

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-336

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД
С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-10-2,6

Альбом II

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР**

Москва, А-443, Сивильев ул. 22

Сдано в печать *VII* 1980.

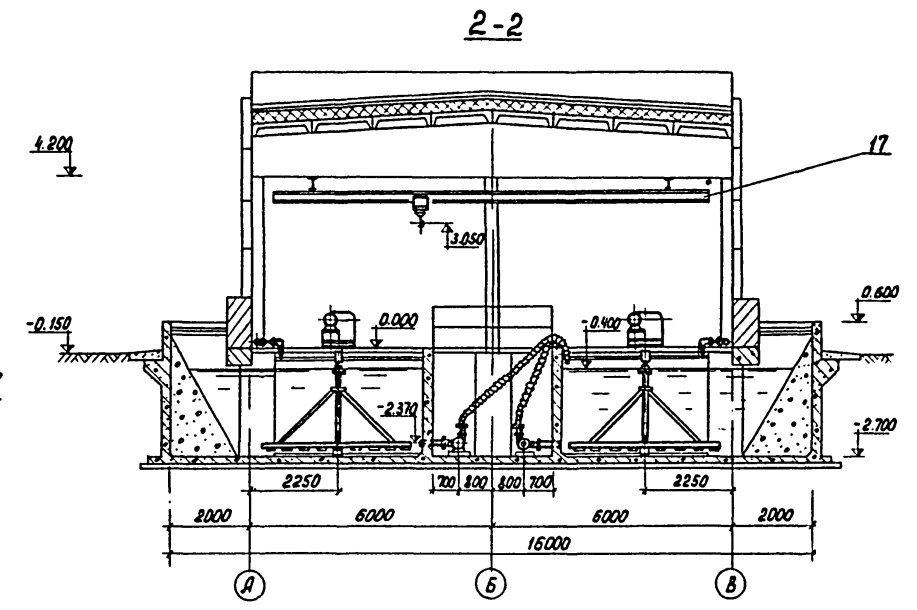
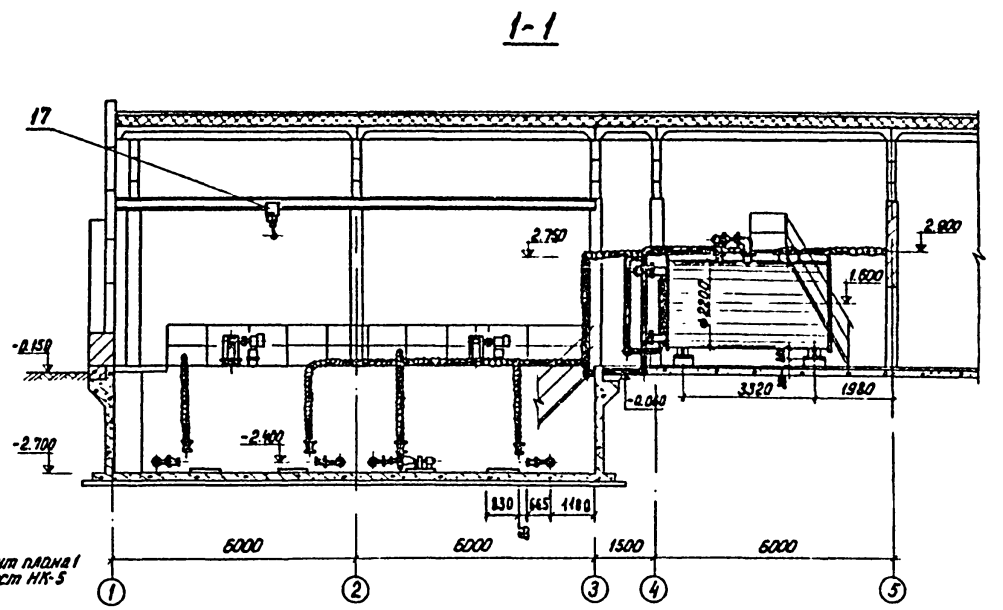
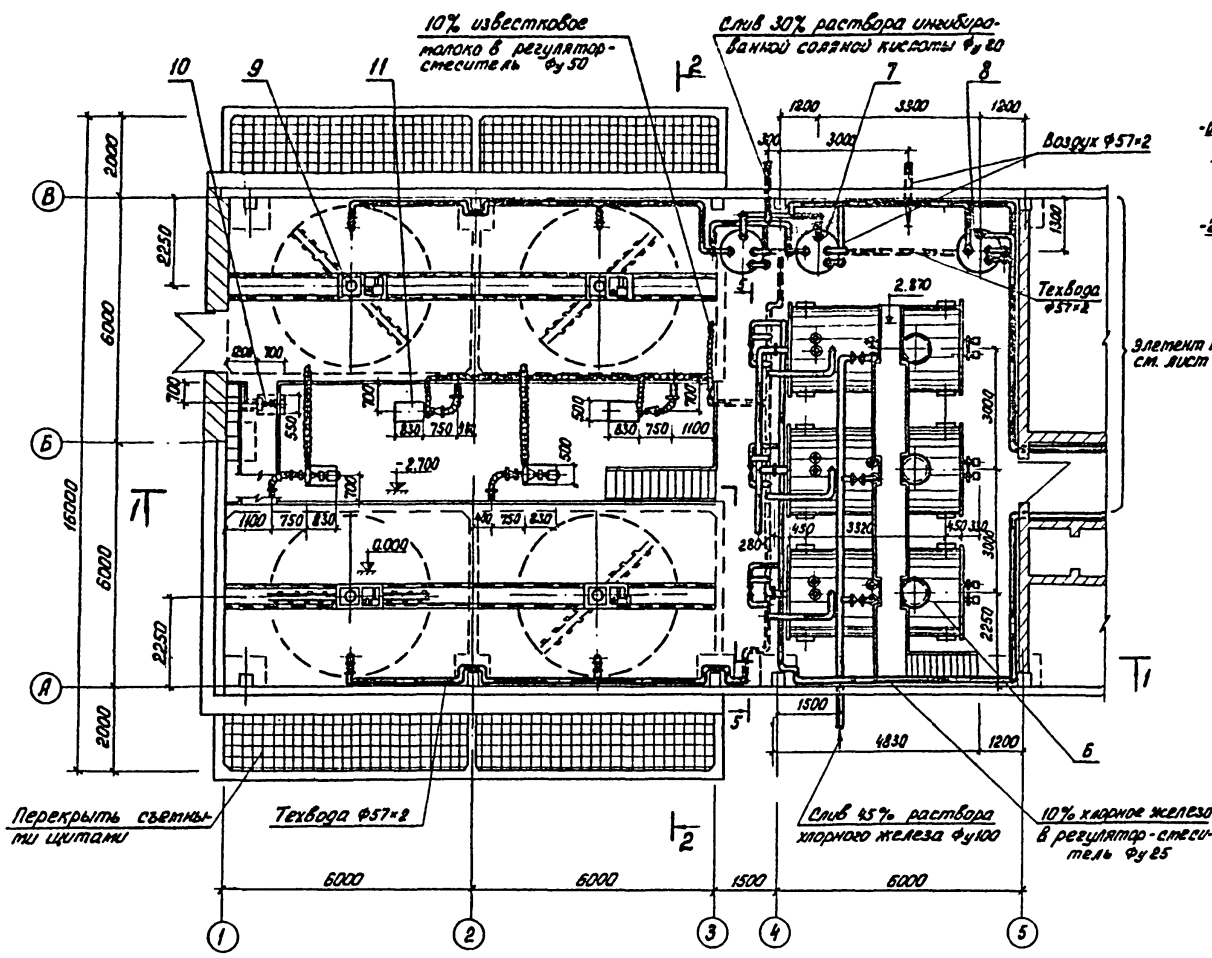
Листы № *9737* Тираж *300* экз.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	Технологическая часть	
НК-1	Общие данные	3
НК-2	Общие данные. Сводная спецификация	4
НК-3	План корпуса с размещением основного оборудования. Экспликация оборудования	5
НК-4	План в осях 1-5. Разрезы 1-1; 2-2	6
НК-5	Фрагмент плана 1. Разрезы 3-3; 4-4; 5-5; 6-6	7
НК-6	План на отм. 0.000 в осях 7-12. План на отм. 3.000	8
НК-7	Разрезы 7-7; 8-8. Фрагмент плана 2	9
НК-8	Разрезы 9-9; 10-10	10
НК-9	План на отм. -2.500 в осях 7-12. План на отм. 5.400	11
НК-10	Схемы вакуумных линий и трубопроводов осадка	12
НК-11	Схемы производственной канализации от вакуум-фильтров, отвода фильтрата, воды от вакуум-насосов и дренажной воды	13
НК-12	Схемы трубопроводов технической воды	14
НК-13	Схемы трубопроводов ингибированной соляной кислоты и раствора хлорного железа	15

Марка	Наименование	Стр.
НК-14	Схемы трубопроводов известкового молока, дренажной воды, воздухопровода	16
НК-15	Установочный чертеж вакуум-фильтра. Вид А	17
НК-16	Установочный чертеж вакуум-фильтра. Вид Б	18
	Санитарно-техническая часть	
ОВ-1	Общие данные (начало)	19
ОВ-2	Общие данные (окончание)	20
ОВ-3	План на отм. 0.000. Схемы систем П-1; В-1 и ВЕ-1	21
ОВ-4	Схема системы отопления	22
ОВ-5	Венткамера. План на отм. 0.000. Разрез 1-1; 2-2. Схема обвязки калориферов. Тепловой узел. Спецификация	23
ОВ-6	Звено прямого участка шовного асбесто-цементного воздуховода	24
ВК-1	Общие данные	25
ВК-2	Внутренний водопровод и канализация. План. Схемы газ. питьевого водопровода, газ. фекальной канализации и внутренних водостоков	26

План в осях 1-5



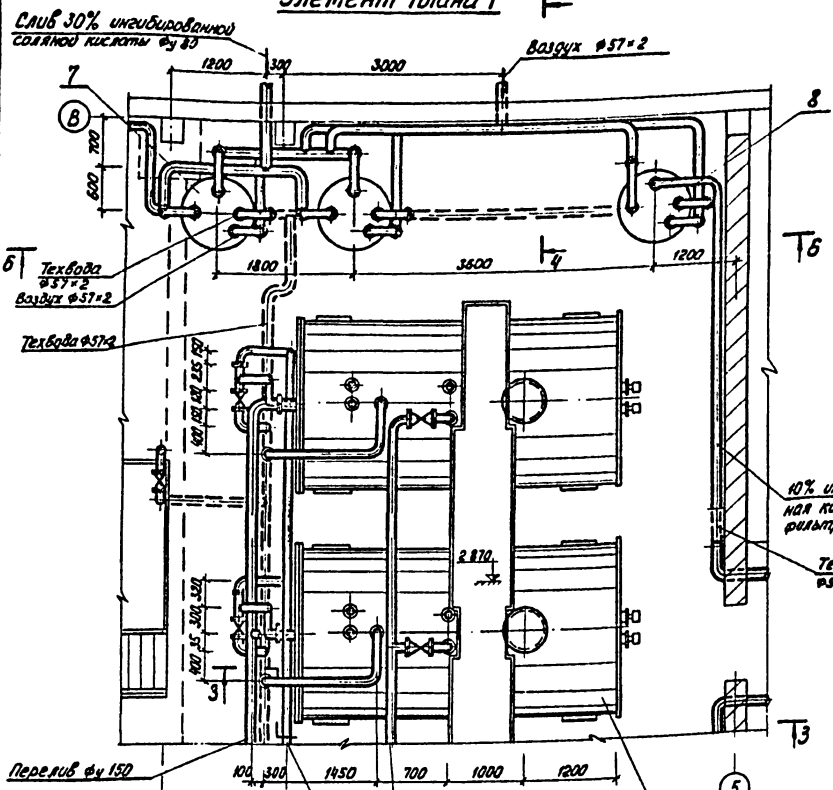
1. Экспликацию помещений и оборудования см. лист НК-3
2. Расположение подкрановых путей см. лист НК-3

			Т.п. 902-2-336 НК	
			КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ДУ-10-2.6	
ПРИВЯЗКА			СТАДИИ А КСТ Л ИСТОВ	
			Р 4	
И.В.И.:			План в осях 1-5. Разрезы 1-1; 2-2	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

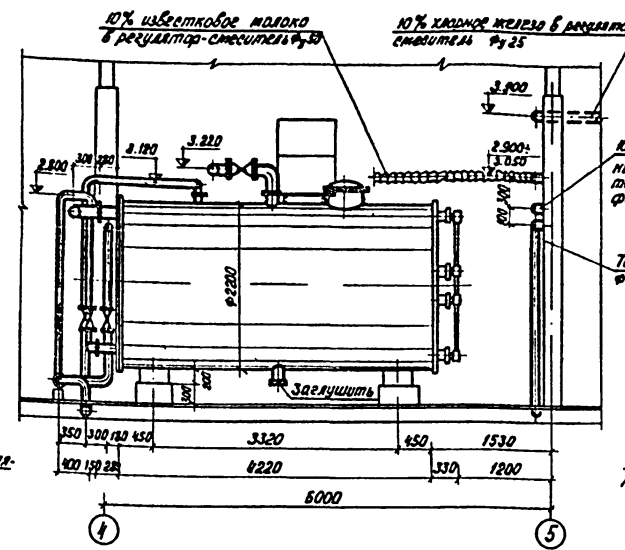
СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-336 Альбом II
 И.В.И. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. И.В.И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-336 АЛЬБОМ II

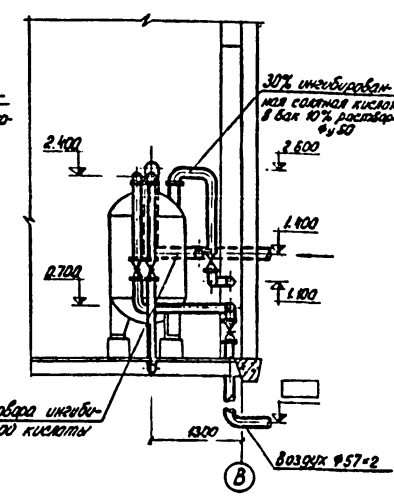
Элемент плана 1



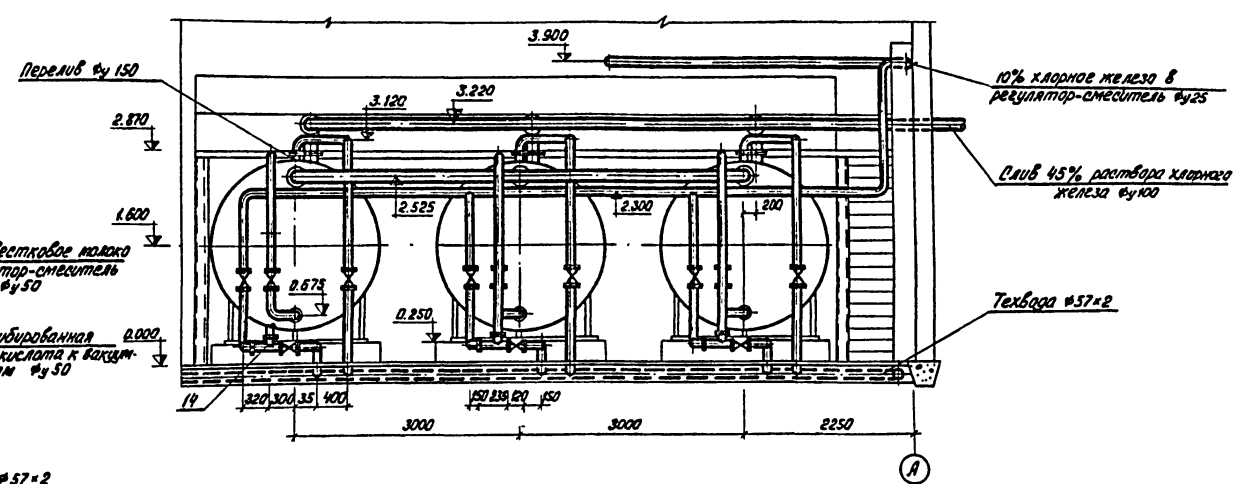
3-3



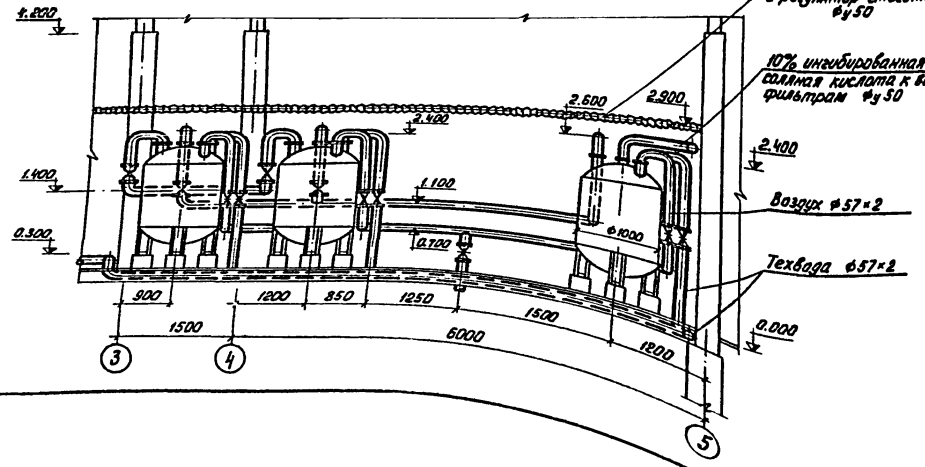
4-4



5-5



6-6



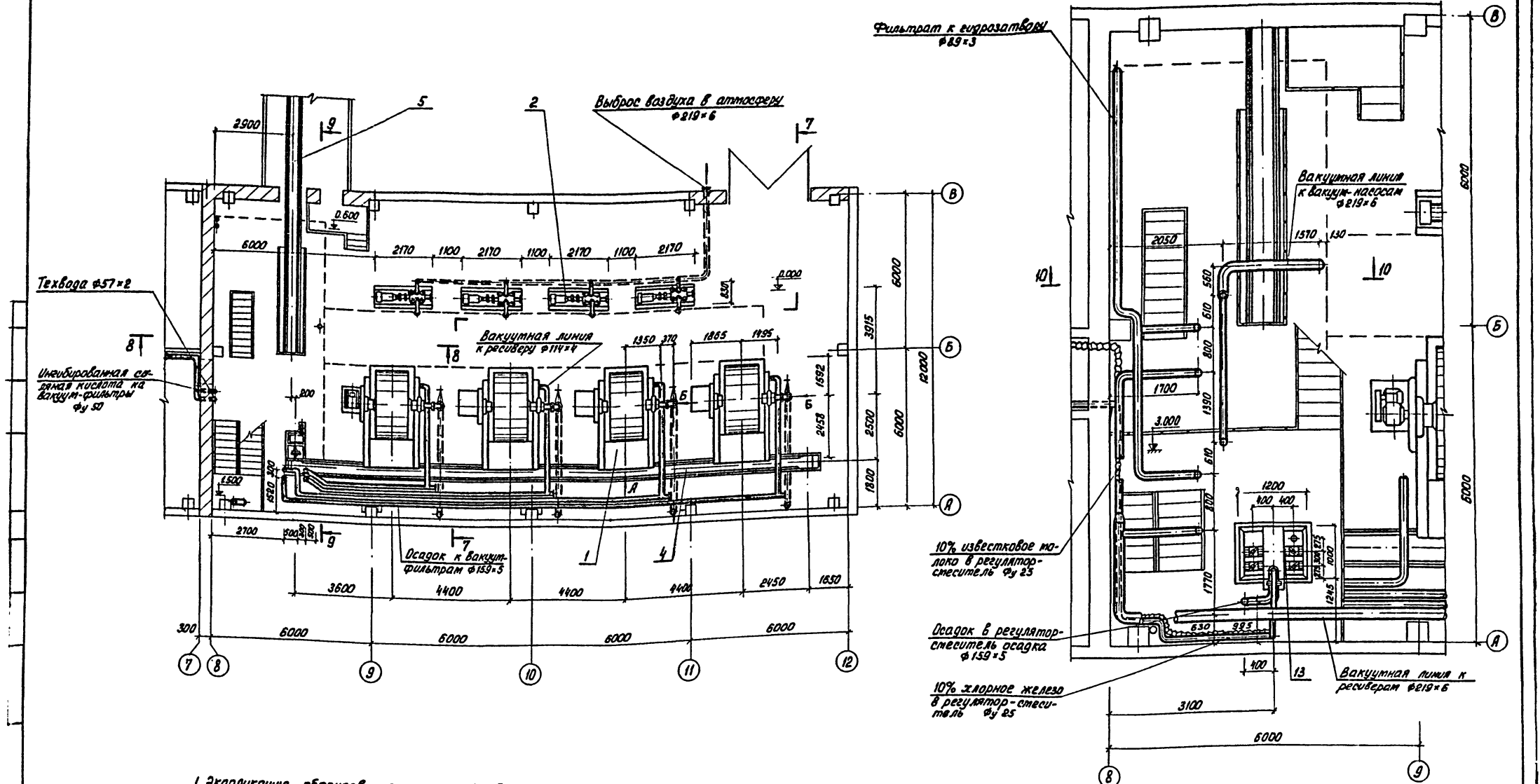
СОГЛАСОВАНО: _____

Т.п. 902-2-336		НК	
КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД			
С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх ОЗ-10-2.6			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	5		
ФРАГМЕНТ ПЛАНА I.		ЦНИИЭП	
РАЗРЕЗЫ 3-3;4-4;5-5;6-6		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. Москва	

ПРИВЯЗАН	Н. КОНТ. ЛЕВИЩЕВА	И. М. С.
	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН	В. П.
	РУК. ГР. КОБАЗЕВА	Г. П.
	Г. М. П. А. ЛАЕВ	В. П.
	Г. А. ПЕЩ. С. ИРОТА	В. П.
	И. А. ЧОТ. Г. ОЛЬДАН	С. П.

План на отм. 0.000 в осях 7-12

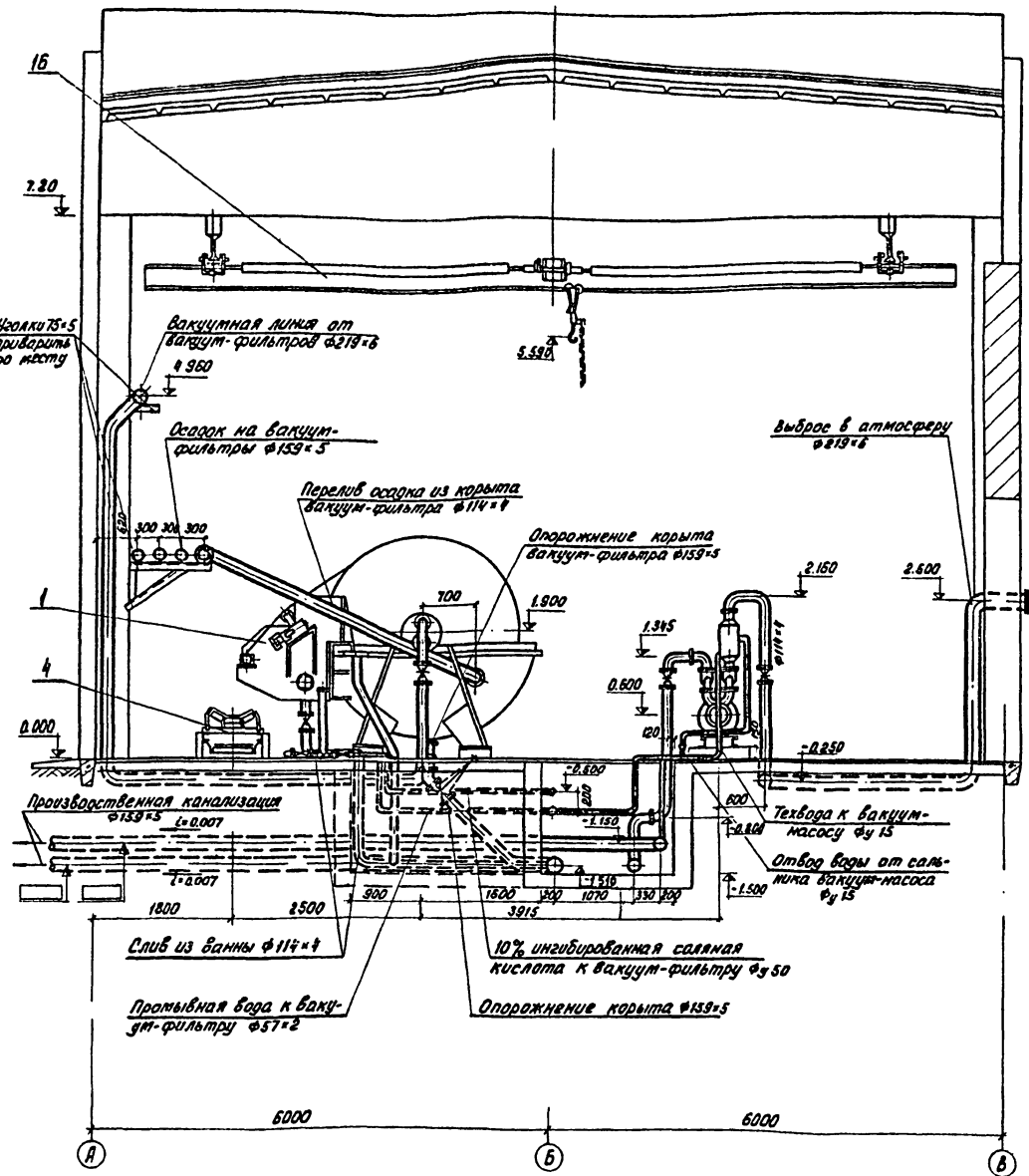
План на отм. 3.000



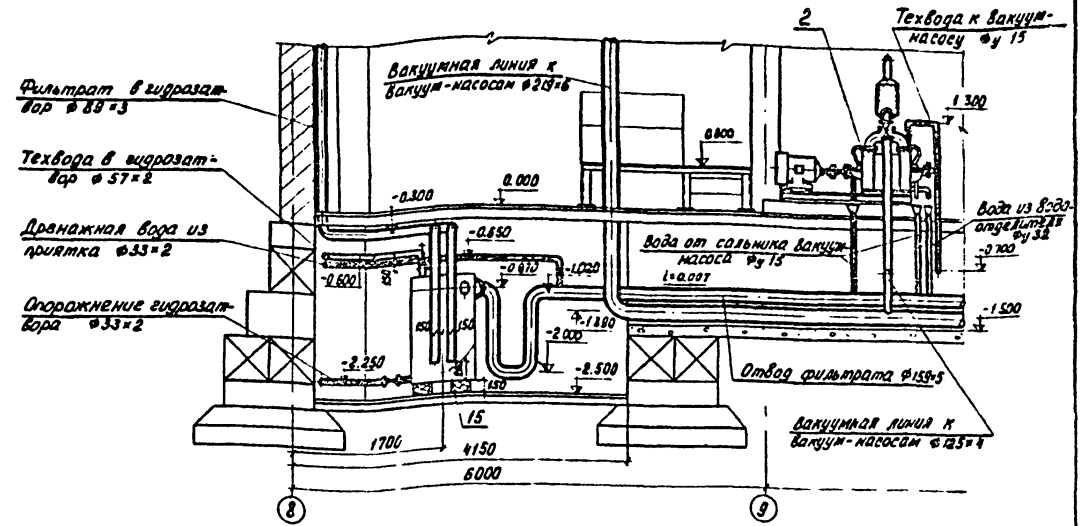
1. Экспликацию оборудования см. лист НК-3
2. Разрез 7-7 см. лист НК-7
3. Разрезы 9-9 и 10-10 см. лист НК-8
4. Вуз А и Б см. листы НК-15, 16

		Т.п. 902-2-336 НК	
		КОРПУС ОБЕЗЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД с 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бех 09-10-2.6	
ПРИВЪЯЗАН		Н. КОНТР. ЛЕВИЦЕВА	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАЯ
		РУК. ГР. КОБАЕВА	ГЛАВ. ИНЖ. ДАДЯЕВ
		ТА. СЛЕД. СЯРОВА	НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН
ИНВ. №:		ПЛАН НА ОТМ. 0.000 в осях 7-12. ПЛАН НА ОТМ. 3.000	
		СТАНЦИЯ ЛИНЕТ	ЛИНЕТОВ
		Р	Б
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

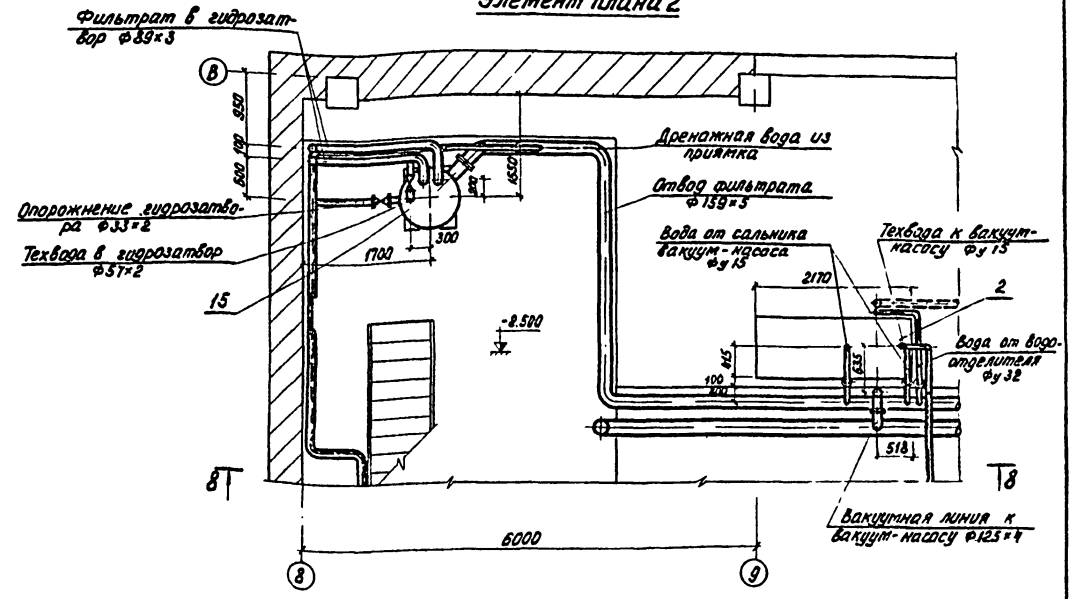
7-7



8-8



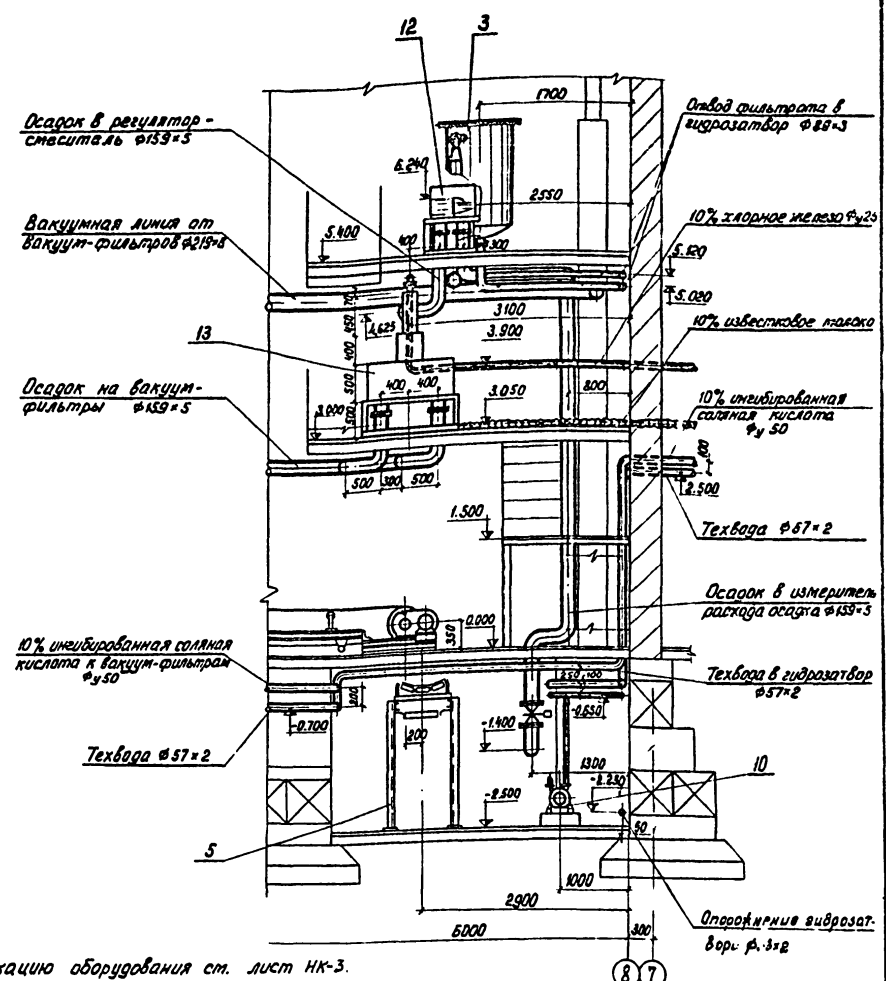
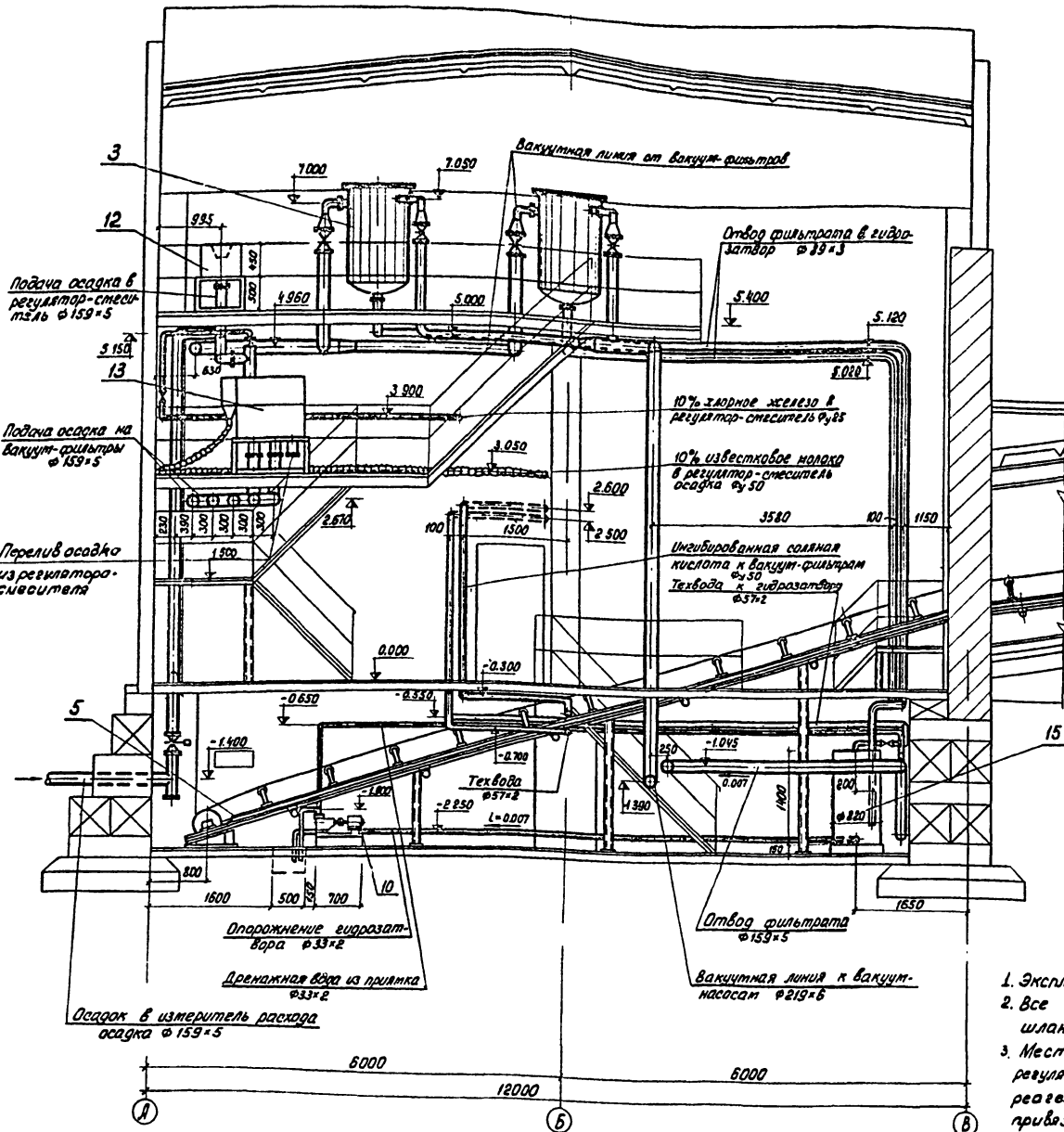
Элемент плана 2



- 1. Экспликацию оборудования см. лист НК-3
- 2. Перекрытие канала и подвала -2.500 условно не показано.

		т.п. 902-2-336	НК
		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-10-2.6	
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТ. ЛЕВИШЕВА <i>Л. Лев</i>		СТАДИЯ АМСТ ЛИСТОВ
	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН <i>А. Пр</i>		Р ?
	РЭК. ГР. КОБАЗЕВА <i>Г. Коб</i>		
	ГИД. АХМЕДОВ <i>А. Ах</i>	РАЗРЕЗЫ 7-7; 8-8	ЦНИИЭП
	ГЛАВ. СПЕЦ. СИРОТА <i>В. Сир</i>	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ		г. Москва

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-336 АЛЬБОМ I



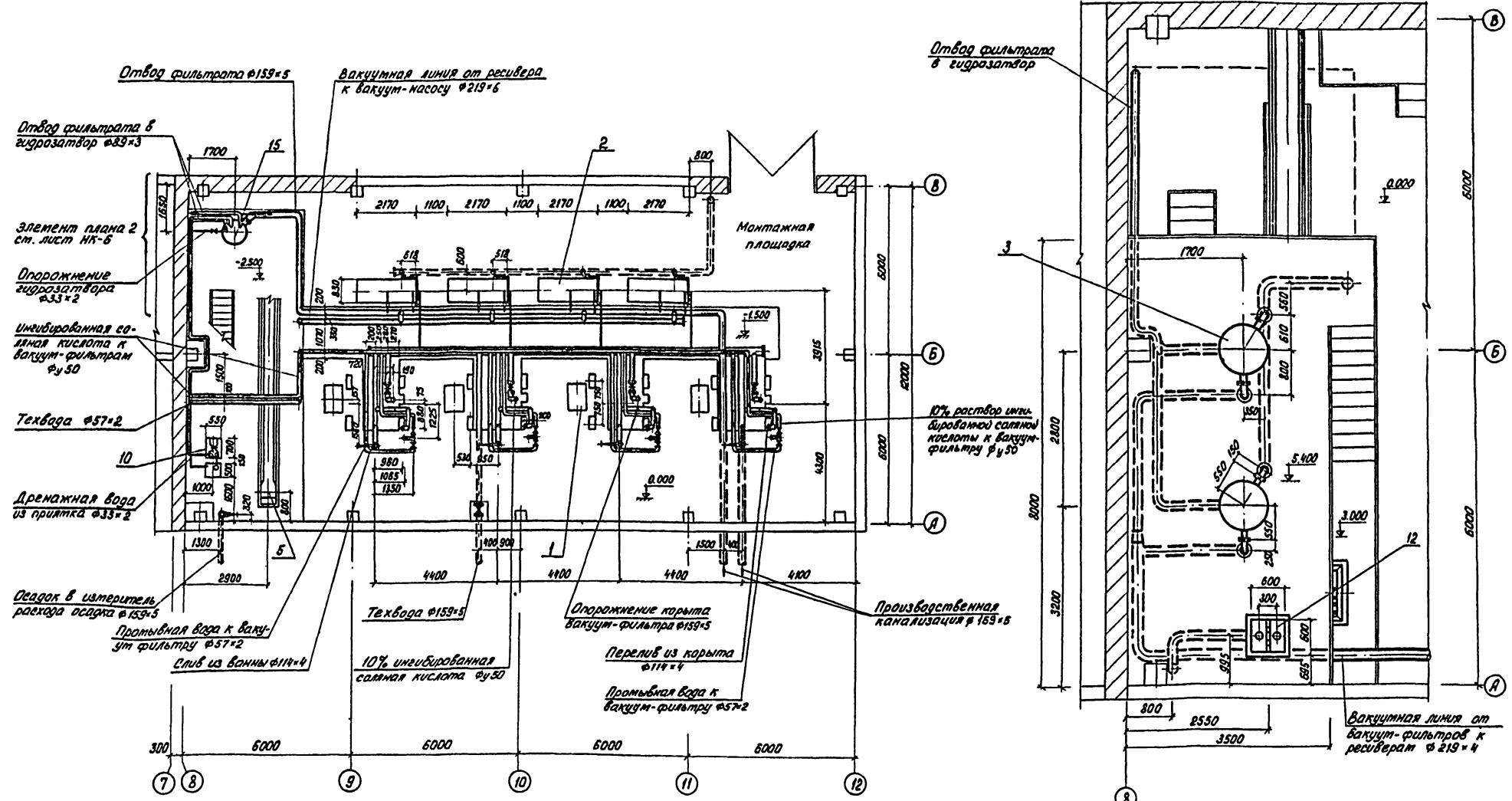
1. ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ см. лист НК-3.
2. Все поливиниленовые трубопроводы и шланги проложить в углубках.
3. Место подключения трубопровода перелива из регулятора-смесителя осадка с реагентами решается при привозке проекта.

ПРИКЪЯЗАН	И. КОНТ. ЛЕВИЩЕВА
	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН
	РЧК ТР. КОБАЗЕВА
	Г. И. А. АЛЕВ
	Г. А. СВЕД. СИРОТА
ИНВ. №:	НАЧ. ОТА. ГОРЬЯНИН

Т.П. 902-2-336		НК	
КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Б.С.Х. 09-10-2.Б			
ОСТАДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	В		
РАЗРЕЗЫ 9-9; 10-10		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

План на отм. 5.400

План на отм. -2.500 в осях 7-12



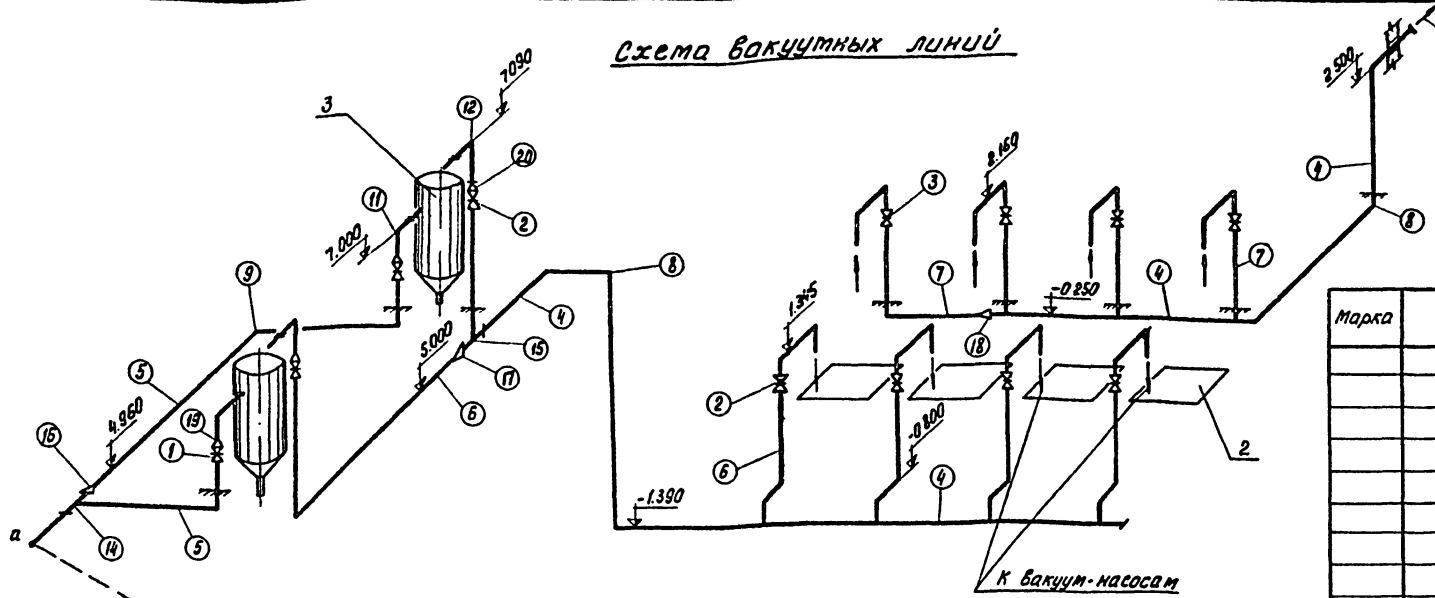
1. Экспликацию помещений и оборудования см. лист НК-3
2. Перекрытие подвала и каналы условно не показаны.
3. Все полиэтиленовые трубопроводы проложить в укладку.

ПРИВЯЗАН		Н. КОНТ. ЛЕВИЦЕВА	И. КОТЛ.	Т. П. 902-2-336	НК
		СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН	И. КОТЛ.	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-10-2.6	
		Р. В. Г. КОВАЛЕВА	И. КОТЛ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛАСТОВ	
		Г. И. Д. АЛАЕВ	И. КОТЛ.	Р 9	
		Г. П. Е. П. С. И. Р. О. Т. А.	И. КОТЛ.	ПЛАН НА ОТМ.-2.500 В ОСЯХ 7-12	
		НАЧ. УЧ. ГОЛЬДИАН	И. КОТЛ.	ПЛАН НА ОТМ. 5.400	
И. КОТЛ. П.:				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-336 АЛБЕОМ II
 И. КОТЛ. П. ГОДИН В. А. ТАТА В. А. М. П.

Исполнительный проект 902-2-336
 АЛСГОМ II
 СОГЛАСОВАНО:
 ИМВ. И. ПОДС. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИЯ В РАБОТУ:

Схема вакуумных линий



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Вакуумные линии				
	30ч 17бр	1. Задвижка Ру=1МПа Ду 150 шт	2	73.5
	30ч 6бр	2. ————— Ду 125 "	6	58.4
	— " —	3. ————— Ду 100 "	8	39.5
	ГОСТ 10704-76	4. Труба 219x6	п.м	31.92
	— " —	5. ————— 159x5	"	18.99
	ГОСТ 3262-75	6. ————— 125x4	"	13.42
	ГОСТ 10704-76	7. ————— 114x4	"	10.85
	ГОСТ 17375-77	8. Отвод 90° 200x32 шт.	7	14.9
	— " —	9. ————— 150x32	"	6.1
	— " —	10. ————— 125x32	"	3.8
	— " —	11. ————— 100x40	"	2.4
	— " —	12. ————— 80x40	"	1.4
	— " —	13. Отвод 45° 100x40	"	1.2
	ГОСТ 17376-77	14. Тройник 200x150x32	"	10.1
	— " —	15. ————— 200x125x32	"	10.5
	ГОСТ 17378-77	16. Переход 200x150x32	"	4.7
	— " —	17. ————— 200x125x32	"	3.7
	— " —	18. ————— 200x100x32	"	3.1
	— " —	19. ————— 150x100x32	"	2.1
	— " —	20. ————— 125x80x32	"	1.3
Осадок				
	30ч 906 бр	21. Задвижка Ру=1МПа Ду 150 шт	1	112
	ГОСТ 10704-76	22. Труба 159x5	п.м	18.99
	ГОСТ 18599-73	23. Труба ПНП 160Л	"	3.7
	ГОСТ 17375-77	24. Отвод 90° 150x32 шт	7	6.1
	ОСТ 6-05-367-74	25. Угольник ПНП 160с	"	1.25
	ГОСТ 17376-77	26. Тройник 150x32	"	5.0
	ОСТ 6-05-367-74	27. Тройник ПНП Ду 150	4	1.87

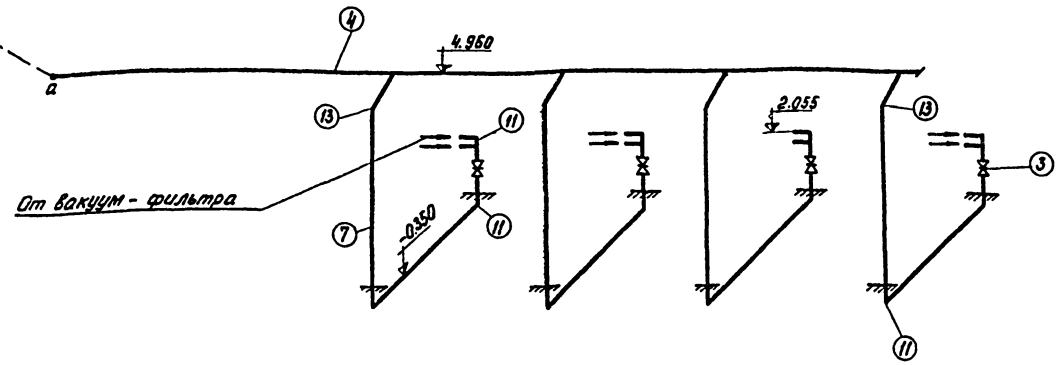
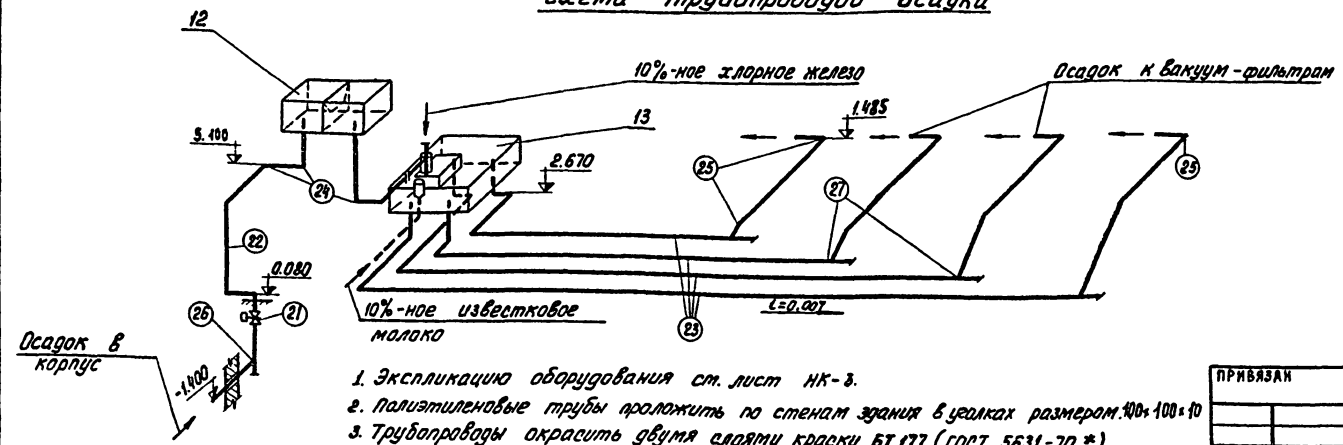


Схема трубопроводов осадка



1. Экспликацию оборудования см. лист НК-3.
2. Полиэтиленовые трубы проложить по стенам здания в углубках размером 100x100x10
3. Трубопроводы окрасить двумя слоями краски БТ 177 (ГОСТ 5631-70 *).

В графе „примечание“ указана масса единицы в кг

ПРИВЯЗАН		И. КОИТ. ЛЕВИЩЕВА	Л. Л. Л.	Т. П. 902-2-336		НК
		Е. У. НИЖ. МАЛАХИ	И. В. В.	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БХЗ ОУ-10-2.6		
		Р. У. К. КОБАЗЕВА	И. В. В.	СТРАНА		ЛИСТ
		Г. И. П. А. А. А. Е. В.	И. В. В.	Р		10
		Л. А. СПЕ. С. И. РО. Т. А.	И. В. В.	СХЕМЫ ВАКУУМНЫХ ЛИНИЙ И ТРУБОПРОВОДОВ ОСАДКА		
ИМВ. И.:		НАЧ. О. Т. А. ТОЛЬДАН	И. В. В.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

Схема производственной канализации от вакуум-фильтров

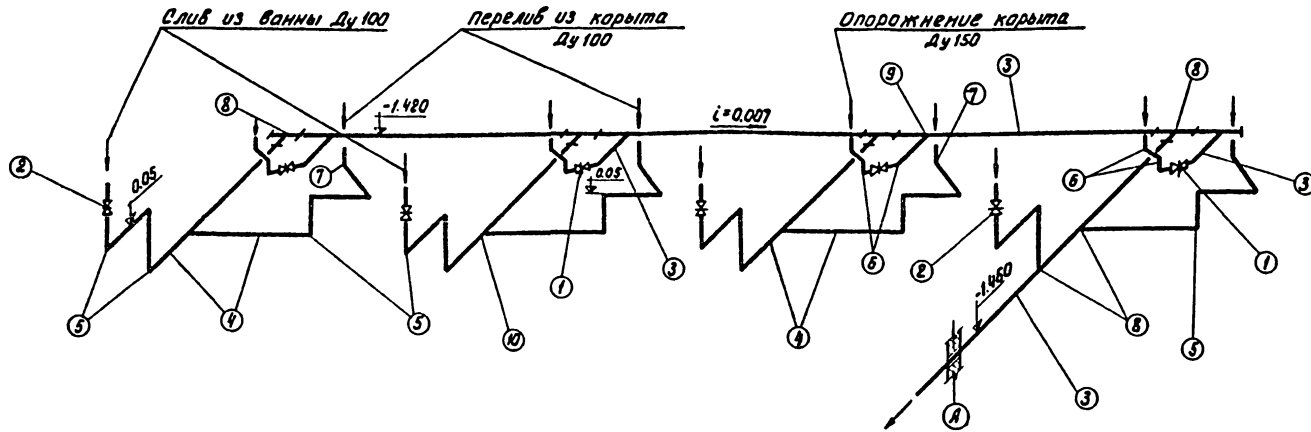
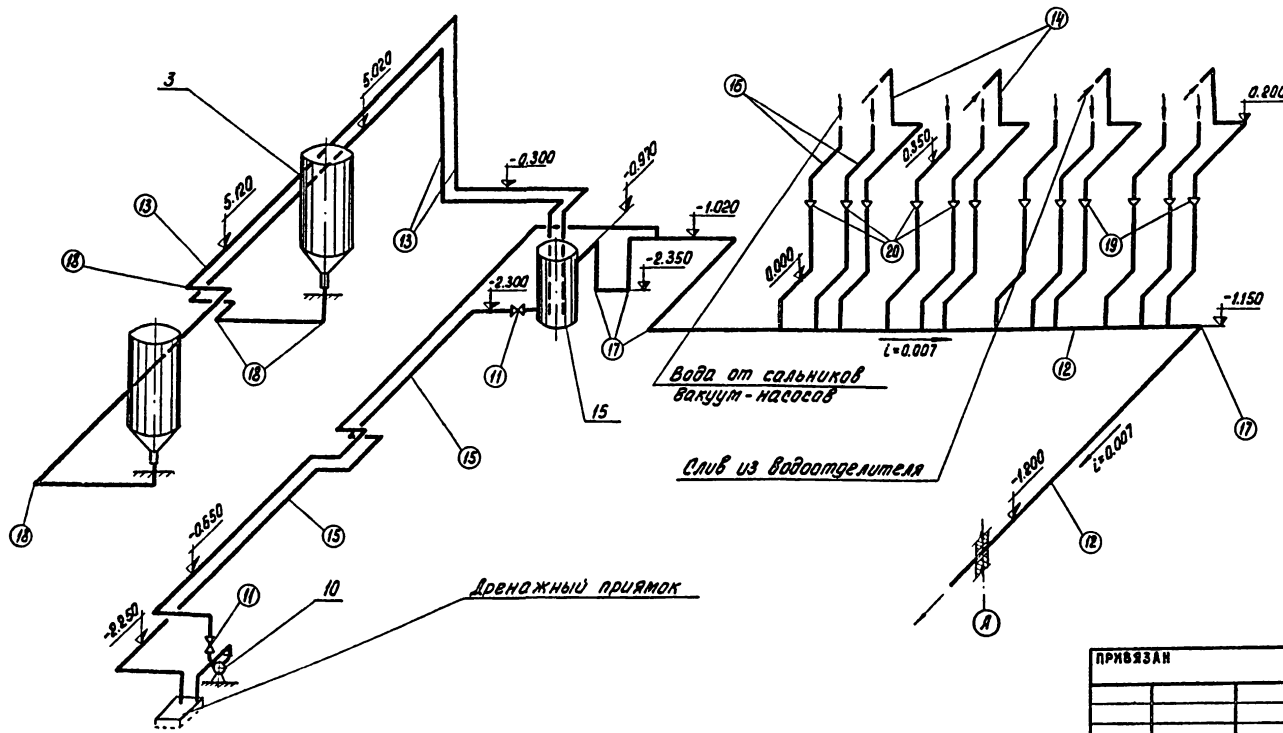


Схема производственной канализации - отвод фильтрата, воды от вакуум-насосов и дренажной воды



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Производственная канализация от вакуум-фильтров				
	30 ЧТ бр	1 Заборжка Р _р Имр Ду150 шт.	4	73.5
	30ч б бр	2 То же Ду 100 "	4	39.5
	ГОСТ 10704-76	3 Труба 159*5 п.м	25	18.99
	" "	4 " " 114*4 "	38	10.85
	ГОСТ 17375-77	5 Отвод 90° 100с40 шт.	23	2.4
	" "	6 Отвод 45° 150с32 "	16	3.0
	" "	7 Отвод 60° 100с32 "	4	2.1
	ГОСТ 17376-77	8 Тройник 150*100с32 "	6	4.6
	" "	9 " " 150с32 "	4	5.0
	" "	10 " " 100с40 "	3	2.7
Производственная канализация - отвод фильтрата, воды от вакуум-насосов и дренажной воды				
	15 кч 18р2	11 Вентиль Запорный муфтавый Ду 25 шт.	2	1.4
	ГОСТ 10704-76	12 Труба 159*5 п.м	37	18.99
	" "	13 " " 89*3 "	21	6.36
	" "	14 " " 40*2 "	20	1.87
	" "	15 " " 33*2 "	21	1.53
	ГОСТ 3262-75	16 Труба Ду 15 "	14	1.16
	ГОСТ 17375-77	17 Отвод 90° 150с32 шт.	7	6.1
	" "	18 " " 80с40 "	16	1.4
	ГОСТ 17378-77	19 Переход 80*40с40 "	4	0.5
	" "	20 " " 40*20с60 "	8	0.1

В графе „примечание“ указана масса единицы в кг.

1. Экспликацию оборудования см. лист НК-3
2. Трубопроводы окрасить двумя слоями краски БТ-177 (ГОСТ 5631-70*).

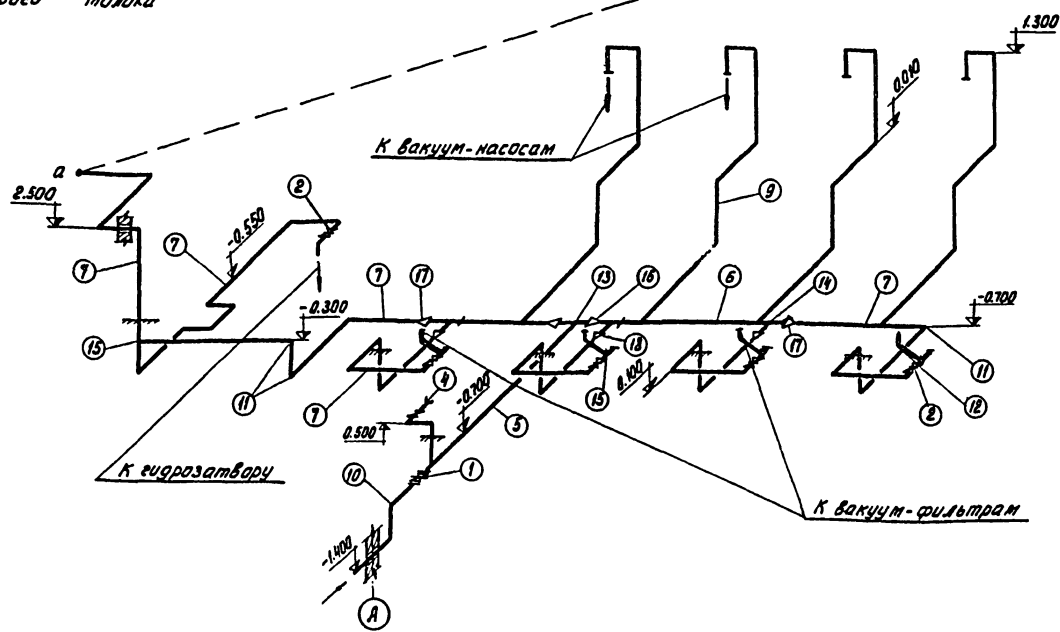
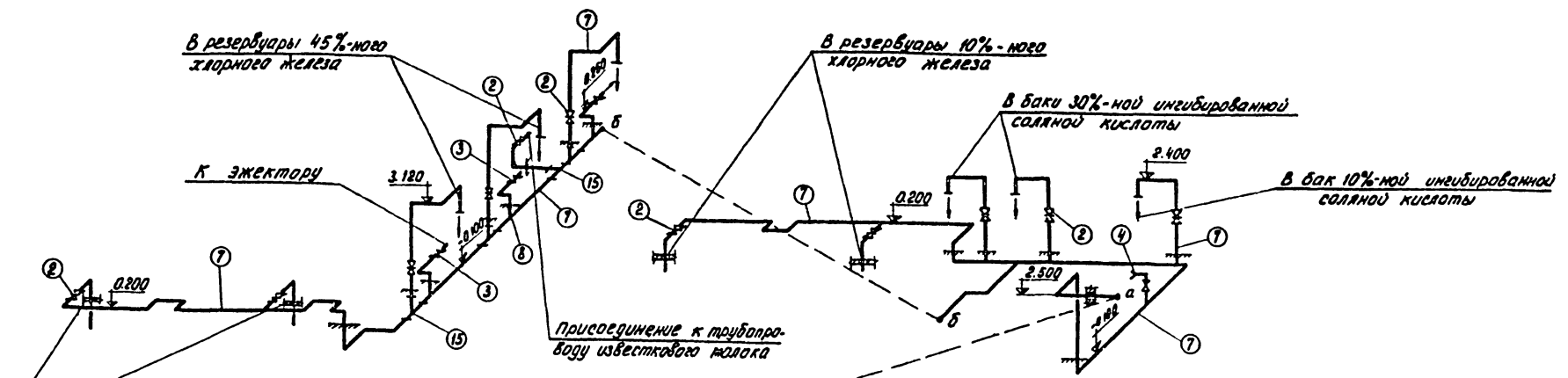
т. п. 902-2-336		НК	
КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД с 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-10-2.6			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		11	
СХЕМЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ОТ ВАКУУМ-ФИЛЬТРОВ, ОТВОДА ФИЛЬТРАТА, ВОДЫ ОТ ВАКУУМ-НАСОСОВ И ДРЕНАЖНОЙ ВОДЫ.		ЦНИКЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛОВЛЕНИЕ г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН	Н. КОПТ. ЛЕВИЧЕВА	1/18
	СТ. ИНЖ. МАЛАХОВ	1/18
	РУК. ГР. КОБАЗЕВА	1/18
	Г.И.Д. АЛАЕВ	1/18
	Г.А. ЕЛЕН. СИРОТА	1/18
	НАЧ. ОТД. ГОРБАЧАН	1/18
ИНВ. Н.:		

16448-02 14

Типовой проект 902-2-336 АЛСОН II

СОГЛАСОВАНО: М.В. КИРИЛ. ПОДП. И.А.ТА. В.В.М.И.Н.И.К.



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
	30ч 47 бр	1 Задвижка Ру 10МПа Ду 150 шт.	1	73.5
	30ч 47 бр	2 ————— Ду 50 —	16	18.4
	15кч 19 п 2	3 Вентиль запорный фланцевый Ду 25	3	2.7
	15кч 18 р 2 ГОСТ 18658-73	4 Кран поливочный Ду 25 в колп. 4 лект с резиновым шлангом L=20м	2	-
	ГОСТ 10704-76	5 Труба 159*5	п.м	18.99
	— " —	6 ————— 114*4	"	10.85
	— " —	7 ————— 57*2	"	2.71
	— " —	8 ————— 33*2	"	1.53
	ГОСТ 3262-75	9 ————— Ду 15	"	1.16
	ГОСТ 17375-77	10 Отвод 90° 150 с 32	шт.	6.1
	— " —	11 ————— 50 с 60	"	0.5
	— " —	12 Отвод 45° 50 с 60	"	0.3
	ГОСТ 17376-77	13 Тройник 150 с 32	"	5.0
	— " —	14 ————— 100*65 с 40	"	2.7
	— " —	15 ————— 50 с 60	"	0.8
	ГОСТ 17378-77	16 переход 150*100 с 32	"	2.1
	— " —	17 ————— 100*50 с 40	"	0.8
	— " —	18 ————— 65*50 с 50	"	0.4

В графе 'примечание' масса единицы указана в кг

Трубопроводы окрасить двумя слоями краски БТ-177 (ГОСТ 5631-10*).

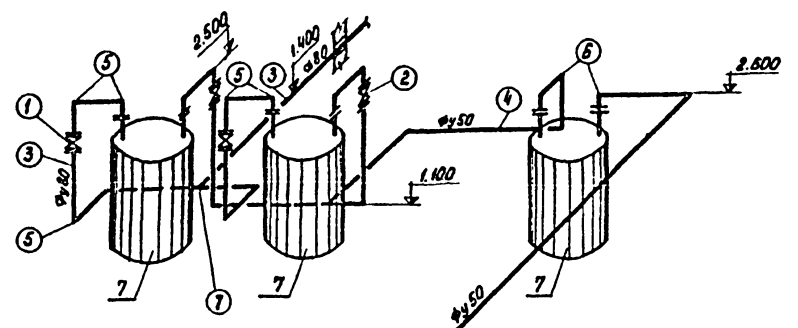
ПРИВЯЗАН		т.п. 902-2-336		НК	
		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Блок ОУ-10-2,6			
		СТАИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р		12	
И.В. И:		СХЕМА ТРУБОПРОВОДОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

СОГЛАСОВАНО

Лист № 1

Типовой проект 902-2-336

Схема трубопровода ингибированной соляной кислоты



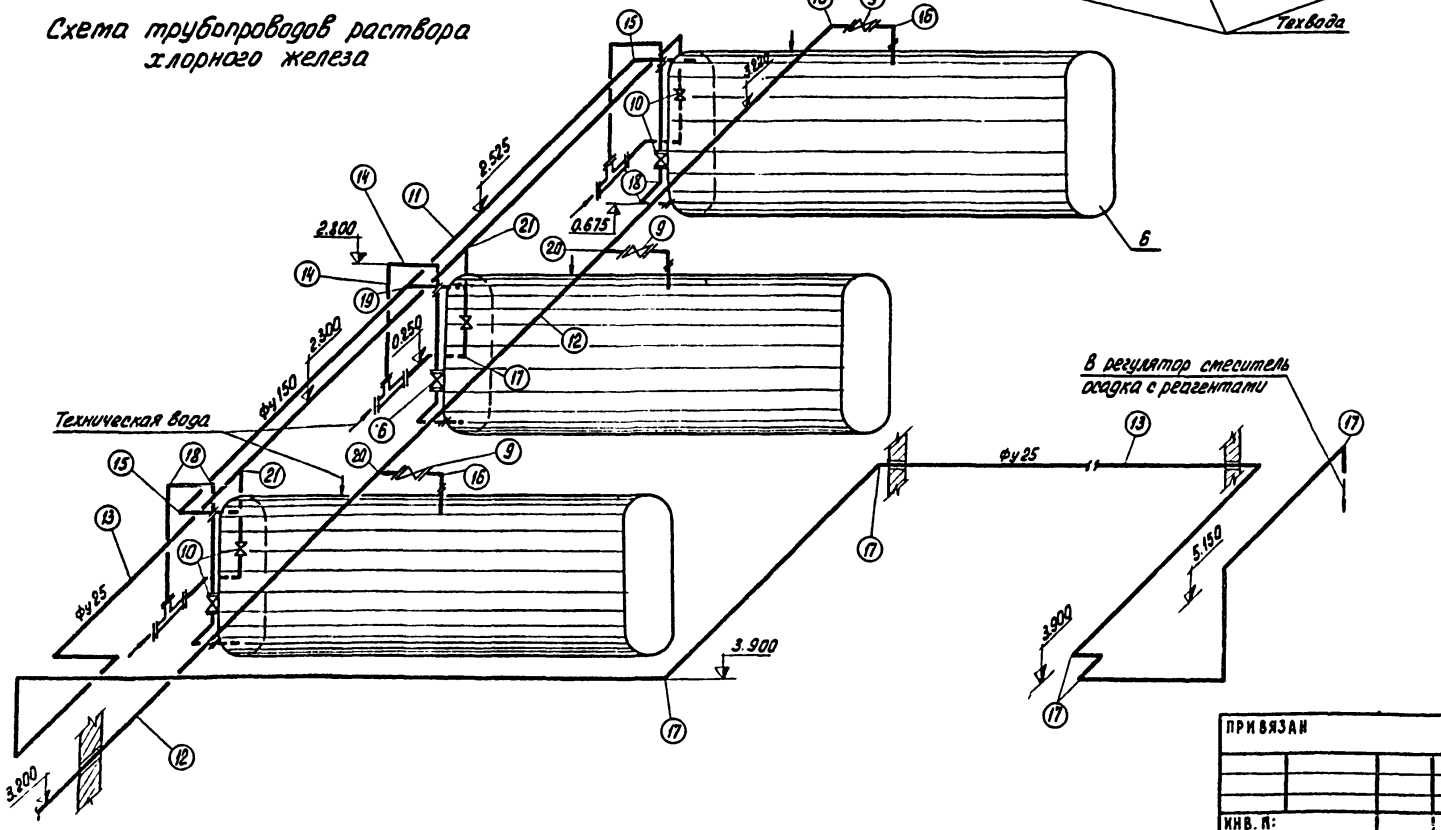
Примечания

1. Полиэтиленовые трубы по стенам здания проложить в углубках 50×50×5.
2. Экспликацию оборудования см. лист НК-3

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Ингибированная соляная кислота				
15ч 76 П1		1 Вентиль запорный фланцевый полиэтиленовый Ду 50 шт	2	22.8
		2 — " — Ду 50 — "	6	11.6
ГОСТ 18599-73		3 Труба ПНП 90Л мм	8	1.14
		4 — " — 63Л — "	78	0.561
ОСТ 6-05-367-74		5 Угелыник ПНП 80с — "	8	0.46
		6 — " — 50г — "	34	0.18
		7 Тройник из ПНП Ду 80 — "	1	0.55
		8 — " — Ду 50 — "	4	0.21
Хлорное железо				
15ч 76 П1		9 Вентиль запорный фланцевый полиэтиленовый Ду 100 шт.	3	34.8
15ч 75 П1		10 — " — Ду 25 — "	6	5.1
ГОСТ 18599-73		11 Труба ПНП 160Л мм	10	3.70
ГОСТ 18599-73		12 — " — 110Л — "	12	1.68
		13 — " — 32Л — "	55	0.189
4МТУ 3-271-69		14 Труба стальная футерованная полиэтиленом Ду 25 — "	8.5	1.94
ОСТ 6-05-367-74		15 Угелыник ПНП 160с шт	2	1.25
		16 — " — 110с — "	4	0.80
		17 — " — 32г — "	22	0.04
ТУ 14-3-424-75		18 Отвод 90° Ду 25 — "	9	0.30
ОСТ 6-05-367-74		19 Тройник ПНП Ду 150 — "	1	1.87
		20 — " — Ду 100 — "	2	0.94
		21 — " — 32г — "	2	0.052

Схема трубопроводов раствора хлорного железа



В графе „примечание“ масса единицы указана в кг

т.п. 902-2-336 НК

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Б сх ОУ-10-2.6

ПРИВЯЗАН
ИВ. И:

Н. КОНТР. ЛЕВИЩЕВА
ИНЖЕН. КАРЕЛОВА
РУК. ГР. КОБАЗЕВА
ГИП АЛАЕВ
ГЛА СПЕЦ. СИРОТА
НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	13	
СХЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ ИНГИБИРОВАННОЙ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ И РАСТВОРА ХЛОРОНОГО ЖЕЛЕЗА		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

СОГЛАСОВАНО

ИМ. И. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМ. И. Ф.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-336 АЛЬБОМ II

Схема трубопроводов известкового молока

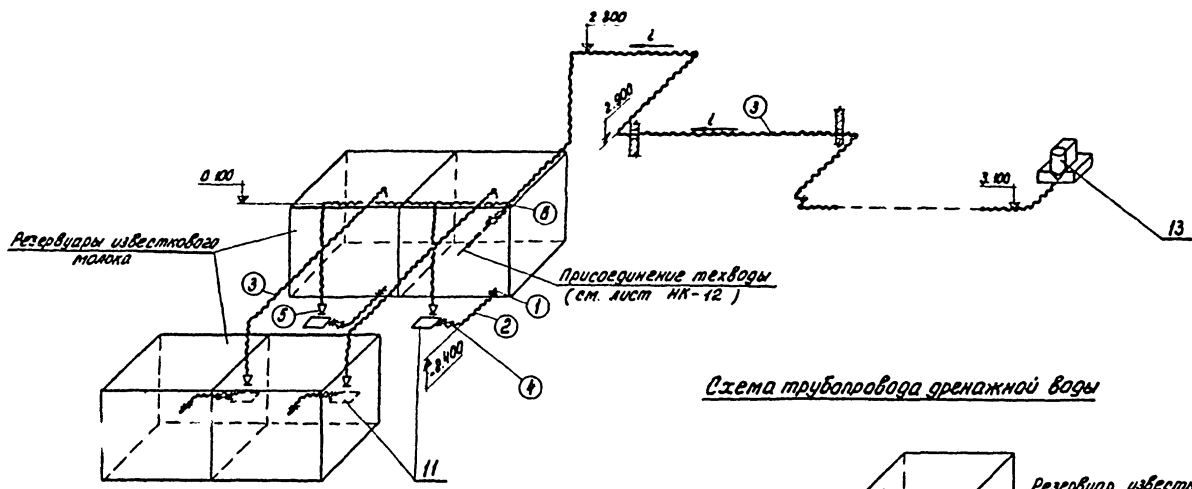


Схема трубопровода дренажной воды

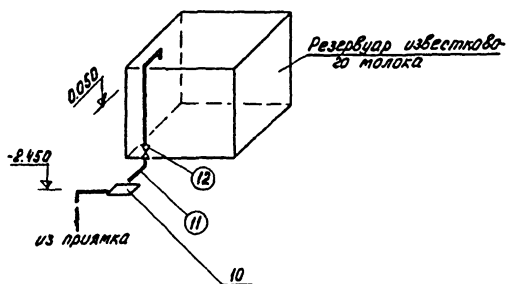
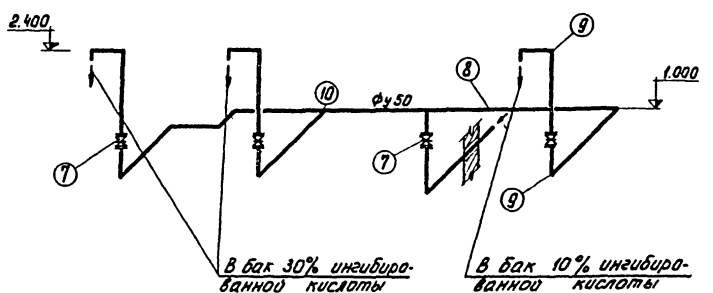


Схема воздухопровода



Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Известковое молоко</u>				
	ГОСТ 10704-78	1 Труба 114x4	п.м	4 10.85
	ГОСТ 18698-73	2 Рукав В(П)2.5-100ч	"	6 3.90
	"	3 Рукав В(П)2.5-50ч	"	54 1.80
	ГОСТ 17378-77	4 Эксцентричный переход 4 100x50c 50	шт	4 0.30
	ГОСТ 17378-77	5 Переход 50x25c 80	"	4 0.2
	ГОСТ 17376-77	6 Тройник 50c 60	"	2 0.5
<u>Воздухопровод</u>				
	30x47 Бр	7 Задвижка $\phi 40$мпа $\phi 450$ шт	4	18.4
	ГОСТ 10704-78	8 Труба 57x2	п.м	14 2.71
	ГОСТ 17375-77	9 Отвод 90° 50c 60	шт	14 0.5
	ГОСТ 17376-77	10 Тройник 50c 60	"	2 0.5
<u>Дренажная вода</u>				
	ГОСТ 10704-78	11 Труба 33x2	п.м	4 1.0
	15кч 18р 2	12 Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$	шт	1 1.4

В графе „примечание“ указана масса единицы в кг.

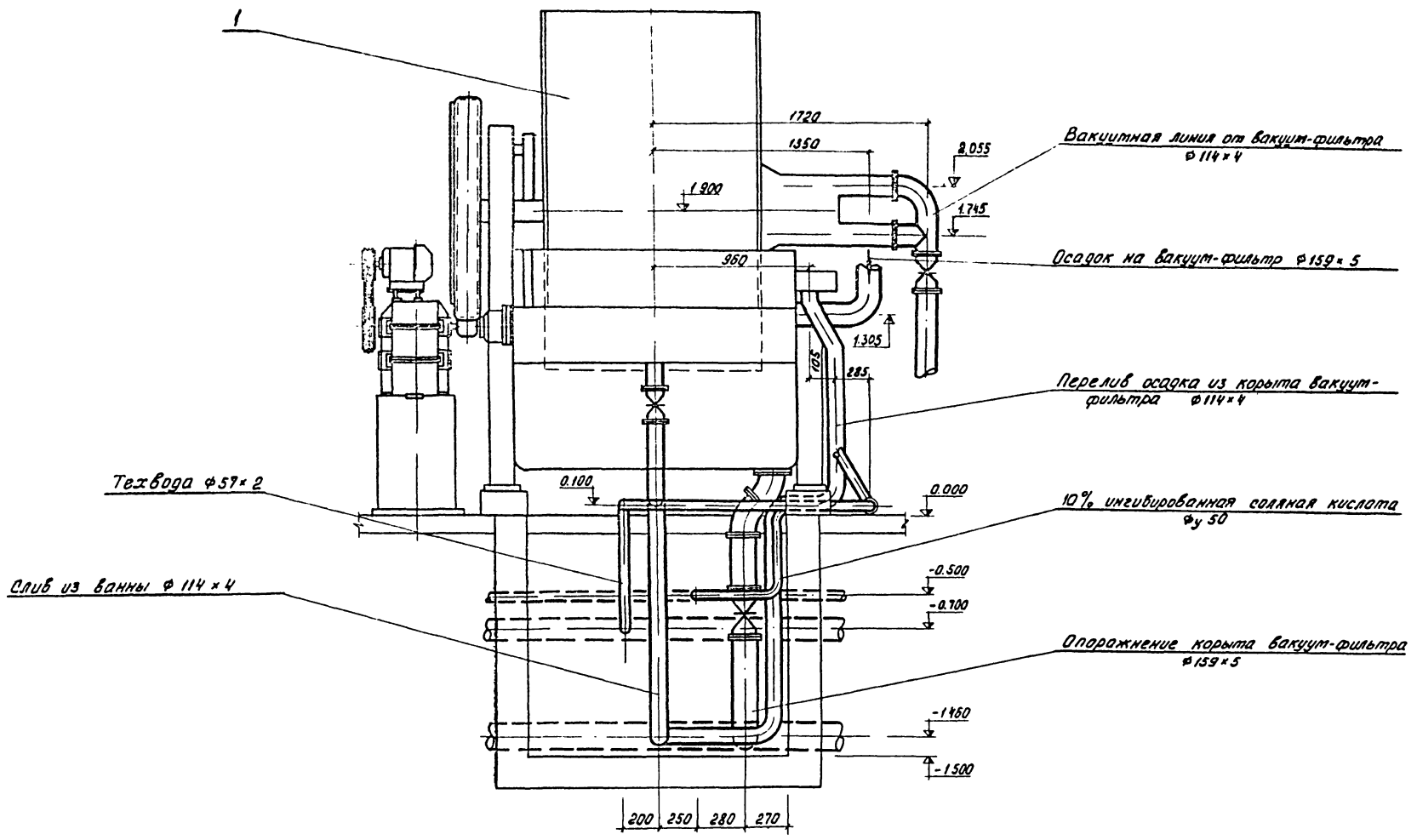
1. Эскизацию оборудования см. лист НК-3.
2. Трубопроводы окрасить двумя слоями краски БТ-177 (ГОСТ 5631-70*).

СОГЛАСОВАНО

ИМЬ. Н. ПОЛ. ПОДАТЬ И ДАТЬ ВЗЛМ. ИМ. Н.

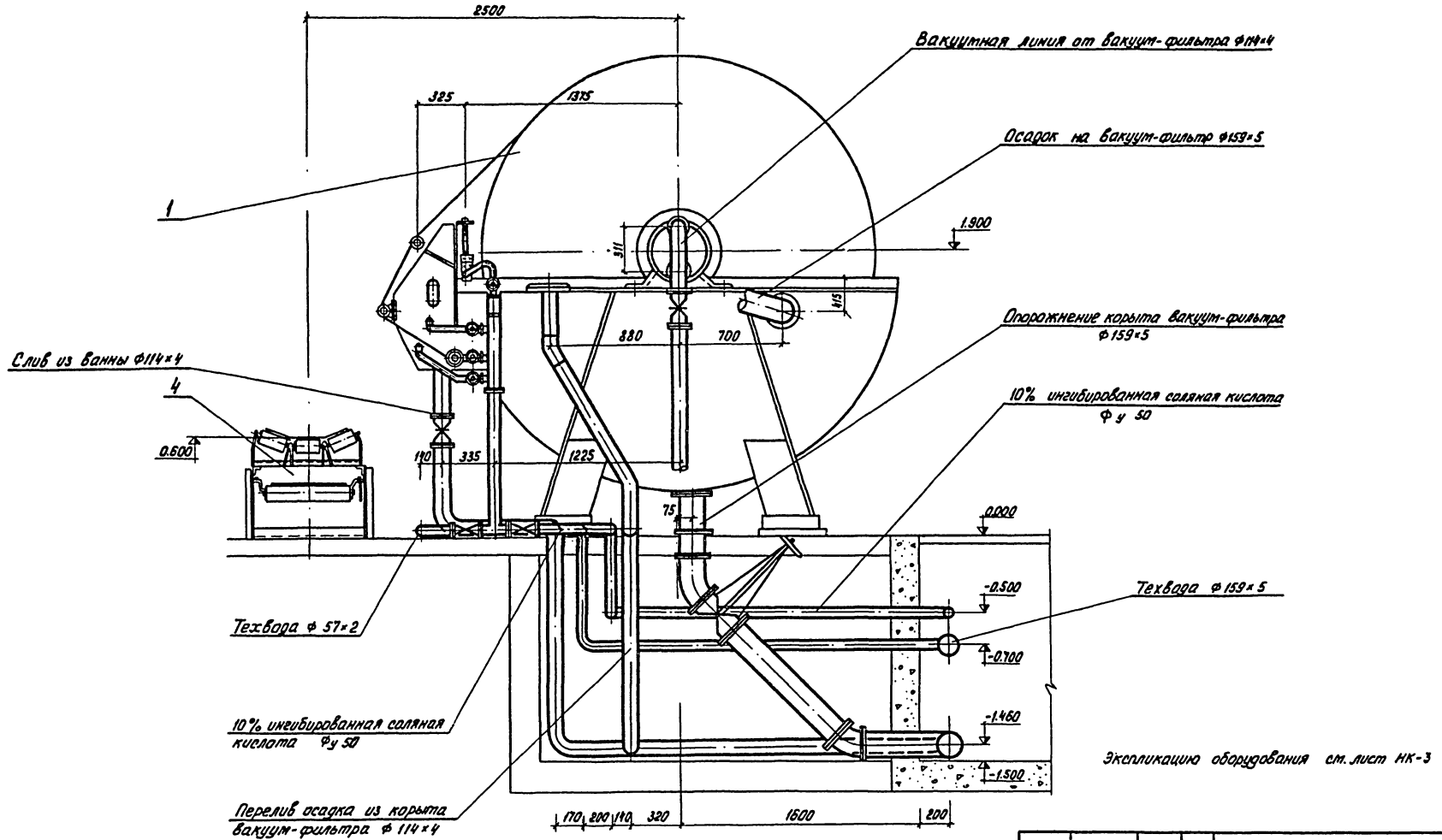
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. ЛЕВИЦЕВА	И. КОНТР. ЛЕВИЦЕВА	т.п. 902-2-336	НК
		ИНЖЕН. КАРЕЛОВА	ИНЖЕН. КАРЕЛОВА	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД с 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-10-2.5	
		РУК. ГР. КОВАЗЕВА	РУК. ГР. КОВАЗЕВА	СТАДИЯ	Лист
		Г.И.Д. АЛАЕВ	Г.И.Д. АЛАЕВ	Р	44
ИНВ. №:		НАЧ. ОТД. ГОРЬБИЯН	НАЧ. ОТД. ГОРЬБИЯН	Схемы трубопроводов известкового молока, дренажной воды, воздухопровода	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

16449-02 17



Экспликацию оборудования см. лист НК-3

				т. п. 902-2-336		НК	
				КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-10-2,6			
				СТАНЦИЯ АНСТ		АНСТОВ	
				Р		15	
ПРИВЯЗАН:				И. КОМТ. ЛЕВИЩЕВА	И. ЛЕВ		
				СТ. ИНЖ. МАЛЫХ	МАЛ		
				РУК. ГР. КОБАЗЕВА	КОБ		
				Г. И. П. АЛЛЕВ	АЛЛ		
				Г. А. СПЕЦ. СИРОТА	СИР		
ИНВ. И.:				И. А. Ч. О. Д. ГОЛЬДМАН	ГОЛ		
				УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЦНИИЭП	
				ВАКУУМ-ФИЛЬТРА. ВИД А.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБООРУЖАЮЩЕГО	
						г. Москва	



СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА
ИЗМ. № ИВ. ИВ.

		Т.п. 902-2-336		НК	
		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Б сж ОУ-10-2,6			
		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р		16	
		Установочный чертёж вакуум-фильтра. Вид Б			ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

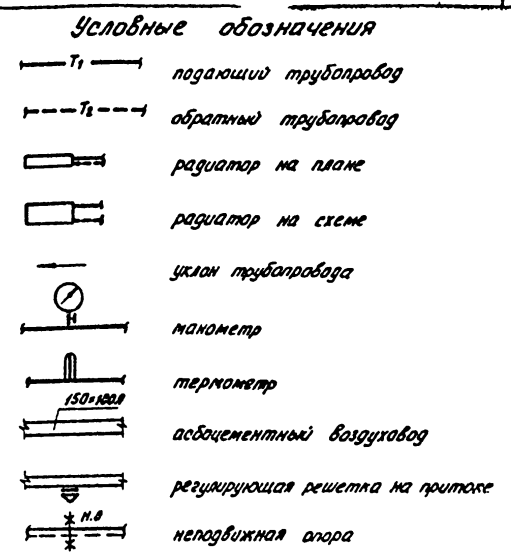
ПРИВЯЗАН	Н. КОНТ. ЛЕВИЩЕВА	И. В. С.
	СТ. ИНЖ. МАЛЫХ	И. В. С.
	РУК. ГР. КОВАЛЕВА	И. В. С.
	ГИП АЛЕЕВ	И. В. С.
	ГЛА. СЕК. СЖРОТА	И. В. С.
ИВ. №:	НАЧ. ОТД. ГОРБАМАН	И. В. С.

Ведомость чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
08-1	Общие данные (начало)	
08-2	Общие данные (окончание)	
08-3	План на отм. 0.000 Схемы систем П-1; В-1 и ВЕ-1	
08-4	Схема системы отопления	
08-5	Венткамера. План на отм. 0.000. Разрез 1-1; 2-2. Схема обвязки калориферов. Тепловой узел. Спецификация	
08-6	Здание прямого участка шобного асбестоцементного воздуховода	

Ведомость типовых чертежей

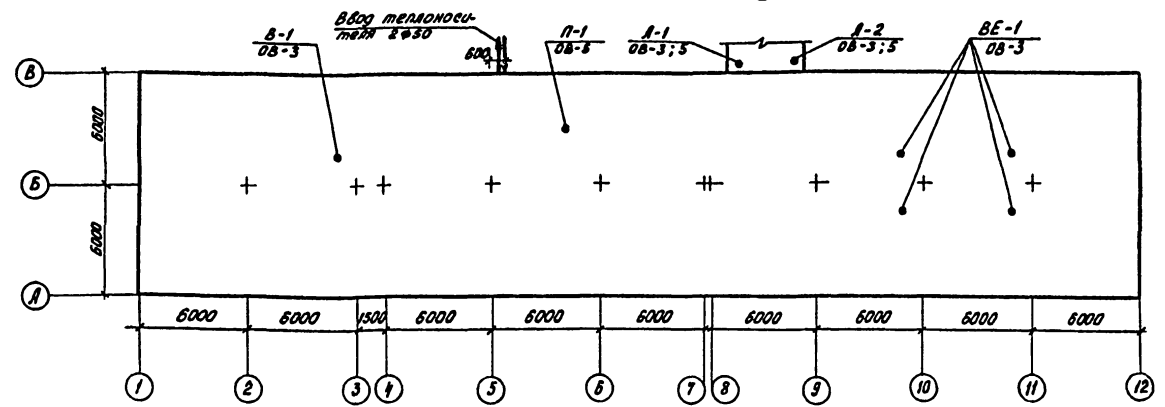
Обозначение	Наименование	Примечание
3.904-5 вып.1	Средства крепления нагревательных приборов	
4.904-69 вып.2	Средства крепления трубопроводов	
1.494-32	Защиты и герметизаторы вытяжных шахт	
2.494-1	Узлы прохода вентиляционных вытяжных систем через покрытия	
2.494-8 вып.1	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов	
3.904-15 вып.8	Заслонки (клапаны) воздушные	
1.494-25	Подставки под калориферы	
1.494-8	Решетки воздухоприточные тип Р.Р.	
4.904-62	Двери и люки герметические для вентиляционных камер	



Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечание
902-2-336 НК	Технологические чертежи	Альбом II
902-2-336 АР	Архитектурно-строительные чертежи	Альбом III
902-2-336 КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
902-2-336 ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II
902-2-336 ВК	Водопровод и канализация	Альбом II
902-2-336 ЭЛ.ЛК	Электротехническая часть	Альбом IV
902-2-336 ЭИ	Связь и сигнализация	Альбом IV
902-2-336 КО	Нестандартизованное оборудование	Альбом V

План-схема вентиляционных установок



Основные показатели проекта

Наименование здания (сооружения)	Объем м ³	Расход тепла в ккал/час			Общий расход тепла ккал/час	Установленная мощность кВт	Удельная тепловая нагрузка на м ² м ³ час °С	Расход металла на м ²		
		на отопление	на вентиляцию	на г.в.						
Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бкс ОУ-10-2.6	5.500	-20	108.800	-9.5	64600	—	173.400	6,8	0,56	—
	5.500	-30	122.100	-19	88.600	—	210.700	6,8	0,48	1,2
	5.500	-40	131.400	-28	111.500	—	242.900	6,8	0,43	—

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 *С.С. Сагалович* г. Сагалович

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №:		т.п. 902-2-336 ОВ	
		КОРПУС ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бкс ОУ-10-2.6	
		ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 1 6	
И. КОМП. САГАЛОВИЧ		С.С. Сагалович	
СТ. ИНЖ. КАРЕНИНА		И.И. Каренина	
РУК. ГР. ГРАЧЕВА		Л.В. Грачева	
Г.И. САГАЛОВИЧ		С.С. Сагалович	
НАЧ. ОТД. НАДУНОВ		А.В. Надунов	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

Характеристика отопительно-вентиляционного оборудования

Table with columns: N систем, К-во систем, Наименование обслуживаемого помещения, Тип вентилятора, Вентилятор (Тип, N, G, L, P, D, H), Э/ДВ (Тип, N, P), Калорифер (Тип, N, кол-во, Q).

Пояснения к проекту

Проект отопления и вентиляции разработан на основании технического проекта, разработанного ЦНИИЭП инж. оборудованием и утвержденным Госгражданстроем 22 июля 1974г. Приказ №164...

Проект выполнен для расчетных нагрузочных температур: а) для отопления tрасч. -20°C, -30°C, -40°C; б) для вентиляции tрасч. -9.5°C, -19°C, -29°C.

Внутренние температуры в помещениях приняты по соответствующим частям СНиП. Коэффициенты теплопередачи определены в соответствии со СНиП II-А7-71. а) для наружных стен из кирпича gamma=1800 кг/м3...

Теплоизоляция. Устойчивым теплонакоплением является наружная тепловодяная сеть. Теплоноситель - вода с параметрами 115-70°C. Присоединение к наружной тепловодяной сети осуществляется при помощи проекта. Потребители тепла в здании являются системы отопления и вентиляции.

Отопление. В отделении реagenтного хозяйства и машинном отделении - запроектирована однотрубная проточная система отопления. Для остальных помещений - двухтрубная тупиковая. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М-140, АР. В электрощитовой - радиаторы из гладких труб на сборке. Для помещения транспортной галереи запроектирована система воздушного отопления с помощью агрегата типа АВС-50-30. Воздухоподогрев из систем осуществляется через воздушные краны, устанавливаемые в бытовых точках.

ВЕНТИЛЯЦИЯ. В здании запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным подсосом воздуха. Подсос воздуха во все помещения осуществляется в рабочую зону с помощью решеток типа РР. Вытяжка из помещений реagenтного хозяйства - механическая. Из остальных помещений - естественная, с помощью дефлекторов.

Характеристика вентиляционного оборудования дана в таблице. Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствии со СНиП III-28-75.

Сводная спецификация

Table with columns: Код, Обозначение, Наименование, К-во, Прим. (4, 5). Lists items like радиаторы, краны, вентиляторы, решетки, фильтры, etc.

Table with columns: 1, 2, 3, 4, 5. Lists items like АВС-50-30, отопительный агрегат, вентилятор, калорифер, etc.

В графе примечание масса единицы указана в кг

Table with columns: Имя, Должность, Подпись, etc. Includes project name Т.П. 902-2-336 and other details.

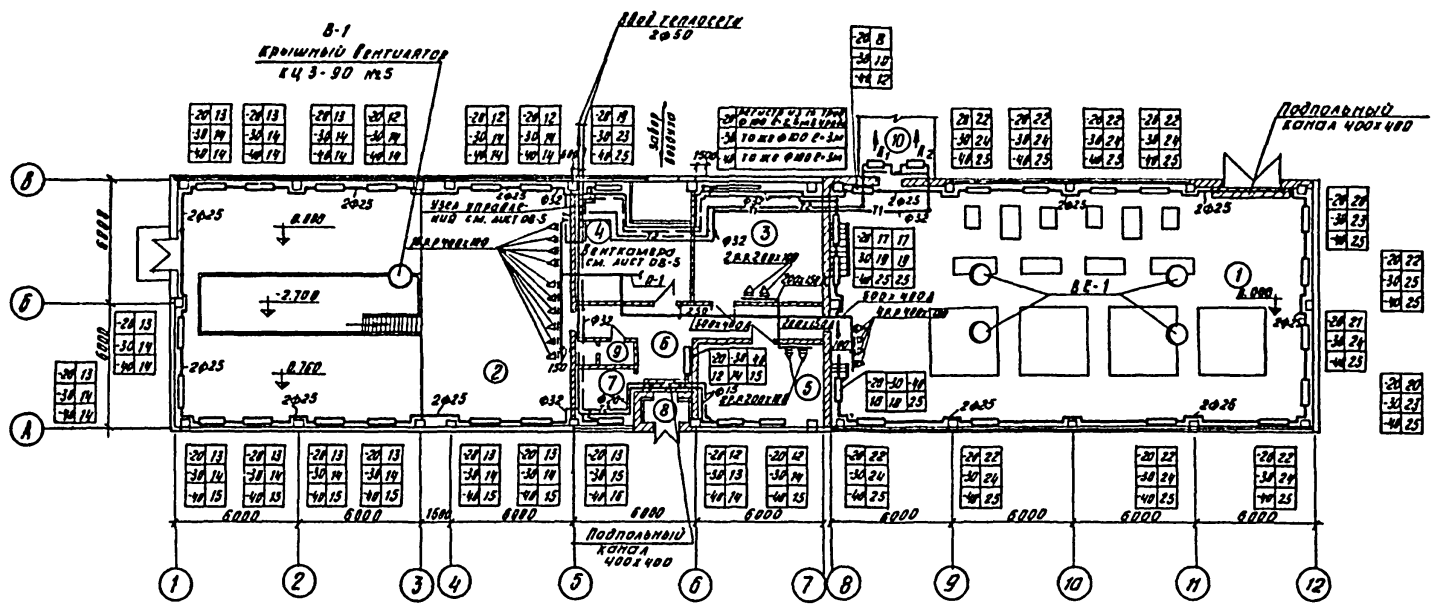
Альбом II

Технический проект 902-2-336

Имя: ПОДПИСАТЕЛЬ, Должность: ПРОЕКТИРОВЩИК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-336 АЛЬБОМ II

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

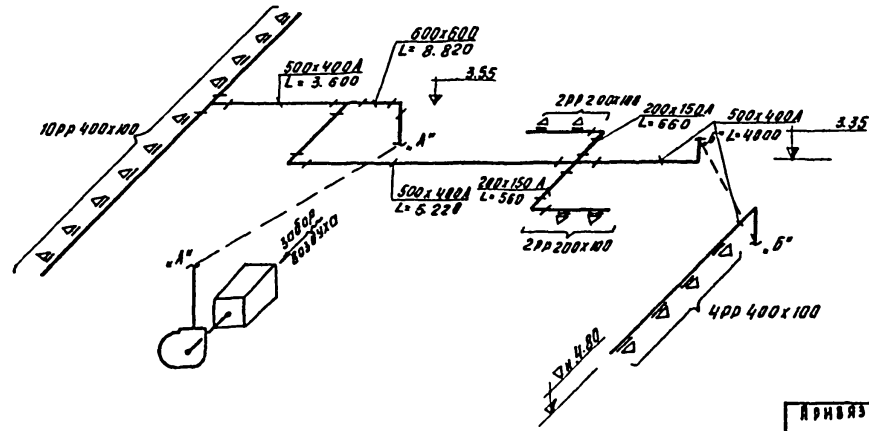
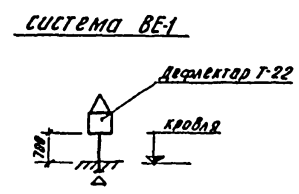
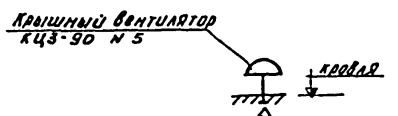


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п.п.	Наименование
1	Машиный зал
2	Подземелье регентского хозяйства
3	Электрощитовая
4	Венткамера
5	Операторская
6	коридор
7	Кладовая
8	Тамбур
9	Санузлы
10	Транспортная галерея

СИСТЕМА В-1

СИСТЕМА П-1



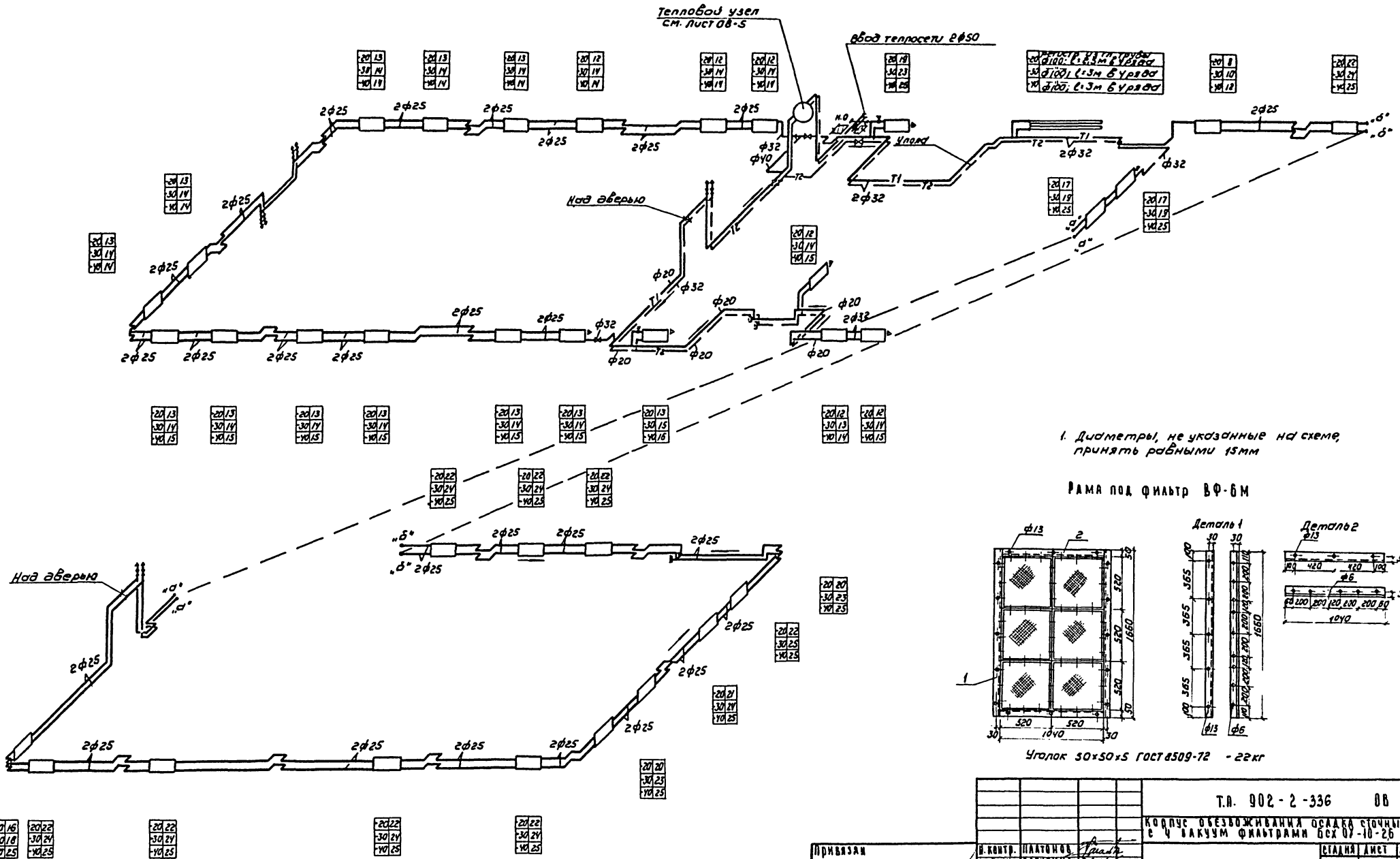
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Трубы отопительные отнесены от стен условно.

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ... ИЛИ ОТК. АСН

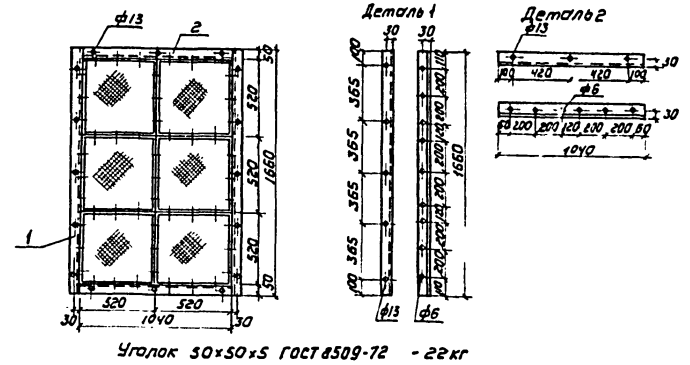
ИР ВЪЯЗАН		И. КОНТР. ПЛАТОНОВ	СТ. ИНЖ. КАРЕЛИНА	ИНЖ. ГР. ГРАЧЕВА	ИНЖ. Ю.А. САГАДОВИЧ	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	ГП 902-2-336	ОВ
КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-10-26								
п	3	СТАДИЯ		ЛИСТОВ				
ПЛАН НА ОТМ. 0.000. СХЕМЫ СИСТЕМ П-1; В-1; ВЕ-1.							ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



1. Диаметры, не указанные на схеме, принять равными 15мм

РАМА ПОД ФИЛЬТР ВФ-6М

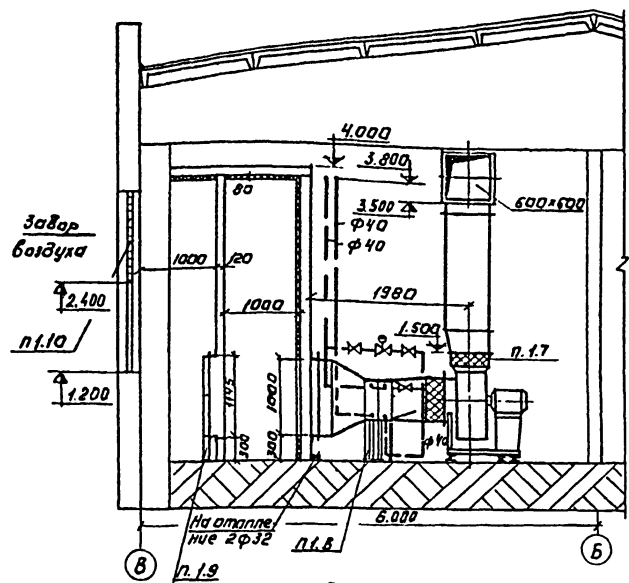


Т И Д О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 2 - 3 3 6

И Н Ж Е Н Е Р С К И Й Ц Е Н Т Р

		Т.А. 902-2-336		ОВ	
		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДА СТОЧНЫХ ВОД С Ч В ВАКУУМ ФИЛЬТРАМИ ВСХ 07-10-26			
П Р И В Я З А Н	И. КОВЧ. ПЛАТОНОВ	С. КОВЧ. ЗАРУБИНА	С. КОВЧ. КАДЕШИНА	С. КОВЧ. ГРАЧЕВА	С. КОВЧ. КАТАЛОВ
	И. КОВЧ. ПЛАТОНОВ	С. КОВЧ. ЗАРУБИНА	С. КОВЧ. КАДЕШИНА	С. КОВЧ. ГРАЧЕВА	С. КОВЧ. КАТАЛОВ
И М О Н:	И. КОВЧ. ПЛАТОНОВ	С. КОВЧ. ЗАРУБИНА	С. КОВЧ. КАДЕШИНА	С. КОВЧ. ГРАЧЕВА	С. КОВЧ. КАТАЛОВ
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗРАСТАЮЩЕГО Г. МОСКВА

Разрез 1-1



Венткамера
План на отм. 0.000

Разрез 2-2

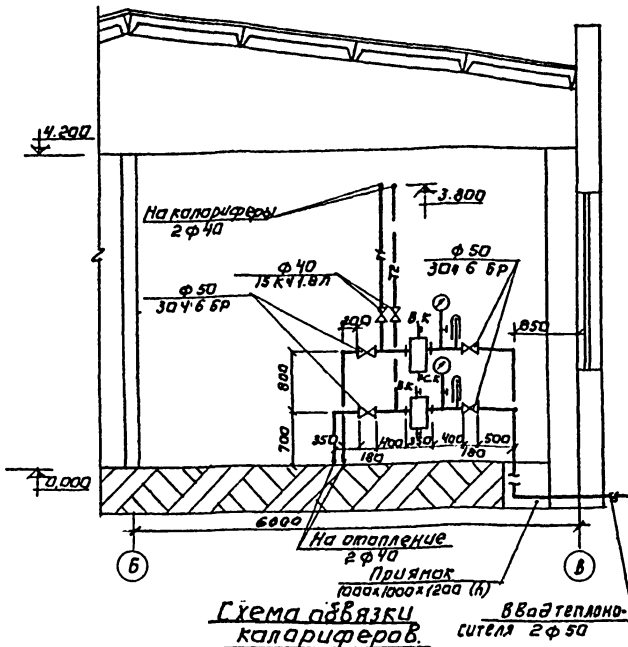
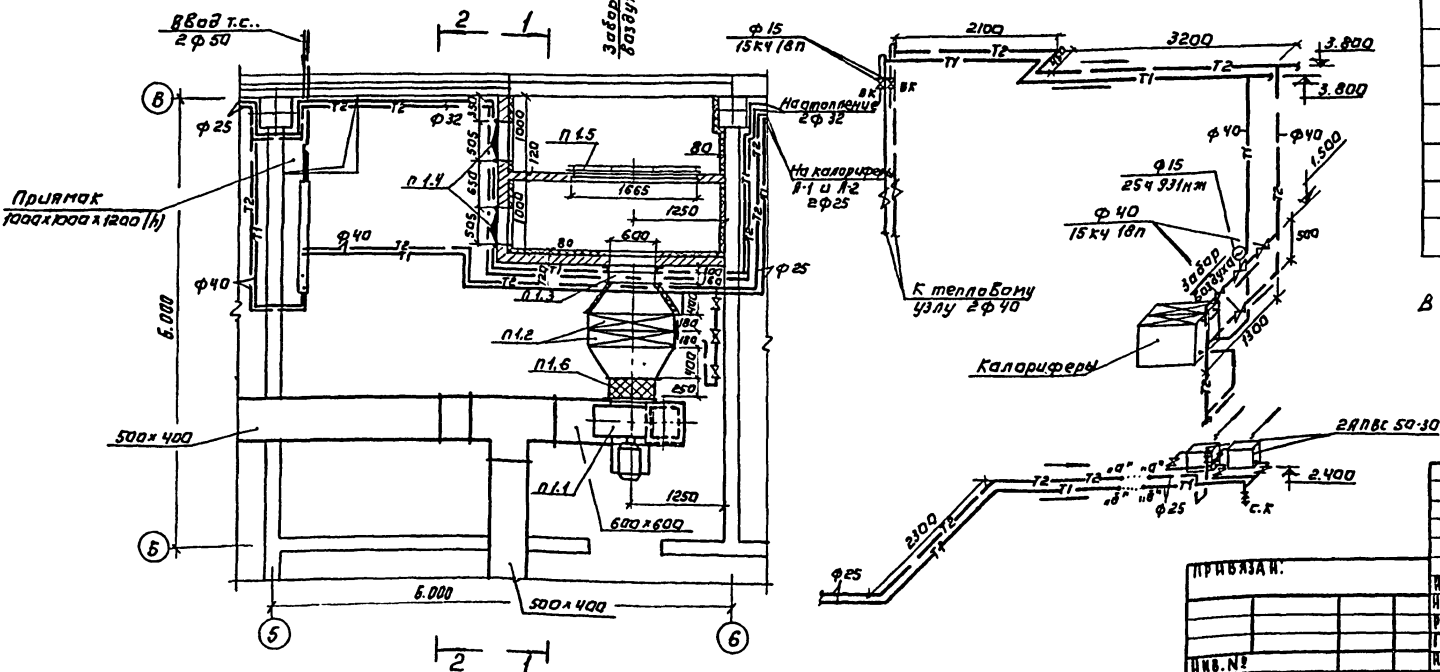


Схема обвязки
калориферов



Спецификация.

Марка	Обозначение	Наименование	Примечание	Кол.	Примечание
п.1.1	Учреждение Ую-400/4	Вентгрегат ЯБЗ 105-1 №.63 про°	1	200	
		в/ц/б вентилятор 4-70 №.63 про°			
		д/э/1/06 №2-306 №2,2кВт п-350 об/мин			
п.1.2	Учреждение ЯЭ-308/80	Калорифер КВС 9-п шт	2	83,8	
п.1.3	Вентсплитки вентилятор забод	Заслонка 600x1000 шт с прибором №304/100	1	41,3	
п.1.4	Серия 4.304.62	Дверь герметическая Ду 125x0,5 шт	2	37,3	
п.1.5	Учреждение УС-319/56	Фильтр ФЯУ шт	6	3,0	
п.1.6	Серия 2.494-8 Вып.1	Гидкая вставка ВВ 6.3 шт	1	9,56	
п.1.7		То же ВНА 6.3 шт	1	6,53	
п.1.8	Серия 1.494-25	Подставки под калорифер №.500 шт	8	2,1	
п.1.9	лист 08-4	Рама под фильтр ВФ-6М шт	1		
	гост 19903-74	Воздуховод 600x1000 905-503 из стали δ=1,5мм L=400мм	1,6	11,7	
	гост 19903-74	Воздуховод 305x63 на ф 63 из стали δ=1,5 мм L=400мм	1,5	11,7	
п.1.10	Серия 1.494-27 Вып.7	Воздухозащитная решетка тип 3С1 Н.000 р/у(150x490) шт	1	8,26	
	304 6 бр	Задвижка φ 50 шт	4	18,4	
	15кч 18п	Вентиль муфтабый шп φ 40	5	3,7	
	Серия 4903-10 Вып. Б	Ерзевик ФУ 50 шт	2	22,08	
	гост 10704-76	Гребенка φ 50 мм	4,5		
	15кч 18п	Вентиль муфтабый шп	2	0,7	
		Гильзы для термометров шт	2		
	гост 2823-73	Термометр до 200° шт	2		
	гост 8629-75	Манометр до 6-ваги шт	2		
	1ЧМ1	Кран трехходовый со штур- цером латунный шт	2	0,21	
	Завод Красный профинтер 254931нж	Клапан регулирующий Ф 15 г исп. мех. ЛР-1н.	1		

В графе примечание масса единицы указана в кг.

Тп 902-2-336 08

КОРПУС ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД
С ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМИ БСЛ ОУ-10-2,6

И. КОНТ. САГАЛОВИЧ <i>[Signature]</i>	СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
И. КОНТ. ЛОТНИКОВ <i>[Signature]</i>	Р	5	
Р. К. ТР. ТРАЧЕВА <i>[Signature]</i>			
И. М. Б. САГАЛОВИЧ <i>[Signature]</i>			
И. М. Б. ПАЛТОКОВ <i>[Signature]</i>			

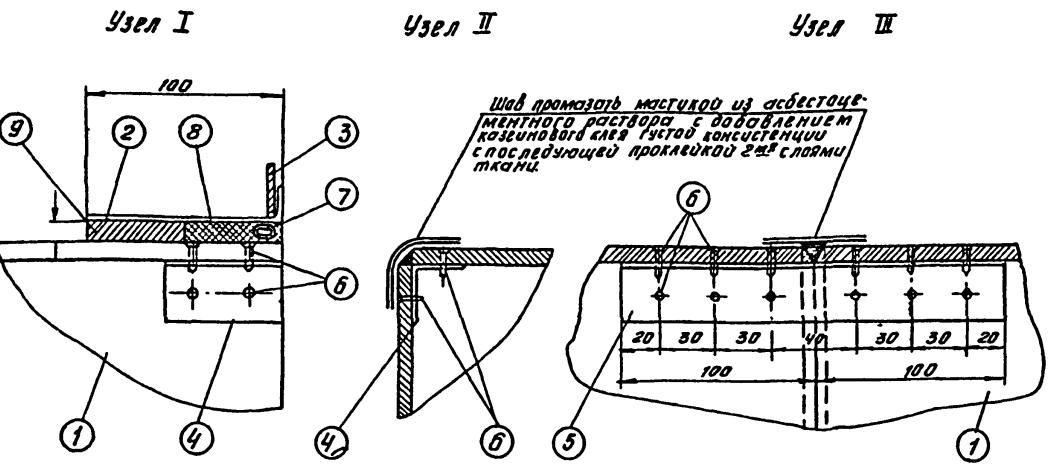
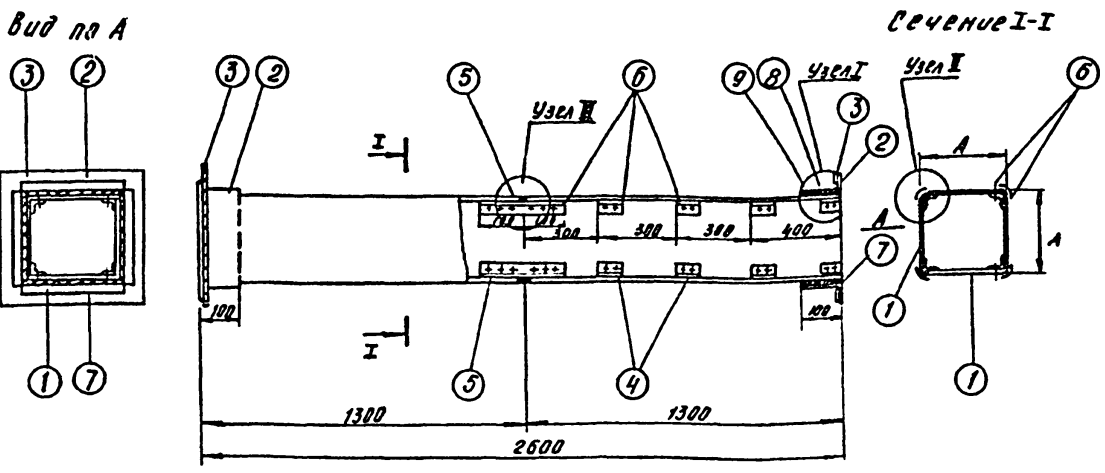
ВЕНТКАМЕРА, ПЛАН НА ОУМ.
ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД.
СХЕМА ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД.
УСЛА. СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ
г. Москва

16449-02 24

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование детали	Стенка воздуховода		Муфта		Фланец		Уголок		Уголок		Шуруп		Уплотнительный канат		Уплотнительный расторг		Фланцевое соединение		
	1	2	2	2	3	4	5	6	7	8	9	8	9	8	9	8	9	8	9
100	100	8x1300	120x120	120x120	120x120	120x120	120x120	120x120	120x120	120x120	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
110	110	8x1300	130x130	130x130	130x130	130x130	130x130	130x130	130x130	130x130	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
125	125	8x1300	145x145	145x145	145x145	145x145	145x145	145x145	145x145	145x145	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
140	140	8x1300	160x160	160x160	160x160	160x160	160x160	160x160	160x160	160x160	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
160	160	8x1300	180x180	180x180	180x180	180x180	180x180	180x180	180x180	180x180	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
180	180	8x1300	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	200x200	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
200	200	8x1300	220x220	220x220	220x220	220x220	220x220	220x220	220x220	220x220	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
225	225	8x1300	245x245	245x245	245x245	245x245	245x245	245x245	245x245	245x245	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
250	250	8x1300	270x270	270x270	270x270	270x270	270x270	270x270	270x270	270x270	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
280	280	8x1300	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300	300x300	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
315	315	8x1300	335x335	335x335	335x335	335x335	335x335	335x335	335x335	335x335	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
355	355	8x1300	375x375	375x375	375x375	375x375	375x375	375x375	375x375	375x375	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
400	400	8x1300	420x420	420x420	420x420	420x420	420x420	420x420	420x420	420x420	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
450	450	8x1300	470x470	470x470	470x470	470x470	470x470	470x470	470x470	470x470	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
500	500	8x1300	520x520	520x520	520x520	520x520	520x520	520x520	520x520	520x520	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
560	560	8x1300	580x580	580x580	580x580	580x580	580x580	580x580	580x580	580x580	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
630	630	8x1300	650x650	650x650	650x650	650x650	650x650	650x650	650x650	650x650	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
710	710	8x1300	730x730	730x730	730x730	730x730	730x730	730x730	730x730	730x730	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8
800	800	8x1300	820x820	820x820	820x820	820x820	820x820	820x820	820x820	820x820	3x1.5	176	2	8	9	18	8	18	8



ПРИМЕЧАНИЯ

- Настоящий чертёж разработан с целью замены круглых металлических воздуховодов асбестоцементными квадратного сечения в связи с постановлением ГОССТРОЯ СССР №237 от 13.11.1974г. об изменении и дополнении «Технических правил по экonomicному расходованию основных строительных материалов».
- При замене размер, А" стороны квадрата воздуховода назначается по диаметру воздуховода а.
- По сравнению с данным чертежом может осуществляться также замена металлических воздуховодов прямоугольного сечения на асбестоцементные соответствующих размеров. При этом размеры фланцев и других крепежных деталей выбираются по большей стороне прямоугольного воздуховода.
- Фланцевые части, а также воздуховоды диаметром более 800мм остаются выполненными из металла.
- Монтаж асбестоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж металлических. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность. Подсос или утечка воздуха в размере

более 15% от расчетной производительности, в соответствии со СНиП-28-75 не допускается.

б. муфта поз.2 перед ее установкой внутри и торцы воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клею дающем надежную сцепку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п.5.65 СНиП -28-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пеняковым канатом (поз.7), смаченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором, а добавлению в него казеинового клея (поз.8, тип I), с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (поз.9 тип I).

7. муфты и фланец, предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской. весь воздуховод перед установкой грунтуется под маслянную краску.

8. в чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.

- в качестве материала стенок (поз.1) принят асбестоцементный лист (асбофанера) толщиной 8и10мм размерами 800-1300мм. Разрезание листа на части осуществляется гильотинными ножницами (прессом).
- При монтаже крепление воздуховода осуществляется аналогично креплению металлических воздуховодов с проваркой нагрузок по весу воздуховода. При креплении звено должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (узла II), желательно на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения.
- Конструкция воздуховода принята согласно задания технического отдела управления.
- Чертеж разработан в объеме, установленном пунктом 5.4. СН 202-75.
- Каждое звено воздуховода перед отправкой на строительную площадку должно испытываться на плотность.

Скопировано с чертежа Т0-603, разработанного «Моспроект-1».

ПРИВЯЗАН		Н.КОНТ. САГАЛОВИЧ		СТАНА		ЛНСТ		ЛНСТОР	
		СТ.ИЖ. КАРЕЛИНА		Р		Б			
		Р.К.ГР. ГРАЧЕВА		ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОВОНОГО АСБЕСТОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА.		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		И.И.И. САГАЛОВИЧ							
И.И.И. №		НАЧ.В.П. ПРАТОНОВ							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-336

И.И.И. № ДОД. ПОПОВИЧ И.И.И. И.И.И. И.И.И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-336

СОГЛАСОВАНО

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование комплекта	Примечан.
902-2-336	НК Технологические чертежи	Альбом II
902-2-336	АР Архитектурно-строительные чертежи	Альбом III
902-2-336	КЖ Конструкции железобетонные	Альбом III
902-2-336	ОВ Оталление и вентиляция	Альбом II
902-2-336	ВК Водопровод и канализация	Альбом II
902-2-336	ЭЛ, АК Электротехническая часть	Альбом IV
902-2-336	ЭЛ СВЯЗ и сигнализация	Альбом IV
902-2-336	КО Нестандартизированное оборудование	Альбом V

Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
ГОСТы: 10704-75; 3262-75; 12375-77; 12378-77	Трубы и фасонные части стальные	
ГОСТы: 9583-75; 6942-69	Трубы и фасонные части чугунные	
ГОСТы: 20275-74; 18698-73	Трубопроводная арматура	
ГОСТы: 22847-77	Унитаз керамический	
ГОСТы: 11360-69; 11807-66; 1153-76; 20.875-74	Умывальник в комплекте с сифоном, краном, смесителем и туалетным краем	
Серия 3.904-5 Вып.2	Средства крепления трубопроводов	

Спецификация установок систем водопровода и канализации

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ГОСТ 10704-75	Труба 108*3	л.м	3
	ГОСТ 3262-75	Труба оц Ду32	"	1
	"	" Ду 25	"	23
	"	" Ду 15	"	5
	ГОСТ 9583-75	Труба ЧНР 65А*1000	"	3
	ГОСТ 69423-69	Труба ТУК 100-А	"	70
	"	" ТУК 50-А	"	1
	15 кч 18 р 2	Вентиль муфтаб/л/М. Ду32 шт.		1
	"	" Ду 25	"	2
	"	" Ду 15	"	1
	ГОСТ 20275-74	Кран водоразборный Ру16 Ду15	"	1
	15кч 18 р 2	Демонтируемый край Ду35 в комплекте с резиновым шлангом L=80м	"	2
	ГОСТ 18698-73	Воронка для внутренних водосточков	"	6
	ВР-9	Отвод 90°	"	8
	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 100 с 40	шт	1
	ГОСТ 8946-75	Колено ЧНР Ду 65	"	1
	ГОСТ 6942.8-69	Колено К-100-А	"	12
	"	" К-50-А	"	1
	ГОСТ 6942.12-69	Отвод 0135-50А	"	1
	ГОСТ 6942.17-69	Тройник ТП-100*100-А	"	5
	ГОСТ 6942.27-69	Крестовина КК-100*100*50	"	1
	ГОСТ 17378-77	Переход К65*32 с 50	"	1
	ГОСТ 6942.28-69	Муфта МФ-100-А	"	3
	ГОСТ 6942.30-69	Ревизия Р-100-А	"	4
	ГОСТ 22847-77	Унитаз керамический	"	1
	1153-76; 20.875-74; 11360-69; 11807-66	Умывальник (350*460*130) в комплекте с сифоном, краном, смесителем и туалетным краем	"	1

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе, м	Расчетные расходы				Установочная мощность эл. приводов, кВт	Примечание
		л/сут	л/час	л/сек	по нормам СНиП		
Газ-питьевый водопровод	10	0,5	0,6	0,17	-	-	
Газ-фекальный канализация	-	0,5	0,6	1,75	-	-	

Ведомость чертежей основного комплекта ВК

Формат	Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные		
"	ВК-2	Внутренний водопровод и канализация. План. Схема заливной колодезь водопровода, газ-фекальной канализации и внутренних водосточков	

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

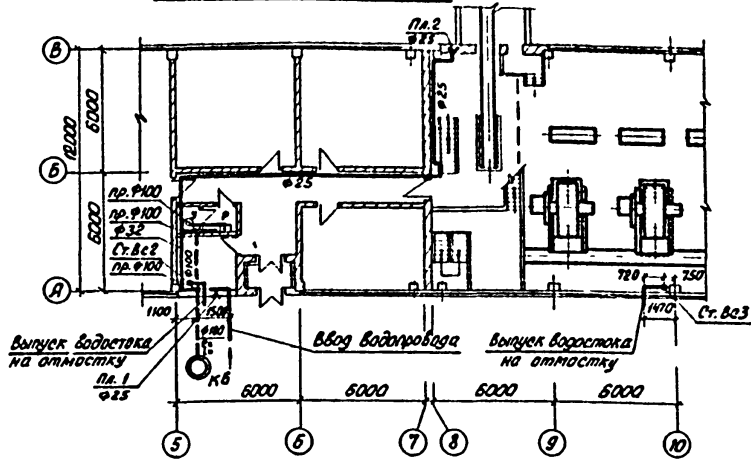
Главный инженер проекта *Александр В. Алаев*

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. N:	
т. п. 902-2-336 ВК	
КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСх ДУ-10-2.6	
Н. КОНТР. ЛЕВИШЕВА <i>Л. Лев</i>	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. МАЛАХИ <i>Мал</i>	Р 1 2
РУК. ГР. КОБАЗЕВА <i>Коб</i>	
ГИП АЛАЕВ <i>Алаев</i>	
ГА. СВЕЩ. СЯРОВА <i>Сярова</i>	
НАЧ. О.Д. ГОЛЬДМАН <i>Голдман</i>	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Альбом II
 Типовой проект 902-2-336
 СОГЛАСОВАНО:
 ЛНВ. № ПОДЛ. ПОЛН. И ДАТА ВЗАИМН. №:

План на отм. 0.000



План кровли

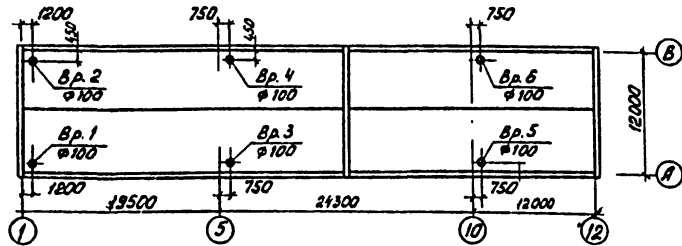


Схема хоз.питьевого водопровода

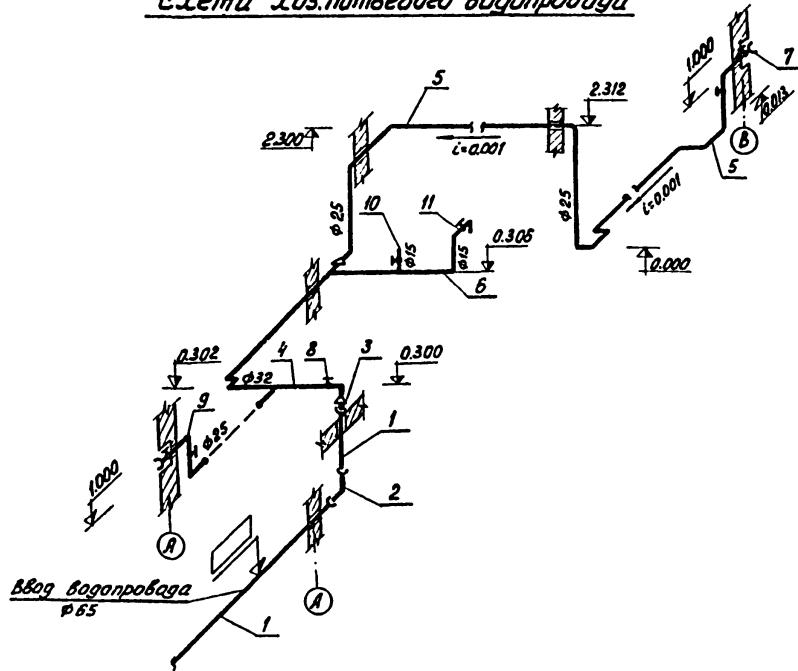
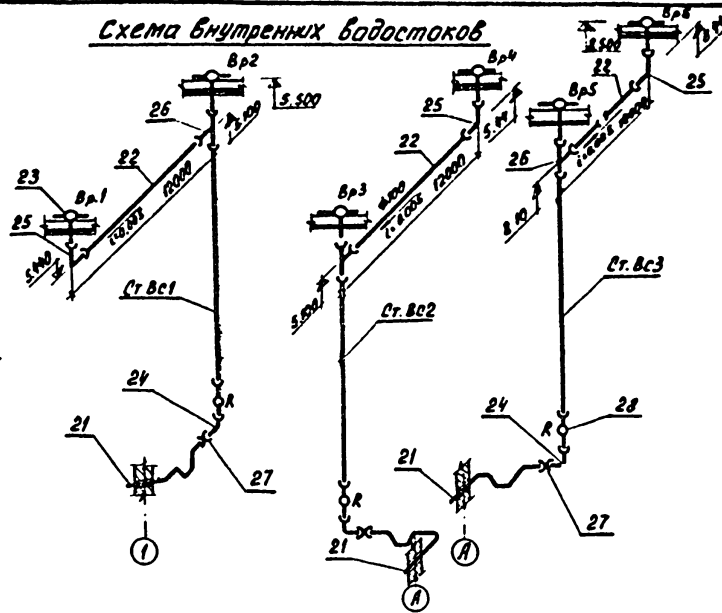


Схема внутренних водостоков



Деталь выпуска водостока

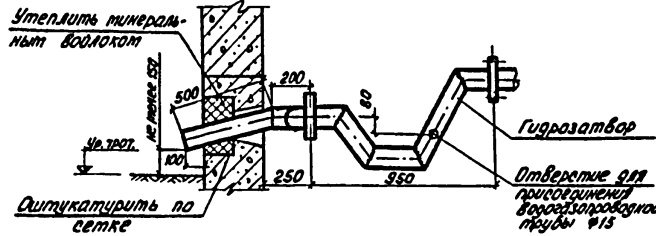
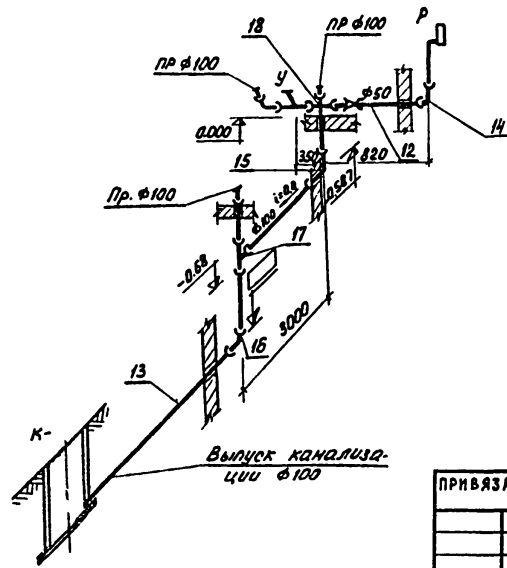


Схема хоз.фекальной канализации



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№: №: поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Хоз.питьевой водопровод				
	ГОСТ 9583-75	1 Труба ЧНР65А • 1000 м	3	
	ГОСТ 8946-75	2 Котено ЧНР Ду 65 шт	1	11.3
	ГОСТ 17378-77	3 Переход К65х32 с 50	1	0.30
	ГОСТ 3262-75	4 Труба ОЦ Ду 32 м	5	3.10
	"	5 " Ду 25 " "	23	2.19
	"	6 " Ду 15 " "	5	1.33
	15 КЧ 18 Р 2	7 Полубочный кран Ду 25 в комплекте с резиновым шлангом L=20 м	2	
	ГОСТ 18698-73	8 Вентиль муфтовый Ду 32	1	2.10
	"	9 " Ду 25 " "	2	1.4
	"	10 " Ду 15 " "	1	0.7
	ГОСТ 20275-74	11 Кран шаровый Ду 15 Р 1/4	1	0.3
Хоз. фекальная канализация				
	ГОСТ 6942.3-69	12 Труба ТЧК 50х500А шт.	1	3.3
	"	13 " 100х100А " "	18	13.4
	ГОСТ 6942.8-69	14 Котено К-50-А	1	2.1
	"	15 Котено К-100-А	3	5.1
	ГОСТ 6942.12-69	16 Отвод О135х50А	1	1.6
	ГОСТ 6942.17-69	17 Тройник ТП-100х100-А	2	7.7
	ГОСТ 6942.27-69	18 Крестовина КД 100х100х50	1	8.60
	ГОСТ 22847-77	19 Унитаз керамический с косым выпуском	1	
	ГОСТы 14360-69; 11807-66; 1153-76; 20.275-74	20 Умывальник (550х420х200) с сифоном, кранштейнами и туалетным краном	1	
Внутренний водосток				
	ГОСТ 10704-76	21 Труба 108х3	3	77.70
	ГОСТ 6942.3-69	22 Труба ТЧК 100-А	55	13.40
	Вр-9	23 Воронка для внутренних водосток	6	30.40
	ГОСТ 17575-77	24 Отвод 90° 100х40	8	2.40
	ГОСТ 6942.8-69	25 Котено К-100-А	9	5.10
	ГОСТ 6942.17-69	26 Тройник ТП 100х100-А	3	7.70
	ГОСТ 6942.28-69	27 Муфта МФ-100-А	3	3.20
	ГОСТ 6942-30-69	28 Ревизия Р-100-А	3	8.00

В графе "примечание" масса единицы указана в кг.

ПРИВЯЗАН		Н. КОНТР. ЛЕВИЦЕВА	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН	РУК. ГР. КОВАЛЕВА	ГИП АЛАЕВ	ГЛ. СПЕЦ. СМРОТА	ИНЧ. ОТД. ГЛАВМАН
		т.п. 902-2-336		ВК		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-10-2.6	
		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
		Р		2		ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва	

16449-02

(27)

кол Яровая