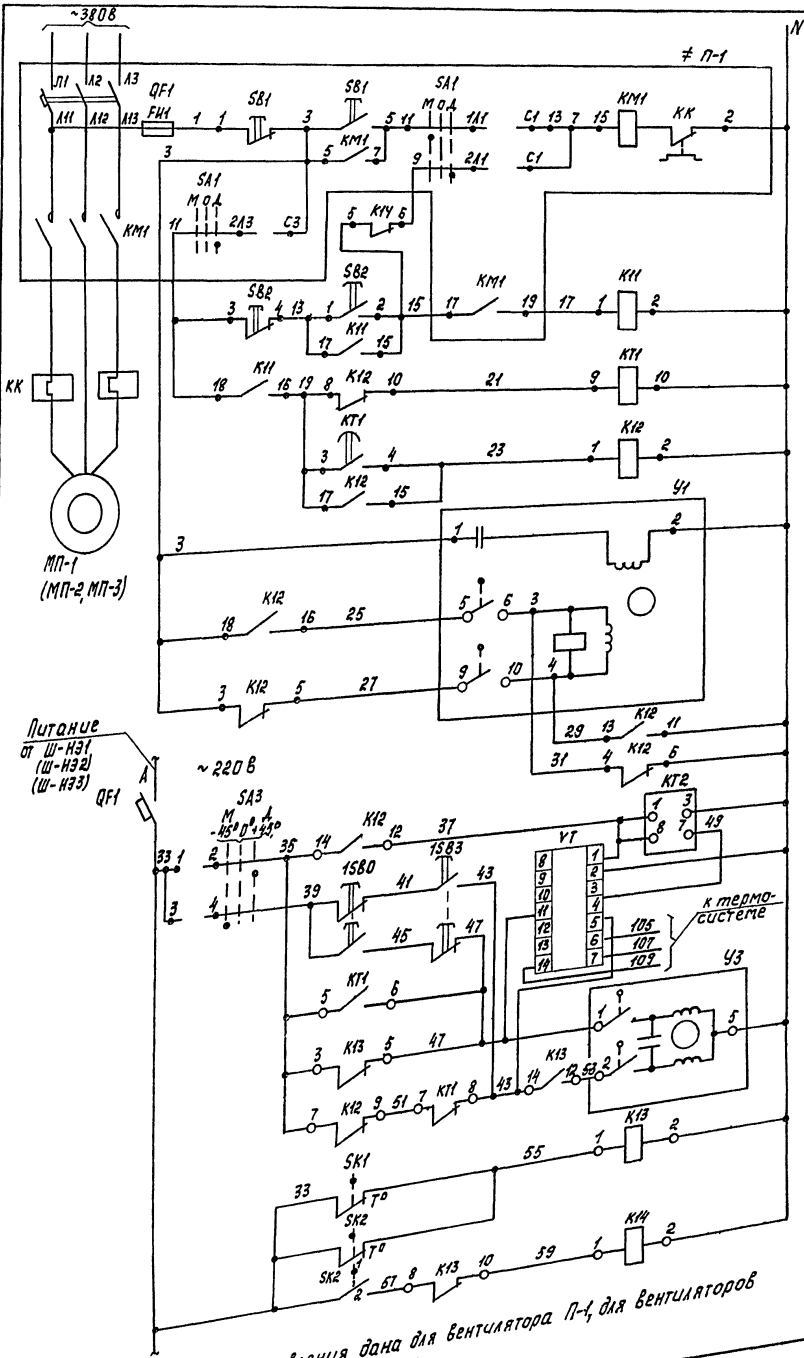


Схема управления дана для вентилятора П-1, для вентиляторов П-2, 3 схема аналогична.

Управление частью автоматизации	Местное управление	Электродвигатель приточного вентилятора
	Электродвигатель приточного вентилятора	
Закрытие	Открытые	Управление исполнителем
	Закрытые	

Откры- тые	Питание ~220В	Защита calorифера от замораживания
	Реле времени циклическое	
Закры- тые	Регулятор температуры	Защита calorифера от замораживания
	Кнопка опрودавания	

Исполнительный механизм УН(УЗ,УЗ)
 Диаграмма работы контактов

Контакты	Уд выодной бала	
	Откры- то	Рабочий/Закры- то
1-2		
3-4		
5-6		
7-8		
9-10		
11-12		

Схема выводов контактов у катушки реле времени КТ1

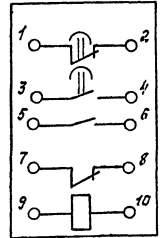


Схема выводов контактов и катушек реле КН1=КН4 (РПУ-2-36400143)

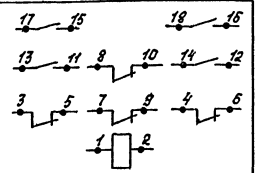


Таблица 1

Венти- латор	Двига- тель	Обознач. функц.пр
П-1	МП-1	≠ П-1
П-2	МП-2	≠ П-2
П-3	МП-3	≠ П-3

Позиц. обозн.	Наименование	К-во	Примечание
	Элементы управления электродвигате- лем МП-1, МП-2, МП-3	3	
≠ МП	Шкаф приточной системы ШП-1	1	ШУ5102-03В2И
≠ П-1	Шкаф приточной системы ШП-2	1	ШУ5102-03В2А
≠ П-2	Шкаф приточной системы ШП-3	1	ШУ5102-03В2М
≠ П-3	Автоматический выключатель АКБ3-3 мГ	1	
QF-1/AF3	Автоматический выключатель АКБ3-3 мГ	1	
КМ1	Пускатель магнитный ПМЕ-212	1	
FН1	Предохранитель ПРС-6-п	2	
SВ1	Кнопка управления КСГ1-12	1	
SА1	ПакеТный переключатель ППМ3-10/Н2	1	
	Щит автоматизации Ш1(Ш2 Ш3)		
КТ1	Реле времени ~220В 50Гц выдержка 10-30 сек. РВП-72-3221	1	
КН1=КН4	Реле промежуточное РПУ-2-36400143 ТУ16-523.330-78 ~220В 50Гц	4	
SВ2	Кнопка управления КЕ-01УЗ исп.~220В 50Гц	2	
QF1	Выключатель автоматический QF016 1043 Тн10А; Ур=2А, ~220В	1	
УТ	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный ПТР-3-14 ТУ2513-346-70	1	
КТ2	Реле времени циклическое ВЛ-24 У4 ~220В ТУ16.523.368-76	1	
SА3	Универсальный переключатель ЧП 5311-С23 ТУ16.524.074-71	1	
	По месту		
У1 У3	Исполнительный механизм заслонки	3	компактно с заслонкой
У2 У4	Исполнительный механизм клапана	3	комплектно с клапаном
МП-1	Электродвигатель 4А100СА4 ЭКВТ	1	
15802-24360-3583	Кнопочный пост управления ПКЕ-722-243 ТУ16.526.217-78	3	
SK1 SK3	Термометр манометрический ПТР-СК ГОСТ 8624-71	6	
SK2 SK5	Электродвигатель 4АН2МВ6 4кВт	1	
МП-2	Электродвигатель 4АН2МВ6 4кВт	1	
МП-3	Электродвигатель 4АН2СВ6 5,5кВт	1	

ТП 901-9-10		АТХ	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
СТАДИЯ		ЛИСТ 2	
СНИИЭП ИМЕНИ ГИГО ИЛИИ			

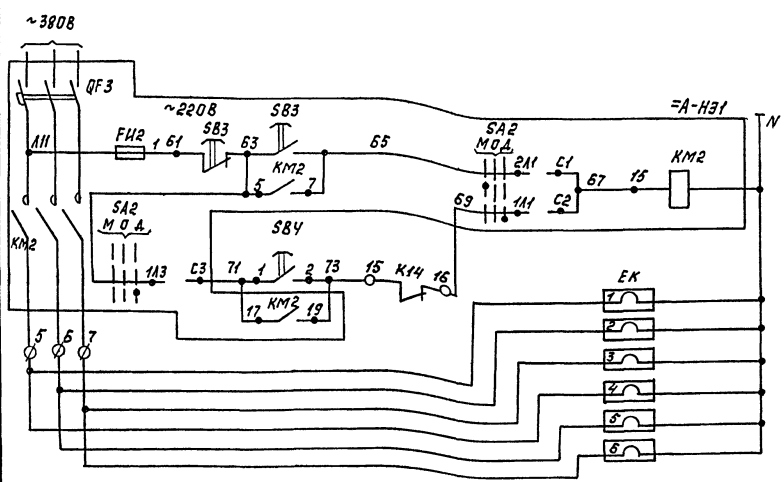
Копировал Коречкая

Формат 22 / 8184-03

Альбом III

Типовой проект 901-9-10

ИЗМ. № КОЛ-ВО ПОДПИСЬ И ДАТА



Электроконтактный термометр SK1
 Диаграмма работы контактов

ТП Г-СК	
Обозначение контактов	t° воздуха перед калибром
	-50°C -3°C +50°C
1	

Электроконтактный термометр SK2
 Диаграмма работы контактов

ТПГ-СК	
Обозначение контактов	t° обратного теплоносителя
	10°C 3°C +50°C
1	
2	

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA3

номер секции	номер контакта	Способ фиксации «С»				Положение контактов 0°	
		Положение рукоятки					
		-15°		+45°			
А	П	А	П	А	П		
I	1						
II	3	X	X				

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA1; SA2

Соединение контактов	положение рукоятки				
	контакты				
	0	I	0	II	
C1-2A1		-	-	-	+
C1-1A1		-	+	-	-
C2-2A2		-	-	-	+
C2-1A2		-	+	-	-
C3-2A3		-	-	-	+
C3-1A3		-	+	-	-

Регулятор температуры Т
 Диаграмма работы контактов

ПТР-3-04	
Обозначение цепи	t° в прилжном воздухопроводе
	+5°C ниже заданного выше заданного +35°C
11-4	
13-12	
5-4	

Таблица 1

Нагревательный элемент	Обозначение функции
H31	≠ H31
H32	≠ H32
H33	≠ H33

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
≠ H31	Элементы управления нагревательным элементом		
	Шкаф управления Ш-Н31	1	ШУ5101-0382Д
	Шкаф управления Ш-Н32, Ш-Н33	2	ШУ5101-0382К
QF	Автоматический выключатель АКВЗ-3МГ	1	
KM2	Пускатель магнитный ПМЕ-112	1	
FH2	Предохранитель ПРС-Б-П	1	
S83	Кнопка управления КСГА-12	1	
	Щит автоматизации Ш1(Ш2, Ш3)		
S84	Кнопка управления КЕ-01143	1	исп. 19 ТУ 16.526.401-76

Лист рассматривать совместно с листом АТх-2.

Привязан

Н.контр. Проб. Инж. С.И.И.И. Г.И.П. Г.А.С.ЛОП. Нач.отд.	Гусева Тучева Воронко НАБИУЛИНА ШЕРСТАКОВА ДАНИЛОВ САДКОВСКИЙ	1981 1981 1981 1981 1981 1981
---	---	-------------------------------

Копировал Корецкая

ТП 901-9-10		АТХ	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3		
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
г.МОСКВА			

Формат 22
18184-03

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1 (П-2, П-3)

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура							воздушный клапан наружного воздуха
	Приточный воздух	Приточный воздух	Камера перед калорифером	Камера перед калорифером	Трубопровод			
					После калорифера	После калорифера	До калорифера	
ТКУ или МВН Позиция обозначение	ТМЧ-50-73 4	ТМЧ-142-75 3	ТМЧ-12-75 5	ТМЧ-142-75 2	ТМЧ-170-75 6	ТМЧ-144-75 1	ТМЧ-144-75 1	ТКУ-3172-70 У1, У3, У5

№ п/п	Наименование	Размер, марка	Ед. изм.	К-во	Примечание
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	3	
3	Металлорукав ТУ22-2173-71	Р3-4х22	м	25	
5	Провод медный ГОСТ 6323-79	1х1	м	135	
6	кабель контрольный	ГОСТ 1508-78Е 4х1	КВВГ	м	54
		4х2.5	АКВВГ	м	255

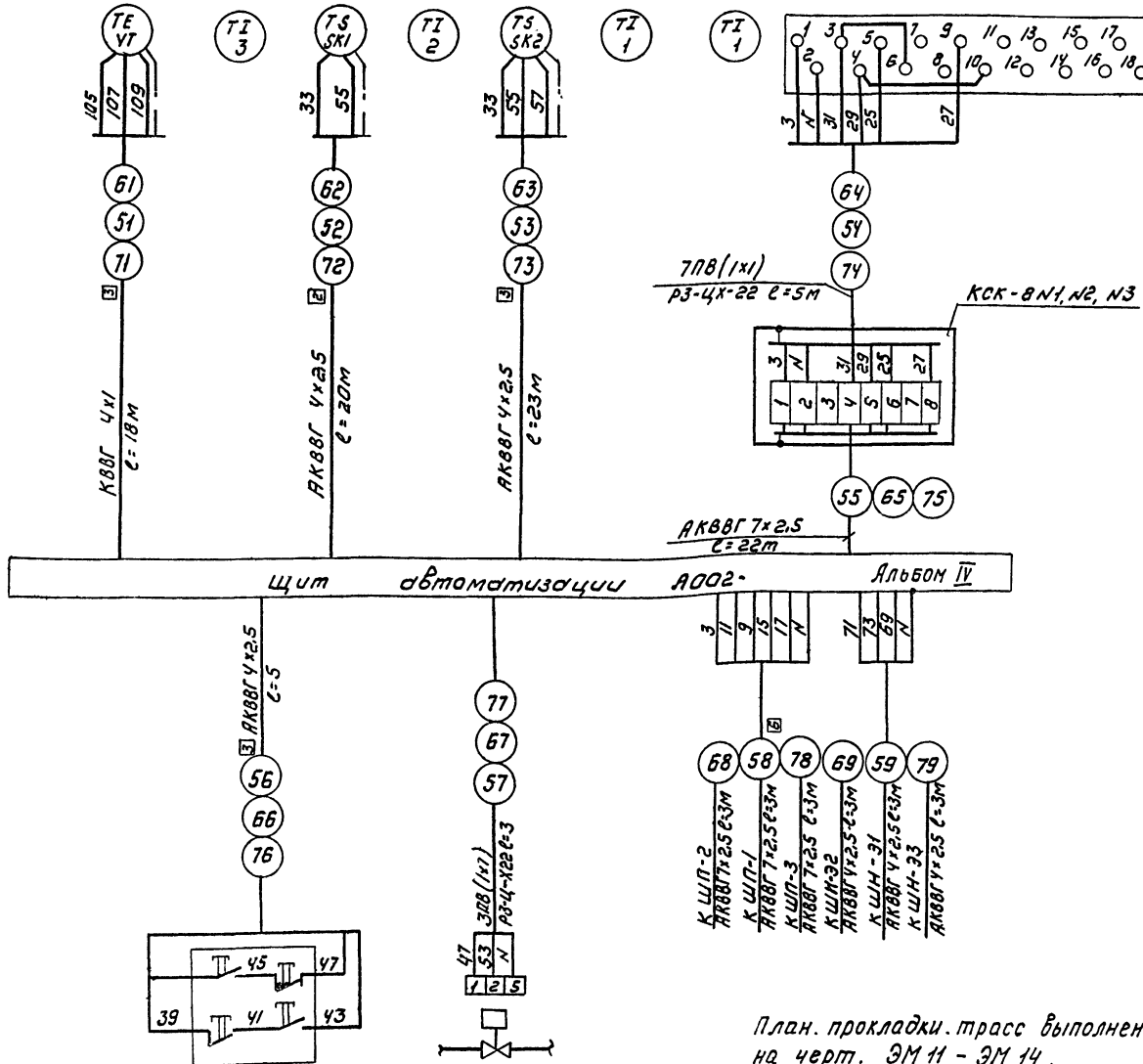
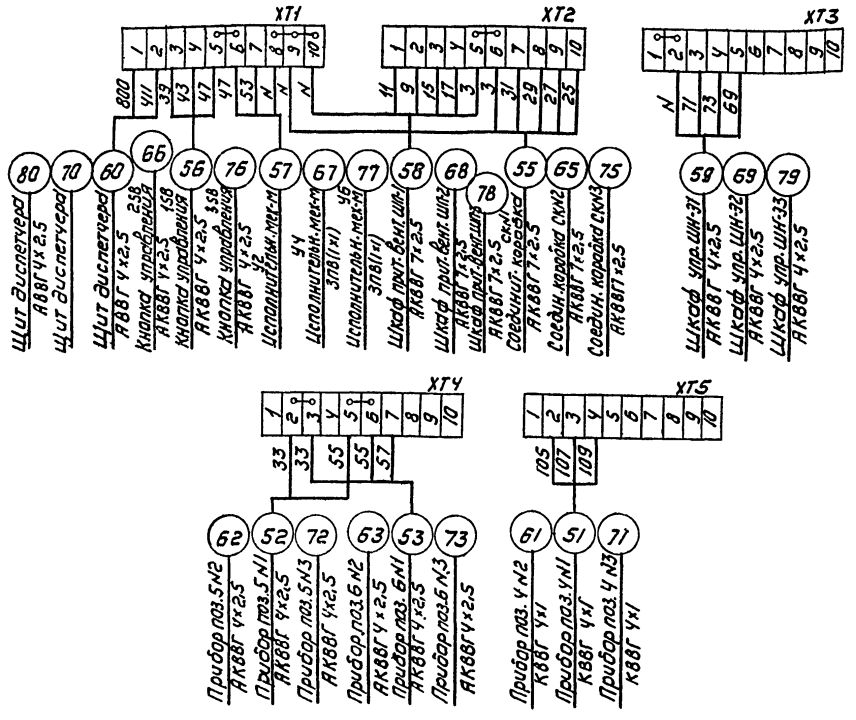


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЩИТА АВТОМАТИЗАЦИИ Ш1(Ш2, Ш3)



План прокладки трасс выполнен на черт. ЭМ 11 - ЭМ 14.

Позиция обозначение	1580+3580; 1583+3583	У2, У4, У6
ТКУ или МВН		
Наименование параметра и место отбора импульса	У клапана	Клапан на обратном теплоносителе

ТП 901-9-10		АТХ	
БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
Привязан		СТАДИЯ	
		Лист	Листов
		рп	4
ИНВЕНТАРЬ ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВЕНТ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10 АЛБЕОМ III

ИНВЕНТАРЬ ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВЕНТ.

Ведомость Заказных спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
с 1	Заказная спецификация на оборудование	
с 2	Заказная спецификация на материалы	

спецификация

Поз.	Обозначение тип, марка	Наименование	Ед. изм.	Кол. до	Примечание
1	ТАН-76-4 гост 9626-68	Аппарат телефонный	шт	12	
2	0,25ГД-В гост 5961-76	Громкоговоритель абонентский	шт	17	
3	П43-2бр-р24-012 ГЭ25-07-1302	Часы электропервичные	шт	1	
4	8П-400-2У-3У4К гост 7412-77	Часы электровторичные	шт	24	
5	РШО-1 гост 8559-75	Радиорозетка	шт	17	
6	УК-2П гост 10040-75	коробка универсальная ответвительные	шт.	100	
7	УК-2Р гост 10040-75	коробка универсальная ограничительная	шт	17	
8	КРТП-10 гост 8525-78	коробка телефонная распределительная	шт.	8	
9	гост 117592-72	Датчик тепловой ДТЛ с указанием Илуча	шт	300	ДТЛ-И шт 226-156шт
10	БП-1 ГЭ3.0У3.219.006	блок питания	шт	1	
11	БКТ-30х2 гост 23032-78	бак кабельный	шт	1	
12	МАТ-1 ожг. 467. 107. тУ	Сопротивление	шт	1	
13	гост 11890-72	Трубоутайка однопарная габ. 0,8	шт.	1	
14	"Сигнал-12А" "Сигнал-12Б"	концентратор малой емкости	шт	1	
II. Материалы					
1	ПР-660-4 гост 20920-80	провод установочный	м	50	
2	ПРВ 1х1,8 гост 10254-75	Провод радиотрансляционный	м	20	
3	ПРВЖ 2х1,2 гост 10254-75	Провод радиотрансляционный	м	220	
4	ПРВЖ 2х0,6 гост 10254-75	то же	м	1250	
5	гост 8509-72	Сталь угловая 50х50х5	м	10	
6	196-05.153-77	Труба виниловая ф25 ф50	м	265	025-294м 050-15м
7	ПРВ 1х2х0,5 гост 20920-80	Провод абонентский	м	1000	
8	емк. 20х2	Муфта кабельная соединительная	шт	1	
9	емк. 30х2	Муфта кабельная разветвительная	шт	4	20х2-2 30х2-2
10	АНРГ 2х4-660 гост 433-73	Кабель силовой	м	40	
11	ПРВ 10х2х0,4 гост 22498-77	Кабель телефонный	м	190	
12	ПРВ 30х2х0,4 гост 22498-77	то же	м	25	
13	ПРВ 30х2х0,4 гост 22498-77	то же	м	3,5	

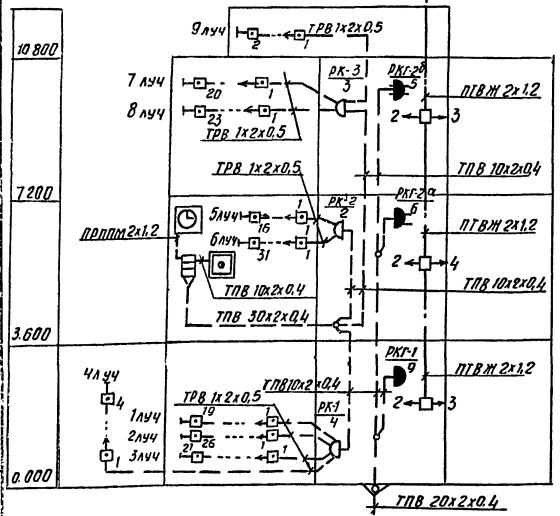
Ведомость чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечания
СС-1	Общие данные	
СС-2	План на отг. 0.000 с сетями связи. Экспликация помещений	
СС-3	План на отг. 3.600 с сетями связи	
Экспликация помещений		
СС-4	План на отг. 7.200 и 10.800 с сетями связи. Экспликация помещений.	
СС-5	План на отг. 0.000 и 3.000 с сетями связи. Экспликация помещений.	

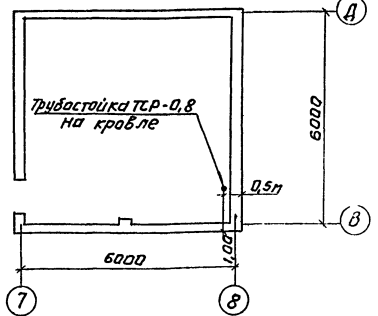
Условные обозначения

- ⊕ Телефонный аппарат АТС
- ☒ Громкоговоритель абонентский
- ⊕ Трубоутайка однопарная с абонентским трансформатором габ. 0,8
- ⊕ Станция пожарной сигнализации "Сигнал-12А" емк. 9 лучей
- ⊕ Электропервичные часы П.К.Л-3-24
- ⊕ Электровторичные часы П43-2бр-р24-012
- ⊕ Коробка телефонная гародская, параллельная с указанием № и загрузки
- ⊕ бак кабельный телефонный БКТ-30х2
- ⊕ Коробка телефонная распределительная с указанием № и загрузки КРТП-10
- ⊕ Коробка телефонная универсальная ответвительная УК-2П
- ⊕ то же ограничительная УК-2Р
- ⊕ Датчик тепловой ДТЛ с указанием Илуча и порядкового №
- /— Муфта кабельная соединительная
- /— Муфта кабельная разветвительная
- /— Наружный кабельный ввод
- /— Подъем, спуск кабелей, проводов в стояке.
- Кабель, провод телефонный.
- Кабель, провод радиотрансляционный
- Провод пожарной сигнализации.

Скелетная схема сетей связи и сигнализации



План кровли



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

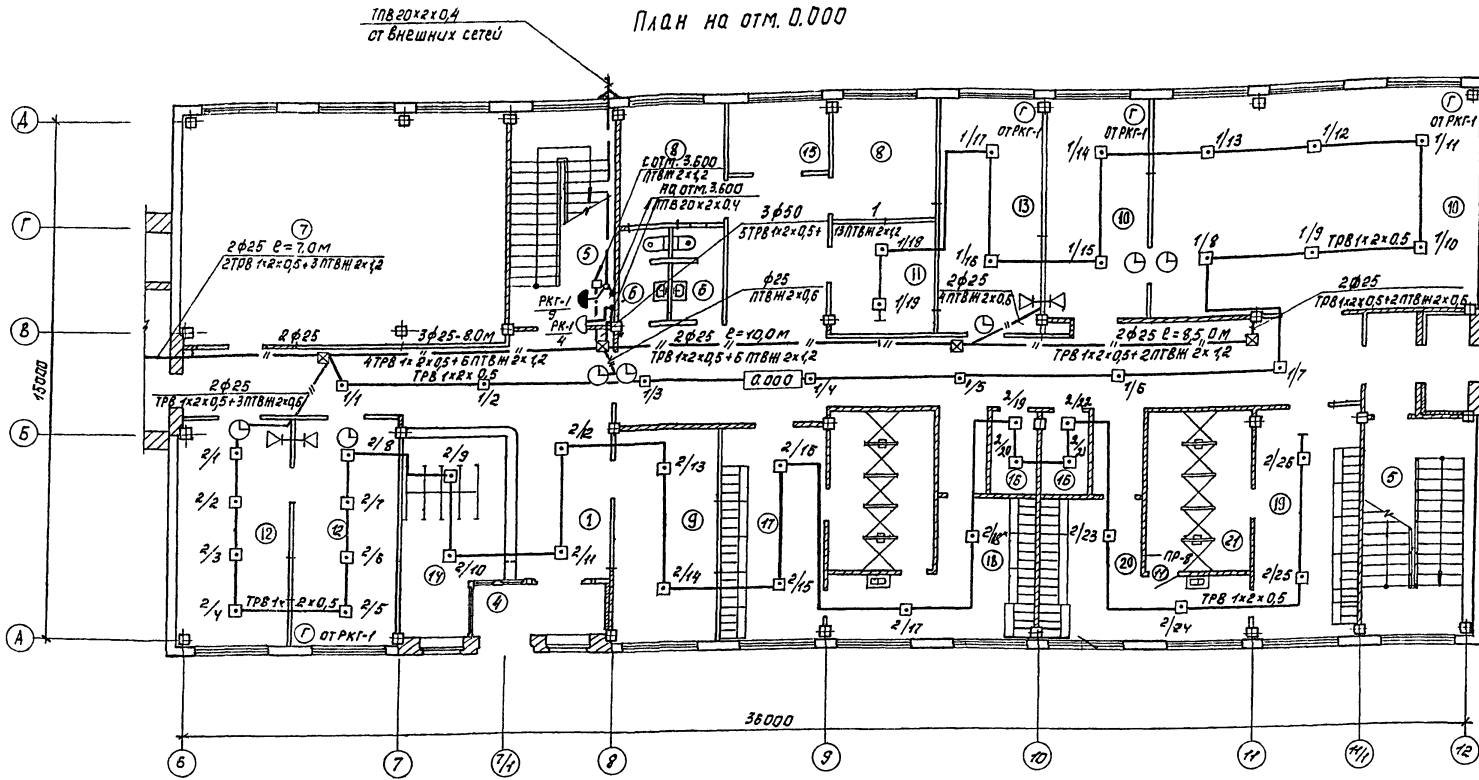
Главный инженер проекта *Баткина*

гп 901-9-10		СС	
Базовая лаборатория управления водопроводно-канализационного хозяйства области, краев и автономных республик			
Связь и сигнализация		Стадия	Лист 1 из 5
Общие данные		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Н. КОНТР.	Баткина
ПРОВО.	Парусова
СТ. ИНЖ.	Парусова
РУК. ГР.	Парусова
НАЧ. СПЕЦ.	Баткина
НАЧ. ОТД.	Саркисян

Типовой проект 901-9-10 Альбом III

СОГЛАСОВАНО
 ЧИТАТЕЛЬСКИЙ ЗАВЕРШЕН
 ВГ
 НЕ ПОДЛЕЖАЕТ ПЕЧАТИ
 ВЗЯТ ИЛИ НЕ
 АСП



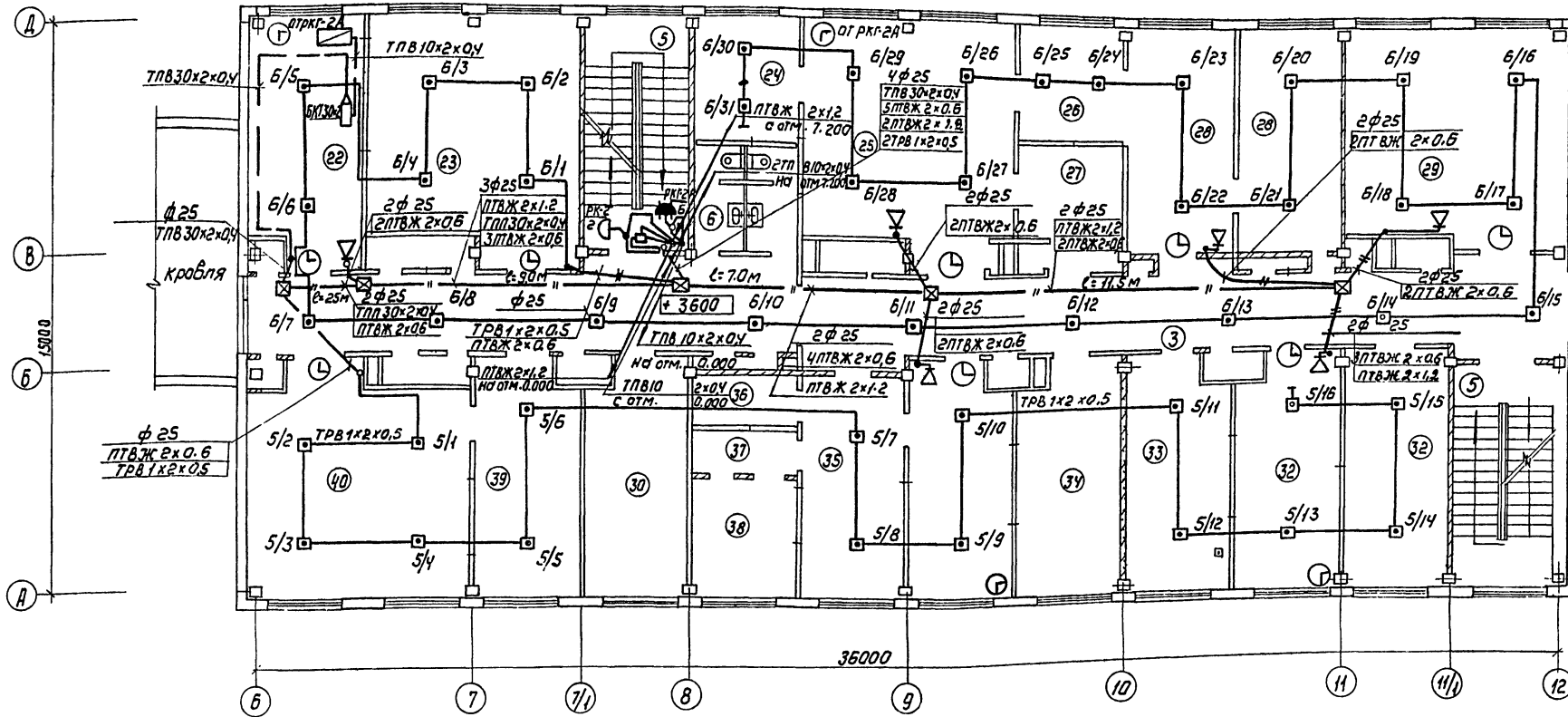
Экспликация помещений

№	Наименование
1	Вестибюль
2	Тамбур
3	Коридор
4	Тамбур
5	Лестничная клетка
6	Уборные
7	Приточная венткамера
8	Приемная проб
9	Комната текущего ремонта
10	Приборные комнаты
11	Щитовая

№	Наименование
12	Спец. лаборатория
13	Начальник лаборатории
14	Гардероб
15	Подсобное помещение
16	Кладовые
17	Жен. гардероб дом. и ул. одежды
18	Жен. гардероб спец. одежды
19	Муж. гардероб дом. и ул. одежды
20	Муж. гардероб спец. одежды
21	Душевые

		ТП 901-9-10		СС	
		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
Привязан		Связь и сигнализация		Станция лист листов	
				Г 2 5	
Инв. №		ПЛАН НА ОТМ 0,000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.		ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва	
		Копировал Корочкина		Формат 22 13184-03	

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

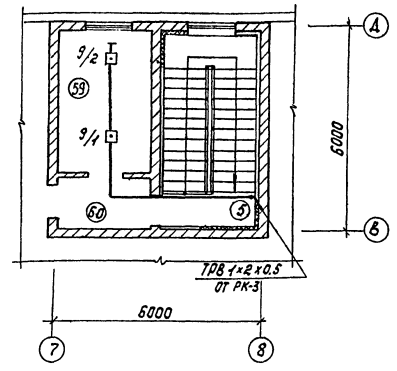
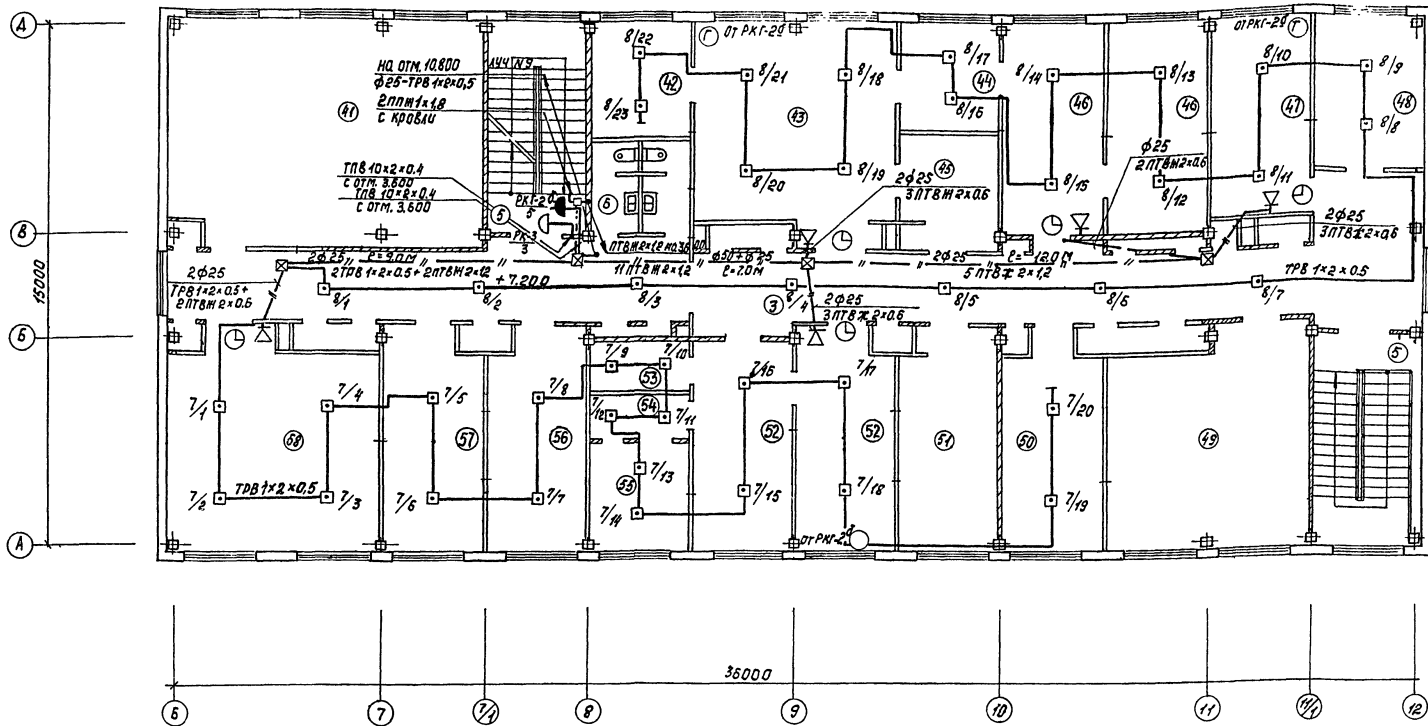
№	Наименование
22	Комната дежурного персонала
23	Комната приема пищи
24	Комната обработки анализов
25	Химическая лаборатория
26	Весовая
27	Моечная хим. лаборатории
28	Химическая лаборатория
29	Лаборатория анализа осадка
30	Комната хранения посуды
31	Комната хранения реактивов.

№	Наименование
32	Гидробиологическая лаборатория
33	Встаклабная
34	Моечная и средоварочная
35	Бактериологическая лаборатория
36	Ламинисцентная
37	Предвакцик
38	Бокс
39	Библиотека
40	Читальный зал

Привязан		ТН 901-9-10		СС	
И. КОНТРОЛЬ	БАКМИННА	БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДНОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК			
СТ. ИНЖ.	САРКСЬЯН	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ			
ВЧК. ГР.	ПАРЧУОВА	ПЛАН НА ОТМ. 3.600 С СЕТЯМИ СВЯЗИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ.	БАКМИННА			Т	3
НАЧ. ОТА	САРКСЬЯН			5	
ИНВ.№:				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	
				18184-03	

План на отм. 7.200

План на отм. 10.800



Экспликация помещений

№	Наименование
41	Вытяжная венткамера
42	Комната обработки анализов
43	Химическая лаборатория
44	Весовая
45	Моечная хим. лаборатории
46	Химическая лаборатория
47	Гидробиологическая лаборатория
48	Комната хранения реактивов
49	Вытяжная венткамера
50	Автоклавная

№	Наименование
51	Моечная и средоварочная
52	Бактериологическая лаборатория
53	Люминисцентная
54	Предбаксик
55	Бокс
56	Комната хранения посуды
57	Комната общественных организаций
58	Красный уголок
59	Подсобное помещение
60	Тамбур

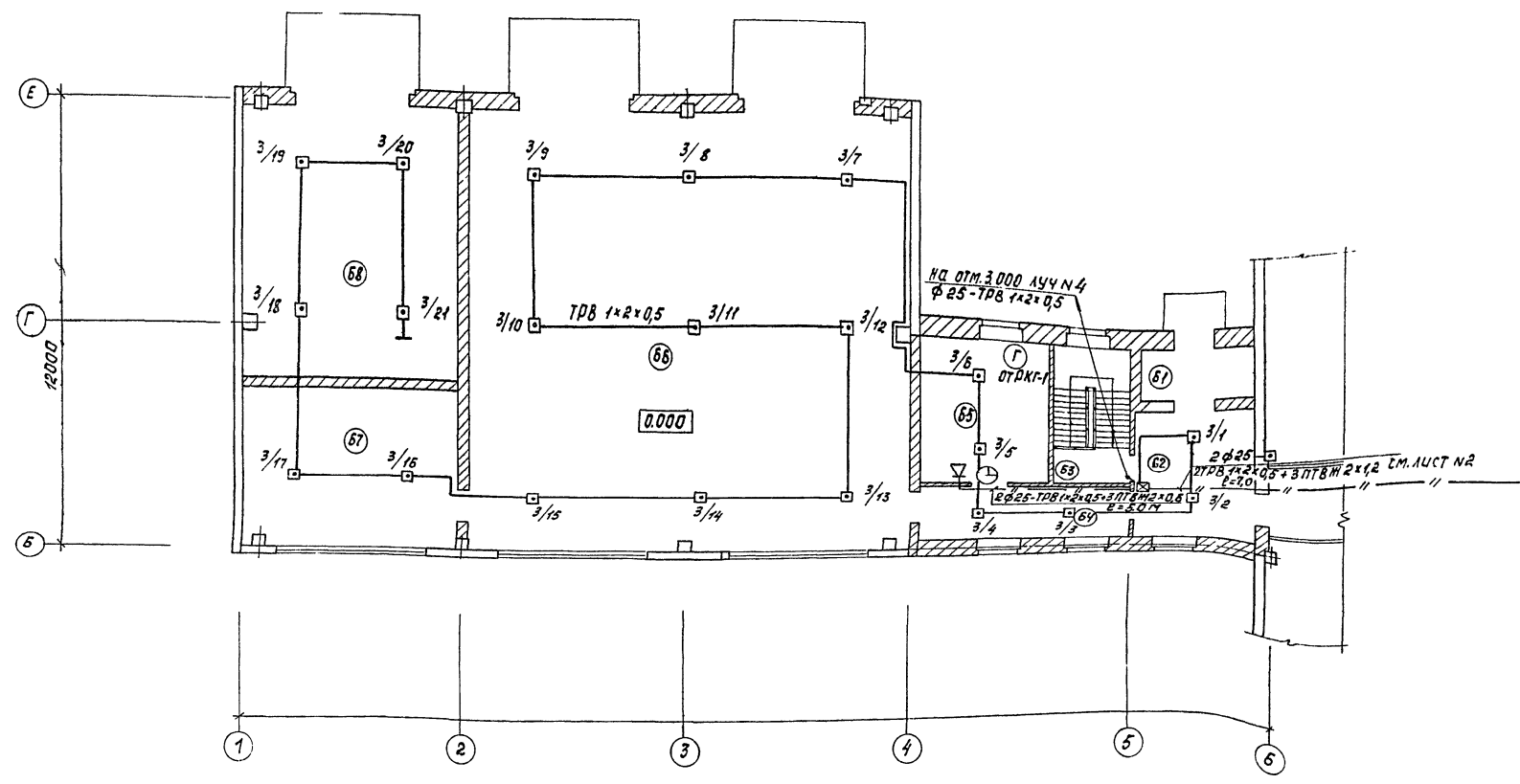
Привязан		Н. контр. пров. ст. инж. тл спец. нач. от.	БАТКИНА НА ПАРУСОВА	50	ТП 901-9-10		СС
Инв. №		Связь и сигнализация		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВодноКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК		СТАЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		План на отм. 4.200 и 10.800 с сетями связи. Экспликация помещений.		Т	4	5	
		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва					

Копировал Коречкая

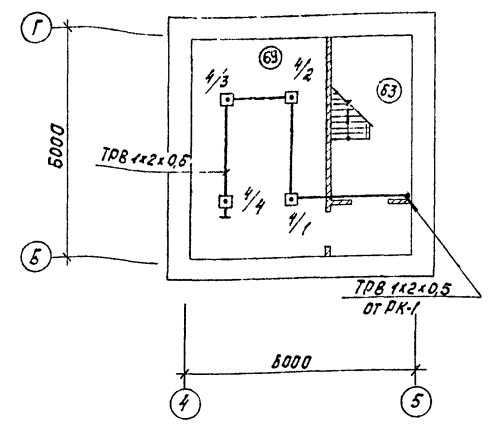
Формат 22
18.284-03

Типовой проект 901-9-10
 Альбом III
 С. Г. ЛАСОВАНКО
 ЧИГИРЕВА
 МАКОВ
 В. Г.
 АСП
 ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ МАТА. ВЗАИМНОВЕД.

План на отг. 0.000



План на отг. -3.000



Экспликация помещений

№	Наименование
61	Тамбур
62	Вестибюль
63	Лестничная клетка
64	Коридор
65	Комната шоферов
66	стоянка машин передвижной химической лаборатории
67	Технический склад
68	Стоянка автомашины
69	Спец. хранилище

Привязан

		ТП 901-9-10			СС		
		БАЗОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОПРОВОДОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА ОБЛАСТЕЙ, КРАЕВ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК					
		Связь и сигнализация			СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		План на отг. 0000 и 3000. с сетями связи. Экспликация помещений.			7	5	5
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА					

И. КОНТРОЛЬ	БАТКИНА И	
ПРОВ.	ПАДЧУОВА	
СТ. ИНЖ.	САДЬЯН	
РУК. ГР.	ПАДЧУОВА	
ТА СПЕЦ.	БАТКИНА И	
НАЧ. ОТД.	САДКНСЬЯНИ	

Копировал Корецкая

Формат 22
1:1:18 4-03

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ПРОЕКТА
 М.С. ПОДПИСАНИЕ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-10 Альбом III
 ЧИНИИЭП
 МРБ 018
 АСП
 ЧИНИИЭП
 МРБ 018
 АСП