Сточная от баков хранения коагулянта

В сток d=200

4000

Баки хранения коагулянта

Разделительный шов на случай ремонта баков

Баки известкового теста

Тр-д чистой воды (показан условно в одну линию)

Сток неочищенной воды к бакам угольной пульпы d=50

Сточная от сатураторов и бачков d=100

Сточная от воздухозувок

Сточная от баков ПАА

Тр-д крепкого раствора коагулянта

Тр-д неочищенной воды

Переливной тр-д от мешалок d=80

Тр-д чистой воды от насосной станции II-го подъема

Расходные баки коагулянта

Сточная от насосов НД400/10

Сточная отмывочная ПАА d=40

Тр-д чистой воды к насосам НД400/10

Мешалки известкового молока

Подача раствора коагулянта к месту ввода

Насосы-дозаторы, подающие раствор коагулянта перед смесителем НД400/10

Подача чистой воды в зал осветлителей и фильтров

План на отметке -2,40

Примечание

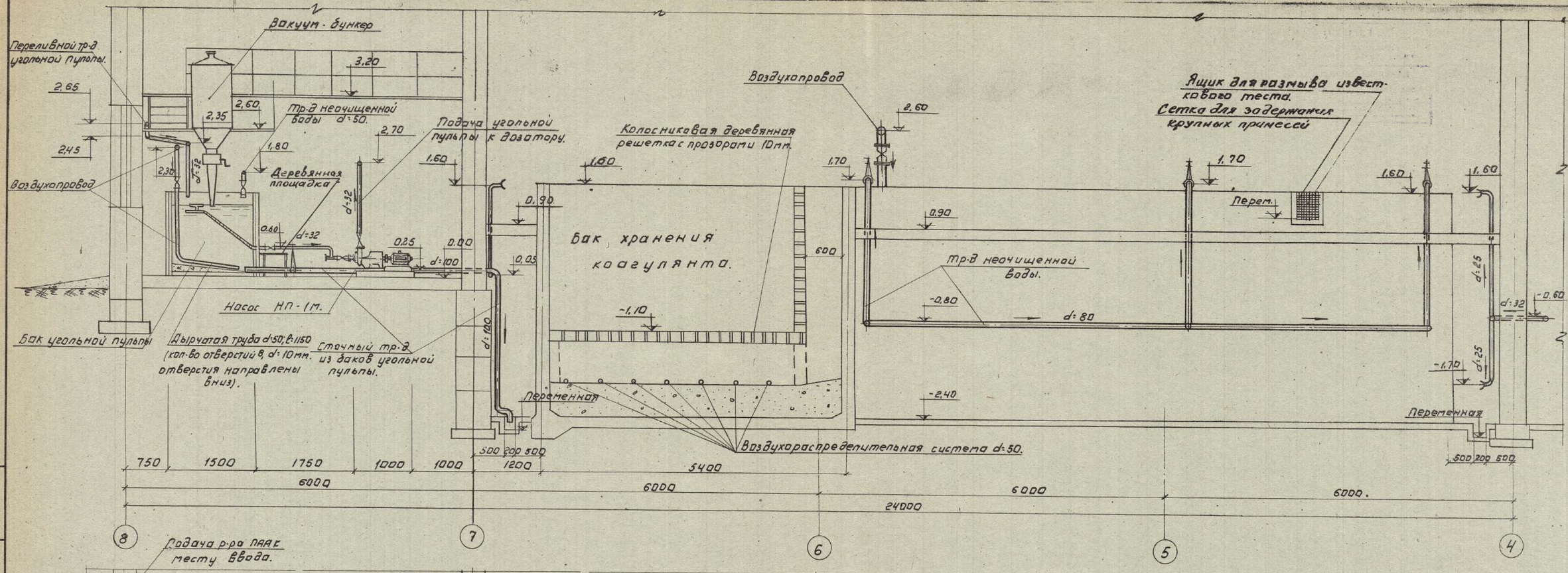
Данный лист см. совместно с листами ВГ-16; ВГ-23

РОСГИПРОЗЕМ
Карельская комплексная землеустроительная экспедиция
ПРИВЯЗКА ПРОИЗВЕДЕНА
исполнитель Лютина
проверил Пирогов
Май 1969 г.

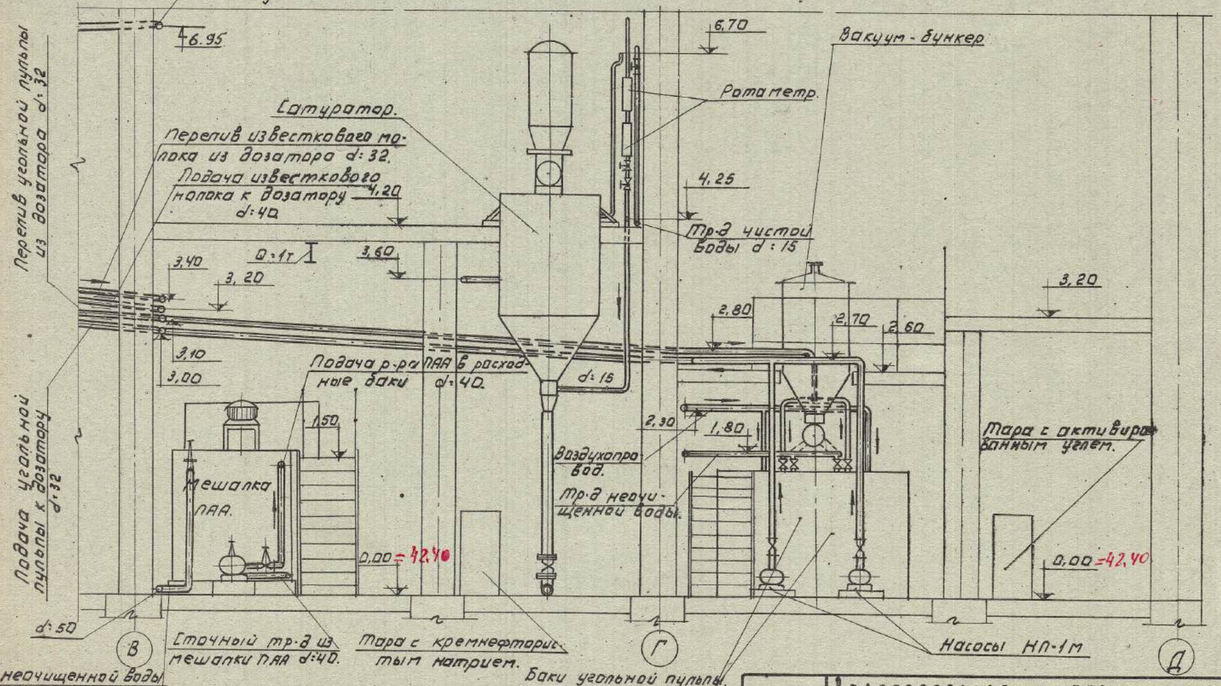
1968.	Водопроводная очистная станция для вод с содержанием взвешенных веществ до 2000 мг/л производительностью 3200 м³/сутки	Реагентное хозяйство. План на отм. -2.40.	Типовой проект 901-3-22	Альбом II	Лист ВГ-15

Оборудование г. Москва

Рук. группы Николаева



Разрез 2-2.



Разрез 3-3.

Примечание.

Данный лист см. совместно с листами ВГ-15-ВГ-18, ВГ-20-ВГ-26.

ГПИ ГИПРОЗЕМ
Узловая комплексная геодезическая экспедиция
ПРИВЯЗКА ПРОИЗВЕДЕНА
Инженер Тарасова
Май 1969 г.

1968	Водопроводная очистная станция для вод с содержанием взвешенных веществ до 2000 мг/л производительностью 3200 м³/сутки.	Реагентное хозяйство. Разрезы 2-2 и 3-3	Типовой проект 901-3-22.	Альбом II	Лист ВГ-19

ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва. | Гл. инж. проекта Романов | Рук. группы Николаева

РОСГИПРОЗЕМ
Дальневосточная комплексная изыскательская экспедиция
ПРИВЯЗКА ПРОИЗВЕДЕНА
Исполнитель Лунина
Проверил Шарнев
"" мая 1969 г.

Ландус

Склад активированного угля

Тара с углем

Воздухопровод

Баки угольной пульпы

НП-1М

НП-1М

d=100

Склад кремнефтористого натрия

0.00

42.40 = 0.00 Расходная тара с кремнефтористым натрием

Баки хранения коагулянта

Баки хранения известкового теста

Колосниковая деревянная решетка с прозорами 10 мм

Восточный канал

Поливочный кран

Деревянная щелевая перегородка

Подача неочищенной воды

Ящик для размыва известкового теста

Место установки сетки

Воздухопровод

Сточная от баков ПАА

150х50

Подача угольной пульпы к дозатору d=32 на ▽2.90

Воздухопровод d=50 на ▽2.30

Тр-д неочищенной воды d=50 на ▽1.80

Тр-д неочищенной воды d=50

Тр-д неочищенной воды d=100

Переезд угольной пульпы из дозатора d=32 на ▽3.10

Подача угольной пульпы к дозатору d=32 на ▽3.00

Перелив известкового молока из дозатора d=32 на ▽3.40

Подача известкового молока к дозатору d=40 на ▽3.20

Сточный тр-д из сатуратора для фтора

Тр-д неочищенной воды

Подача раствора коагулянта к месту ввода ▽-0.20

Подача раствора ПАА в расходные баки

Мешалка ПАА

Расходные баки коагулянта

Воздухопровод d=100

Насосы для подачи известкового молока

Мешалки известкового молока

Подача р-ра коагулянта перед смесителем

Подача р-ра коагулянта к месту ввода d=15

Тр-д неочищенной воды d=80 на ▽0.05

Перелив известкового молока из дозатора d=32

Подача известкового молока к дозатору d=40

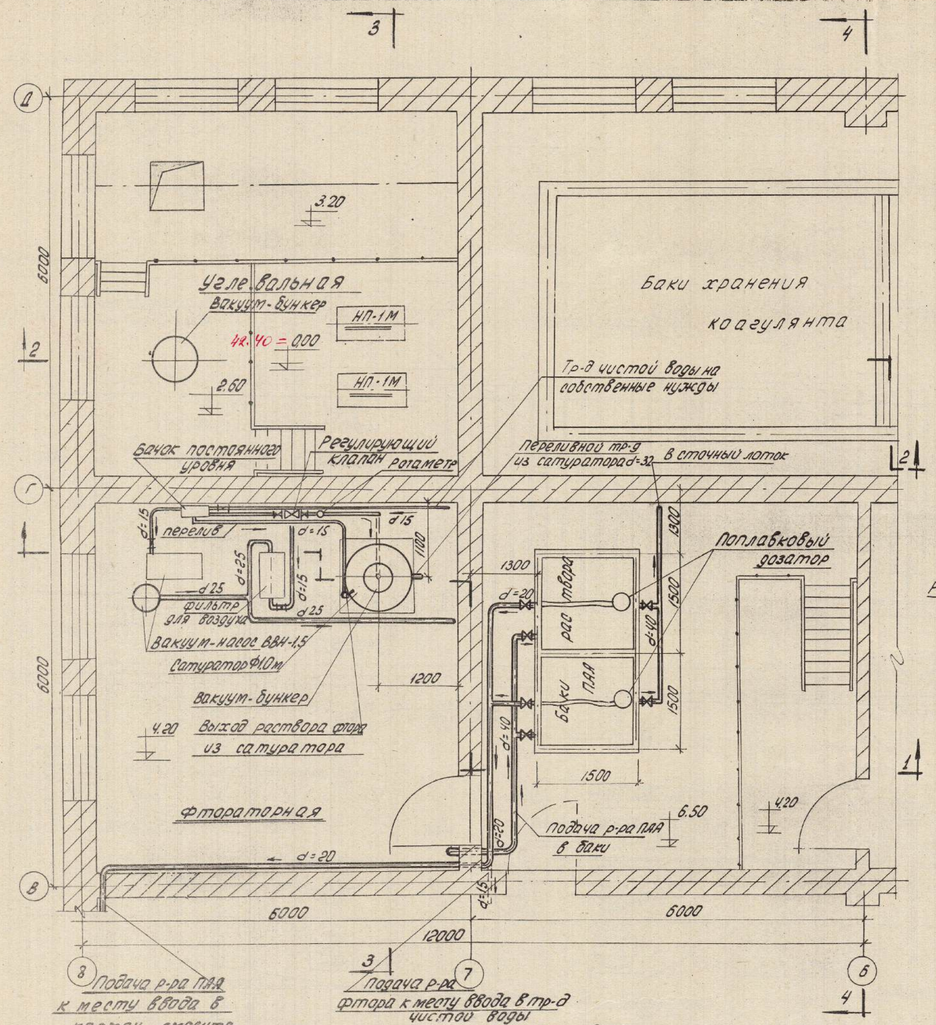
Подача р-ра коагулянта перед смесителем d=25 на ▽0.05

Примечание

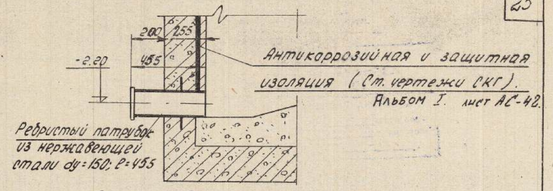
(8) Данный лист см. совместно с листами ВГ-15, ВГ-17 ÷ ВГ-26.

План на отм. 0.00 и 0.90

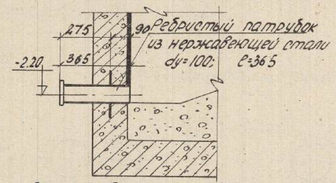
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.	Нач. отдела Савин; Гл. инж. отд. Рабинович; Гл. инж. пр. Бажанов; Рук. группы Николаева; Ст. инж. Кочергина; Чертежн. Фомичева	1968.	Водопроводная очистная станция для вод с содержанием взвешенных веществ до 2000 мг/л производительностью 3200 м³/сутки.	Реагентное хозяйство. План на отм. ±0.00 и 0.90.	Типовой проект 901-3-22	Альбом II	Лист ВГ-16



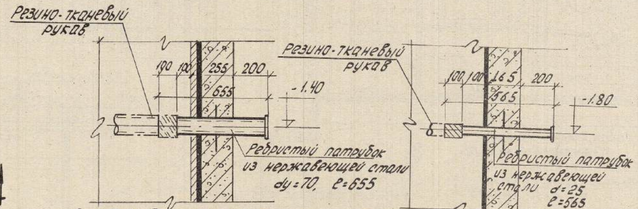
План на отметке 4.20 и 6.50



Деталь заделки патрубка на сточном трубопроводе от бака хранения коагулянта.



Деталь заделки патрубка на сточном трубопроводе от расходного бака коагулянта.



Деталь заделки патрубка dy=70 в баке хранения коагулянта на перепускном трубопроводе крепкого раствора коагулянта.

Деталь заделки патрубка dy=25 в расходном баке коагулянта на всасывающем трубопроводе к насосам НД 400/10.

Примечание

Данный лист см. совместно с листами ВГ-15, ВГ-16, ВГ-18 - ВГ-20, ВГ-24 - ВГ-26.

РОСГИПРОЗЕМ
Кабельская комплексная инженерно-изыскательная экспедиция
ПРИВЯЗКА ПРОИЗВЕДЕНА
исполнитель
проверил
1964

1968	Водопроводная очистная станция для вод с содержанием взвешенных веществ до 2000 мг/л, производительностью 3200 м³/сутки	Реагентное хозяйство. План на отметке 4.20 и 6.50. Детали заделки патрубков баков коагулянта	Типовой проект 901-3-22	Альбом II	Лист ВГ-17

г. Москва | Рук. гр. Николаева | Инженер

РОСГИПРОЗЕМ
Адыгейская комплексная
почвенно-мелиоративная экспедиция
ПРИВЯЗКА ПРОИЗВЕДЕНА
Исполнитель Шишкина
Проверил
"" 19 г.

Поплавок

Бак р-ра ПАА

Бачок постоянного уровня.

Стеклянный показывающий ротаметр

Индукционный ротаметр.

Вакуум-бункер

Перелив из бачка. d=15

К вакуум-насосу ВВН-1,5

Тр-д чистой воды.

Выход р-ра фтора

Тр-д чистой воды.

Переливной тр-д сатуратора.

Воздухопровод к бакам угольной пульпы.

Подача неочищенной воды к бакам угольной пульпы.

Q=1т

150/50

Сатуратор

Подача чистой воды к сатураторам.

Склад кремнефтористого натрия.

Тара с кремнефтористым натрием.

0,00=12,40

Сточный тр-д сатуратора.

Сточный тр-д от мешалки ПАА.

Подача крепкого р-ра коагулянта к расходным бакам.

Сточная от воздуходувок.

Тр-д чистой воды к воздуходувкам d=25

Тр-д неочищенной воды.

Воздухопровод

Подача известкового молока к дозатору.

Перелив известкового молока из дозатора.

Мешалки известкового молока ω=4м²

Тр-д чистой воды от насосной станции II подъёма

Тр-д неочищенной воды.

Насосы НД 400/110

Воздуходувки ВВН-6

Расходные баки коагулянта

Подача р-ра коагулянта к насосу НД 400/110

8,40 · 7,90 · 7,6 · 7,00 · 6,90 · 6,83 · 6,55 · 6,50 · 6,70 · 5,70 · 4,25 · 4,20 · 4,20 · 3,60 · 3,40 · 3,52 · 2,60 · 2,00 · 1,80 · 1,80 · 0,90 · 0,80 · 0,70 · 0,60 · 0,50 · 0,10 · 0,00 · -0,60 · -0,80 · -1,10 · -1,80 · -2,00 · -2,30 · -2,35 · -2,20 · -2,40 · -2,40

2000 · 2600 · 3000 · 2600 · 3000 · 2400 · 2400 · 5500 · 700 · 800 · 700 · 4300 · 875 · 650 · 1750 · 650 · 2075 · 6000 · 6000 · 6000 · 6000 · 24000

8 · 7 · 6 · 5 · 4

Примечание.

Данный лист см. совместно с листами ВГ-15-ВГ-17; ВГ-19-ВГ-26.

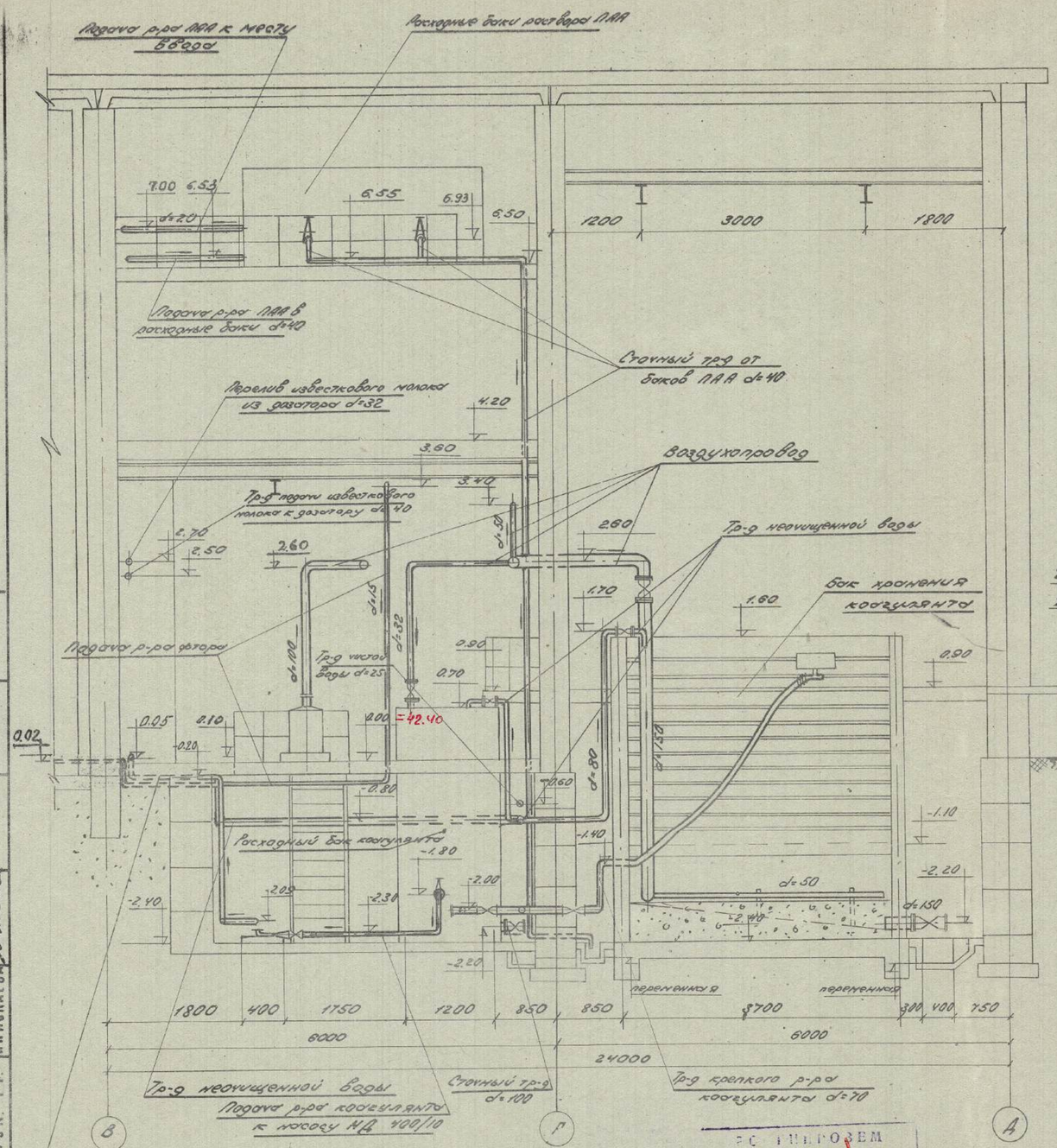
Разрез 1-1.

1968	Водопроводная очистная станция для вод с содержанием взвешенных веществ до 2000 мг/л производительностью 3200 м³/сутки.	Реагентное хозяйство. Разрез 1-1.	Типовой проект 901-3-22	Альбом II / Лист ВГ-18.

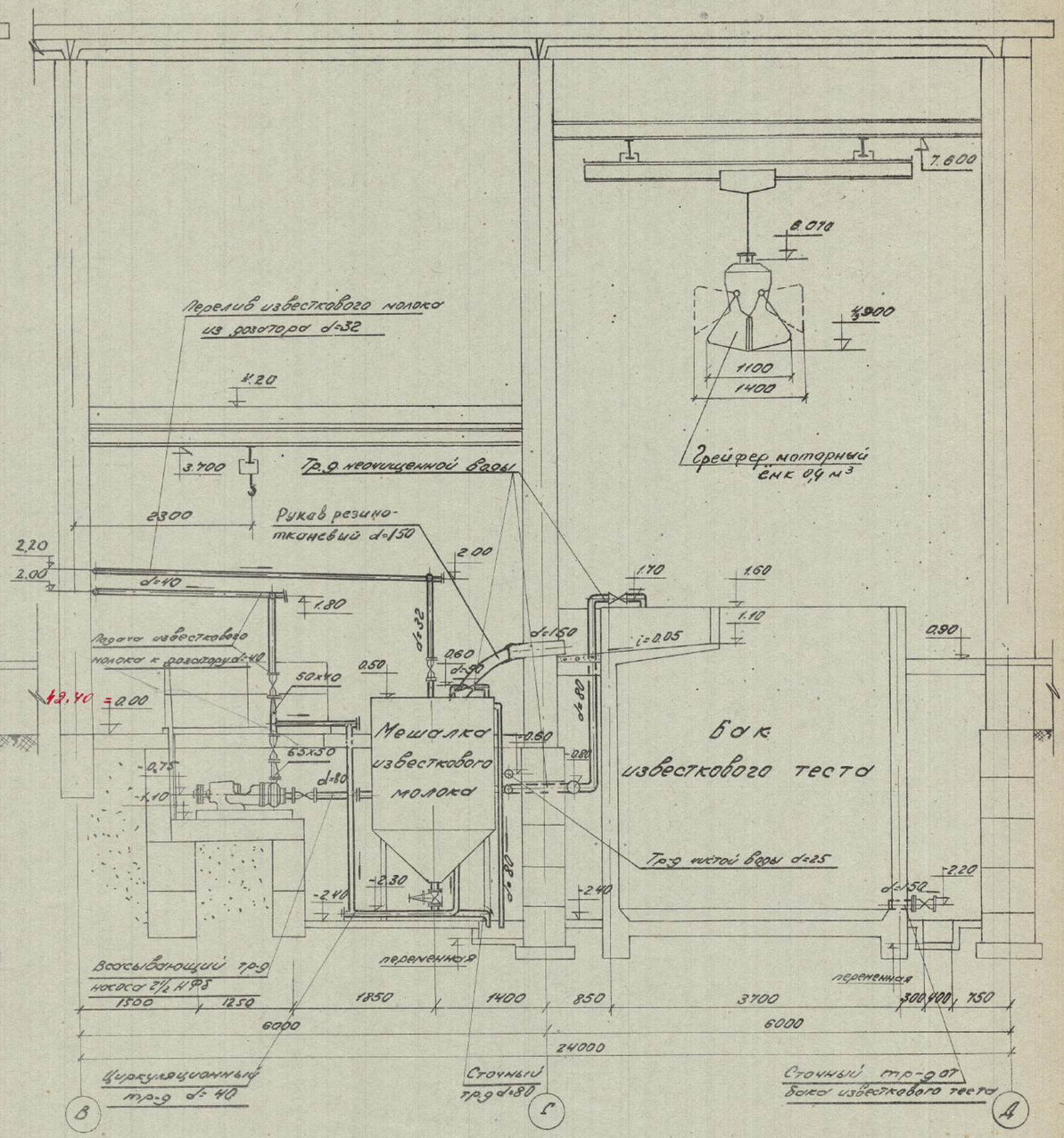
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

Нач. отд.	Савин	
Гл. инж. отд.	Рабинович	
Гл. инж. пр.	Бажанов	
Рук. группы	Николаева	
Ст. инжен.	Кочергина	
Техник	Салешко.	

9816-02 26



Разрез 4-4



Разрез 5-5

Примечание.

Данный лист см. совместно с листами ВГ-15-ВГ-19, ВГ-21-ВГ-26.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Нач. отд. Савин
Гл. инж. отд. Рабинович
Гл. инж. пр. Бажанова
Рук. гр. Николаева
Ст. инж. Кочергина
Техник Сапешко

ГИПРОЗЕМ
Сдача произведена
Приемка произведена
1989 г.

1968	Водопроводная очистная станция для вод с содержанием взвешенных веществ до 2000 мг/л производительностью 3200 м³/сут.	Реагентное хозяйство. Разрезы 4-4 и 5-5.	Типовой проект 901-3-22	Альбом II	Лист ВГ-20