

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-35.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД
с 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Б СХ ОУ - 40-30

Альбом II

21416 - 01

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Пример размещения корпуса обезвоживания осадка на генплане станции биологической очистки сточных вод Q=200 тыс. м³/сутки.	
3	Принципиальная технологическая схема	
4	План на отм. 4.200. Экспликация оборудования.	
5	Планы на отм. 4.800, 0.000; 7.200; -3.000. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Экспликация помещений.	
6	План на отм. 0.000 в осях А-А; 5-10	
7	План на отм. 4.200 в осях А-А; 6-11	
8	Планы на отм. 4.800; 7.200 в осях А-Б; 5-9	
9	План на отм. 0.000 в осях А-А; 9-18	
10	План на отм. 4.200 в осях А-А; 9-17	
11	Разрез 4-4.	
12	Разрез 5-5.	
13	Разрезы 6-6; 7-7; 8-8; 9-9	
14	Разрезы 10-10; 11-11; 12-12	
15	Технологическая обвязка вакуум-фильтра БСХ 04-40-3.0	
16	Технологическая обвязка вакуум-фильтра БСХ 04-40-3.0 вид А	
17	Технологическая обвязка вакуум-фильтра БСХ 04-40-3.0 План на отм. 0.000	
18	Схема Ц9, Ц16.	
19	Схема А2	
20	Схема А0	
21	Схема Х2	
22	Схема Х3	
23	Схема Х4	
24	Схема В3	
25	Схема Ц13, К3.	
26	Линия транспорта обезвоженного осадка. Общий вид.	
27	Линия транспорта обезвоженного осадка. Выносные элементы. Разрезы.	
28	Линия транспорта обезвоженного осадка. Выносные элементы. Разрез.	

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 *В.Алаев* В.Алаев

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сылочные документы	
Серия 4.901-21	Дозатор известкового молока бункерный автоматический на расход 3м³/час	
Серия 4.901-24	Дозатор хлорного железа бункерный автоматический на расход 1.5м³/час	
Серия 400-0-45	Химически стойкие трапы для полов промышленных зданий.	
	Прилагаемые документы	
ТХ.ВМ.	Ведомости потребности в материалах	
ТХ.СО	Спецификации оборудования	

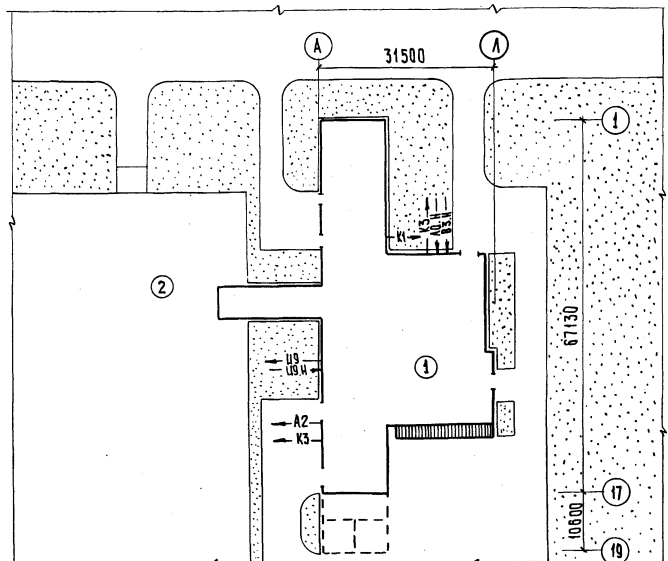
Ведомость основных комплектов чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологическая часть	Альбом II
ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II
ВК	Внутренние водопровод и канализация	Альбом II
АР	Архитектурные решения	Альбом III
КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
КМ	Конструкции металлические	Альбом III
ЭМ	Силовое электрооборудование	Альбом V
АТХ	Автоматизация	Альбом V
ЭО	Электроосвещение	Альбом V
СС	Связь	Альбом V

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
Ц9	Совместно уплотненная смесь сырого осадка и избыточного активного ила	
Ц16	Скоагулированный осадок	
Ц17	Обезвоженный осадок	
Ц13	Фильтрат	
А2	Вакуум	
Х2	Хлорное железо	
Х3	Известь	
Х4	Цитрированная соляная кислота	
К3	Производственная канализация	
В3	Производственный водопровод	
А0	Воздух	
...Н	Напорная линия	

Примерный генплан



Экспликация зданий и сооружений

№№	Наименование	Примечание
1	Корпус обезвоживания осадка сточных вод.	
2	Асфальтированная площадка для временного складирования обезвоженного осадка.	

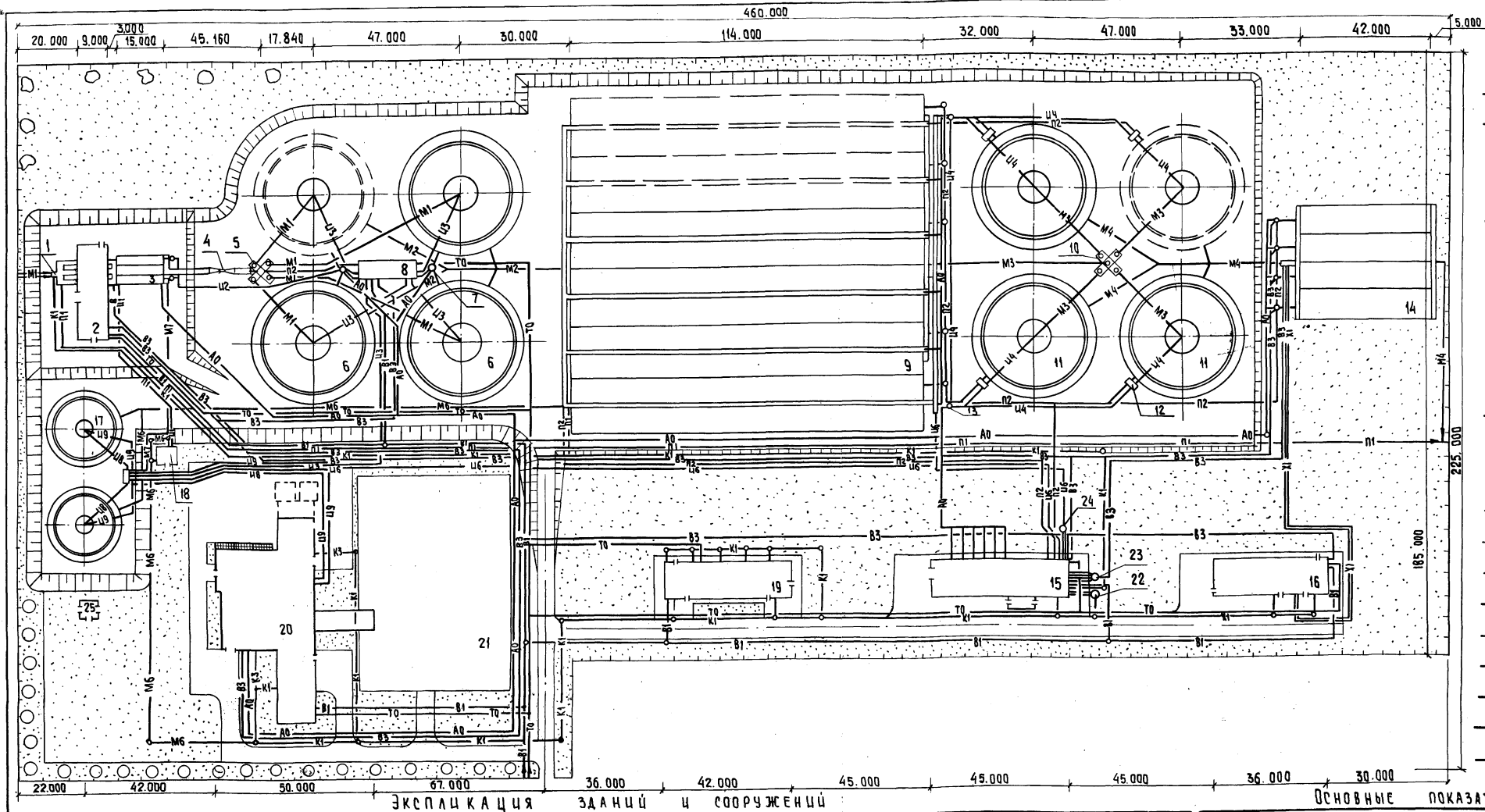
Отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке .
Граница проектирования коммуникаций - 1,5 м от осей здания. Вводы коммуникаций, не приведенные на данном листе, смотри соответствующие разделы данного проекта.
Конструкцию и размеры опор под трубопроводы из полиэтлена, а также крепление арматуры, расположенной на пластмассовых трубопроводах, принять по серии 4.900-9 и ОСТ 36-17-77.

Монтаж вакуум-фильтров, ресиверов, вакуум-насосов и другого вспомогательного оборудования осуществляется по чертежам завода-поставщика. Глубина опуски воздухопроводов в резервуары извести уточняется при эксплуатации.

ЦЕНЬ. №		ПРИВЯЗАН	
Т. П. 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВЕР. КОБАЗЕВА СЕ. ИНЖ. ПРЕСМАН РУК. ПР. КОБАЗЕВА ГИП АЛАЕВ ГА. СПЕЦ. СИРОТА И. КОНТР. АЛАЕВ НАЧ. ОТ. ГОЛЬДМАН	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ 04-40-3.0	СТАЦИЯ	ЛИСТ 1 28
Общие данные		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом II

ЦЕНЬ. № ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ ЦЕНЬ. №



УСЛОВНЫЕ
ОБОЗНАЧЕНИЯ СЕТЕЙ

- M1 — СТОЧНАЯ ВОДА, ПОСТУПАЮЩАЯ НА ОЧИСТКУ
- M2 — СТОЧНАЯ ВОДА ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
- M3 — СТОЧНАЯ ВОДА ПОСЛЕ АЭРОТЕНКОВ
- M4 — СТОЧНАЯ ВОДА ПОСЛЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
- M6 — СЛИВНАЯ ВОДА
- M7 — ВОДА ПОСЛЕ ПЕСКОЛОВКОВ
- U1 — ПЕСЧАНАЯ ПУЛЬПА
- U2 — ПЛАВАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА
- U3 — СЫРОЙ ОСАДОК
- U4 — АКТИВНЫЙ ИЛ ВОЗВРАТНЫЙ
- U6 — АКТИВНЫЙ ИЛ, ИЗБЫТОЧНЫЙ НЕУПЛОТНЕННЫЙ
- U8 — СМЕСЬ СЫРОГО ОСАДКА И НЕУПЛОТНЕННОГО ИЗБЫТОЧНОГО АКТИВНОГО ИЛА
- U9 — УПЛОТНЕННАЯ СМЕСЬ СЫРОГО ОСАДКА И ИЗБЫТОЧНОГО АКТИВНОГО ИЛА
- П1 — АВАРИЙНЫЙ СБОР
- П2 — ОПОРОЖНЕНИЕ
- X1 — ХЛОРНАЯ ВОДА
- B1 — ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД
- B3 — ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД
- K1 — БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- K3 — ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ
- A0 — ВОЗДУХОПРОВОД
- T0 — ТЕПЛОСЕТЬ СООРУЖЕНИЯ НА I ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ по ген-плану	Наименование здания (сооружения)	Примечание	№ по ген-плану	Наименование здания (сооружения)	Примечание	№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Приемная камера		15	Народно-воздухоочувствительная станция с 6 турбовоздуходувками ТБ-300-46		1	Площадь участка	га	8,87
2	Здание решеток на три механизированные решетки типа		16	Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 50 кг товарного хлора в час		2	Площадь застройки	"	6,35
3	Песколовки аэрируемые шириной B=4,5 м		17	Осаждающие радиальные D=24 м		3	Площадь проездов, площадок	"	0,53
4	Лоток Вентури		18	Бункеры песка		4	Площадь озеленения	"	1,95
5	Распределительная чаша		19	Блок производственных и бытовых помещений		5	Коэффициент застройки	—	0,72
6	Отстойники радиальные первичные D=40 м		20	Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бех 04-40-30					
7	Жиросборник		21	Площадка промежуточного складирования обезвреженного осадка					
8	Насосная станция сырого осадка		22	Резервуар бытовых стоков					
9	Аэротенки с распределенным впуском сточных вод		23	Резервуар технической воды					
10	Распределительная чаша вторичных отстойников		24	Резервуар избыточного активного ила					
11	Отстойники радиальные вторичные D=40 м		25	Трансформаторная подстанция					
12	Служебная камера								
13	Камера для эрафтов								
14	Контактные резервуары шириной B=9,0 м								

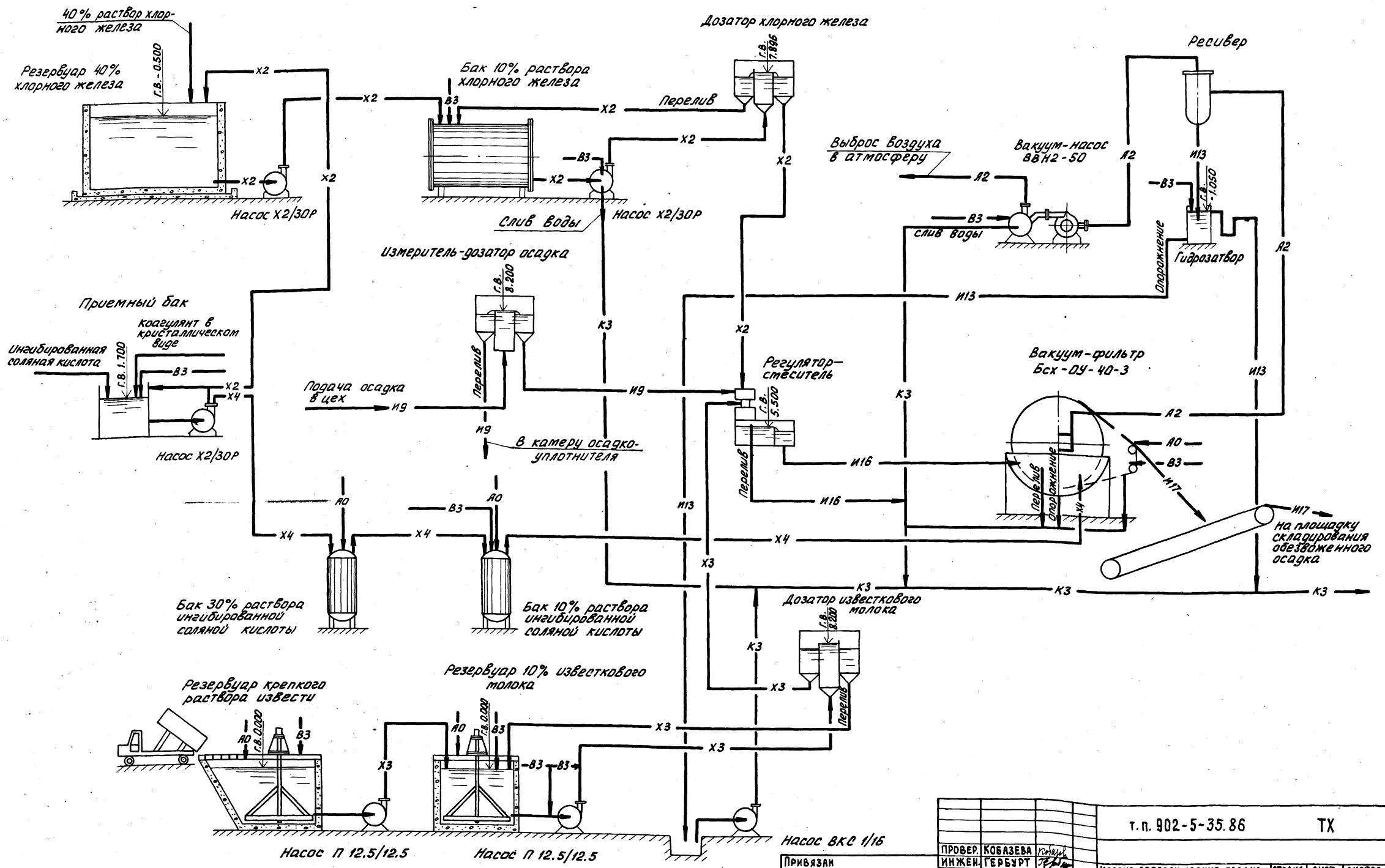
Т. П. 902-5-35.86 ГХ

ПРИВЯЗАН

Ст. инж. ПРИБИТ	Проектант КОБАЗЕВА	Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бех 04-40-30	Станция	Лист	Листов
Провер. ГИП	А.А.ЕВ		Р-	2	
Т.А. Спец. СИРОТА	С.А.ЕВ		ЦНИИЭП Инженерное оборудование г. Москва		
Н. контр. А.А.ЕВ	СОЛЫМАН				

ИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ КОРПУСА ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД НА ГЕНПЛАНЕ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД Q=200 ТЫС. М³/СУТ.

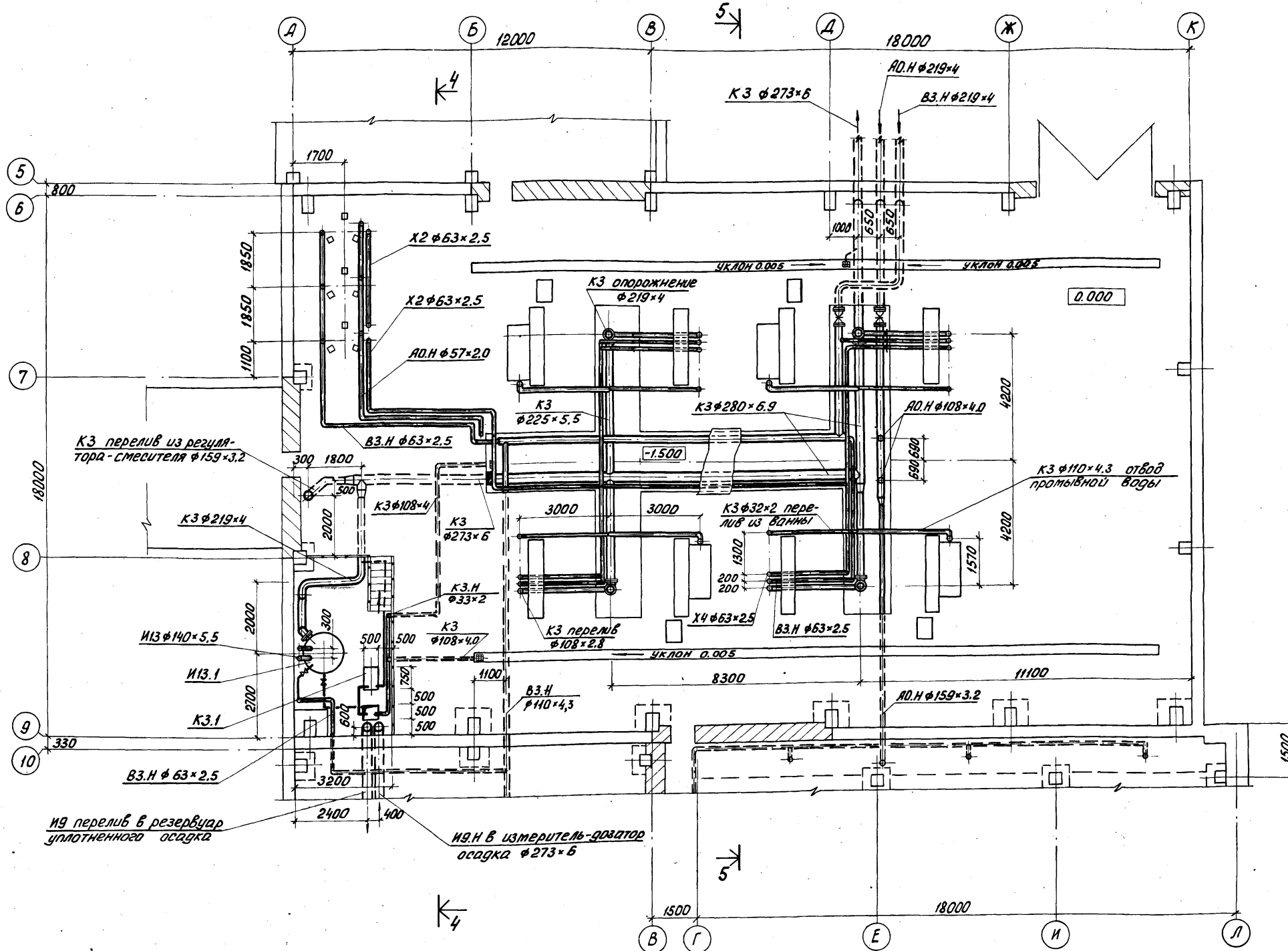
21416-01 5 КОПИРОВАЛ: ХИПНЕН ФОРМАТ А2



ИНВ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗАИМ. №

т. п. 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВЕР. КОВАЗЕВА	ИНЖЕН. ГЕРБУРТ	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН	ГИП. АЛАЕВ
Г.П. СПЕЦ. СИРОТА	И. КОНТР. АЛАЕВ	НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	
ИНВ. №:			
Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ДУ-40-3.0		СТРАНА	ЛИСТ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА		Р	3
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			

План на отм. 0.000 в осях А-Л; 5-10
М 1:100



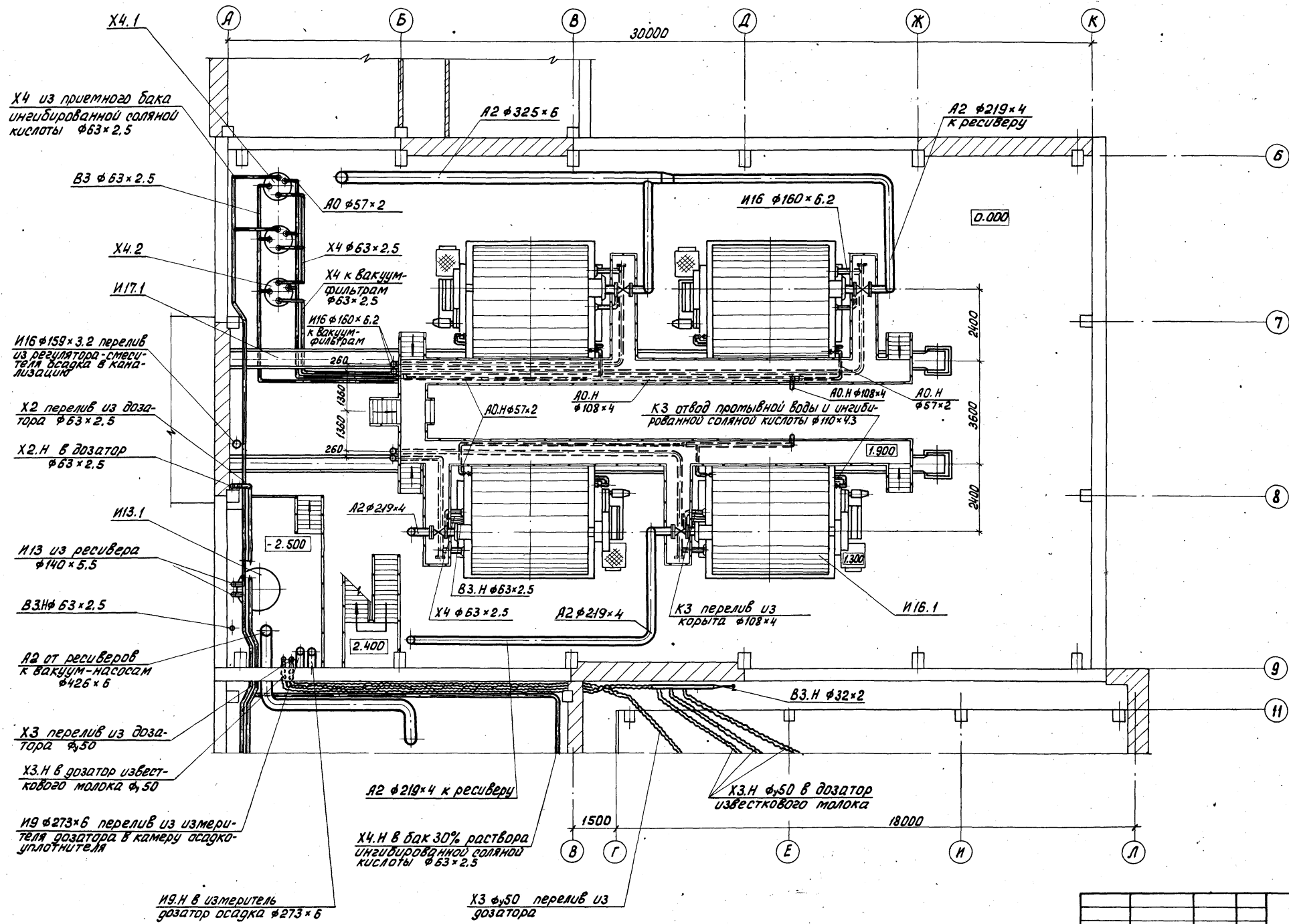
АЛБМ II

ИМЬ. Н. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИМЬ. Н.

		т.п. 902-5-35.86		ТХ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. КОБАЗЕВА	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ГИП АЛАЕВ	ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА	СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3.0	Р	Б
	И. КОНТР. АЛАЕВ	НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ А-Л ; 5-10	ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва	

План на отм. 4.200 в осях А-Л ; Б-11
М 1:100

Альбом II



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЛ. И ИВ. №

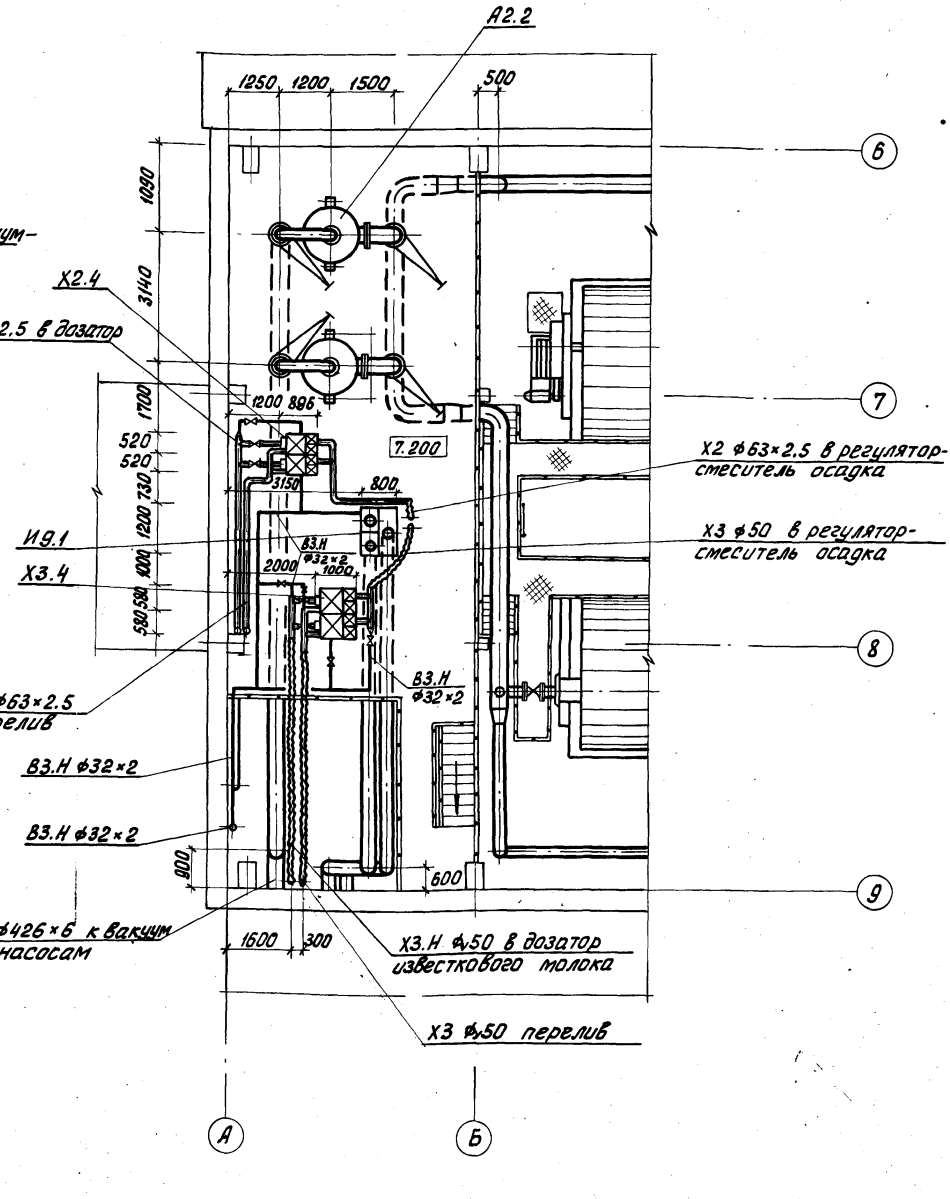
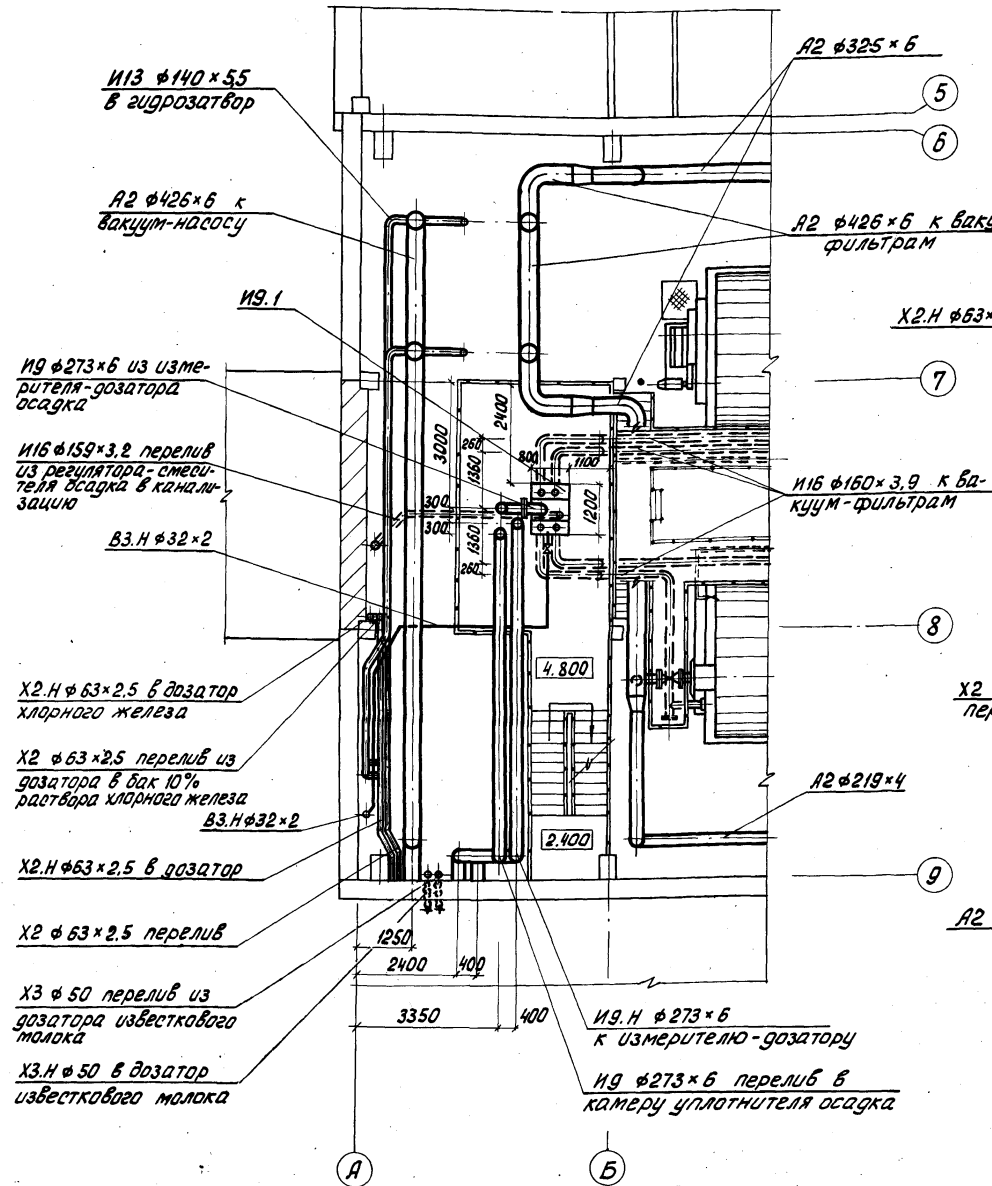
		т.п. 902-5-35.86		ТХ	
ПРИВЯЗАН	СТ. ИНЖ. ПРОВЕР. ГИП	ПРЕСМАН МАЛЫХ АЛАЕВ	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУМ-ФИЛЬТРАМИ Б сх ОУ-40-3.0	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ГЛ. СПЕЦ. Н. КОНТР. НАЧ. ОТД.	СИРОТА АЛАЕВ ГОЛЬДМАН	ПЛАН НА ОТМ. 4.200 В ОСЯХ А-Л ; 6-11.	Р	7
ИНВ. №:			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		

21416-01 10

кон. Яробая

План на отм. 4.800 в осях А-Б; 5:9
М 1:100

План на отм. 7.200 в осях А-Б; 5:9
М 1:100

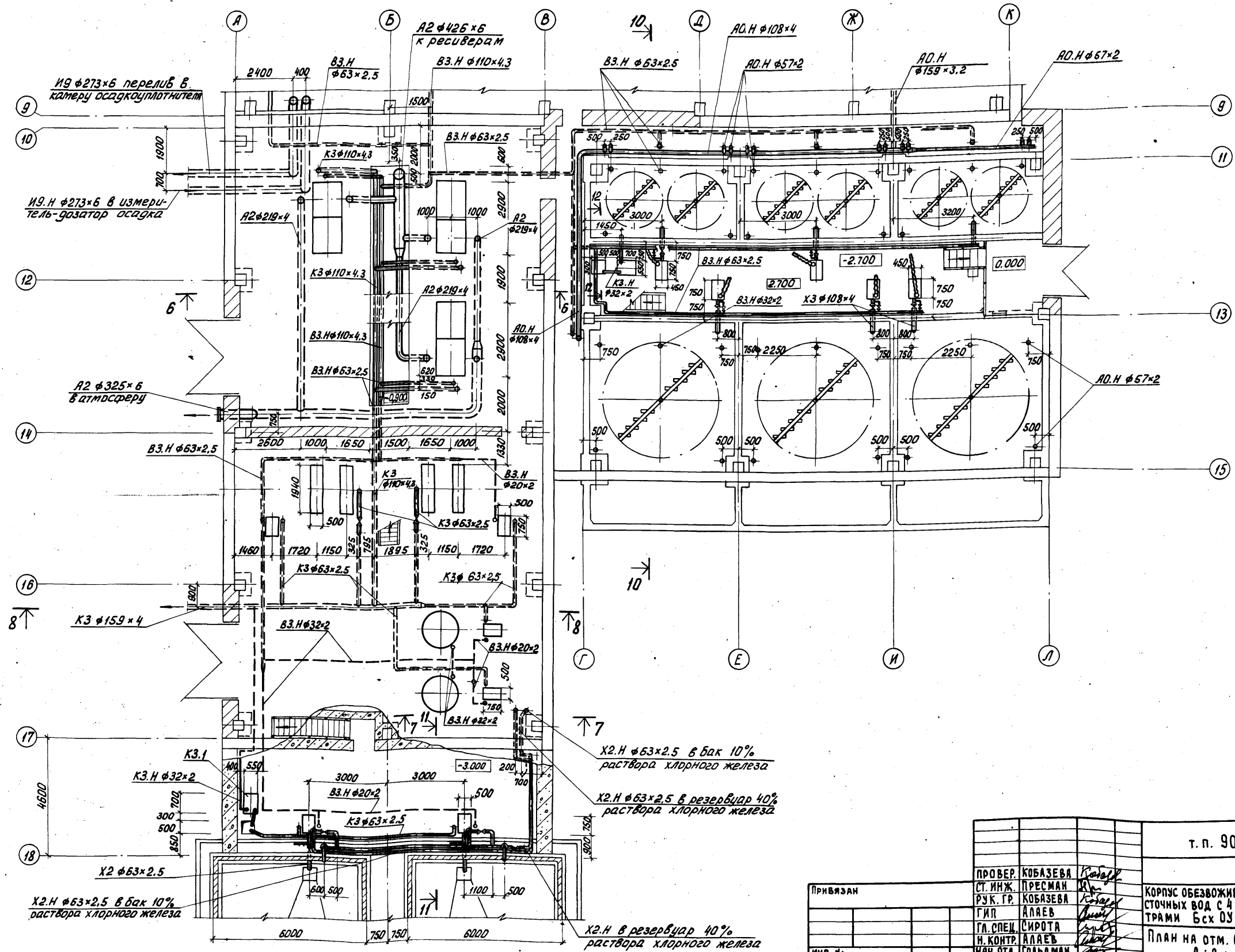


ИМБ. Н. ПСАД. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАМ. ИМБ. Н.

		Т.П. 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВЕР.	МАЛЫХ	Мас	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ- ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3.0	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ПРЕСМАН	Пресман		Р	8
РУК. ГР.	КОБАЗЕВА	Кобазева			
ГИ П.	АЛАЕВ	Алаев			
ГЛ. СПЕЦ.	СИРОТА	Сирота			
ИНВ. Н:	Н. КОНТР.	АЛАЕВ	ПЛАНЫ НА ОТМ. 4.800 И 7.200 В ОСЯХ А-Б; 5:9	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
	НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН		21416-01 11	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ А-Л; 9-18
М 1:100

Альбом II

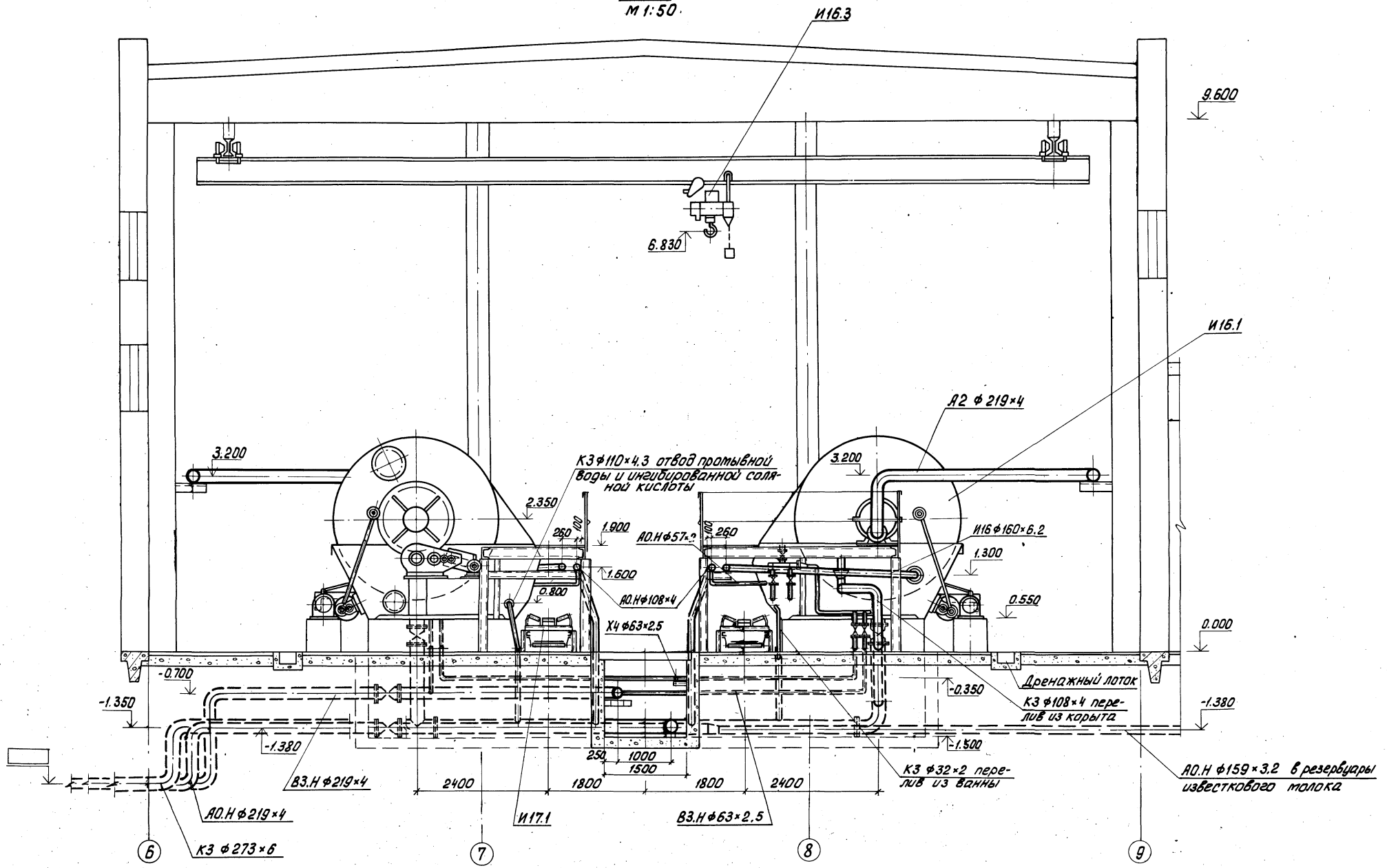


ИВБ. И. ПОДЛ. ПОДЛ. И. ДАТА ВЗЯМ. ИВБ. И.

X2.H $\phi 63 \times 2.5$ в бак 10% раствора хлорного железа
X2.H $\phi 63 \times 2.5$ в резервуар 40% раствора хлорного железа
X2.H $\phi 63 \times 2.5$ в бак 10% раствора хлорного железа
X2.H в резервуар 40% раствора хлорного железа

т. п. 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВЕР. КОБАЗЕВА	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РУК. ГР. КОБАЗЕВА	ГИП АЛЯЕВ	СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3.0	Р 9
ГА. СПЕЦ. СИРОТА	Н. КОНТР. АЛЯЕВ	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ А-Л; 9-18.	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			г. Москва

5-5
М 1:50

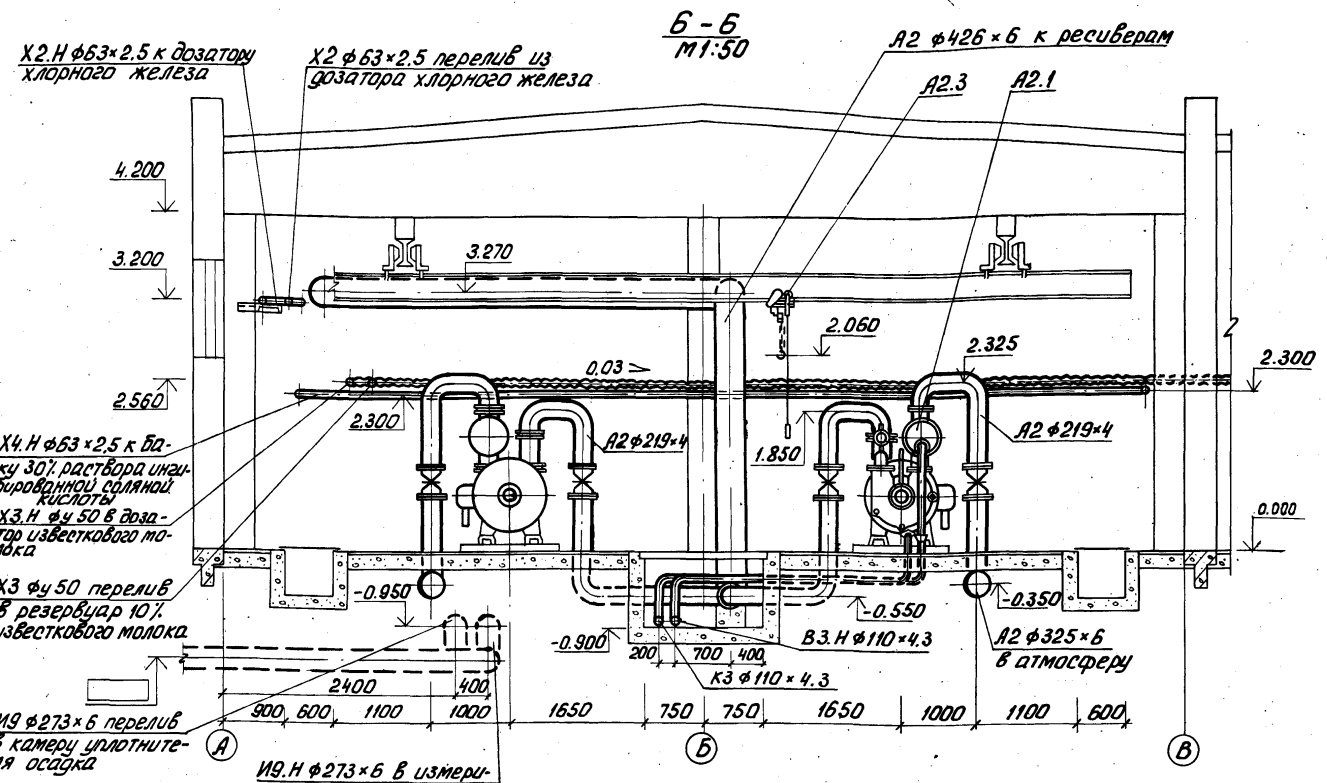


ИНВ. Н. ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ИЗДАМ. ИНВ. Н.)

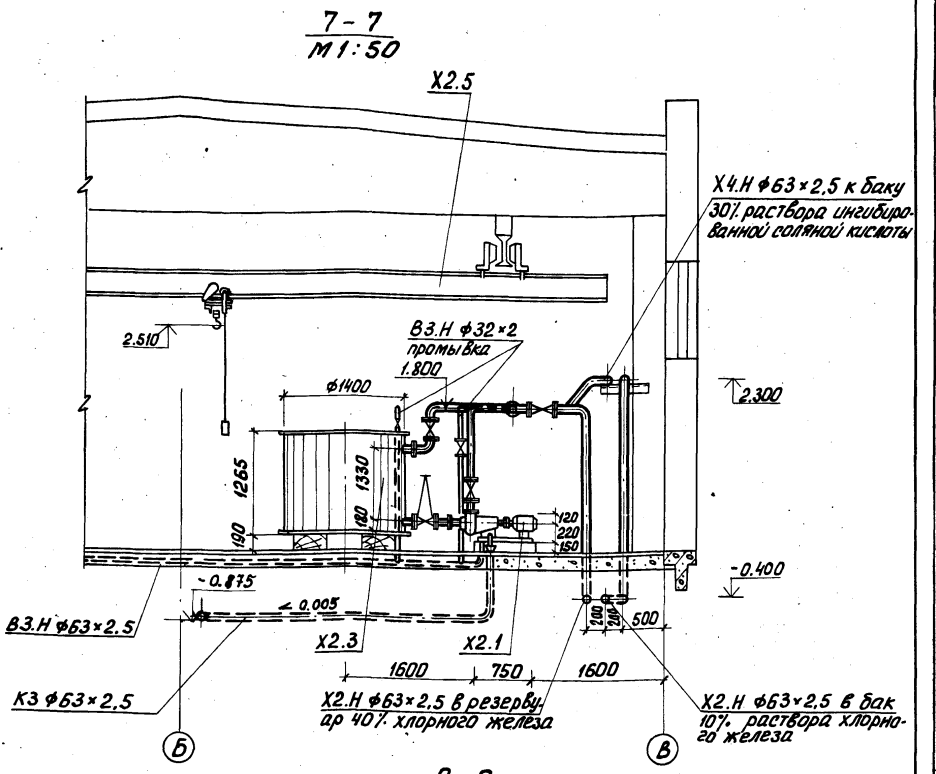
		т.п. 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВЕР.	КОБАЗЕВА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р.П. 12	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
СТ. ИНЖ.	ПРЕСМАН				
РУК. ГР.	КОБАЗЕВА				
ГИП	АЛАЕВ				
ГЛ. СПЕЦ.	СИРОТА	РАЗРЕЗ 5-5			
Н. КОНТР.	АЛАЕВ				
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН				

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. Н.	

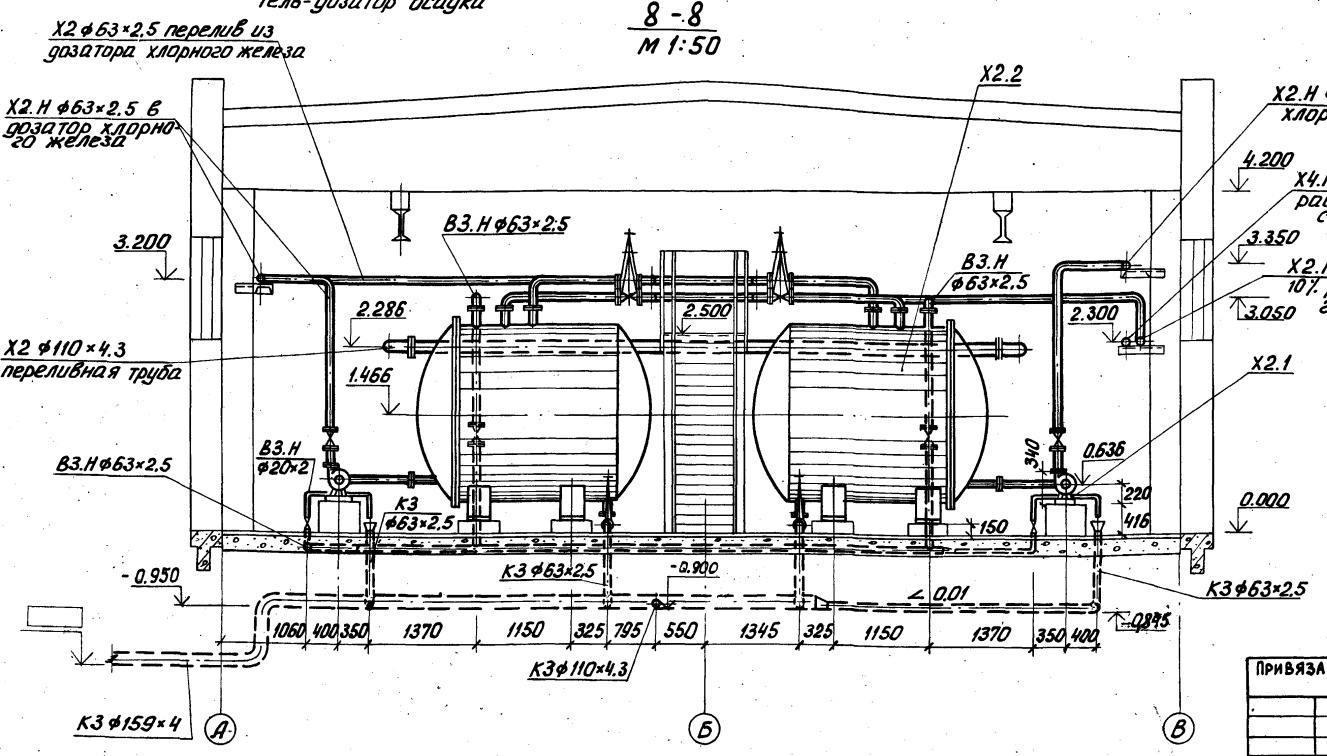
АЛЬБОМ II



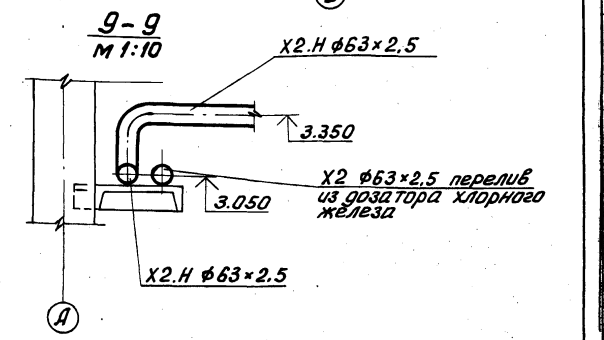
6-6
M 1:50



7-7
M 1:50



8-8
M 1:50



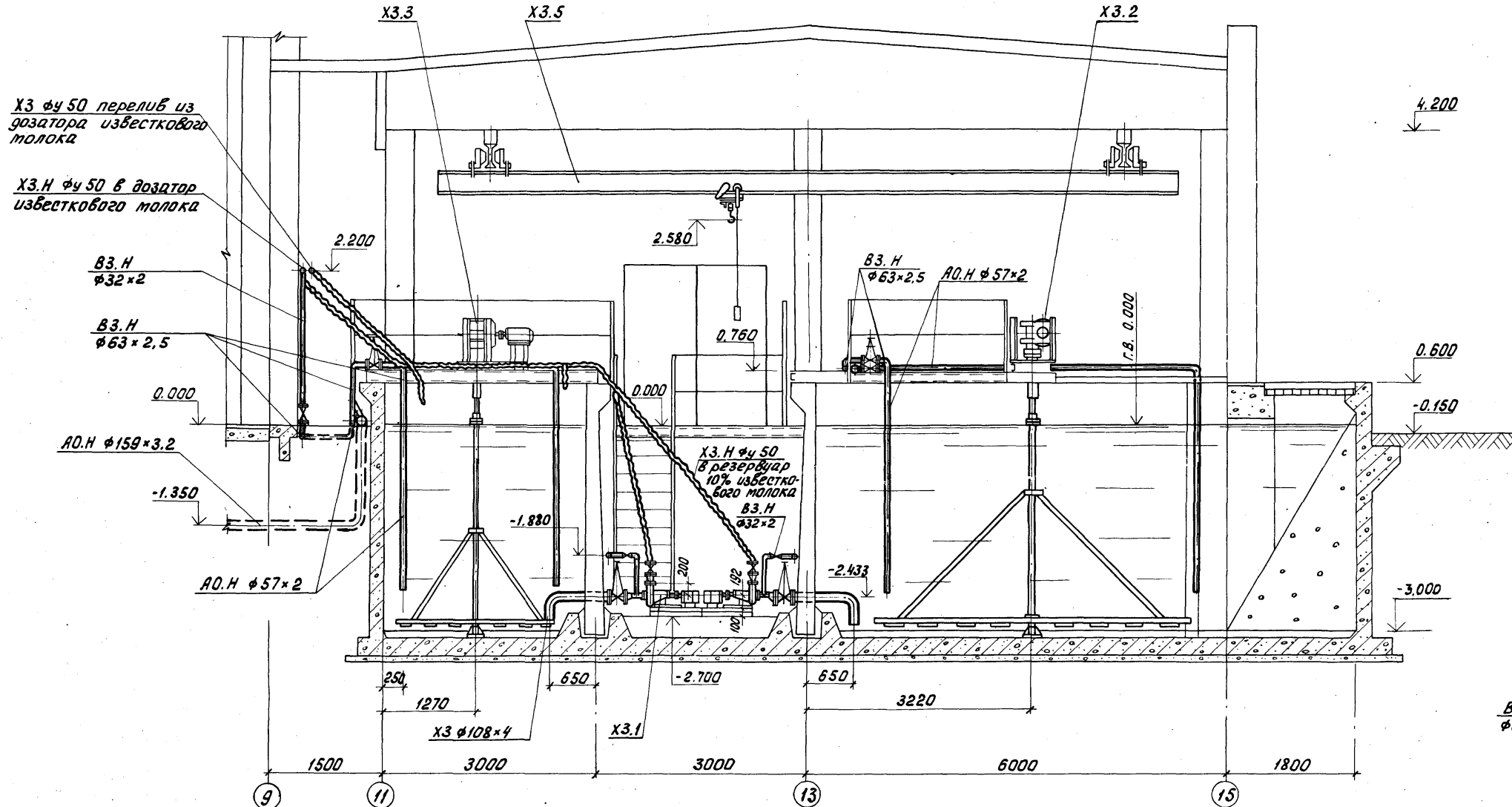
9-9
M 1:10

т.п. 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВЕР. КОБАЗЕВА	СТ.ИНЖ. ПРЕСМАН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДИЯ ЛИСТ
ГИП АЛАЕВ	Г.А. СПЕЦ. СИРОТА	СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-	ЛИСТОВ
И.КОНТР. АЛАЕВ	И.Н.Ч.ОТД. ГОЛЬДМАН	ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3.0	Р 13
ИНВ. №:		РАЗРЕЗЫ 6-6; 7-7; 8-8; 9-9	ЦНИИЭП
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
			г. Москва

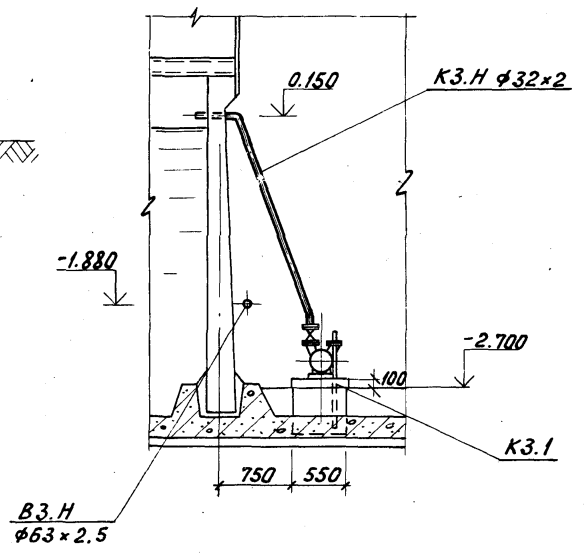
21416-01 16

Кап. Яробая

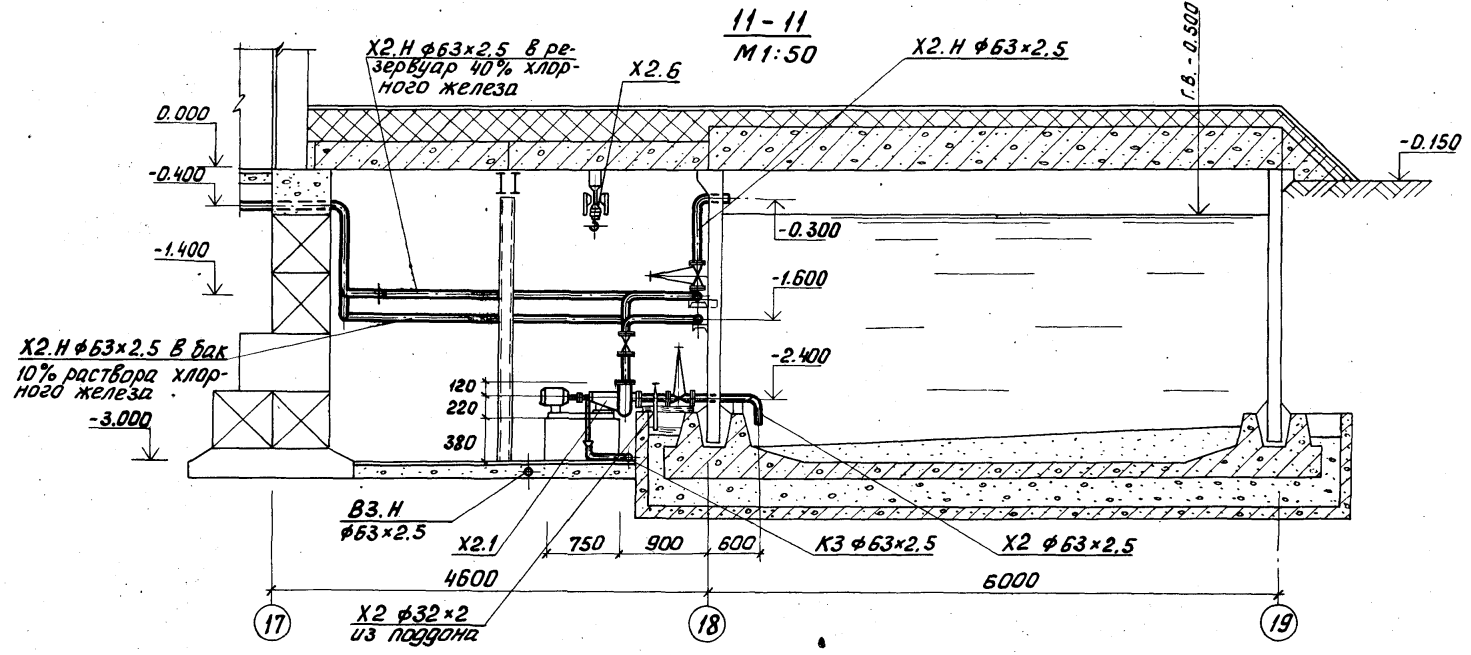
10-10
М 1:50



12-12
М 1:50



11-11
М 1:50



АЛБОМ II

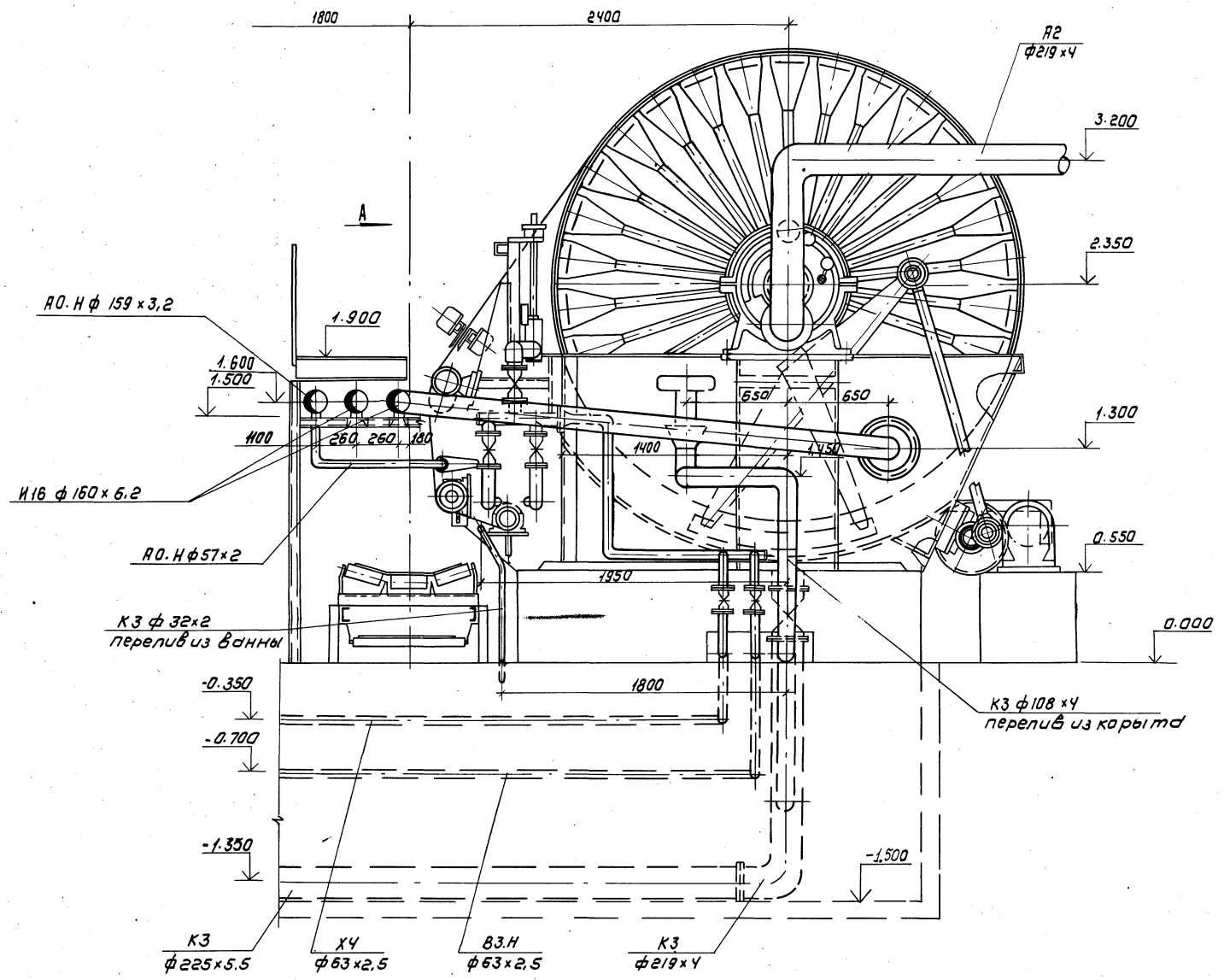
ИМЯ, ПОДП., ПОДП. И ДАТА, ВЗАИМН. П.

		т.п. 902-5-35.86		ТХ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. КОБАЗЕВА	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3.0	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ГИП АЛАЕВ	ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА		Р	14
	Н. КОНТР. АЛАЕВ	НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	РАЗРЕЗЫ 10-10; 11-11; 12-12	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
ИНВ. П.					

21416-01 17

с. Яровая

А 1660М II



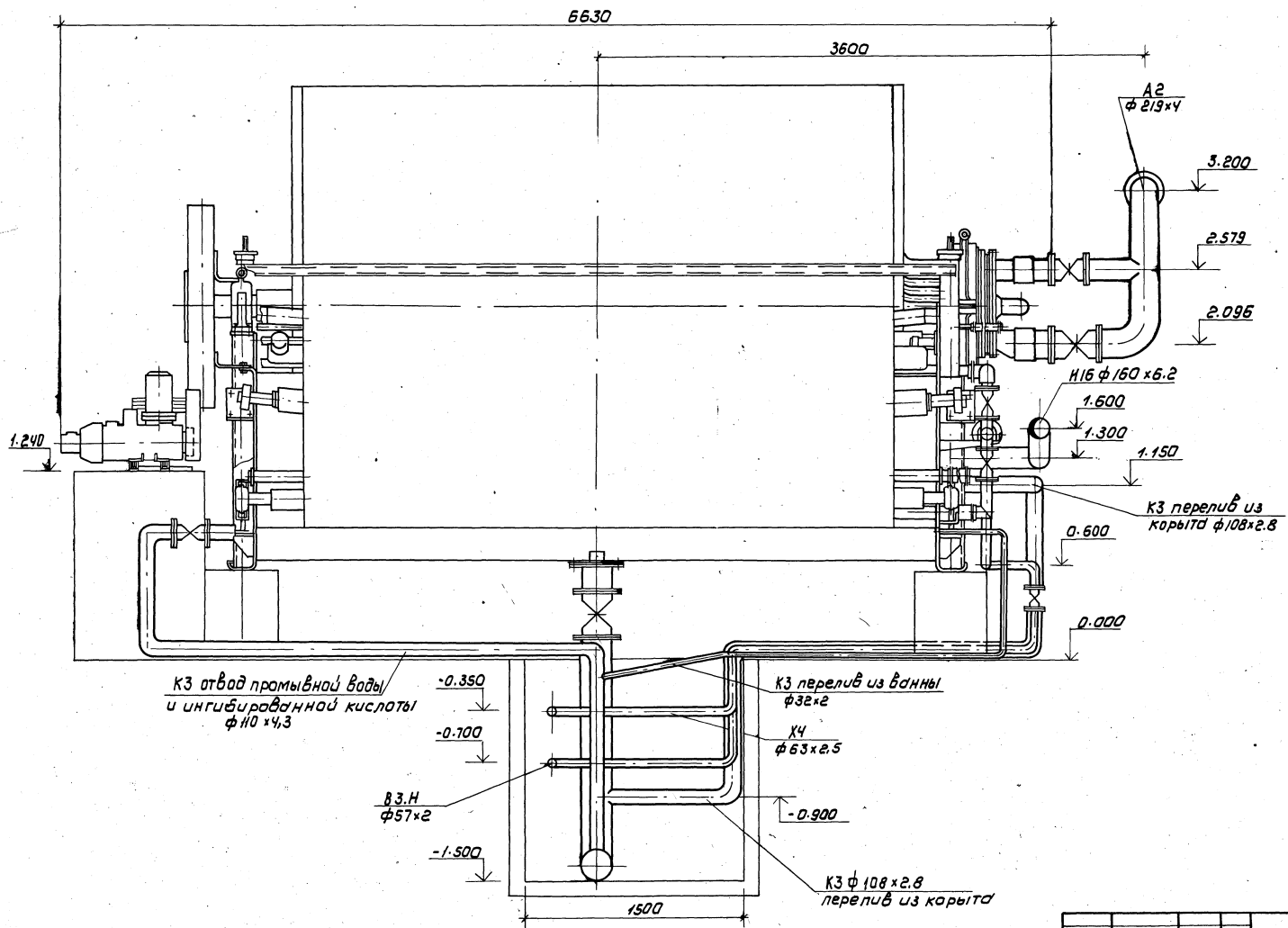
1. Обвязка вакуум-фильтра выполнена по чертежам ПО Уралхиммаш № 4460.44 с в 1984г
2. Площадки обслуживания вакуум-фильтра смотри чертежи марки КМ

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ИЛИ АДАПТАЦИИ

		ТН 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВЕР.	КОВАЗЕВА	ИЗМ.	Корпус обезвоживания осадка	СТАДНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ПРЕСМАН	ИЗМ.	СТОЧНЫХ ВОД С Ч. ВАКУУМ -	Р	15
Г.И.П.	АЛАЕВ	ИЗМ.	ФИЛЬТРАМИ БСХ 0У-40-3.0		
ГЛ. СПЕЦ.	СИВОТА	ИЗМ.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОБВЯЗКА	ЦНИИЭП	
И.КОНТР.	АЛАЕВ	ИЗМ.	ВАКУУМ-ФИЛЬТРА БСХ 0У-40-3.0	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИЗМ. №	НАУЮТА	ГОЛЬДМАН		Г. МОСКВА	

Копировал: Коршунова 21416-01 18 формат: А2

ВИА А
М 1:20



А. А. БУДУН

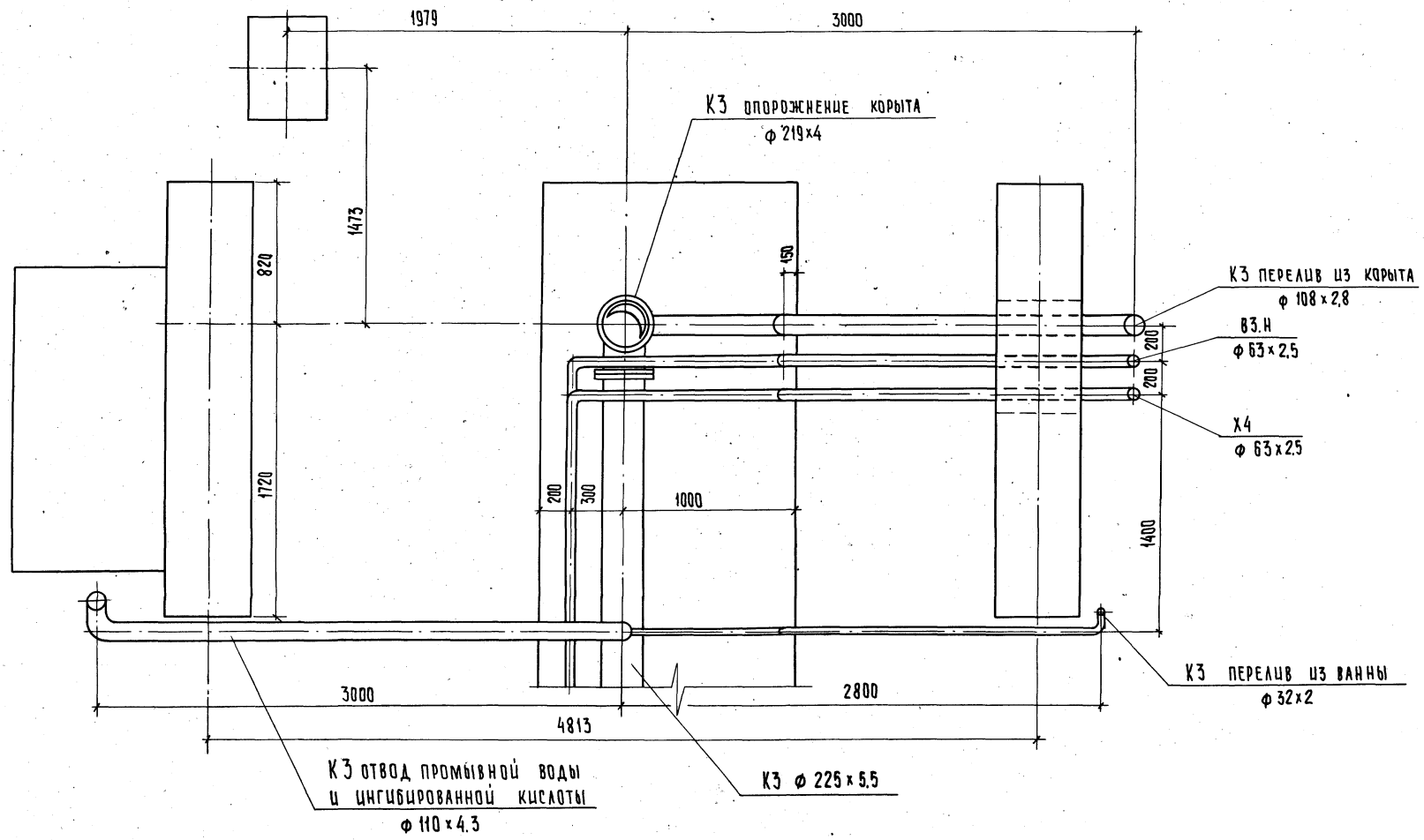
ИЗДАНИЕ 1984

ТП 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВЕР	КОВАЛЕВА	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКИ	СТАНЦИЯ АМСТ
СТ. ИЖ.	ПРЕСМАН	СТОЧНЫХ ВОД С Ч. ВАКУУМ-	ЛИСТОВ
ГИП	АЛЛЕВ	ФИЛЬТРАМИ БСХ 09-40-3,0	Р 16
И.А. СЛЕП	СИРОТА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОБВЯЗКА	ЦНИИЭП
И. КОНТРОЛЬ	АДЛЕР	ВАКУУМ-ФИЛЬТРА БСХ 09-40-3,0	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И.А. ТАТА	ГОЛЫШАНИ	ВИА А	Г. МОСКВА

Копировал: Коршунова 21416-01 19 ФОРМАТ: А2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М 1:20

АБСОМ II

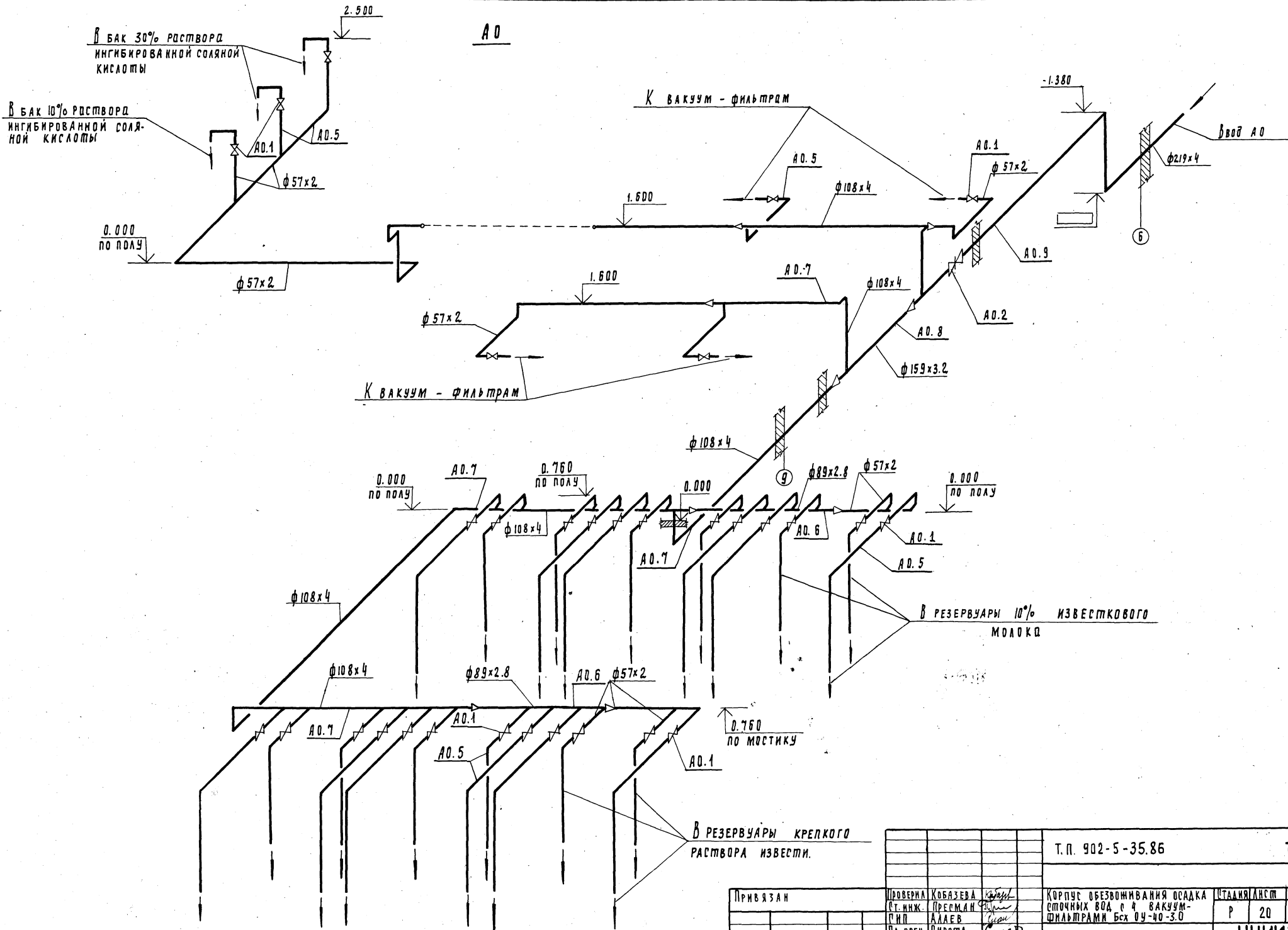


ЦИВ. № 00461 ПОДПИСЬ И ДАТА

		Т. П. 902-5-35.86		ТХ	
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. КОБАЗЕВА	КОРПУС ОБЕЗЖЕЛЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАНЦИЯ АЦСТ	АЦСТОВ
		СТ. ИЖ. ПРЕСМАН	СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-	Р	17
		ГЦП АЛАЕР	ФИЛЬТРАМИ БСХ 09-40-3.0		
		ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОБВЯЗКА	ЦНИИЭП	
		И. КОНТР. АЛАЕР	ВАКУУМ-ФИЛЬТРА БСХ 09-40-3.0	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		НАЧ. ОТД. ГОРБАМАН	ПЛАН НА ОТМ. 0.000	г. МОСКВА	
ЦИВ. №			21416-01 20 КОПИРОВАЛ: ХИППЕНЕН	ФОРМАТ А2	

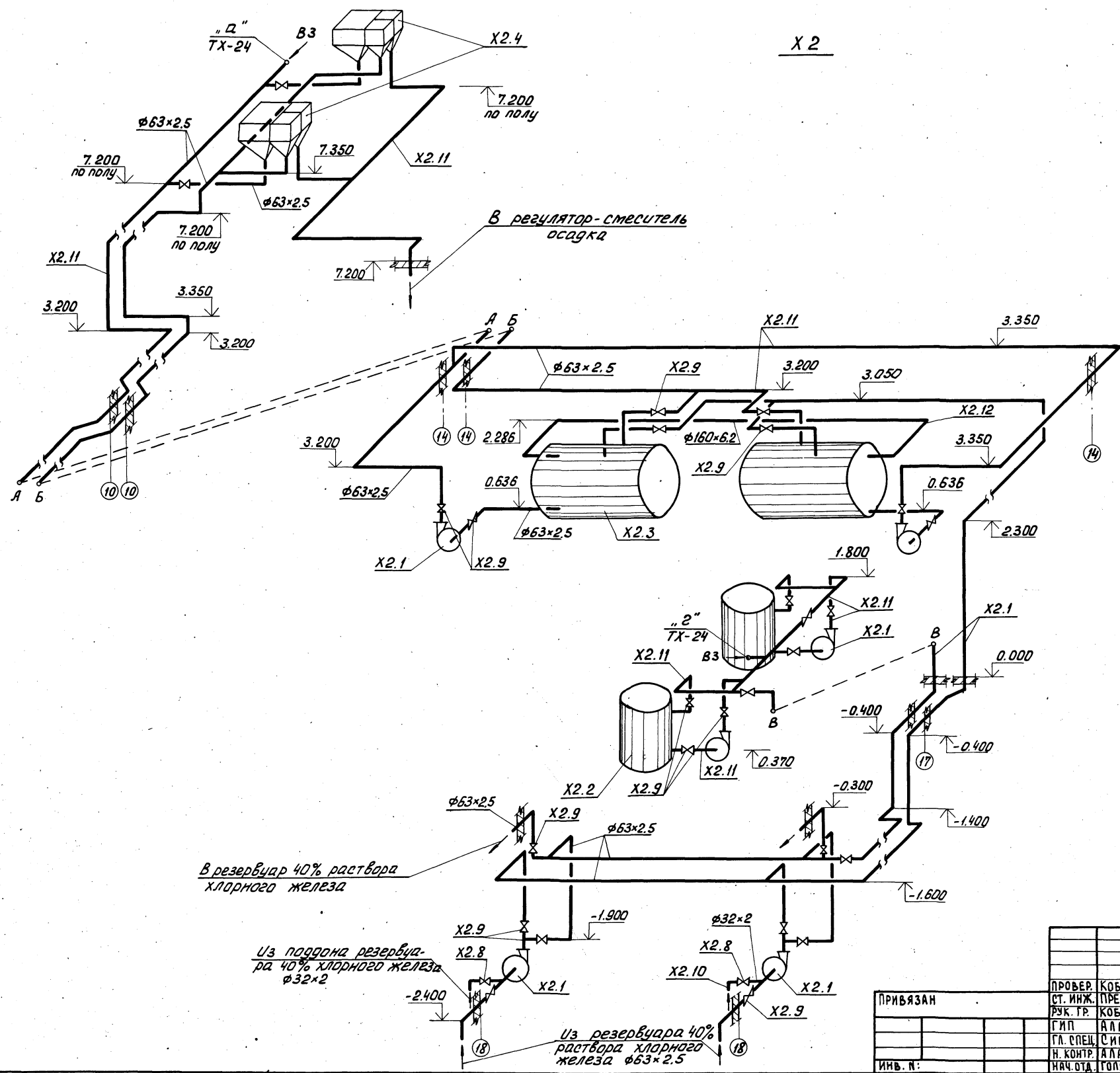
Альбом II

ИЗМ. И ПОДП. ПОСЛЕ УДАЛ. ВЗЛ. ИЛИ В.С.



		Т.П. 902-5-35.86		ТХ	
Привязан	Проверка Кобалева	Ст. инж. Пресман	Корпус обезвреживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-40-3.0	Станция лист	Листов
	Г.И.П. Алаев	П.А. Свеч. Рядова		Р	20
	И.Котр. Алаев	Нач. Отд. Польман	СХЕМА А.О.	ЦНИИЭП	
Изм. №				Инженерного оборудования	
				Р. Москва	

АЛБЮМ II

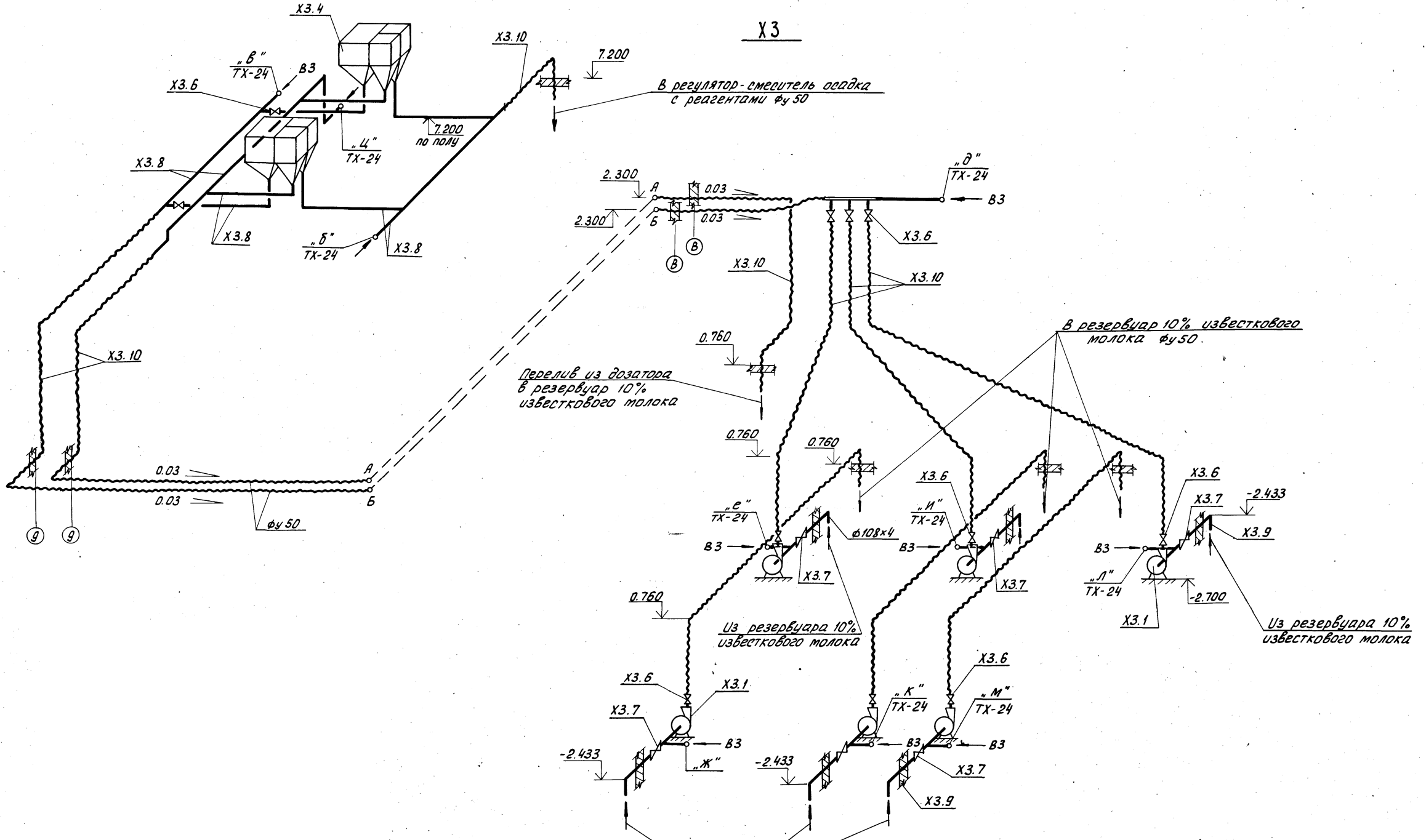


Лист №, подл., подп. и дата. Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН		ИНВ. №:	ПРОВЕР. КОБАЗЕВА	СТ. ИНЖ. ПРЕСМАН	РУК. ГР. КОБАЗЕВА	ГИП АЛАЕВ	ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА	Н. КОНТР. АЛАЕВ	НАЧ. ОТД. ГОЛЬД МАН	Т.П. 902-5-35.86	ТХ	КОРПУС ОБЕЗЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх - 03-40-3.0	СТADIЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
										СХЕМА X2		Р	21	
											ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

21416-01 24

Кап. Яровая



Из резервуара крепкого раствора известкового молока ф108x4

		т.п. 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВЕР.	КОБАЗЕВА	СТ. ИНЖ.	ПРЕСМАН	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДИЯ
РУК. ГР.	КОБАЗЕВА	СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-		ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3.0	ЛИСТ
ТИП	АЛАЕВ				Р 22
ГЛ. СПЕЦ.	СИРОТА				
Н. КОНТР.	АЛАЕВ				
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН				
ПРИВЯЗАН		СХЕМА X3		ЦНИИЭП	
ИНВ. К:				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва	

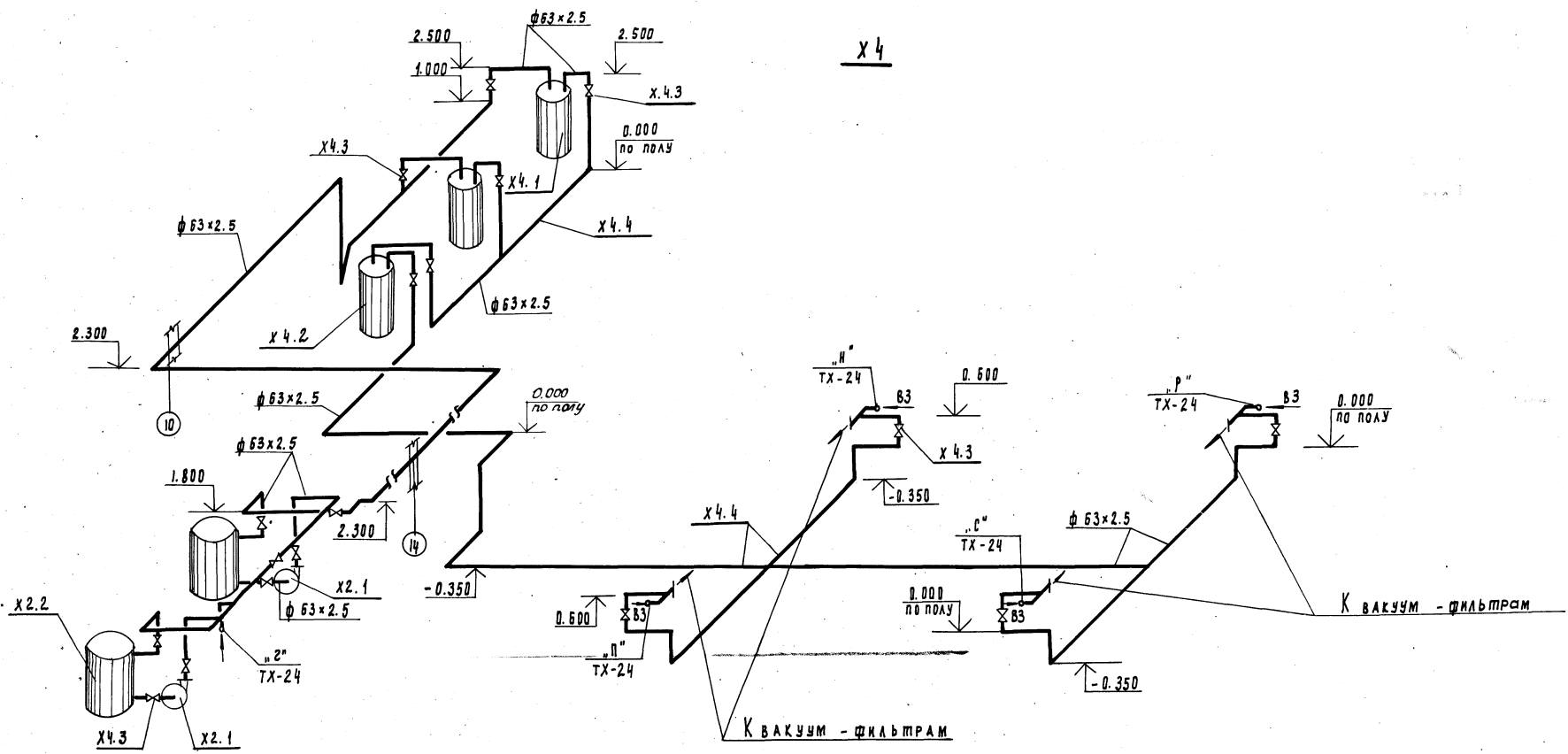
21416-01 25

Коп. Яковлев

ИМЬ. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИМЬ. ПОДП. И ДАТА

АБСОМ II

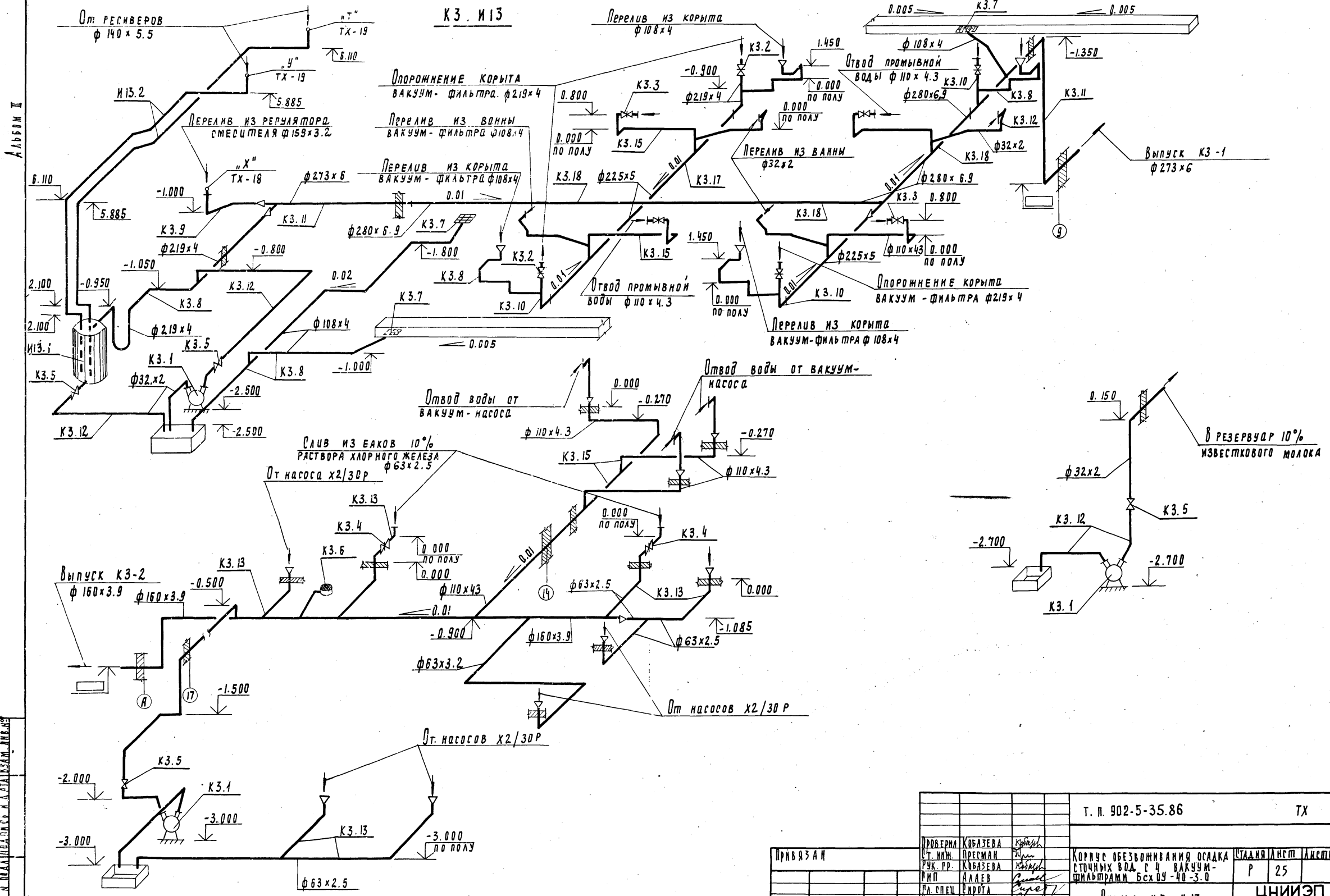
X 4



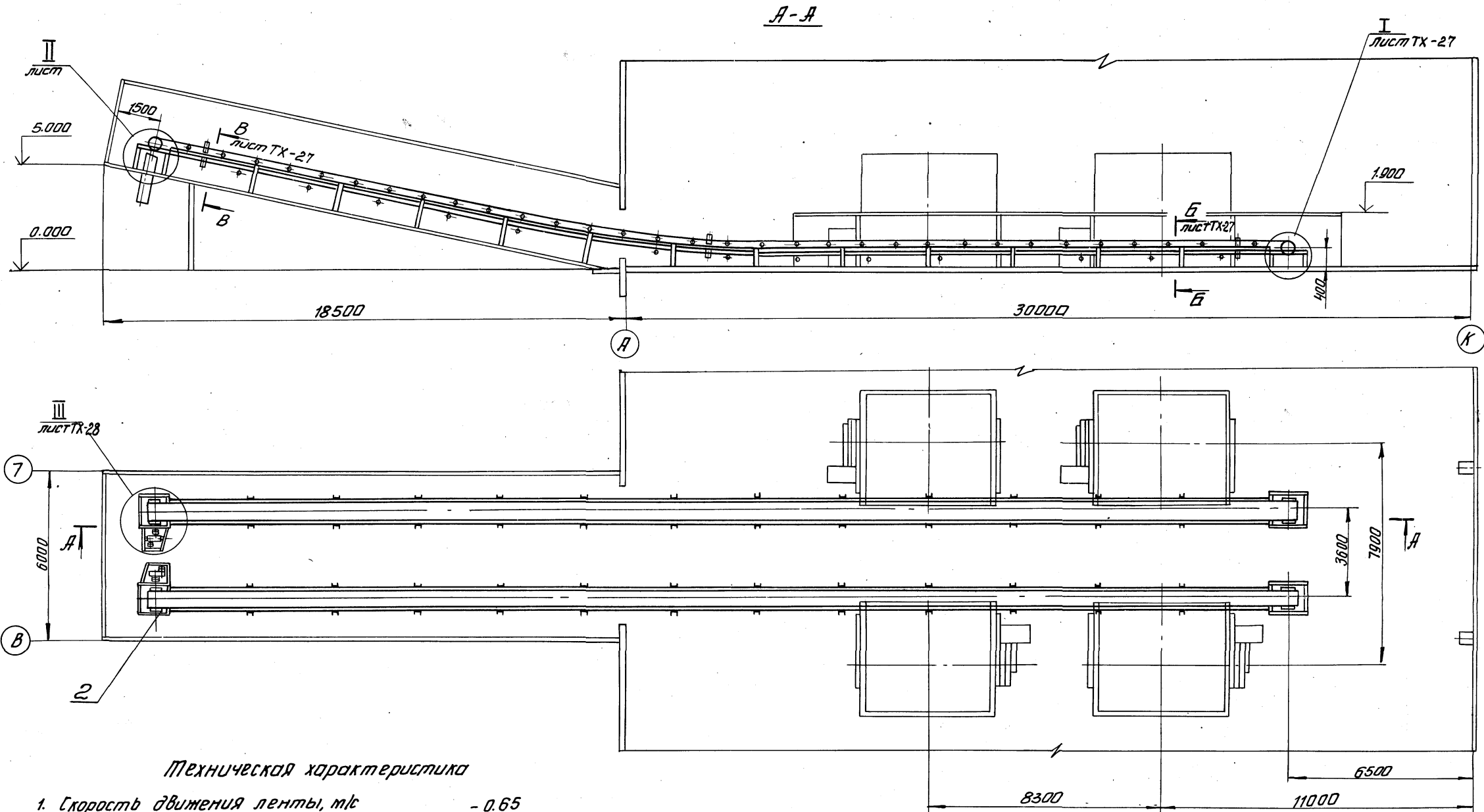
ИЗМ. И ПР. № 1

		гп 902.5-35.86		ТХ	
ПРОВЕРКА	КОБАЗЕВА	С.И.И.	ПЕРМАН	КОРПУС БЕЗВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД	СТАЛЬ/ЛИСТ
РЧК. РР.	КОБАЗЕВА	И.И.	АЛАЕВ	ВАКУУМ - ФИЛЬТРАЦИЯ Б.С.09-40-30	Р 23
И.И.	АЛАЕВ	С.И.	С.И.	СХЕМА X4	ЦНИИЭП
И.И.	АЛАЕВ	С.И.	С.И.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Г. МОСКВА
И.И.	АЛАЕВ	С.И.	С.И.	21416-01 26	

Альбом II



Т. П. 902-5-35.86		ТХ
ПРОВЕРКА КОБАЗЕВА ОТ. НАШ. ПРЕСМАН РИП. РР. КОБАЗЕВА РИП. АЛАЕВ ПЛ. СПЕЦ. САРОТА И. КОНТ. АЛАЕВ НАЧ. ОТД. РОДЖАМАН	КОРПУС ОБЕЗЖЕЛЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ- ФИЛЬТРАМИ БСХ ВУ-40-3.0	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 25
СХЕМА К3, И13		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА



Техническая характеристика

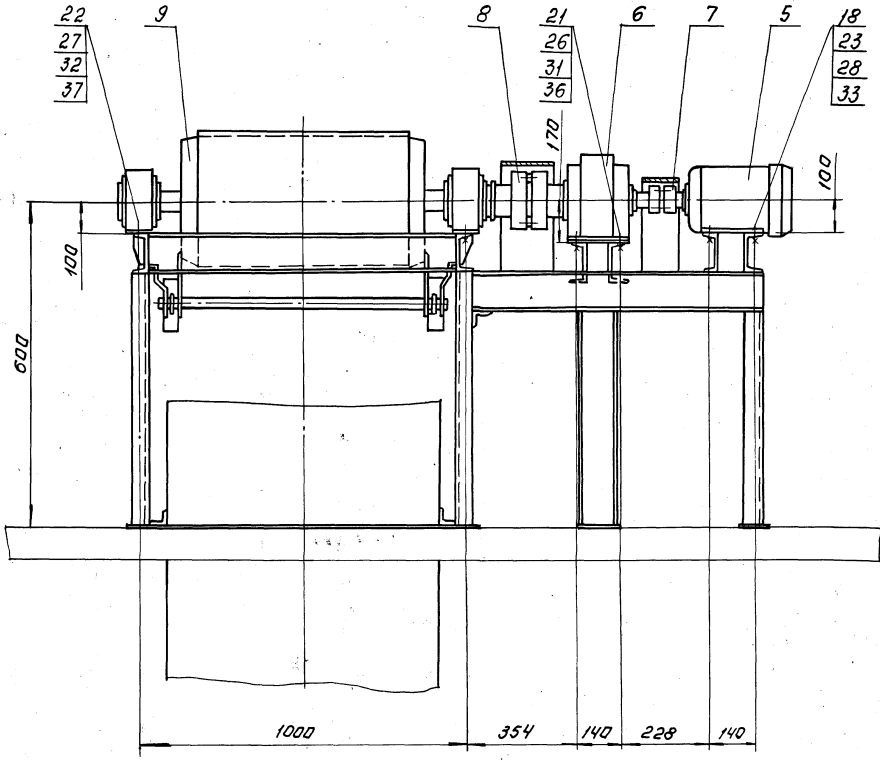
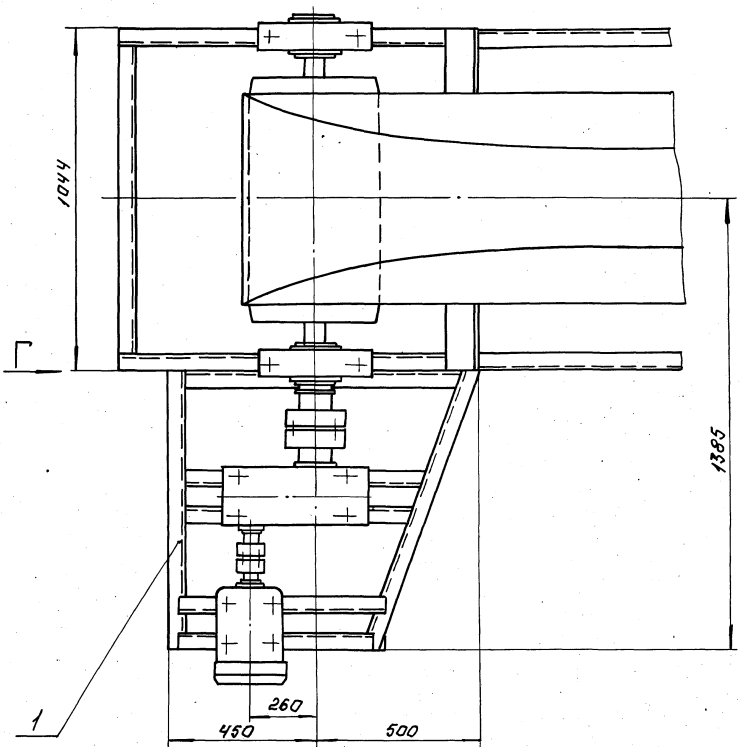
- 1. Скорость движения ленты, м/с - 0.65
- 2. Двигатель - 4А100Л6У3
 мощность, кВт - 2.2
 частота вращения, мин⁻¹ - 1000
- 3. Редуктор - Ц24-160-31,5-12-кч2
 передаточное число, i - 31.5

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

		т. п. 902-5-35.86		ТХ	
Привязан	Пров. КРЕМНЕВ	Инж. БУДАНКОВА	Корпус обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСХ ОУ-40-3	Страница Р.	Лист 26
	Рук. Г.Р. КРЕМНЕВ	Гип. ШИПКОВ	Линия транспорта обезвоженного осадка ОБЩИЙ ВИД	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	Г.К. ГРАФСКИЙ	Н. КОНТ. ХРОМИХИНА			
	Н.А.О.Д. СУХАРЕМКО				
Инв. №			21416-01	29	Формат А2

Лист ТХ-26
М1:10

Вид Г повернуто
М1:10



ИИВ.Н.-ПРОД.К.Д.И.И. Ш.М.П.П.П.П.

		Т.П. 902-5-35.86		ТХ	
ПРОВ.	КРЕМНЕВ	КОРПУС БЕЗВОЗЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДАНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ.	БУДАНКОВА	СТОЧНЫХ ВОД С ВАКУУМ-ФИЛЬТРА-	Р.	28	
РУК.ТР.	КРЕМНЕВ	МИ ВСК ОУ-40-3			
ТИП	ШИПКОВ	ЛИНИЯ ТРАНСПОРТА БЕЗВО-	ЦНИИЭП ИИЖ.		
ГКО	ПРАДСКИЙ	ЖЕЛТОГО ОСАДКА. ВНИСОННЫЕ	ОБОРУДОВАНИЯ		
ИНЖ.КОНТ.	ХРИСТИНА	ЭЛЕМЕНТЫ. РАЗРЕЗ.			
ИИВ.НО	НАЧ. ОТДЕЛА ХАРЕНКО				
		КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА	21416-01 31		ФОРМАТ А2.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
0B1	Общие данные	
0B2	План на отм. -2,700; -3,000; 0,000; 3,600	
0B3	Схема системы отопления. Схемы систем В1+В7, ВЕ1+ВЕ5, П. Узел управления	
0B4	Установка системы П1. Схема системы тепло-снабжения установки П1.	
0B5	Установка систем В4, В5, В6	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.904-1 В1 и 142	Средства крепления воздухо-водов.	
4.904-69 В2	детали крепления сантехнических приборов и трубопроводов	
4.903-10 В.8	Грязевики	
1.494-8	Решетки воздухоприточные типа Р.Р.	
5.904-4	Двери и люки герметические	
5.904-5	Гибкие вставки	
1.494-25	Подставки под калориферы	
5.904-10	Узел прохода через покрытие	
5.904-5	Зонты и дефлекторы вытяжных шахт	
1.494-10	Решетки жалюзийные типа Р.	
	прилагаемые документы	
0BН1	Конфюзор	
0BН2	Переход	
0BН3	воздуховод из асбоцементных листов. Узлы соединений.	
0BН4	Конструкция изоляции перехода	
0BН5	Конструкция изоляции трубопроводов	
0BСО	спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки 0B	
0BВН	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки 0B	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла Вт (ккал/ч)				Расход блем. мощн. эл. энергет. кВт.
			На отопле-ние	На венти-ляцию	На горяче-водоснаб-жение	Общий	
Корпус обезвоживания (взрывопожароопасное)	10520	-30°	182352 (187200)	212555 (22257)	99000 (85200)	494000 (225237)	10,35

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

Гипс / Алаев /

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР				Электродвигатель			Воздуонагреватель				Примечание					
				Тип, исполнение, защита	№	Схем. на исполнение	l, м	l _п , м	l _в , м	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	l, об/мин.	Тип	№		Кол.	Т-ра на входе, °C	Расход тепло-в. (ккал/ч)	ΔP, Па (мм.ст.в.в.)	
П1	1	Производственные и служебные помещения	Ц4-70	8	1	пр.в.	18	400	700	970	4А132МБ	7,5	970	КВСНП	Н	1	-19	16	212555 182352	
В1+В2	2	баки извешного молока	КЦ3-90	4	-	-	2350	90	920	4А71АВ42	0,37	920	-	-	-	-	-	-		
В3	1	Маш. зал вакуум насосов	КЦ3-90	5	-	-	3800	200	920	4А80АВ42	0,75	920	-	-	-	-	-	-		
В4	1	Сан. узел и душ	Ц4-70	2,5	1	пр.в.	400	220	1375	4АА5Б4	0,12	1375	-	-	-	-	-	-		
В5	1	Сушка спец. одежды	Ц4-70	2,5	1	пр.в.	100	120	1375	4АА5Б4	0,12	1375	-	-	-	-	-	-		
В6	1	Служебные поме-щения	Ц4-70	3,15	1	л.о.	1690	260	1365	4АА63В4	0,37	1365	-	-	-	-	-	-		
В7	1	Реагентное хоз.	КЦ3-90	5	-	-	4300	200	920	4А80АВ42	0,75	920	-	-	-	-	-	-		

Общие указания.

Проект отопления и вентиляции разработан на основании архитектурно-строительных и технологических чертежей, выполненных ЦНИИЭП инженерного оборудования; действующих строительных норм и правил.

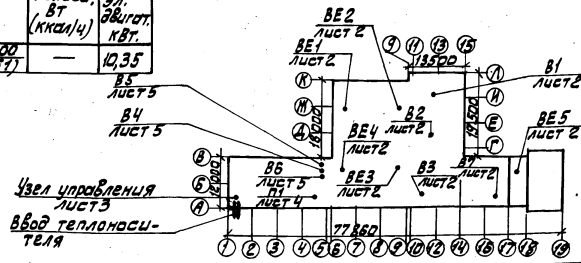
Проект выполнен для расчетной наружной температуры: для отопления t_н = -30°С; для вентиляции t_н = -19°С.

Внутренние температуры в помещениях приняты по соответствующим частям СНиП II-32-74, источником теплоснабжения является наружная тепловая сеть. Теплоноситель - вода с параметрами 150-70°С. Схема присоединения системы отопления - непосредственная. Все трубопроводы и приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Трубопроводы проходящие в подпольном канале и переход в венткамере изолируются изделиями из минеральной ваты с последующей оберткой рулонным стеклопластиком РСТ.

Монтаж систем отопления и вентиляции вести в соответствии со СН и П III-28-75

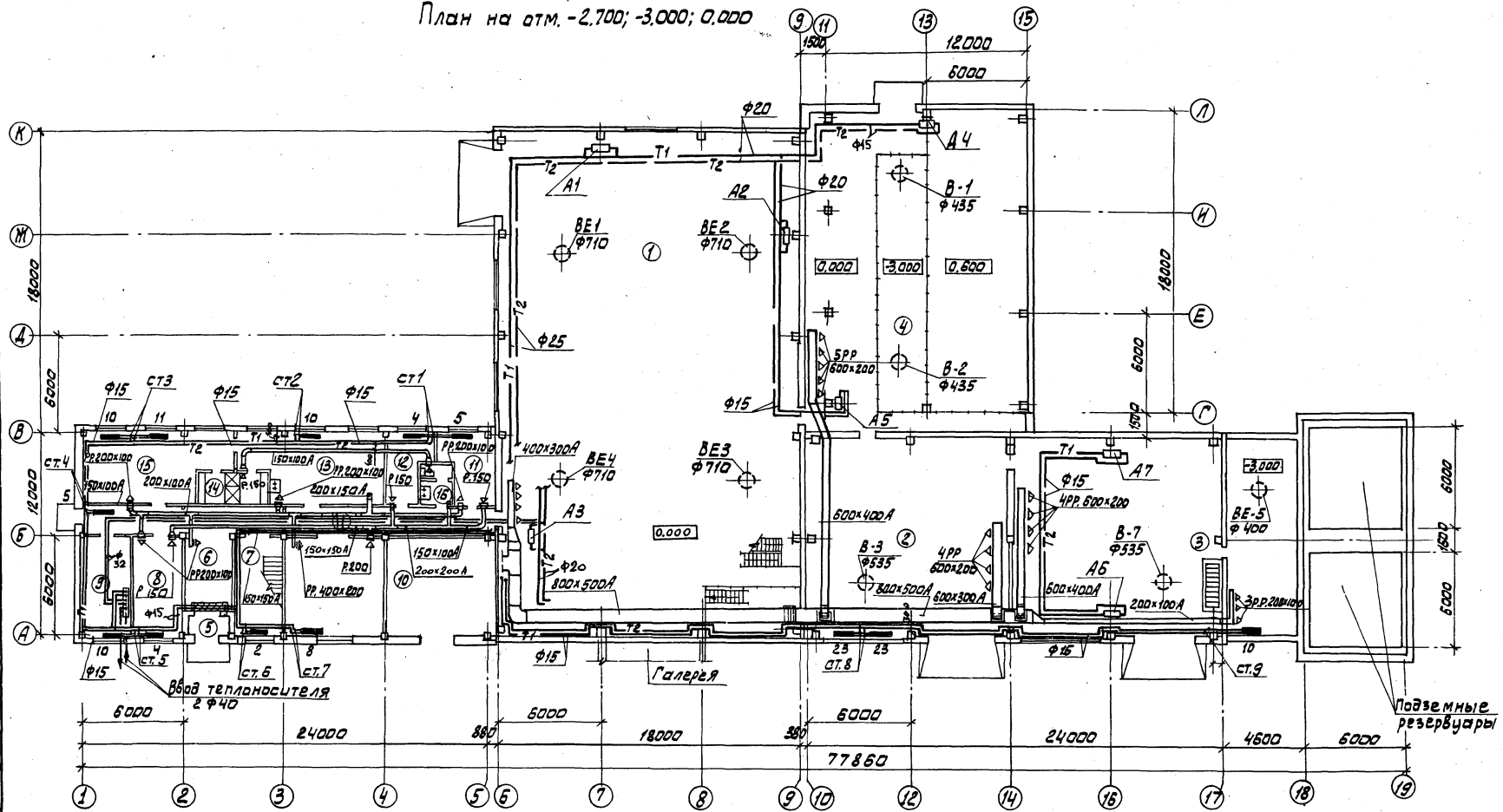
План-схема



				ПРИВЯЗАН		
				ИНВ.№		
				Т.П. 902-5-35.86		0B
ПРОВЕР	КАРЕЛИНА	2074		КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	НИКИТИНА	2120		ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД		Р 1 5
ВЕД.ИНИЖ	ЛОГИНОВ	2120		С/ВАКУУМФИЛЬТРАМИ Бех09-У0-3		
РУК.ГР.	ГРАЧЕВА	2120				
ГМП	АЛАЕВ	2120		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП
Н.КОНТР.	ГРАЧЕВА	2120				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
НАЧ.ОТД.	ПЛАТОНОВ	2120				Г. МОСКВА.

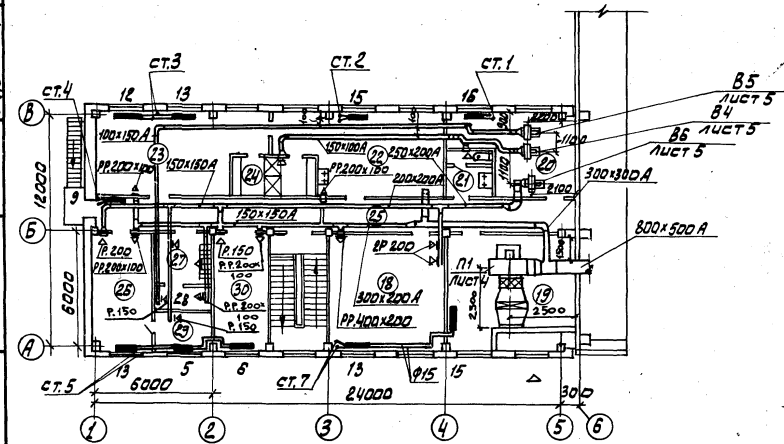
План на отм. -2,700; -3,000; 0,000

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Маш. зал. Вакуум-фильтр	Д
2	Маш. зал. Вакуум-насосов	Д
3	Реагентное хозяйство	Д
4	баки известкового молока	Д
5	Тамбур	
6	Вестибюль	
7	Лестничная клетка	
8	Комната приема пищи	
9	Узел управления	
10	КТП	
11	Кладовая грязной одежды	
12	Кладовая чистой одежды	
13	Женский гардероб спец. одежды	
14	Женская душевая	
15	Женский гардероб улич. и дом. одежды	
16	Женская уборная	
17	Коридор	
18	Операторская	
19	Приточная венткамера	
20	Вытяжная венткамера	
21	Мужской туалет	
22	Мужской гардероб спец. одежды	
23	Мужской гардероб улич. и дом. одежды	
24	Мужской душ	
25	Коридор	
26	Красный угол	
27	Мойка спец. обуви	
28	Сушилка спец. одежды и обуви	
29	Кладовая	
30	Комната начальника	

План на отм. 3,600



		т.п. 902-5-35.86	ДВ
ПРОВЕР.	КАРЕЛИНА		
ИНЖЕН.	НИКИТИНА		
ВЕД.ИЖ.	ЛОГИНОВ		
РУК.ГР.	ГРАЧЕВА		
ГИП	АЛАЕВ		
И.КОНТР.	ГРАЧЕВА		
НАЧ.ОТД.	ПЛАТОНОВ		
Корпус безвозвращения осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БСД ОУ-40-3		СТАДИЯ	ЛИСТ 2
ПЛАН НА ОТМ. -2,700; -3,000; 0,000; 3,600		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА.	

ИМБ.КУ.ЛОД.И.ОД.П.И.ДАТА
 ОБЪЕМ.ЧИСЛ.И.ДАТА
 ОТДЕЛ АСП
 ОТДЕЛ ЗАД.ПРОИЗВОД.И.ОД.П.И.ДАТА

Копия для...

АЛБОВОМ П

РАЗРЕЗ 1-1

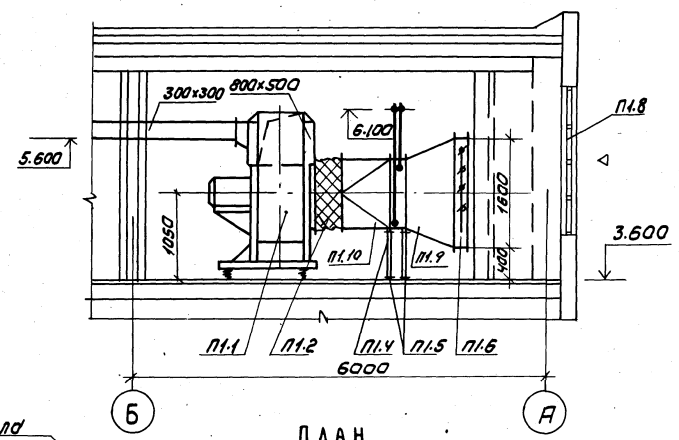
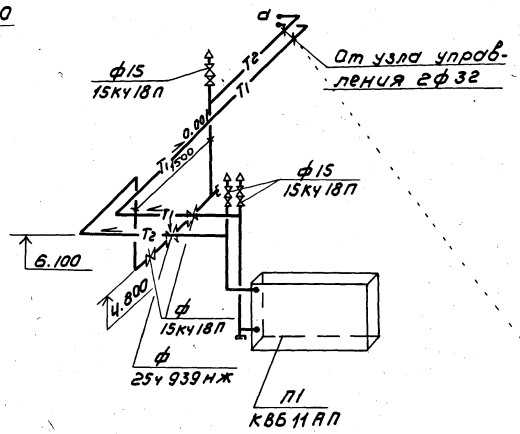
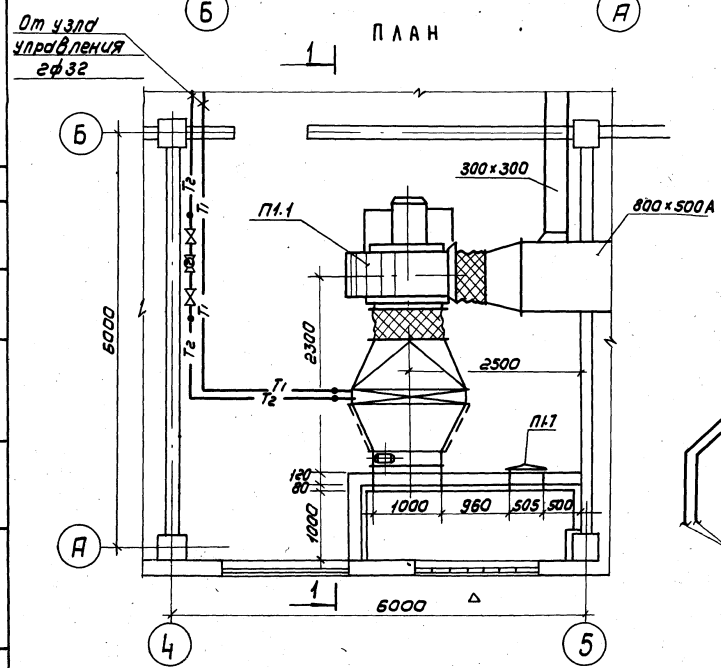


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
УСТАНОВКИ П1



ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ
УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед. кг	Примечание
		П1			
П1-1		Вентгрейт			
		АВ-100-2	1	358	
		а) Ц/Б Вентилятор			
		ЦЧ-70 №8			
		пол. кож. пр. 30° исп-1			
		б) эл. двигатель			
		ЧЯ132МБ N=7.5 кВт			
		n=970 об/мин			
П1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ22	1	11.75	
П1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН15	1	11.74	
П1.4		Калорифер КВСН/А-П	1	351	
П1.5	1.494-25	Подставка под калорифер	4	2.1	
П1.6		Клапан воздушный			
		Утепл. квч 1000x1600	1	132.0	
		сэл. прив. МЭО-У/63-025			
П1.7	5.904-4	Дверь герметическая			
		Утепл. Аус 0.5x1.25	1	33.6	
П1.8		Неподвижная ж.р.			
		150x490	10	1.0	
		150x580	20	1.2	
П1.9	ОВН 2	Переход	1	97	
П1.10	ОВН 1	Коньшор	1	33	

ТЛ 902-5-35.86

08

Привязан	Провер. Кривикова	Курс	Корпус обезжелезивания	Стандарт	Лист	Листов
	Исполн. Швец	Искл.	осадка сточных вод с 4	Р	4	
	И.КОНТ. ГОЛЧЕВА	Фазы	ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БС103-Ч0-3			
ИНВ.№	И.КОНТ. ГОЛЧЕВА	Фазы	Установка системы П1	ЦНИИЭП		
	НАЧ.ОТ. ПАЛОНОВ	Фазы	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБ-	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
			ЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1.	Г. МОСКВА		

Типовой проект

Корпус обезвоживания
осадка сточных вод
с 4 вакуумфильтрами
Бсх04-40-3

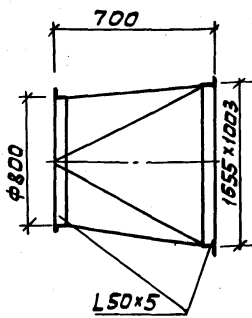
Эскизные чертежи общих
видов нетиповых конструкций
систем отопления и вентиляции.

				ПРИВЯЗАН	

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВН1	Конфузор	
ОВН2	Переход	
ОВН3	Воздуховод из аббациментных листов (Узлы)	
ОВН4	Конструкция изоляции перехода	
ОВН5	Конструкция изоляции трубопровода	

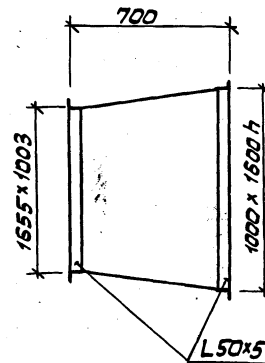
				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					
				ТП 902-5-35.86	ОВН
ПРОВЕР. ГРАЧЕВА	ИСПОЛН. КРУТИКОВА	ВЕД. ИНЖ. КРУТИКОВА	Н. КОНТР. ГРАЧЕВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
СОДЕРЖАНИЕ					



Изготовить из листовой стали
 $\delta = 1 \text{ мм}$ ГОСТ 19903-74
Вес конфузора $\approx 33 \text{ кг}$

				ПРИВЯЗАН	
				ИНВ. №	

				ТП 902-5-35.86	ОВН1
ПРОВЕР. ГРАЧЕВА	ИСПОЛН. КРУТИКОВА	ВЕД. ИНЖ. КРУТИКОВА	Н. КОНТР. ГРАЧЕВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
					Р 1
Конфузор					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

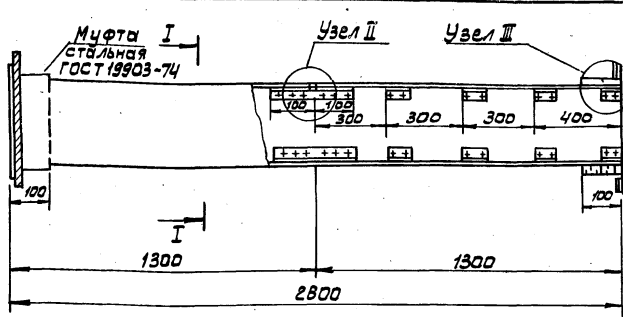


Изготовить из листовой стали
 $\delta = 2 \text{ мм}$ ГОСТ 19903-74
Предусмотреть шпиль под изоляцию
Вес перехода $\approx 97 \text{ кг}$

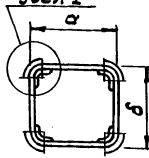
				ПРИВЯЗАН	
				ИНВ. №	

				ТП 902-5-35.86	ОВН2
ПРОВЕР. ГРАЧЕВА	ИСПОЛН. КРУТИКОВА	ВЕД. ИНЖ. КРУТИКОВА	Н. КОНТР. ГРАЧЕВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
					Р 1
Переход					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИМВ. №
-------------	--------------	--------------



Сечение I-I Узел I

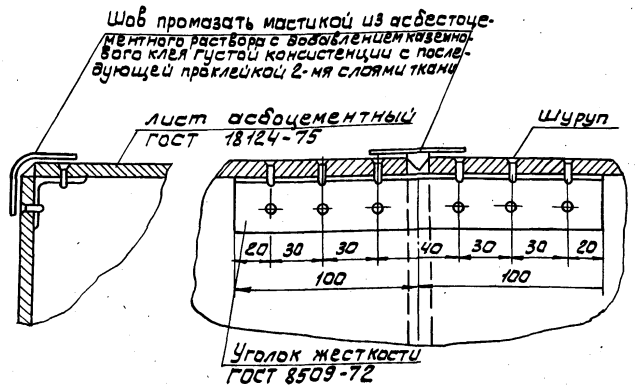


Внутреннее сечение воздуховодов

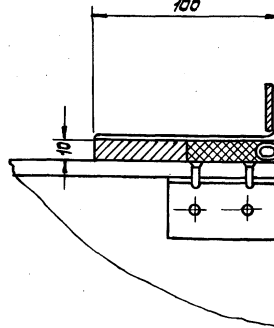
а	б
150	100
150	150
200	100
200	200
250	200
300	200
300	300
600	300
600	400
800	500

- В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена
- Муфта перед её установкой внутри и торец воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом кле, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п. 5.65 СНиП III-28-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом. Пеньковым канатом, смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором, с добавлением в него казеинового клея с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея.
- Муфты и фланцы предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской, весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную покраску

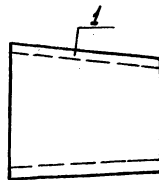
Узел I Узел II



Узел III



ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. КАРЕЛИНА <i>М.М.</i>	ТП 902-5-35.86	ОВНЗ
ВЕД. ИЖК. ЛОГИНОВ <i>Л.И.</i>	РУК. ГР. ГРАЧЕВА <i>В.А.</i>	И. КОНТР. ГРАЧЕВА <i>В.А.</i>	ВОЗДУХОВОД ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ.	СТАДИЯ Лист Листов
ИМВ. №	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ <i>В.И.</i>		УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЙ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА.

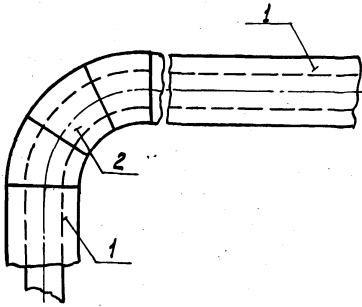


Поз.	Наименование
1	Изоляция перехода

N п.п.	Обозначение по чертежу заказчика (Н по схеме)	Наименование изолируемых объектов	Количество объектов	Размеры объектов		Местонахождение	Теплоизоляционные конструкции			Примечание	
				Наружный диаметр или размеры сечения, мм	Длина или высота, в мм		Температура воздуха, °С	Толщина основного слоя	Назначение		Наименование основных элементов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		переход	1	1655x1003 на 1000x1600	700	Венткамера t = 12°C	-30	50	Соблюдение на поверхности и в углах изоляции ПТЛ	Грунт ГФ-021 (ТУ 6-10-10642-77) краска БТ-177 (ост 6-10-425-79) Изд. для минераловатные прошивные на синтетическом связующем (ГОСТ 9573-82) стеклопластик рулонный РСТ (ТУ 6-11-145-74)	

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. КАРЕЛИНА <i>М.М.</i>	Т.П. 902-5-35.86	ОВН 4
ВЕД. ИЖК. ЛОГИНОВ <i>Л.И.</i>	РУК. ГР. ГРАЧЕВА <i>В.А.</i>	И. КОНТР. ГРАЧЕВА <i>В.А.</i>	КОНСТРУКЦИЯ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕХОДА	СТАДИЯ Лист Листов
ИМВ. №	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ <i>В.И.</i>			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА.

21416-01-38



Поз.	Наименование элемента
1	Изоляция трубопроводов
2	Изоляция отводов

№ пп	Обозначение по чертежу заказчика (№ по схеме)	Наименование изолируемых объектов	Количество объектов	Размеры в объектах			Местонахождение	Температура теплоносителя, °С	Теплоизоляционная конструкция		Примечание
				наружный диаметр, мм	внутренний диаметр, мм	длина или высота, м			Толщина основного слоя	Наименование	
1	1	Трубопровод подающий и обратный отопления	-	21,3 × 2,8	3	Помещение № 2-16	150	35	Составление по лабораторности ИВВ-ЛПУИИ Т. 4-45-73	Грунт ГФ-02 (ТУ 6-10-18642-77) Краска СТ-17 (ОСТ 8-10-45-73). Изделия минераловатные на синтетическом связующем (ГОСТ 973-82) Рубленый стекловатный пластик (НОТУ 6-11-145-74)	12
2	2	отвод	4	21,3 × 2,8	-	Помещение № 2-16	150	35			

ПРИБЯЗАН					тп. 902-5-35.86	ДВН 5
	ПРОВЕР. КАРЕЛИНА	ММ			Конструкция ИЗОЛЯЦИИ ТРУБО- ПРОВОДОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ВЕД. ИНЖ. ЛОГИНОВ	ЛМ				Р 1
	И. КОНТРОЛ. ТРАЧЕВА	ТРАЧ				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва.
ИВВ. №	ИЗМ. ОТД. ПЛАТОНОВ	ПЛАТ				

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000	
3	План на отм. 3.600 в осях А-В; 1-5 Экспликация помещений	
4	План кровли	
5	Схема В1	
6	Схемы Т3; Т4 и К1	
7	Схема К2	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечан.
		л/сут.	м ³ /ч	л/сек.	по нормам Г.С.		
Хозяйственно-питьевой водопровод	15	3.9		1.1			
Горячее водоснабжение	15	4.1		1.4			
Бытовая канализация	-	-		2.1			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>Ссылочные документы</u>		
Серия 4-904-69	Детали крепления сантехнических приборов и трубопроводов	
Серия 4.900-9	Крепление трубопроводов из полиэтиленовых труб	
ТУ-35-УССР-696-75	Водосточные воронки	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ВК.ВМ	Ведомости потребности в материалах	
ВК.СО	Спецификации оборудования	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечан.
— В1 —	Хозяйственно-питьевой водопровод	
— К1 —	Бытовая канализация	
— К2 —	Дождевая канализация	
— Т3 —	Подающий трубопровод горячего водоснабжения	
— Т4 —	Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения	

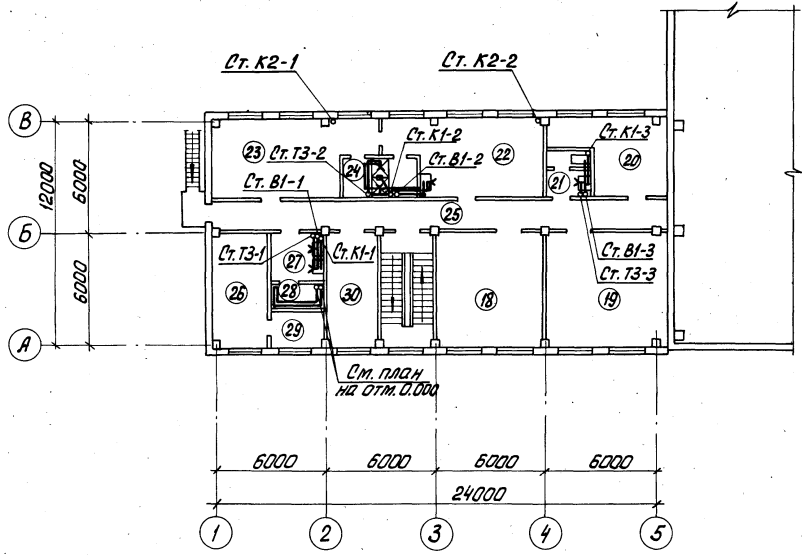
Расчет систем внутреннего водоснабжения произведен по СНиП II-30-76 и II-34-76. Внутренние системы бытовой канализации и водосточков разработаны из полиэтиленовых труб. Конструкцию и размеры опор под трубопроводы из полиэтилена, а также крепление арматуры принять по серии 4.900-9 и ОСТ 36-17-77

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта *В.Алаев*

		ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №:		т.п. 902-5-35.86		ВК	
ПРОВЕР.	КОБАЗЕВА	ИНЖЕН.	РОМАНОВА	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДИЯ
РУК. ГР.	КОБАЗЕВА	СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ	БСХ ОУ-40-30	Л	ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ.	АЛАЕВ	Л	7		
Н. КОНТР.	АЛАЕВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИЭП	
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		г. Москва	

Экспликация помещений

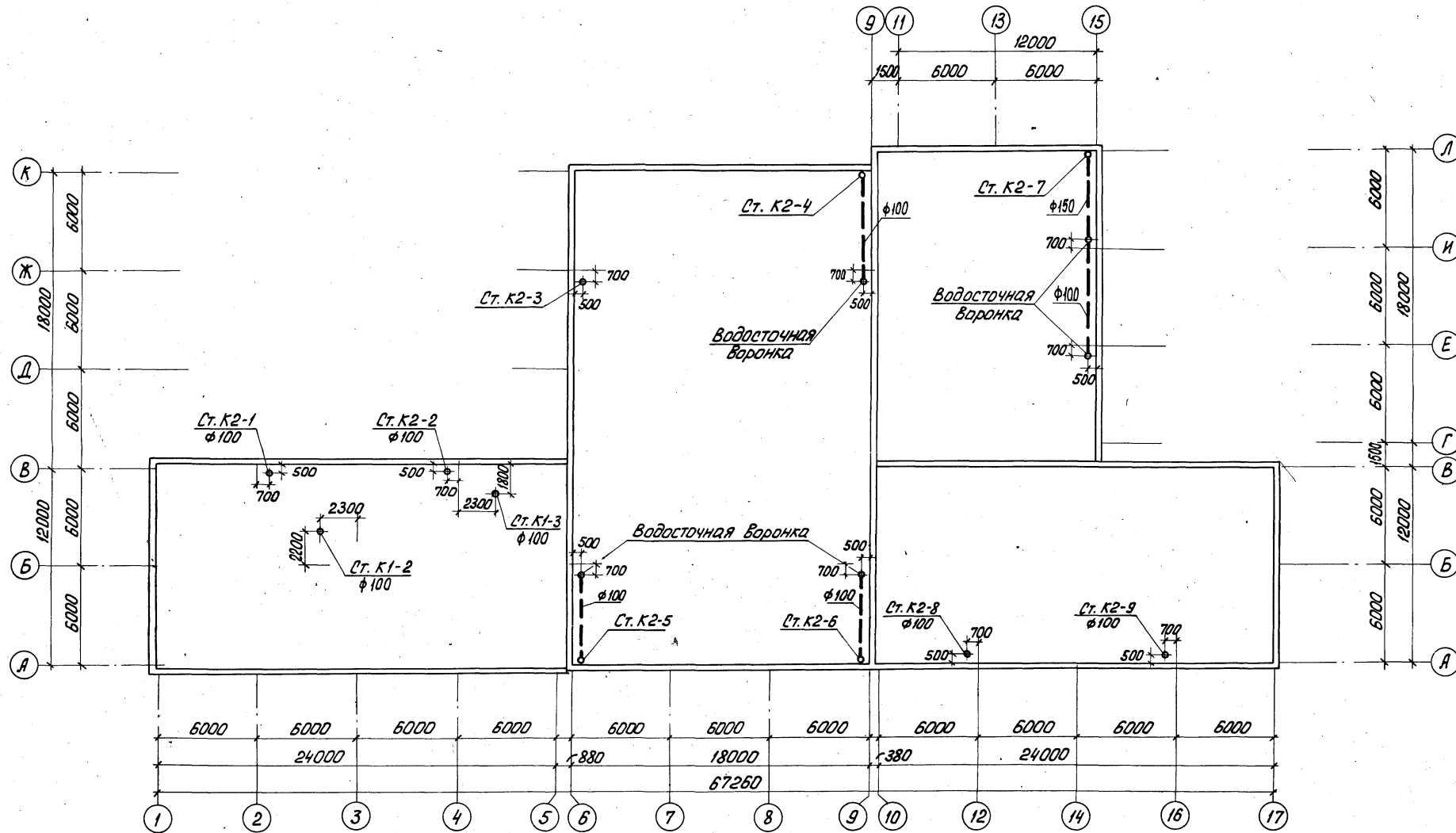
План на отм. 3.600
в осях А÷В; 1÷5



№ п.п.	Наименование
1	Машинный зал вакуум-фильтров
2	Машинный зал вакуум-насосов
3	Отделение хлорного железа
4	Отделение известкового молока
5	Тамбур
6	Вестибюль
7	Лестничная клетка
8	Тепловой узел
9	Комната приема пищи
10	КТП
11	Кладовая грязной одежды
12	Кладовая чистой одежды
13	Женский гардероб специальной одежды
14	Женская душевая
15	Женский гардероб уличной и домашней одежды
16	Женская уборная
17	Коридор
18	Операторская
19	Приточная венткамера
20	Вытяжная венткамера
21	Мужской туалет
22	Мужской гардероб специальной одежды
23	Мужской гардероб уличной и домашней одежды
24	Мужской душ
25	Коридор
26	Красный угол
27	Мойка специальной обуви
28	Сушка спецодежды и обуви
29	Кладовая
30	Комната начальника
31	Службная комната

		т.п. 902-5-35.86		ВК			
ПРОВЕР.	КОБАЗЕВА	ИНЖЕН.	РОМАНОВА	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИБЯЗАН		РУК. ГР.	КОБАЗЕВА	СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3.0	Р.	3	
		ГИП	АЛАЕВ	ПЛАН НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ А:В; 1:5	ЦНИИЭП		
		ГЛ. СПЕЦ.	СИРОТА	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
		Н. КОНТР.	АЛАЕВ		г. Москва		
ИНВ. №:		НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН				

ПЛАН КРОВЛИ



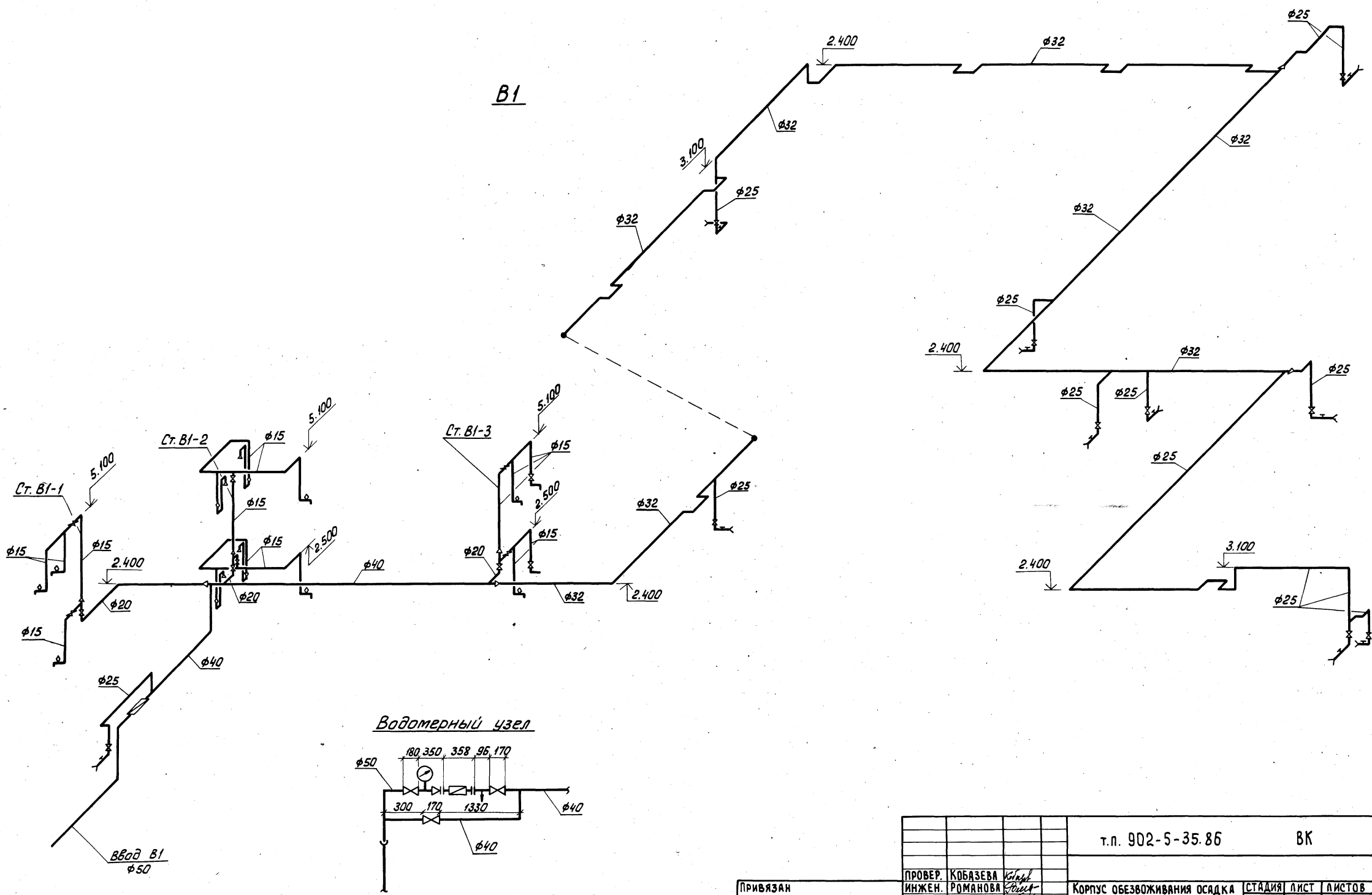
		т.п. 902-5-35.86		ВК	
ПРОВЕР.	КОБАЗЕВА	ИНЖЕН.	РОМАНОВА	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	СТАДИЯ
РУК. ГР.	КОБАЗЕВА	СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3,0	Р.	4	ЛИСТОВ
ГЛА. СПЕЦ.	СИРОТА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН	г. Москва	ПЛАН КРОВЛИ		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N:

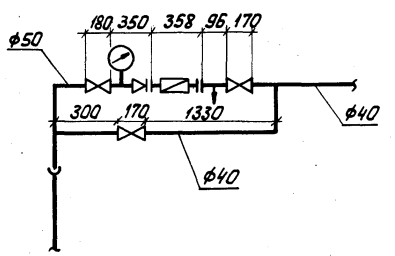
21416-01

43



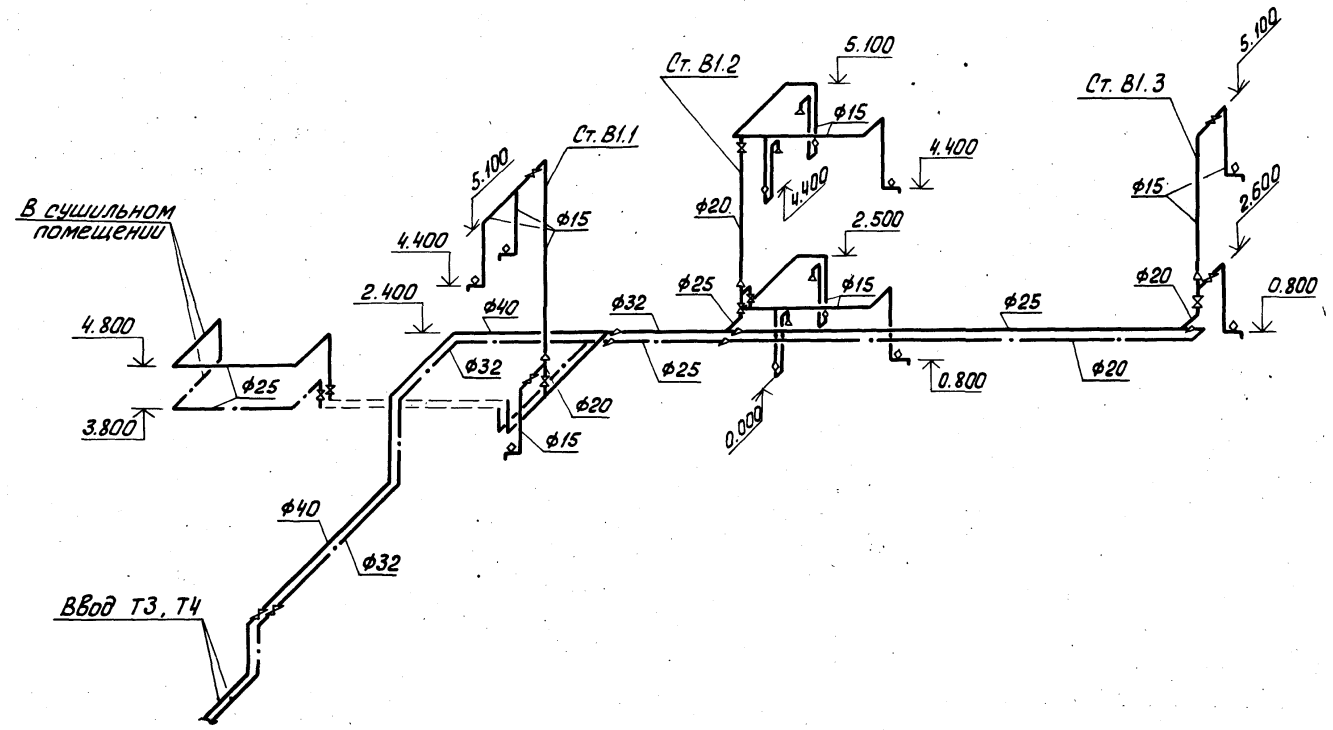
ИНВ. N: ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. N:

Водомерный узел

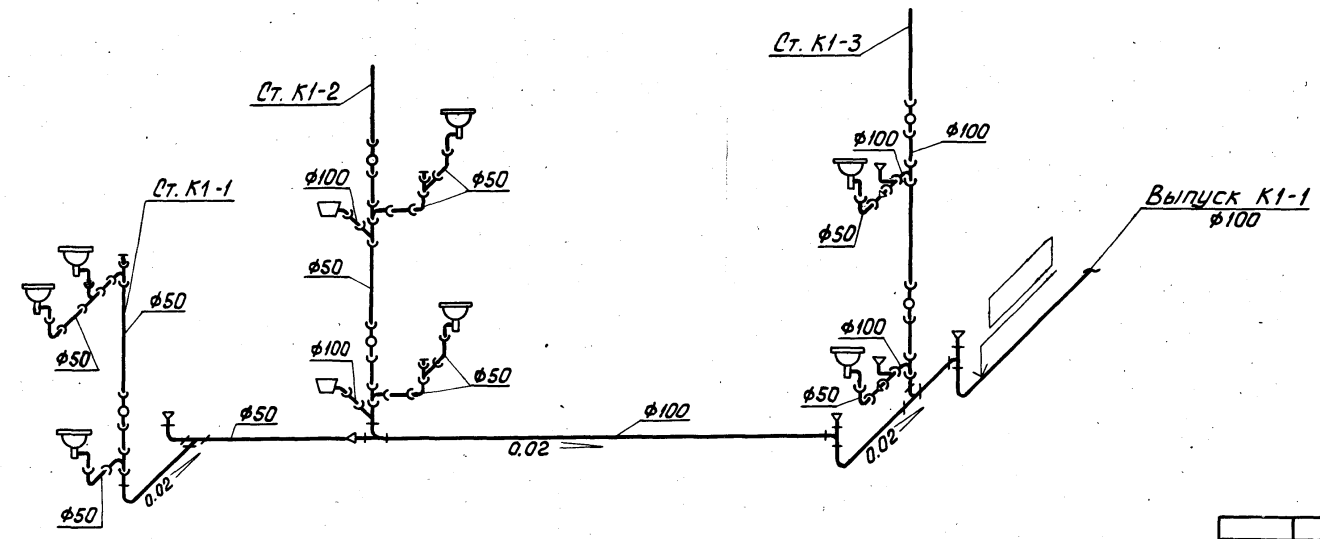


		т.п. 902-5-35.86		ВК	
ПРОВЕР.	КОБАЗЕВА	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ- ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3.0	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕН.	РОМАНОВА		Р	5	
РУК. ГР.	КОБАЗЕВА		СХЕМА В1		
ГИП	АЛАЕВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ГЛ. СПЕЦ.	СИРОТА		г. Москва		
И. КОНТР.	АЛАЕВ	ИНВ. N:		21416-01	44
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН				

T3, T4



K1



ИНВ. № ДООЛ. И ДАТА ВЗНОС. ИНВ. №:

		т.п. 902-5-35.86		ВК	
ПРОВЕР.		КОБАЗЕВА	<i>Кобазева</i>	КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА	
ИНЖЕН.		РОМАНОВА	<i>Романова</i>	СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-	
РУК. ГР.		КОБАЗЕВА	<i>Кобазева</i>	ФИЛЬТРАМИ БСХ ОУ-40-3.0	
ГИП		АЛАЕВ	<i>Алаев</i>	СТADIЯ	ЛИСТ
ГЛ. СПЕЦ.		СИРОТА	<i>Сирота</i>	Р.	6
И. КОНТР.		АЛАЕВ	<i>Алаев</i>	ЦНИИЭП	
ИЯЧ. ОТА.		ГОЛЬДМАН	<i>Гольдман</i>	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №:

СХЕМЫ Т3, Т4 И К1

21416-01 45

Коп. 902/88

Альбом II

K2

Ст. К2-3

Ст. К2-4

Ст. К2-5

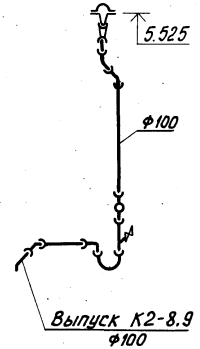
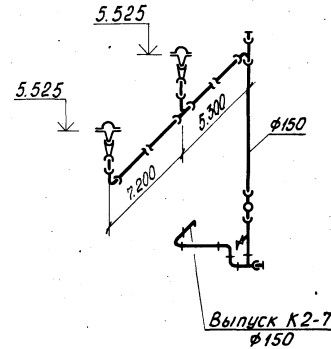
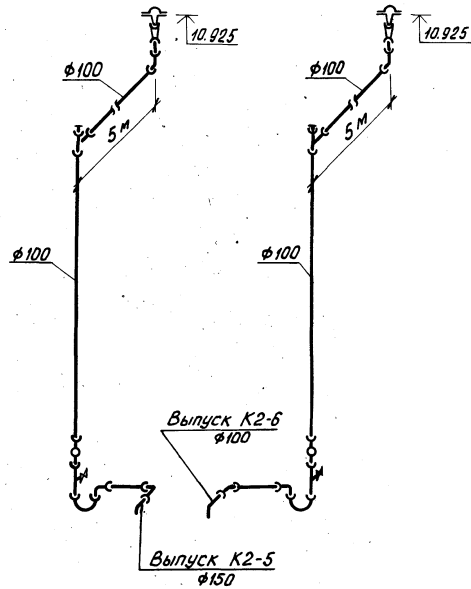
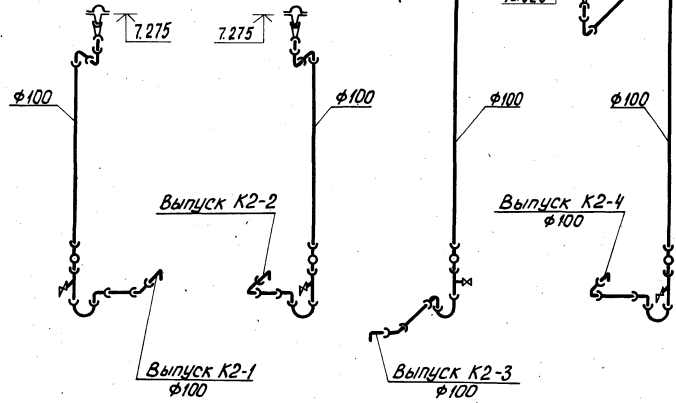
Ст. К2-6

Ст. К2-1

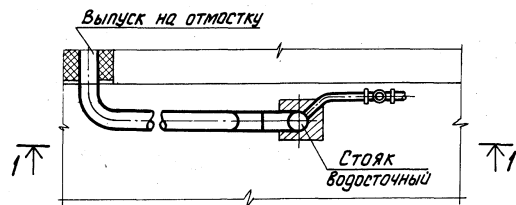
Ст. К2-2

Ст. К2-7

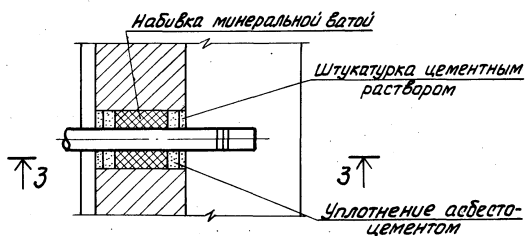
Ст. К2-8,9



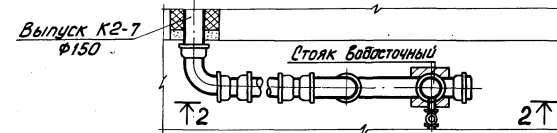
План



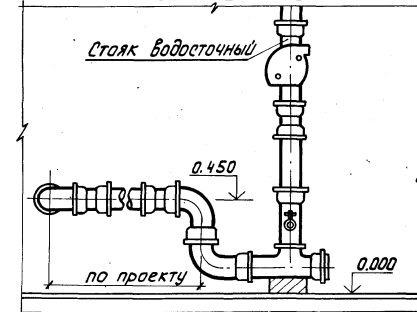
План Выпуска



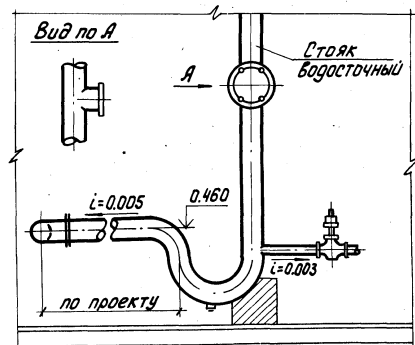
План стояка К2-7



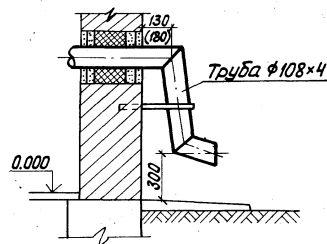
Разрез 2-2



Разрез 1-1



Разрез 3-3



т.п. 902-5-35.86

ВК

Привязан

ПРОВЕР. КОБАЗЕВА
 ИНЖЕН. РОМАНОВА
 РУК. ГР. КОБАЗЕВА
 ГИП АЛАЕВ
 ГЛ. СПЕЦ. СИРОТА
 И. КОНТР. АЛАЕВ
 НАЧ. ОТД. ГОЛЫДАН

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА
 СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-
 ФИЛЬТРАМИ Бсх ОУ-40-3.0

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р. 7

СХЕМА К2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

21416-01 (46)

ИНВ. № ПОДАТ. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИВН. №