

Типовой проект А-И.И-100-298.85

ЧБЕЖИЩА ИЗ БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МИРНОЕ ВРЕМЯ

АЛЬБОМ III

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ.

Типовой проект А-II, III-100-298.85

ЧБЕЖИЩА ИЗ БЫСТРОМОНТИРУЕМЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В МИРНОЕ ВРЕМЯ
АЛЬБОМ III
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАЛИСКА. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

АЛЬБОМ II.84 - Изделия жёлезобетонные (Из типового проекта А-1, III-50-80/45)

АЛЬБОМ III – Отопление и вентиляция. Водоснабжение и канализация

АЛЬБОМ IV - ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ V – ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

УТВЕРЖДЕН

АЛЬБОМ VI – Спецификации оборудования

УПРАВЛЕНИЕМ ГД СССР
исх № 235/11/1949 от 18.07.85 г.

АЛЬБОМ VII – СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ МО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

АБАЛАГУРОВ
ВЛОПАТИНСКИЙ

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	<i>Обложка</i>		
	<i>Полупрозрачный лист</i>	1	
	<i>Содержание альбома</i>	2	
ПА-III-100-288.85 ОВ1	<i>Общие данные (начало)</i>	3	
— ОВ-2	<i>Общие данные (продолжение)</i>	4	
— ОВ-3	<i>Общие данные (продолжение)</i>	5	
— ОВ-4	<i>Общие данные (окончание)</i>	6	
— ОВ-5	<i>Принципиальная схема.</i>		
	<i>План I кл. район (вариант 1)</i>	7	
— ОВ-6	<i>Фрагмент плана. Разрез 1-1</i>		
	<i>I кл. район (вариант 1)</i>	8	
— ОВ-7	<i>Принципиальная схема.</i>		
	<i>План II кл. район (вариант 1)</i>	9	
— ОВ-8	<i>Фрагмент плана. Разрез 1-1.</i>		
	<i>II кл. район. (вариант 1)</i>	10	
— ОВ-9	<i>Принципиальная схема.</i>		
	<i>План III-IV кл. районы</i>		
	<i>(вариант 1)</i>	11	
— ОВ-10	<i>Фрагмент плана. Разрез 1-1.</i>		
	<i>III-IV кл. районы (вариант 1)</i>	12	
— ОВ-11	<i>Принципиальная схема. План.</i>		
	<i>I-II кл. районы (вариант 2)</i>	13	

*Ведомость рабочих чертежей основного
комплекта марки 08.*

Anomalous

Таковы поект $\theta - \frac{\pi}{2}$, $\frac{100}{\pi} - 100 - 298.85$

ЛІКВІДАЦІЯ ПОДІЙ У ДАМП. Н.І. ПОДУ. № 8302

Лист	Наименование	Примечан
08-1	Общие данные (начало)	
08-2	Общие данные (продолжение)	
08-3	Общие данные (продолжение)	
08-4	Общие данные (окончание)	
08-5	Принципиальная схема. План.	
	I климатический район. (Вариант 1)	
08-6	Фрагмент плана. Разрез 1-1	
	I климатический район. (Вариант 1).	
08-7	Принципиальная схема. План	
	II климатический район. (Вариант 1).	
08-8	Фрагмент плана. Разрез 1-1.	
	II климатический район (Вариант 1)	
08-9	Принципиальная схема. План.	
	III - IV климатические районы. (Вариант 1)	
08-10	Фрагмент плана. Разрез 1-1.	
	III - IV климатические районы. (Вариант 1)	
08-11	Принципиальная схема. План.	
	I - II климатические районы (Вариант 2)	
08-12	Фрагмент плана. Разрезы 1-1, 2-2	
	I - II климатические районы. (Вариант 2)	
08-13	Принципиальная схема. План.	
	III - IV климатические районы. (Вариант 2).	
08-14	Фрагмент плана. Разрез 1-1.	
	III - IV климатические районы. (Вариант 2)	
08-15	Схемы систем вентиляции.	
	I - IV климатические районы. (Вариант 1)	
08-16	Схемы систем вентиляции.	
	I - IV климатические районы. (Вариант 2)	

Проект выполнен в соответствии с
существующими нормами и правилами. Пожаро-
взрывобезопасность обеспечивается при соблю-
дении предусмотренных проектом мероприя-
тий и регламентированных правил эксплуатации.

Ведомость ссыпочных и прилагаемых документов

Таблица воздухообменов

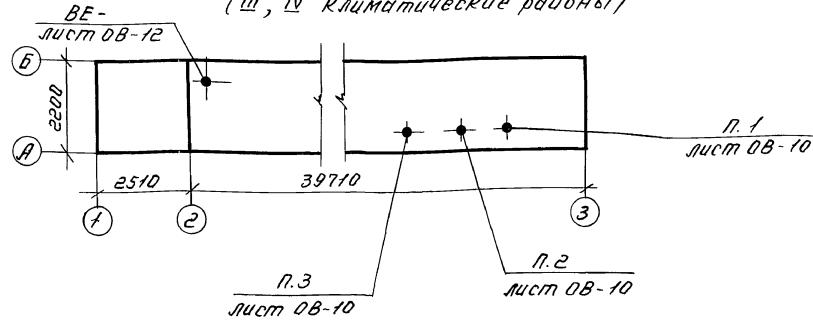
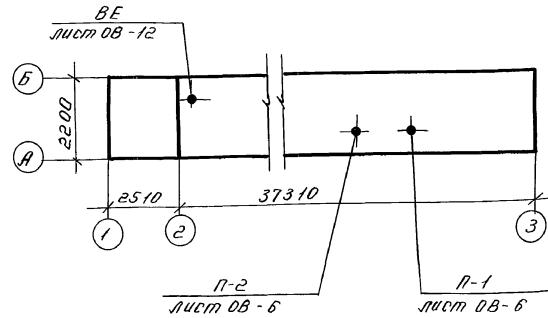
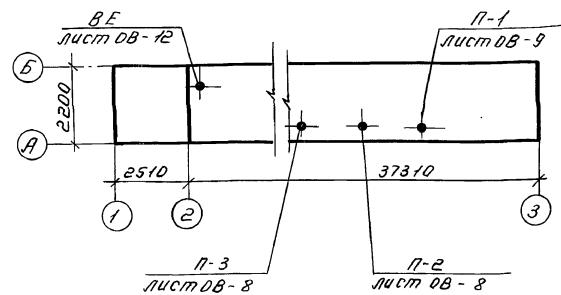
Климатические районы	Колич-чество людей	Режис-мы вентиляции	Норма нар. воздуха м ³ /ч.чел.	Общее колич. воздуха м ³ /ч			
				Наружн.	Участок	Но подпор	На рециркуляцию
I	100	Чистый	8	800	720	80	—
		ф.в.	2	200	110	90	550 600
II	100	Чистый	10	1000	900	100	—
		ф.в.	2	200	110	90	800 700
III	100	Чистый	11	1100	990	110	—
		ф.в.	8	800	710	90	100 100
IV	100	Чистый	13	1300	1170	130	—
		ф.в.	8	800	710	90	100 100

* Эксплуатационный подпор воздуха при рабочем фильтровентилиции составляет 5 кгс/м^2 , (при режиме чистой вентиляции величина подпора не нормируется).

Лист № 3

Типовой проект Я - II, III - 100 - 298.85

Кли- мати- ческий район	Обоз- наче- ние системы	Наименование систем	Вентилятор					Электрообогреватель			Фильтр			Зашитн.уст-во			Примеч.	
			Тип	Кол. раб.	Ч, м³/час	Р, кгс/ м²	П, об/мин.	Тип	№ квт	Ч, об/мин.	Тип	№ кол	ДР кгс/ м²	Тип	Кол. кгс/ м²	ДР кгс/ м²		
I	П.1	Чистая Вентиляция	ЭРВ-49	2	800	70	2750	4А63А2	0,37	2750	ФЯР	-	1	6	УЭС-8	1	7	
	П.2	Фильтровентиляция			750	70	2750				ФРП-1000*	-	1	12				550 м³/ч на рециркул.
II	П.1	Чистая Вентиляция	ЭРВ-49	3	1000	80	2750	4А63А2	0,37	2750	ФЯР	-	1	6	УЭС-8	1	8	
	П.2	Фильтровентиляция			1000	80	2750				ФРП-1000*	-	1	12				800 м³/ч на рециркул.
III	П.1	Чистая Вентиляция	ЭРВ-49	3	1100	75	2750	4А63А2	0,37	2750	ФЯР	-	1	6	УЭС-8	1	10	
	П.2	Фильтровентиляция			900	85	2750				ФРП-200	-	9	52	М3С	1	6	100 м³/ч на рециркул.
IV	П.1	Чистая Вентиляция	ЭРВ-49	3	1300	65	2750	4А63А2	0,37	2750	ФЯР	-	1	6	УЭС-8	1	12	
	П.2	Фильтровентиляция			900	85	2750				ФРП-1000*	-	1	24				100 м³/ч на рециркул.
I	IV	ВЕ	Вытяжка из санузла	-	см. табл. воздуховод лист ОВ-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	М3С	1	14	

План - схема
(III, IV климатические районы)План - схема
(I климатический район)План - схема
(II климатический район)

* Допускается замена фильтра ФРП-1000
на ФЯР 8 коробке.

Приложение				ТП Я - II, III - 100 - 298.85 08			
ГИР	Поротинич Нач.отп	Коротков		Убежище из ж.б. зле- ментов для строительст- ва в чрезное время.	Стандарт	Лист	Листов
Баконто	Сухогорин				РП	3	
Баконто	Кометинич						
Грибоед	Киселево			Общие данные (продолжение)	Проектная		
Грибоед	Дубровино				организация МО		

20826-02 б

Изображение, Условия и Правила Вентиляции

Проф. Олейников 09.08.85

Кон.Петрук

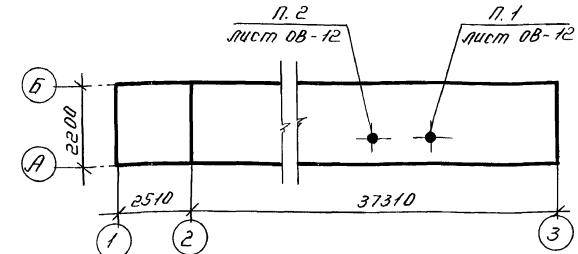
Характеристика вентиляционных систем (вариант 2)

Климатич- еские условия	Обоз- начен- ие систем установ- ок	Наименование систем установок	Тип венти- латора	Кол. установок	Вентилятор				Электрообогреватель			Фильтр			Защитное устройство			Примеч.	
					Тип	Кол. раб.	Q, м ³ /час	P, кгс/м ²	N, об./мин	Тип	N, кВт	P, об./мин	Тип	N	Кол. раб.	A _P , м ²	Тип	Кол. раб.	A _P , м ²
II	П.1- П.2	Чистая вентиляция	ФВК-1	1	ЭРВ	2	800*	110	1500	4АА63	0,55	1500	ФПЛ-1000	1	28	УЗСВ	1	8	
		Фильтро- вентиляция			600/ 1300		800*	95	3000	4АА63	0,55	3000	ФПЛ-1000	1	12				600 м ³ /ч на рецирк.
III	П.1- П.2	Чистая вентиляция	ФВК-1	1	ЭРВ	2	400	70	1500	4АА63	0,55	1500	ФПЛ-1000	1	28	УЗСВ-8	1	10	
	П.1; П.2;	Фильтро- вентиляция			600/ 1300		600	125	3000	4АА63	0,55	3000	ФПЛ-1000	1	24				
	П.3	Вентиляция			Дополнит. к комплек- ту ФВК-1		ЭРВ-49	1	300	85	2750	4А63Я2	0,37	2750	ФПУ-200	6	52	—	—
IV	П.1- П.3	Чистая вентиляция	ФВК-1	1	ЭРВ	2	1300	95	1500	4АА63	0,55	1500	ФПЛ-1000	1	30	УЗС	1	12	
		Фильтро- вентиляция			600/ 1300		600	125	3000	4АА63	0,55	3000	ФПЛ-1000	1	24				
V	П.1- П.3	Фильтро- вентиляция	Дополнит. к комплек- ту ФВК-1	1	ЭРВ-49	1	300	85	2750	4А63Я2	0,37	2750	ФПУ-200	6	52	—	—	—	100 м ³ /час на рецирк
		ВЕ			Вытяжка из санузла					СМ.табл. воздухоб- щест. вент. В-1							М3С	1	14

* Над чертой — для I климатического района, под чертой — для II.

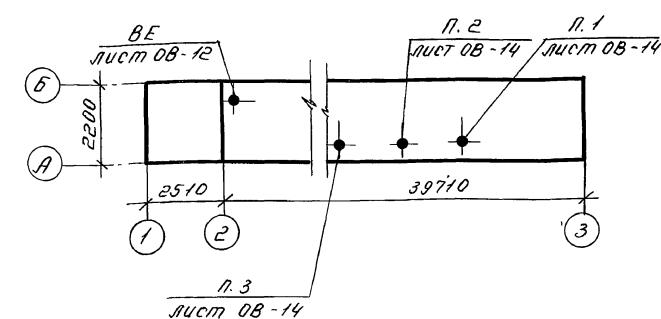
ЛДН - СХЕМА

I - II Климатические районы

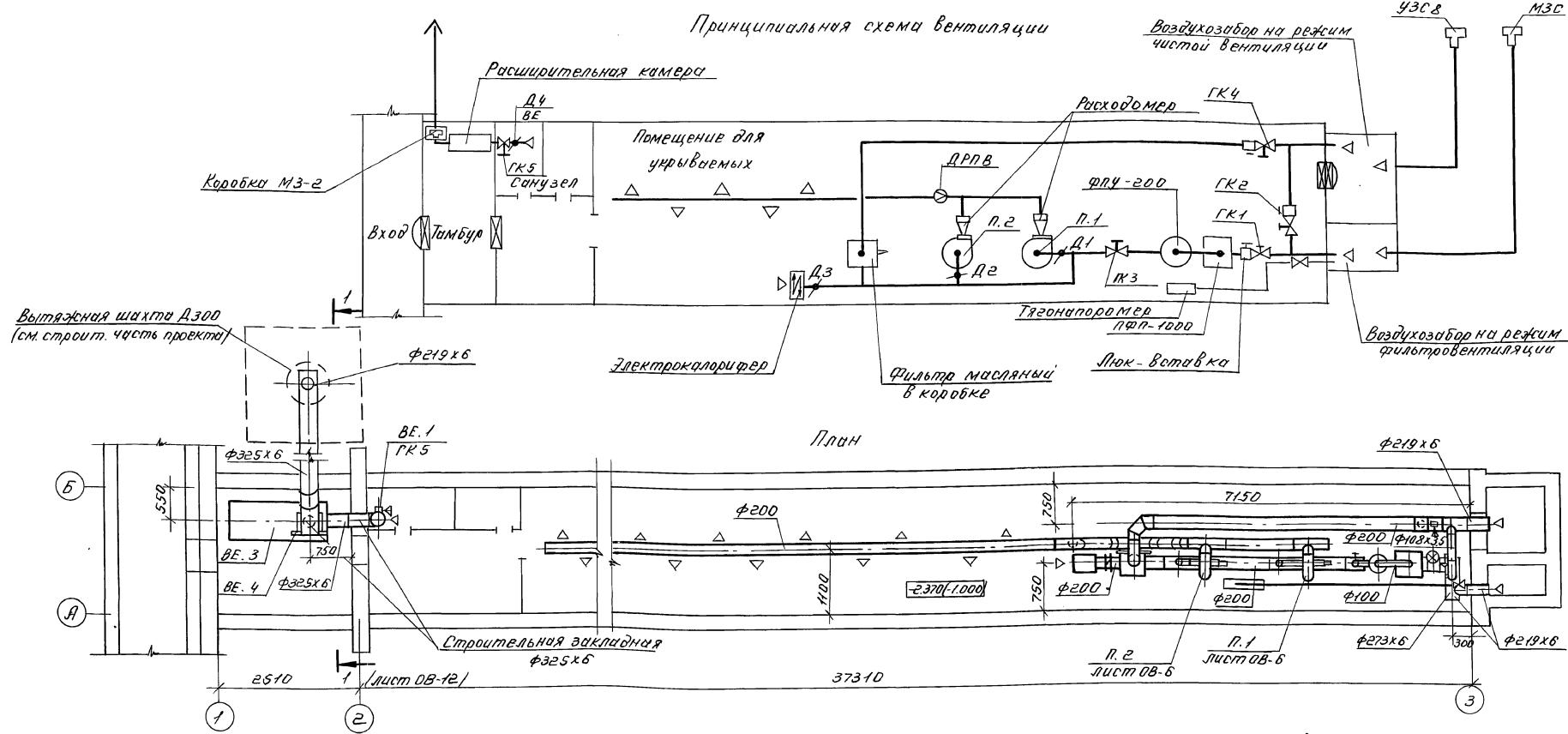


ЛУДН - СХЕМО

III - IV климатические районы



TII A-II III-100-298.85 08



Работа Вентиляторов и герметичных клапанов

Режим	Вентилятор		Герметический клапан				
	П.1	П.2	ГК1	ГК2*	ГК3	ГК4	ГК5
Чистая вентиляция	Вкл/оч.	Вкл/оч.	Закр.	Закр.	Закр.	Откр.	Откр.
фильтрованная вентиляция	Вкл/оч.	Вкл/оч.	Откр.	Закр.	Откр.	Закр.	Откр.

* ГК2 открыт только в аварийном режиме.

1. Спецификацию оборудования см. альбом V.
2. Для воздушного отопления и проветривания помещения в мирное время может использоваться один из вентиляторов.
3. При воздушном отоплении дроссельные заслонки у электрокалорифера и вентилятора должны быть полностью открыты, а герметичные на воздухозаборе закрыты.
4. При проветривании помещения необходимо открыть ГК4 и включить один из вентиляторов.

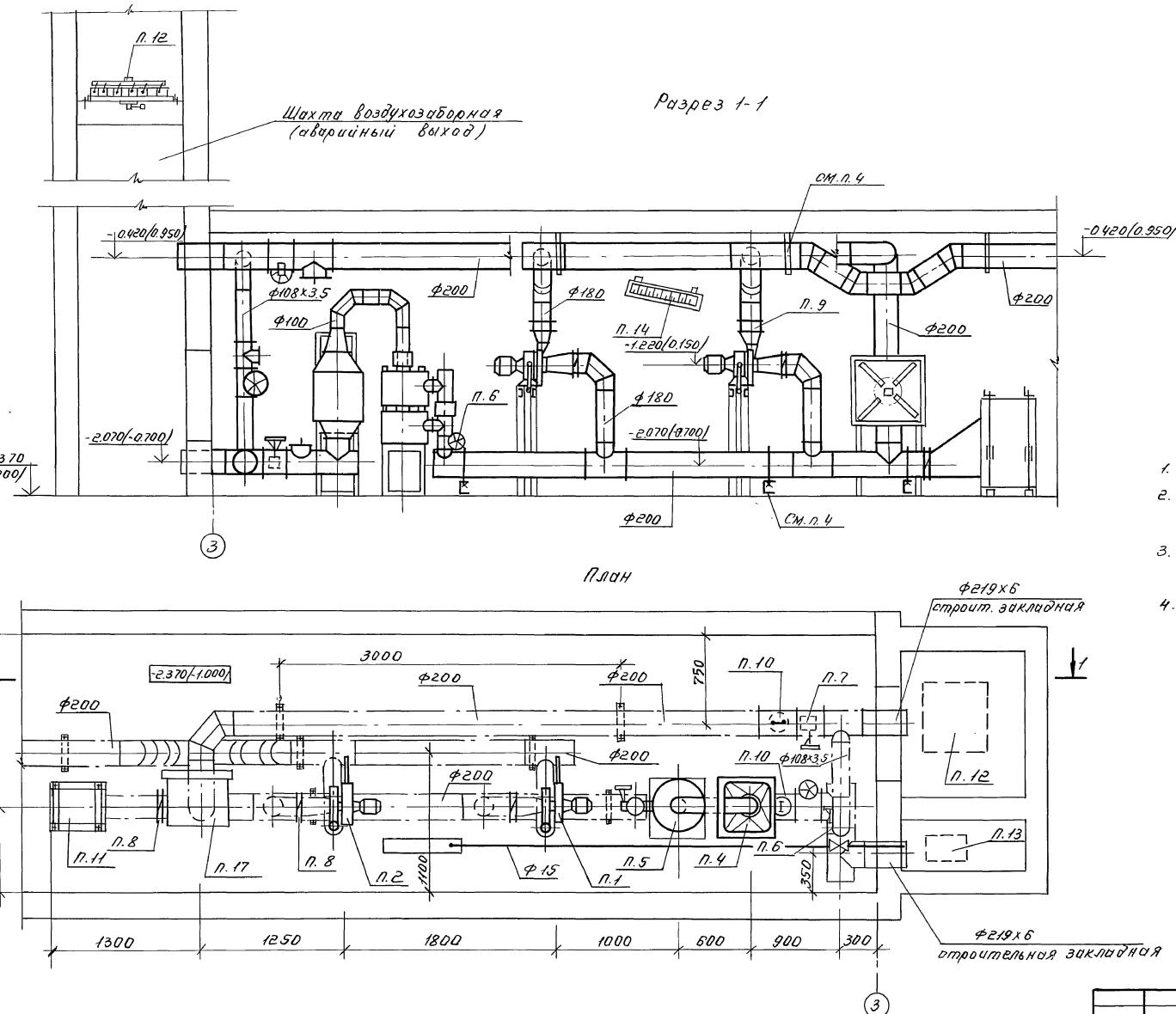
ТП А - II, III - 100 - 298.85 ОВ

Приложение	ГУП Попечительский научн.-исследовательский институт	Установка из ж.б. элементов для сплошного заслонки в мирное время.	Страница листов
ИЧВ №	РП	5	
	Лаконичность	Принципиальная схема проекта. Капитальная ремонт и т.д.	Проектная
	Лаконичность	Приложение I к рабочим проектам. Планы и т.д.	Организация МО

20826 - 02 8

Analog III

Ten years ago, 1000000 \$ - 1000000 = 85



1. Спецификую оборудование см. альбом У.
 2. Крепление оборудования и воздуховодов выполнить по чертежам ОВН.
 3. Детали креплений приварить к металлическим закладочным в полу.
 4. Воздуховоды крепить по месту отбелями с учетом расположения пустот в элементах через 3 метра.

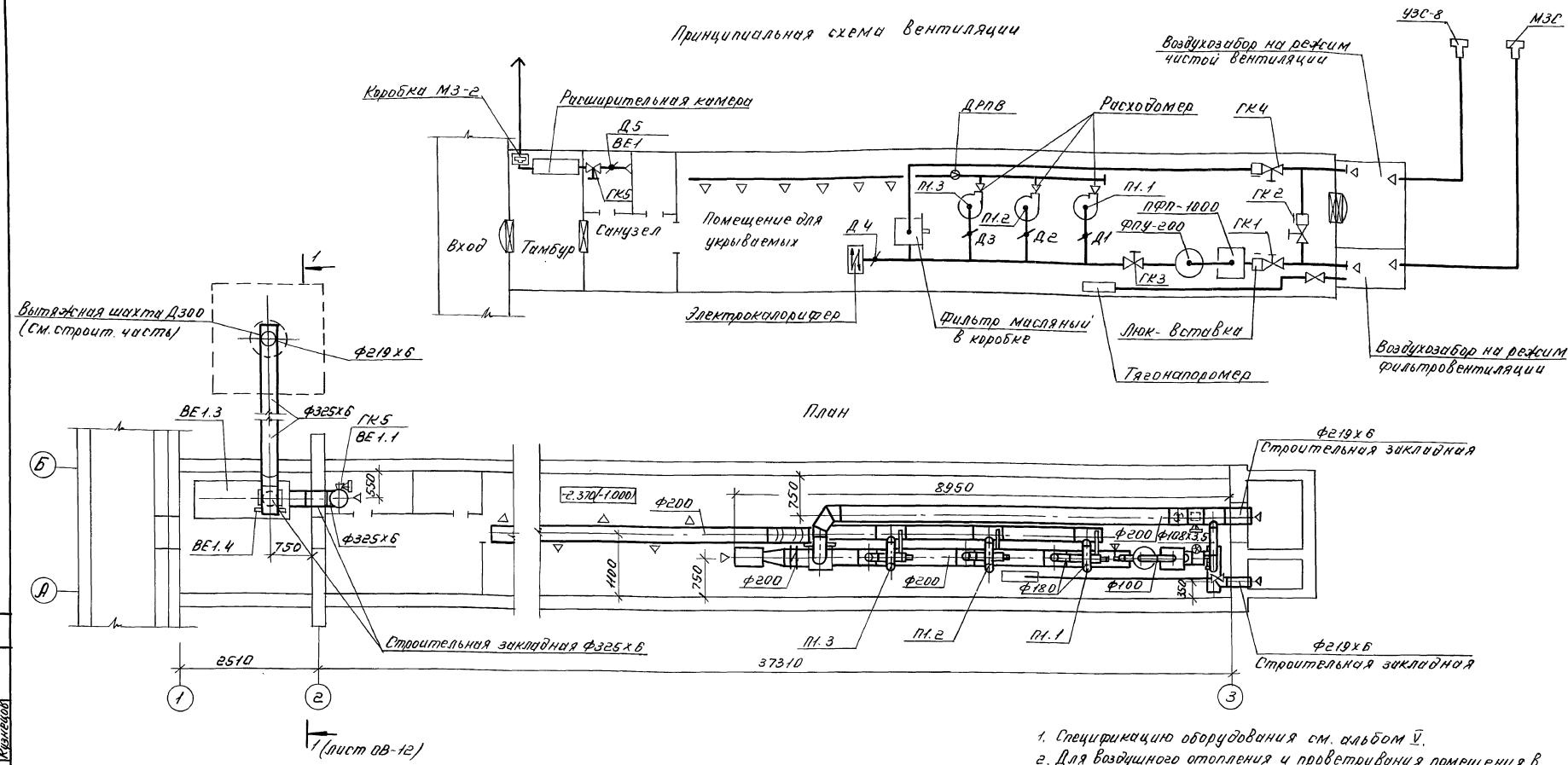
Литература

Tunobagi поект # - 111 - 100 - 298. 85

Согласовано
10.2016 г.

ЛІНГВІСТИЧНА МОДЕЛЬ

Принципиальная схема вентиляции



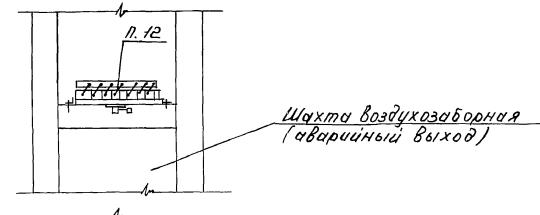
1. Спецификацию оборудования см. альбом 7.
 2. Для воздушного отопления и проветривания помещения в мирное время может использоваться один из вентиляторов.
 3. При воздушном отоплении дроссельные заслонки у электрокалорифера и вентилятора должны быть полностью открыты, а гермоклапаны на воздухозаборе закрыты.
 4. При проветривании помещения необходимо открыть ГКЧ и включить один из вентиляторов.

Режим	Вентилятор			Герметический клапан				
	П.1	П.2	П.3	ГК1	ГК2*	ГК3	ГК4	ГК5
Чистая вентиляция	Выклоч.	Выклоч.	Выклоч.	Закр.	Закр.	Закр.	Откр.	Откр.
Фильтро- вентиляция	Выклоч.	Выклоч.	Выклоч.	Откр.	Закр.	Откр.	Закр.	Откр.

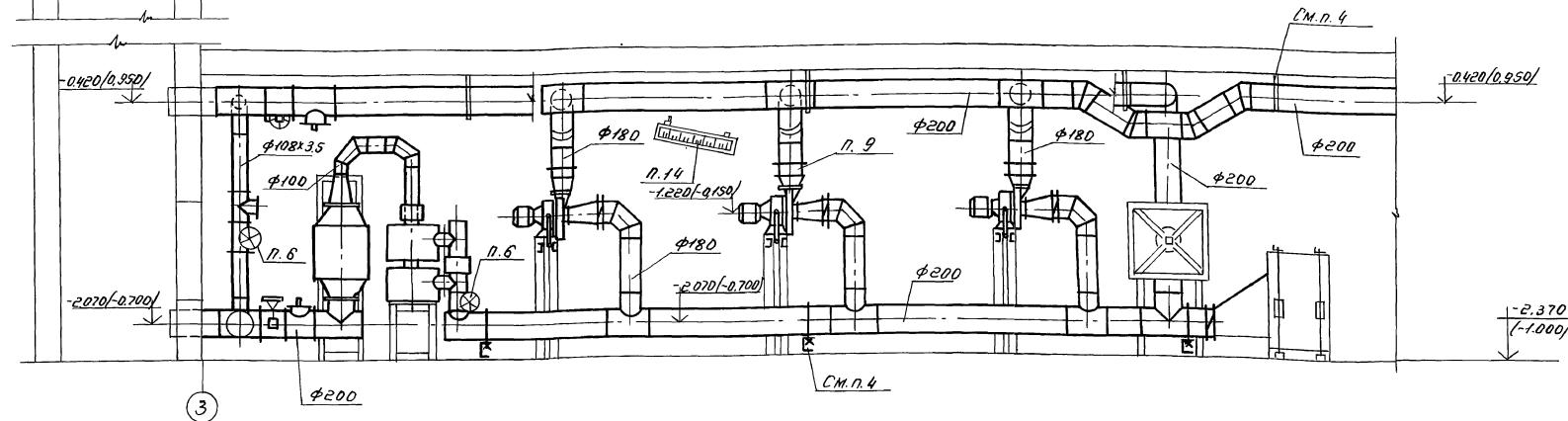
* ГК2 открыт только в аварийном режиме.

Привязан		Ноч. отп И. Конто	Коротков Сухотин	Убеждающа из ж. б. элементов, овля строительство в мирное время.	Стойк РР	Лист 7	Листо
		Окните Провес	Кирпичи Киселевъ	Принципиальная схема. план. II кв. район.			Проектная организация МУ
ИЧВ, № 2		Проект Справочник		(вариант 1)			

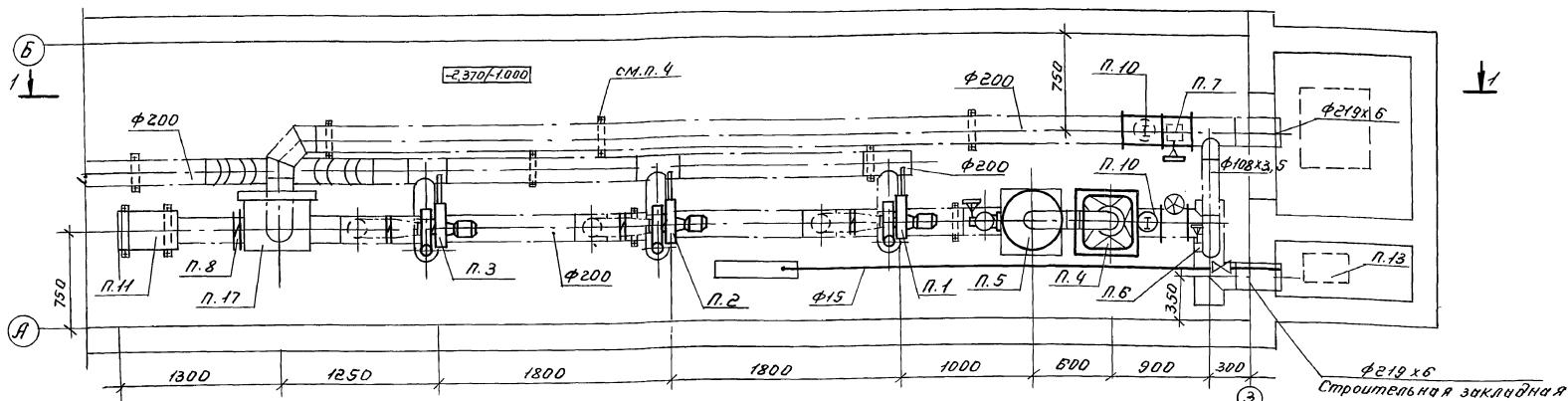
МКБ.Н подн. 1007. и дата 03.07.2018



Раздел 1-1

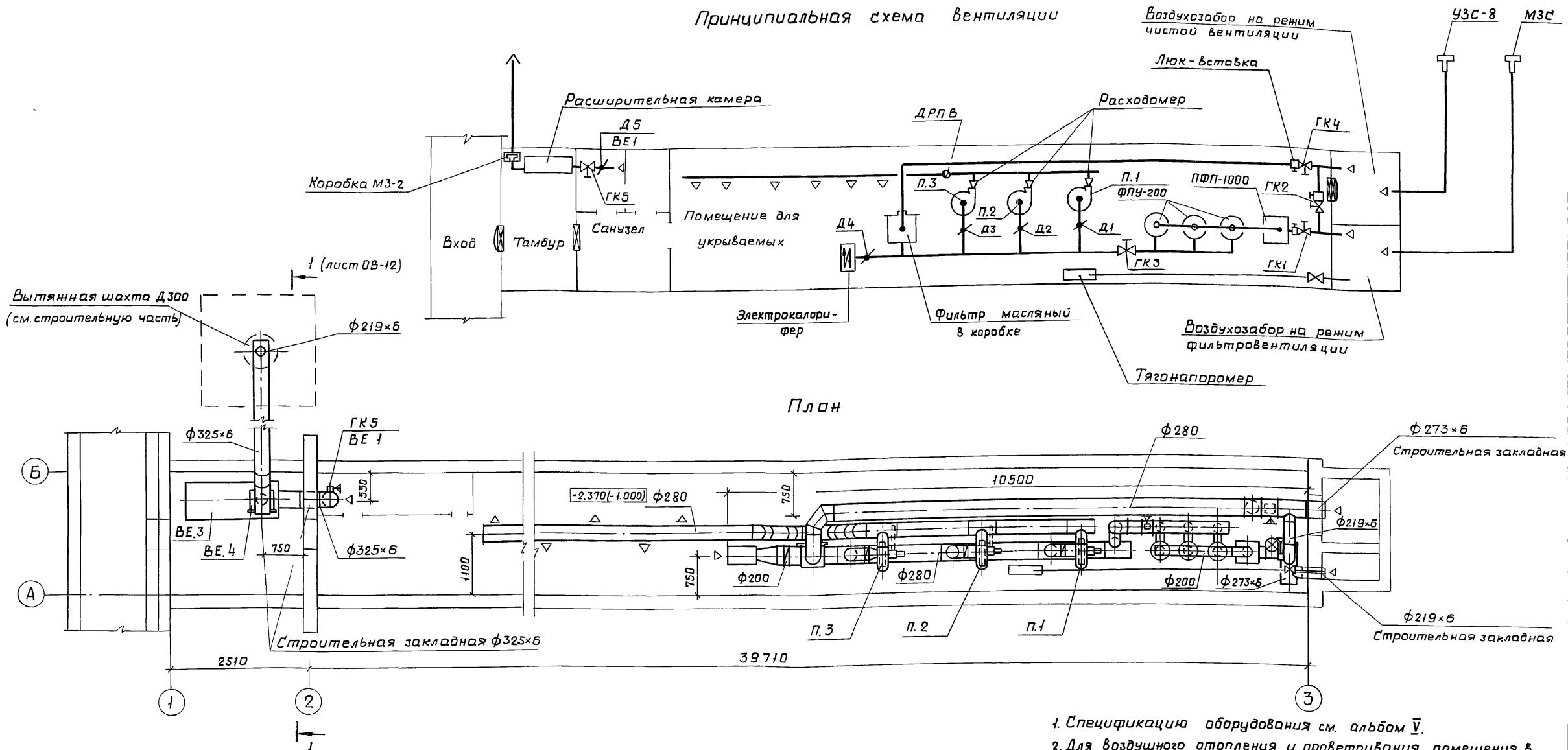


План



1. Спецификацию оборудования см. альбом V.
2. Крепление оборудования и воздуховодов выполнить по чертежам ОВН.
3. Элементы креплений приварить к металлическим закладным в полу.
4. Воздуховоды крепить по месту отбелами с учетом расположения пустот в элементах через 3 метра.

Согласовано							
Инв. №	Пасл. и дата	Взам. №	Нач. 2 отв.	Штрафы	Нач. 4 отв.	Кузнецк	
22351	20.6.85						



Работа вентиляторов и герметичных клапанов

Климатические р-ны	Режим	Вентилятор		Герметический клапан						
		П.1	П.2	П.3	ГК1	ГК2*	ГК3	ГК4	ГК5	
III	Чистая вентиляция	вкл.	вкл.	вкл.	закр.	закр.	откр.	откр.	откр.	
IV										
III	Фильтро- вентиляция	вкл.	вкл.	вкл.	откр.	закр.	откр.	закр.	откр.	
IV										

* ГК2 открыт только в аварийном режиме.

- Спецификацию оборудования см. альбом IV.
- Для воздушного отопления и проветривания помещения в мирное время может использоваться один из вентиляторов.
- При воздушном отоплении все герметические клапаны должны быть закрыты, дроссельные заслонки у электрокалорифера и вентилятора - полностью открыты.
- Для проветривания помещения необходимо открыть ГК4 и включить один из вентиляторов.

ТП А - II, III - 100 - 298.85 ОВ

Приложение		ГИП	Лопатинский	Стадия	Лист	Листов
		Науч.отд.	Коротков			
		Н.контр.	Сухотин			
		Гл.констр.	Капустина			
		Провер.	Киселева			
		Проект.	Субботина			
Инв. №		Ученые из ин/б элементов для строитель- ства в мирное время		РП	9	
		Принципиальная схема. План. III - IV кп. районы. (вариант I)				Проектная организация МО

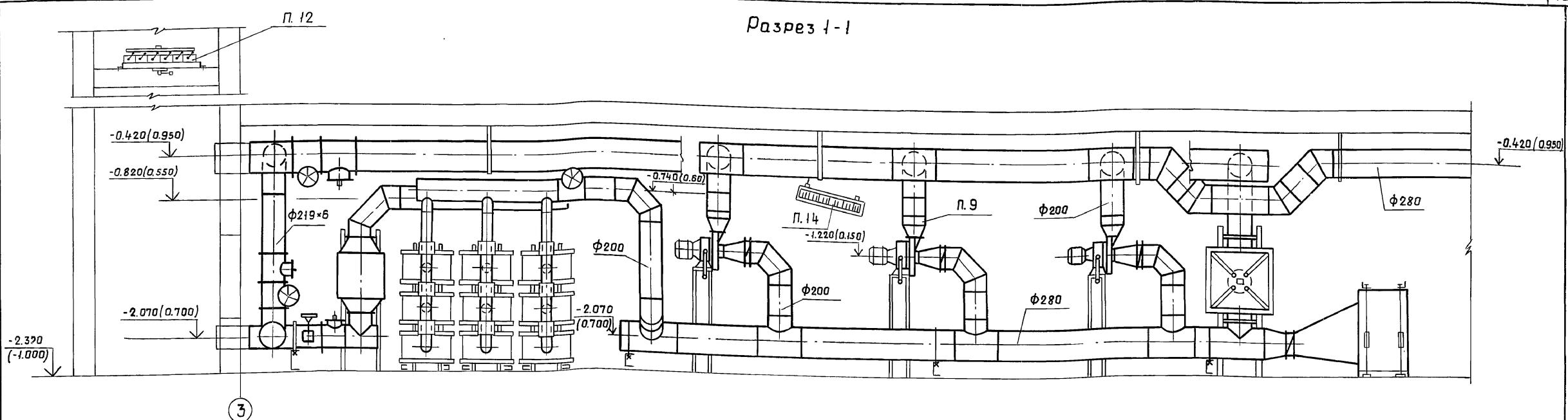
Anno III

A - II, III - 100 - 298. 85

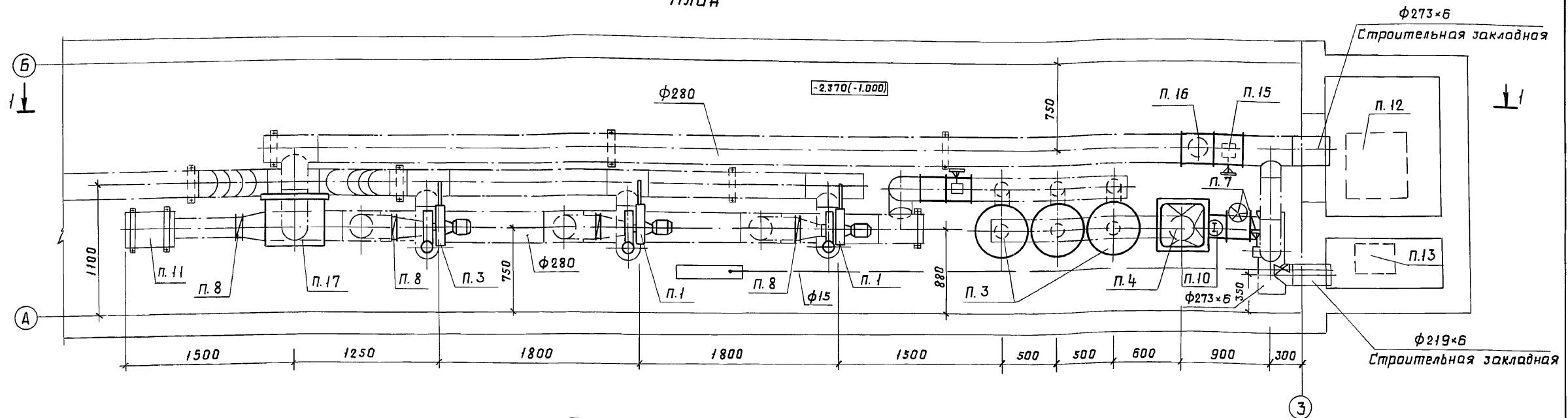
Tunobou nroek

ИИВ.Н.ПОВЛ. ПОДР. И ОДАР

Разрез 1-1

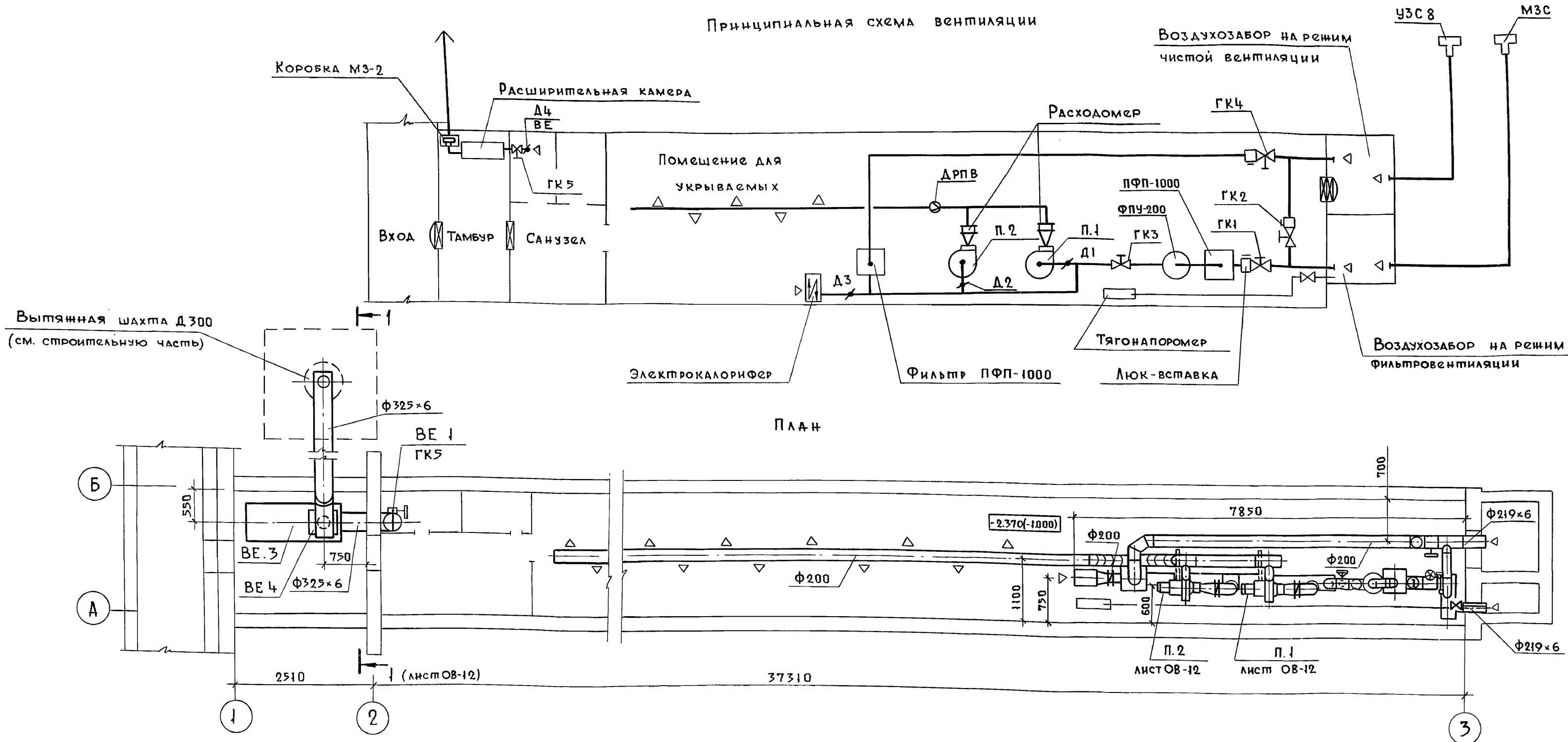


План



1. Спецификацию оборудования см. албомом У.
 2. Крепление оборудования и воздуховодов выполнить по чертежам ОВН.
 3. Детали креплений приварить к металлическим закладным в полу.
 4. Воздуховоды крепить по месту дюбелями с учетом расположения пустот в элементах.

				ТП А - II, III - 100-298.85 ОВ
Прибываю				
Нач. отд.	Коротков			
И.контр.	Сухотин			
Гл. констру.	Капустин			
Провер.	Киселева			
Проект.	Лукьянова			
ИЧВН				



1. Спецификацию оборудования см. альбом У.
 2. При воздушном отоплении дроссельные заслонки у электрокалорифера и вентилятора необходимо полностью открыть. Все гермоклапаны должны быть закрыты.
 3. Для проветривания помещения в мирное время необходимо открыть ГК-4, вынуть кассеты из фильтра ПФП-1000 на воздухозаборе режима 1 и включить один из вентиляторов.

Клима- тическ. район	Режим	Вентилятор		Герметический клапан				
		П.1	П.2	ГК1	ГК2*	ГК3	ГК4	ГК5
I ÷ II	Чистой вентиляции	Вкл/юч.	Вкл/юч.	Закрыт	Закрыт	Закрыт	Открыт	Открыт
I ÷ II	Фильтро- вентиляции	Выкл/юч.	Вкл/юч.	Открыт	Закрыт	Открыт	Закрыт	Открыт

* ГК2 открыт только в аварийном режиме.

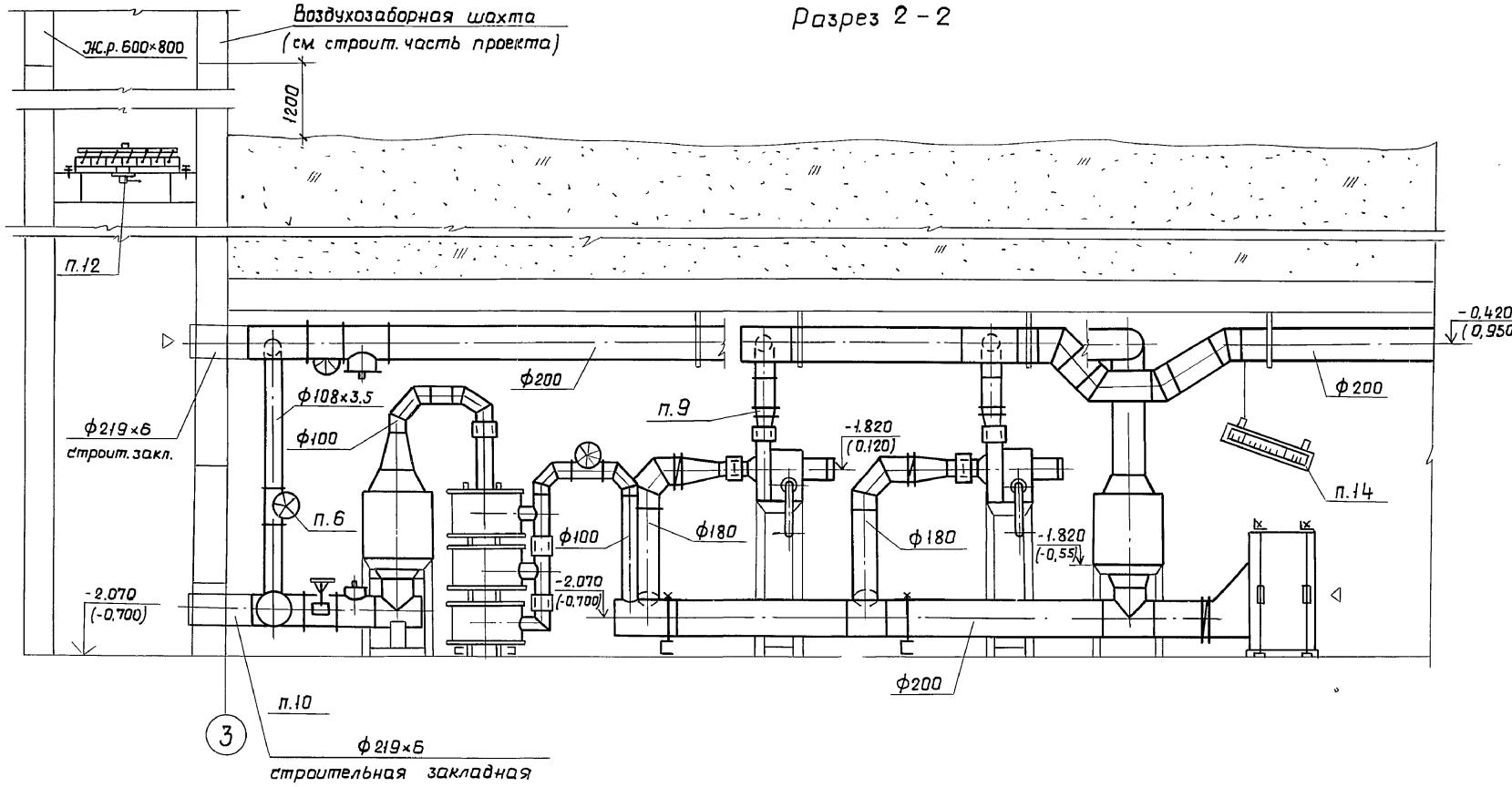
Привязан		ГИП	Лопотинский			Ученица из и. б. элементов для строительства в мирное время	Стадия	Лист	Листов
		НАЧ.ОТД.	Коротков				RП	II	
		Н.контр.	Сухотин						
		Гл.конст्र.	Капустина			Принципиальная схема			
		Провер.	Киселева			План I - II кв. Районы			
Изв.№		Проект.	Басова			(Вариант 2)			

An 660 M III

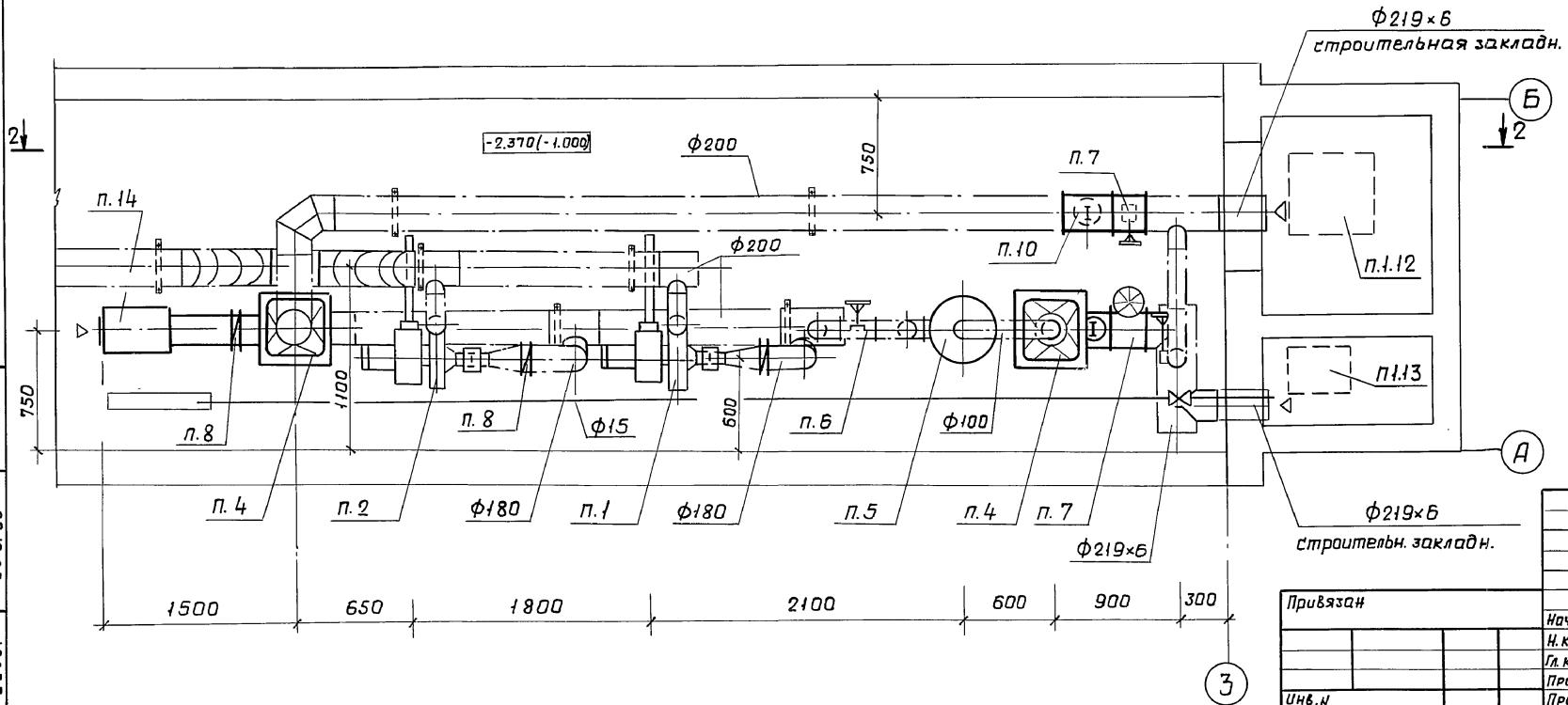
Типовею първокът $A - \frac{\pi}{2}, \sqrt{3} - 100 - 298.85$

ЦИКЛ.И ПОДЛ.	ПОДЛ. И ОДАПА	ВІДОМ.ІЧНВ.Н
--------------	---------------	--------------

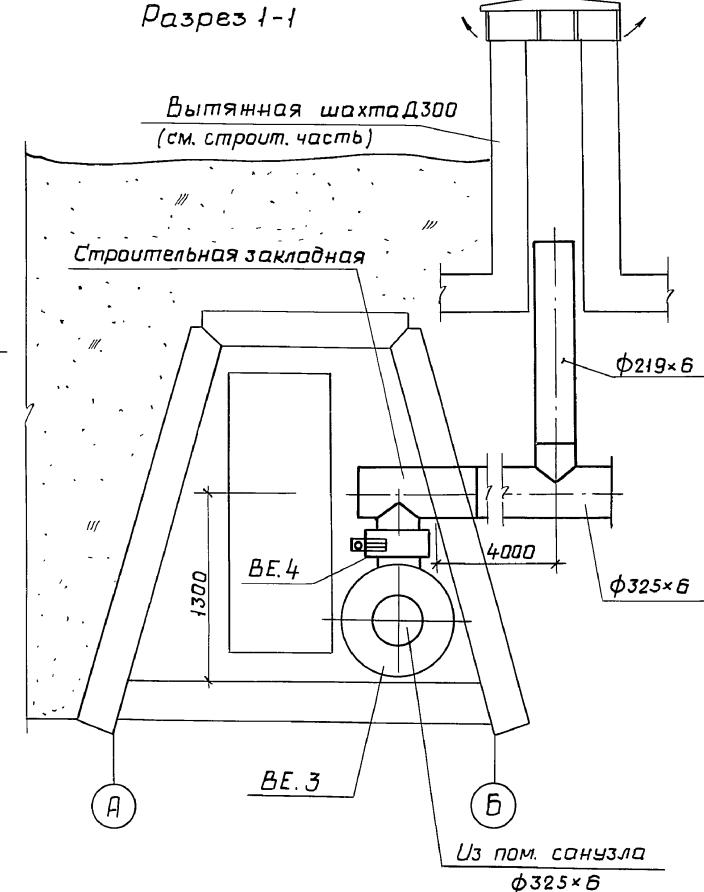
Paspe3 2 - 2



Фрагмент плана



Разрез 1-1



1. Спецификацию оборудования см. альбом V.
 2. Крепление оборудования и воздуховодов выполнить по чертежам ОВН.
 3. Детали креплений приварить к металлическим закладным в полу.
 4. Воздуховоды крепить по месту дюбелями с учетом расположения пустот в элементах.
 5. Допускается один фильтр ФПУ-200 из комплекта ФВК-1 не устанавливать.

ТП А - II, III - 100-298.85 ОВ

Альбом III

Типовой проект А - II, III - 100 - 298.85

Составление

Н.Д.

2

Штабель

Капитал

Н.Д.

4

Капитал

Н.Д.

5

Штабель

Капитал

Н.Д.

6

Капитал

Н.Д.

7

Капитал

Н.Д.

8

Капитал

Н.Д.

9

Капитал

Н.Д.

10

Капитал

Н.Д.

11

Капитал

Н.Д.

12

Капитал

Н.Д.

13

Капитал

Н.Д.

14

Капитал

Н.Д.

15

Капитал

Н.Д.

16

Капитал

Н.Д.

17

Капитал

Н.Д.

18

Капитал

Н.Д.

19

Капитал

Н.Д.

20

Капитал

Н.Д.

21

Капитал

Н.Д.

22

Капитал

Н.Д.

23

Капитал

Н.Д.

24

Капитал

Н.Д.

25

Капитал

Н.Д.

26

Капитал

Н.Д.

27

Капитал

Н.Д.

28

Капитал

Н.Д.

29

Капитал

Н.Д.

30

Капитал

Н.Д.

31

Капитал

Н.Д.

32

Капитал

Н.Д.

33

Капитал

Н.Д.

34

Капитал

Н.Д.

35

Капитал

Н.Д.

36

Капитал

Н.Д.

37

Капитал

Н.Д.

38

Капитал

Н.Д.

39

Капитал

Н.Д.

40

Капитал

Н.Д.

41

Капитал

Н.Д.

42

Капитал

Н.Д.

43

Капитал

Н.Д.

44

Капитал

Н.Д.

45

Капитал

Н.Д.

46

Капитал

Н.Д.

47

Капитал

Н.Д.

48

Капитал

Н.Д.

49

Капитал

Н.Д.

50

Капитал

Н.Д.

51

Капитал

Н.Д.

52

Капитал

Н.Д.

53

Капитал

Н.Д.

54

Капитал

Н.Д.

55

Капитал

Н.Д.

56

Капитал

Н.Д.

57

Капитал

Н.Д.

58

Капитал

Н.Д.

59

Капитал

Н.Д.

60

Капитал

Н.Д.

61

Капитал

Н.Д.

62

Капитал

Н.Д.

63

Капитал

Н.Д.

64

Капитал

Н.Д.

65

Капитал

Н.Д.

66

Капитал

Н.Д.

67

Капитал

Н.Д.

68

Капитал

Н.Д.

69

Капитал

Н.Д.

70

Капитал

Н.Д.

71

Капитал

Н.Д.

72

Капитал

Н.Д.

73

Капитал

Н.Д.

74

Капитал

Н.Д.

75

Капитал

Н.Д.

76

Капитал

Н.Д.

77

Капитал

Н.Д.

78

Капитал

Н.Д.

79

Капитал

Н.Д.

80

Капитал

Н.Д.

81

Капитал

Н.Д.

82

Капитал

Н.Д.

83

Капитал

Н.Д.

84

Капитал

Н.Д.

85

Капитал

Н.Д.

86

Капитал

Н.Д.

87

Капитал

Н.Д.

88

Капитал

Н.Д.

89

Капитал

Н.Д.

90

Капитал

Н.Д.

91

Капитал

Н.Д.

92

Капитал

Н.Д.

93

Капитал

Н.Д.

94

Капитал

Н.Д.

95

Капитал

Н.Д.

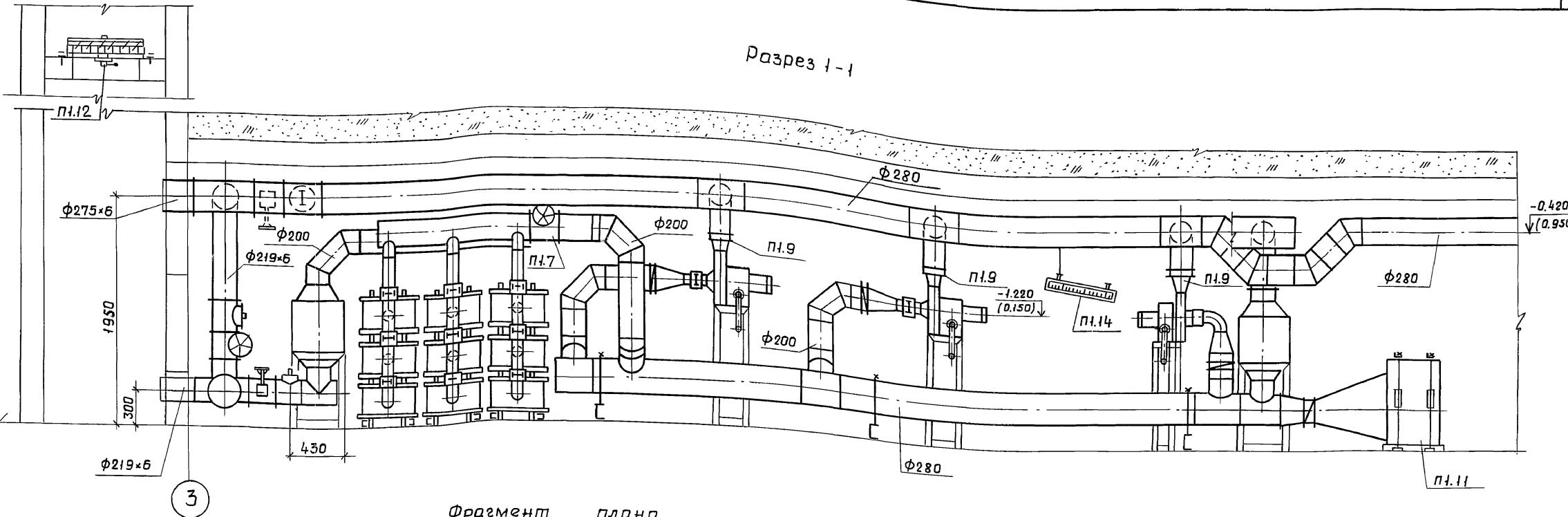
96

Капитал

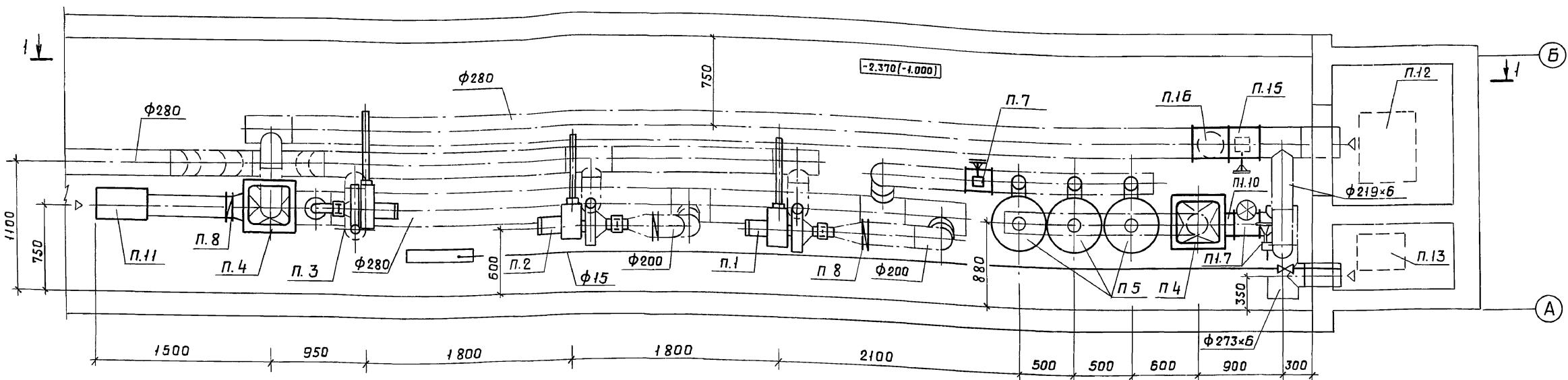
Н.Д.

97

Капитал



Фрагмент плана



1. Спецификацию оборудования см. альбом V.
2. Крепление оборудования и воздуховодов выполнить по чертежам ОВН.
3. Элементы креплений приварить к металлическим закладным в полу.
4. Воздуховоды крепить по месту дюбелями с учетом расположения пустот в элементах.
5. Допускается один фильтр ФПУ-200 не устанавливать.

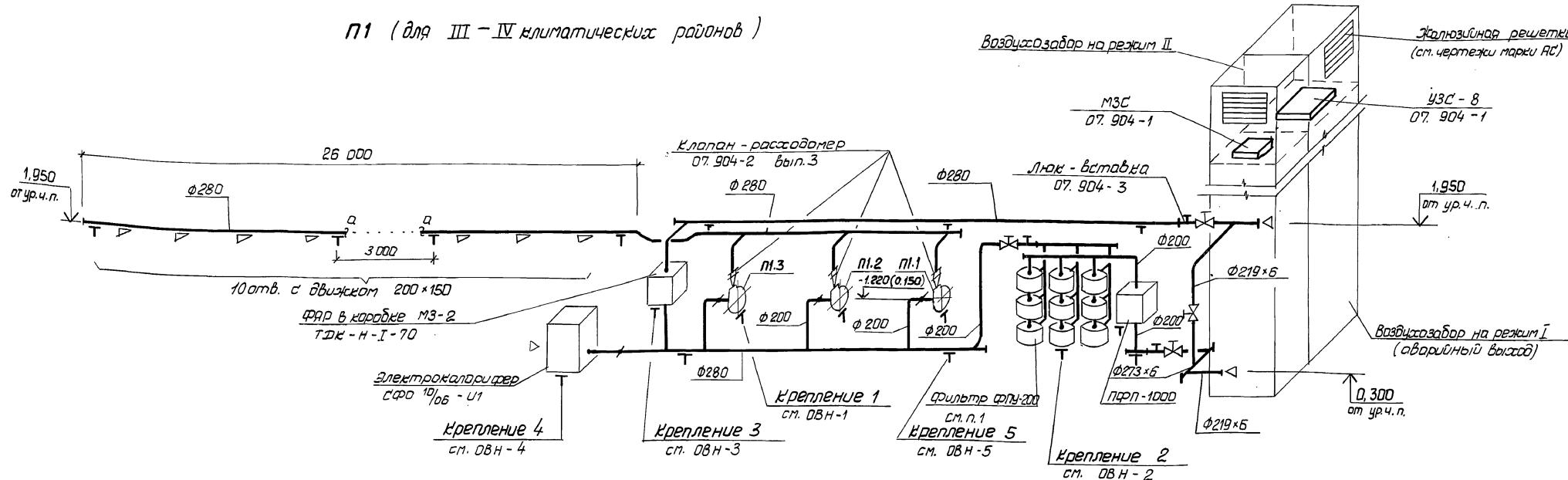
Инв. № подл.	Ном. и обозн.	Взам. инв. №
22351	20.6.85	

ТП А - II, III - 100 - 298.85 ОВ			
Привязан	Убирающа из ж.-б. элементов для строительства в мирное время.	Стадия	Лист
Нач. отд. Коротков			
И. контр. Сухотин			
Гл. конст. Капустина			
Провер. Киселева			
Проект. Басова			
	Фрагмент плана Разрез I-I, III-IV климатические р-ны. (Вариант 2)	Проектная организация МО	

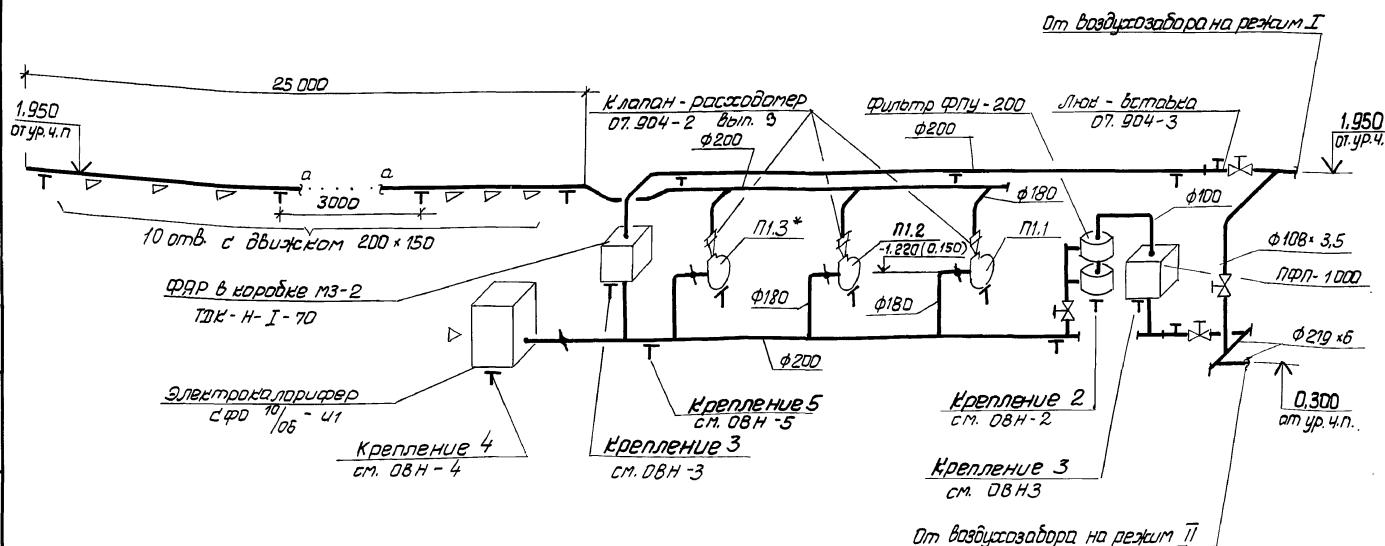
Типъръ дъговът $\beta = \pi - 100 - 298.85$

Anuario III

П1 (для III – IV климатических районов)



П1 (для I - II климатических районов)



1. * П1.3 только для II климатического района.
 2. Схему системы ВЕ1 см. лист ОВ-15.
 3. Чертежи общих видов креплений приведены в приложении к данному альбому II.

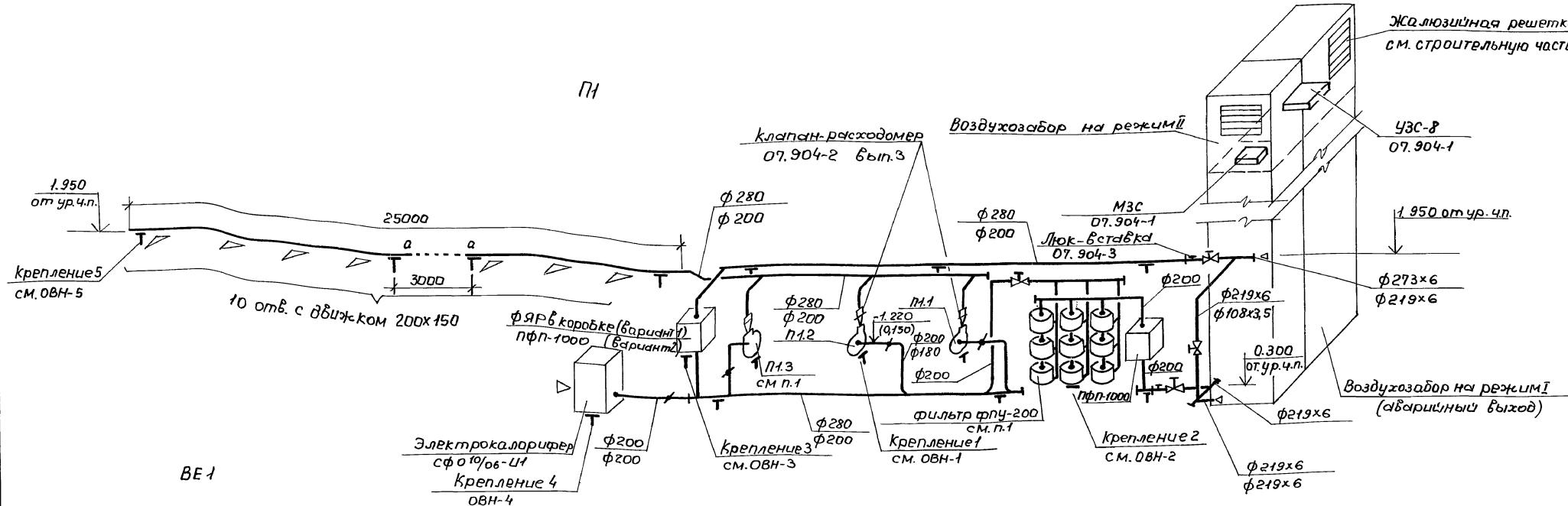
TN A -II, III-100-298.85 OB

Приказом	наим.нр.	наим.объекта	дата	Черчение из журнала	Страница	Лист	Листов
		Изображение		для строительства в			
		составлено		мирное время		РП	15
		Г. Краснодар					
		Белогорск					
		Кисловодск					
ИМБ.Н		Проект.Уровень					

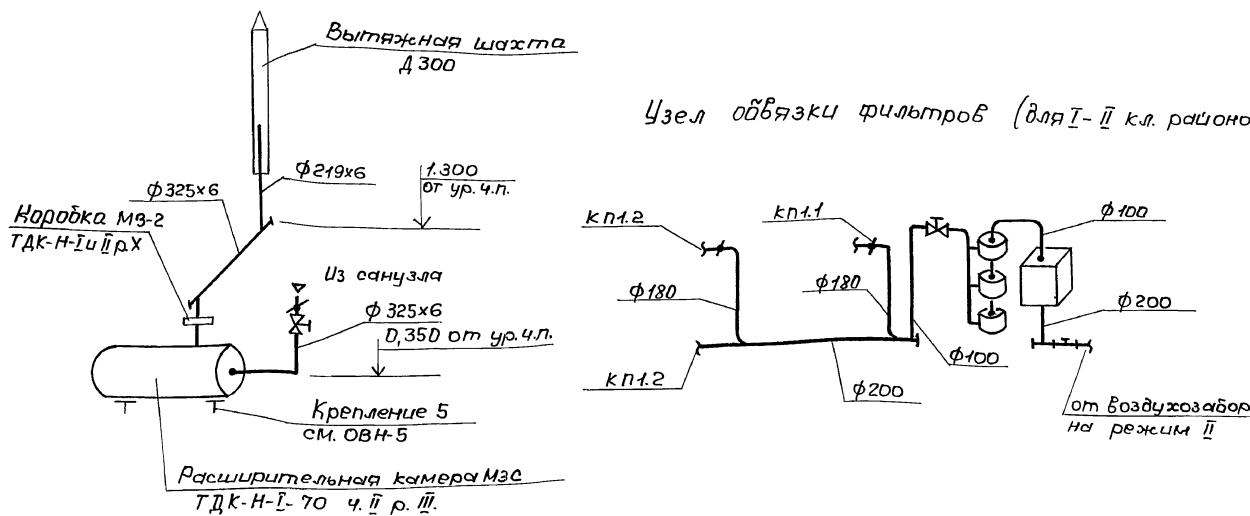
ასტრონ

*T*₁ = 1000°C, *T*₂ = 900°C, *t* = 100 s, $\bar{V} = 100 \text{ cm}^3$, $\bar{V}_1 = 100 \text{ cm}^3$

1148 N 100031 100031 4 080718 0322M 11442 N



Цзел оббъзки фильтроб (для I- II к.л. рапонов)



- Схема системы П1 дана для III - IV климатических районов. Для I - II климатических районов не предусматривается: бентосплитор П1.3 и две колонки фильтров-200 (см. узел обвязки фильтров)
 - Диаметры воздушных каналов под полков - выносной для I - II, над полков - выносной - для III - IV климатических районов.
 - Схема систем ВЕ1 дана для всех климатических районов.
 - Чертежи общих видов креплений приведены в приложении к данному альбому II.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ВК

Лист	Наименование	Примечан.
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	План.	

Ведомость о выдаче и приеме документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<i>Ссылочные документы</i>	
ГДК-Н-1-70 ч. II. раздел VI Альбом 2	Металлические емкости для систем внутреннего водопро- вода и канализации.	
	Фракционный бак V = 40 л.	
Серия 07.000-14 вып. 5	Типовые конструкции, детали зданий и сооружений.	
	Бак для питьевого водопровода BВ-100	

Либ. № 351. Документ. № 0070
Либ. № 351. Удостоверение

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Пожароопасность зданий обеспечивается при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и применении правил эксплуатации.

1. Общие указания.

1.1. Настоящий проект утвержден из быстромонтируемых железобетонных элементов разработан в соответствии с главой СНиП II - 11 - 77 на основании плана проектных работ на 1985 год.

2. Водоснабжение и канализация

2.1. Водоснабжение убежищ осуществляется за счет запасов питьевой воды, хранимой в баках, полезная емкость которых определена из расчета 3 л воды в сутки на одного укрывающегося. Общая емкость баков для воды должна составлять 600 л.

2.2. В убежище предусмотрено устройство пространства, в котором определена из расчета 2 л. в сутки на одного человека, и составляет 400 л.

23. Для сбора сухих отбросов принятые бумажные мешки из расчета 1 л в сутки на каждого укрыываемого общей емкостью 200 л.

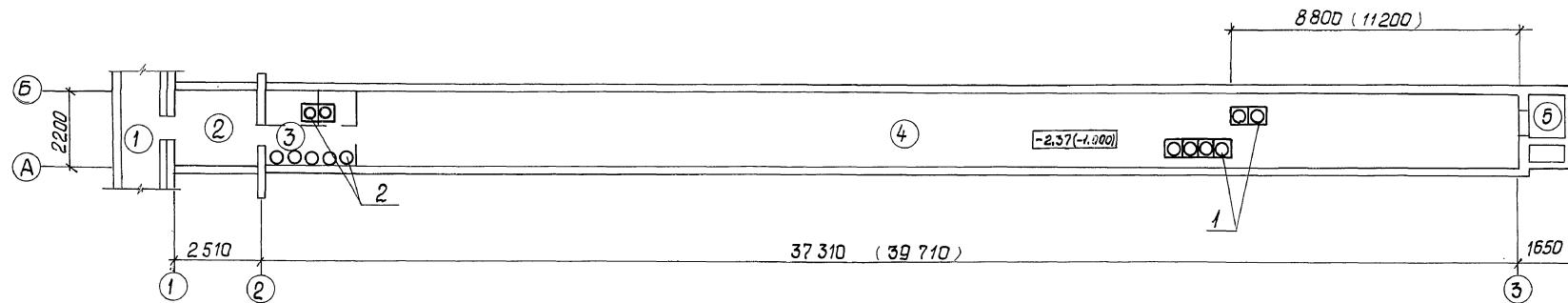
3. Эксплуатация вооружения в мирное время

3.1. В пирное время баки золости питьевого вида должны быть сухими, пользование санузлами запрещено.

3.2. В отработый период времени при приведении убежища в готовность блоки запаса питьевого воды должны быть заполнены питьеводной водой.

				Приложение		
Лимб №						

				ТП А - II, III - 100-298.85	8к		
ГУП Национальный Инженерно-технический Конструкторский ООКонтакт	ПОЛОДИНСКИЙ ВАЛЕРИЙ СИДОРЧУК КОНСТАНТИН КОЛЧУСИНА	М.П. 1 М.П. 1 М.П. 1 М.П.	Иванов А.А. М.П. 1 М.П. 1 М.П. 1	Кубическая из элементов для строительст- ва мирное время.	Строит РП	Планет 1	Листо 1
Предприятие	Нижегородская область			Общие данные	Проектная организация по		
Проект	Богояв						



Спецификация оборудования

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.кг	Приме- чания
1		Бак для питьевой		
		воды БВ-100	6	
2		Фракционный бак		
		V = 40 л.	10	
3	ГОСТ 2.226-75	бумажный мешок	4	

- Эксплуатацию помещений см. строительную часть проекта.
- Фракционные баки установленные выше кабин санузлов складируются один на один.
- Размеры в схемах даны для III и IV климатических районов.

Привязан			
			Инв. №

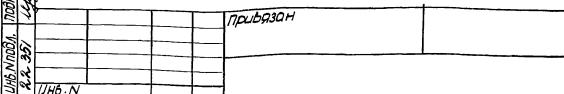
ТП А - II, III-100-298.85 ВХ			
ГУП	Лопотинский	Чертежи из ж. д. элементов для строительства в мирное время.	Стадия лист
доч.отв.	координац.	План с размещением оборудования	листов
Иванова	Соколов		РП 2
Оконстю Капитанов	Член		
Проверил Киселев	Член		
Проект батоба	Член		

A-II, III-100

Убежища из быстровозводимых железобетонных элементов для строительства в мирное время

Альбом III (приложение)

Чертежи общих видов неподъемных конструкций.



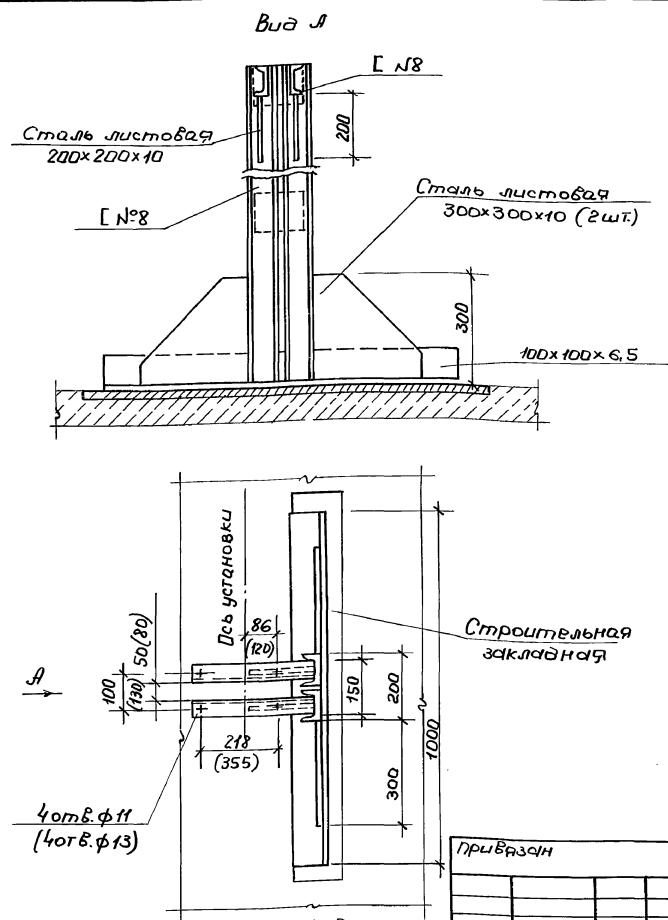
Формат А4

год
выпуска | ТП А-II, III - 100-298508Н
1985

Содержание

стадия лист листов

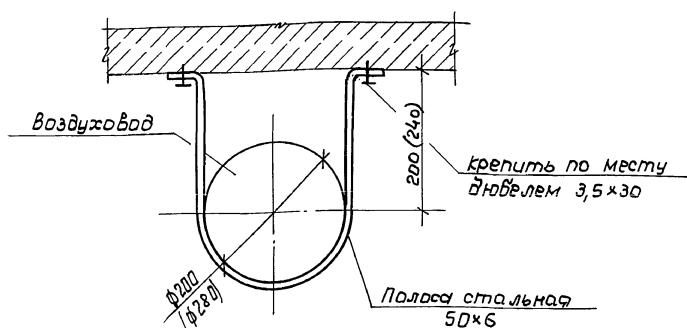
формат А4



1. Конструкцию изготавливать из стали марки В Ст3 по ГОСТ 380-71.*
2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80 электродом марки Э-42 по ГОСТ 9466-75.
3. Изделие окрасить масляной краской.
4. Размеры в скобках даны для установки ЭРВ 600/300.
5. Масса изделия ~ 48 кг.

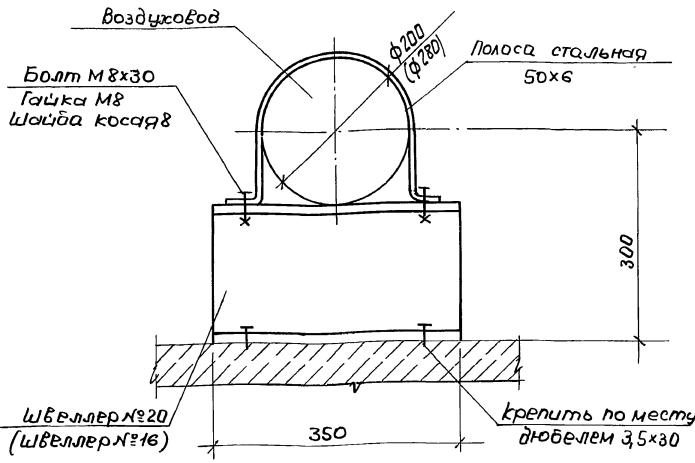
		год выпуска	ТПА-ІІ, ІІІ - 100-298.850 ВНІ	
		1985	Крепление	Сталь лист
разраб.	провер.		РП	Листов
Лукьянова	Киселева			
Н. Кондр. Сухотин			Электро-ручной венти-	
Утв. Коротков			латор ЭРВ 49 (600/300)	
				В/4 83582 3

Крепление 6 (к потолку)



	Масса, кг.	Примечание
крепление 6 к потолку	2 (2,5)	
крепление 5 к полу	8 (7)	

Крепление 5 (к полу)



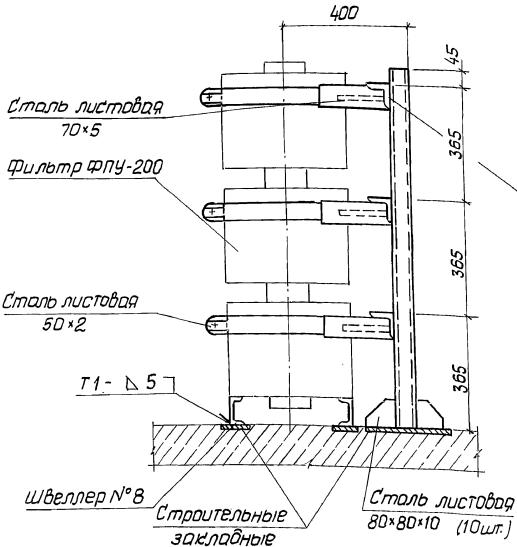
1. Конструкции изготавливать из стали марки В Ст3 кп2 по ГОСТ 380-71.*
2. Все сварные швыварить по ГОСТ 5264-80 электродом марки Э-42 по ГОСТ 9466-75.
3. Изделие окрасить масляной краской.

Привязан				
ЧНВ.Н				

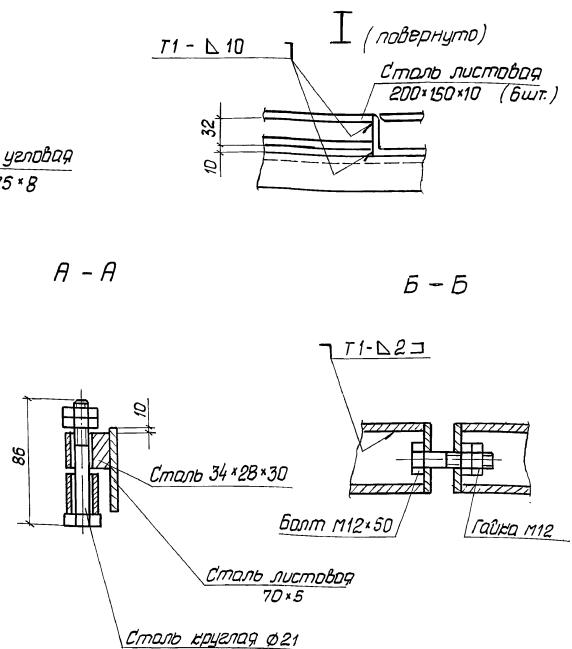
		год выпуска	ТП А-ІІ, ІІІ - 100-298.850 ВНІ	
		1985	Крепление 5,6	Сталь лист
разраб.	провер.		РП	Листов
Лукьянова	Киселева			
Н. Кондр. Сухотин			Воздухоходы	
Утв. Коротков				В/4 83582 3

Типобаў праект А - ІІ - ІІІ - 00-288.85Альбом III

Виð Б



BUÔA A

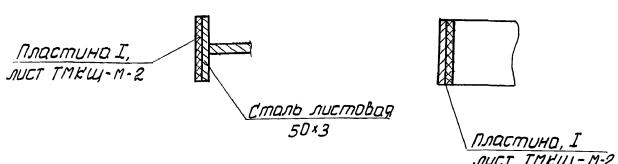


The technical drawing illustrates a three-tiered shelving unit. The overall height is indicated as 1140 on the left side. The unit consists of three rectangular frames stacked vertically. Each frame has a width of 200 mm and a depth of 150 mm. The top two frames have a height of 350 mm, while the bottom frame has a height of 350 mm. The shelves are represented by horizontal lines within the frames. The unit is supported by four legs at the base. Labels in Russian provide material specifications for the frames and shelves:

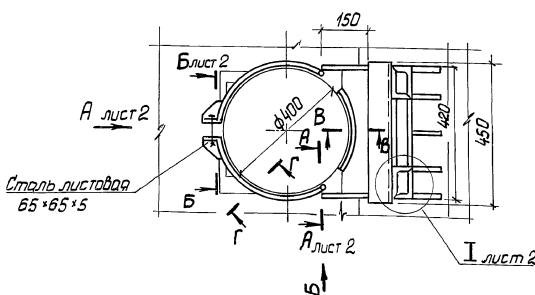
- Столы листовые
200×150
- Столы угловые
100×63×10
- Столы листовые
200×150×10
- Столы листовые
50×2
- Столы листовые
200×150×10

R - B

1-1



План



1. Конструкция изготавливается из стали марки В Ст3 кп2 по ГОСТ 380-71*.
 2. Все сварочные швы варятся по ГОСТ 5254-80 электродом марки Э42 по ГОСТ 9466-75.
 3. Изделение окрашивается масляной краской.
 4. Масса изделия - 132,0 кг.

Приборы	разобр.	ЛУЧЕВАЮЮ ПРИБОРУ	1985	год выпуска	1985	ТП А-II, III-100-29880ВН2
		ЛУЧЕВОГО				
		ПРИБОРУ				
ИМБ. N	И.КОНДР	СЧИЗОТИЧН	ПОДДЕРЖКА	Крепление 2	стакан	шестигранник
	Утв.	СЧИЗОТИЧН	ПОДДЕРЖКА	(фланц+подголовник+ шпиль ФПУ-200)	РП 1	2
					8/4	83582

1000g: 200g 21.85% loss. Weight

Туроғанұ ғаражы

Инв.номер: Подп. и дата взятия

Сталь листовая
200x180x10 8шт.

Сталь листовая
80x80x10 10 шт.

Сталь уголковая
75x50x8 2шт.

Болт M12x50 16 шт.

Гайка M12 32шт.

Сталь листовая
162x200x10 5шт.
T1 - Δ10 Г

Сталь листовая
260x10 2шт.

Фланец
∅210

Фланец
∅230

ПФЛ-1000
(ФЯР в коробке)

Воздуховод

Сталь листовая
63x40x6 4шт.

Сталь листовая
400

**Строительная
закладная**

Б

Вид А (поворнуто)

Вид В

Р130

И

1

1. Конструкцию изготавливать из стали марки ВСтЭ по ГОСТ 380-71.*
2. Все сварные швы барить по ГОСТ 5264-80 электродом марки Э-42 по ГОСТ 9466-75.
3. Изделие окрасить масляной краской.
4. Масса изделия - 126 кг.

Приставки	Разраб/Лукьянова	Провер/Киселев	Год выпуска 1985	ТП А-II, III-100-298.85 ОВНЗ
ЦНВ №	И.Кондратюк	Сухогин	Крепление з	сталь лист
	И.М.Бородков	Филиппов	(предфильтр ПФЛ-1000	РП
			фильтр ФЯР в	B/4
			коробке)	83582
				3

Электрокалорифер

Сталь угловая
75x75x8

Сталь угловая
75x75x8

Строительная засыпка

Строительная засыпка

Вид А

Разка M10

Электрокалорифер

Сталь листовая
 $\delta = 5$ 50x40

Сталь угловая
75x75x8

круге ф10

30

20

30

71 - 5

Привязан

Разработка Лихачевская
Проверка Киселева

И.контр. Сухотин
Утв. Коротков

год
Выпуска
1985

ТП А-II, III-100-298.85 ОВНЧ

Крепление 4
(электро-калори-
фер СФО-10/96-41)

<u>Стандарт</u>	<u>Лист</u>	<u>Листов</u>
<u>РП</u>		
<u>В/4</u>	<u>83582</u>	<u>3</u>