

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-33.83

КРЫТЫЙ БАССЕЙН  
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО  
И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА  
ПЛАВАНИЮ /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/  
АЛЬБОМ II

№ 1947П 5200х2, г.Свердловск, ул.Челюсина, 4  
изд. 1990 инв. 18456-06 тираж 150  
Сдано в печать 22.10.1990 Цена 3.60

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

Лин. № 18735-03







СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, гд кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
		ОТОПЛЕНИЕ			
1	Гост 8690-75	Радиатор М 140-АВ			
		tн = -20°C	9273	265	3 км
		tн = -30°C	10010	285	СГК
		tн = -40°C	10609	303	
2		Конвектор отопительный одноконтурный настенный "Прогресс"			
		ду - 20 мм, 20 кл - 1,2			
		tн = -20°C	34,56	24	3 км
		tн = -30°C	34,56	24	шт
		tн = -40°C	34,56	24	
3	Гост 10944-75	Кран двонный регулировки КРА-20	15		
4	г. Красный Кут. завод треста "Сантехдегаз"	Кран воздухоподсuctionной СТА 861-Б	35		
5	Гост 2704-77	Кран пробковый муфтовый 116 БВК			
		φ 20	4		
		φ 25	4		
6		Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по Гост 3262-75			
		φ 15	5		
		φ 20	140		м
		φ 25	160		
		φ 32	45		
		φ 40	10		
11		Масляная краска	105		
12	2.400-4, вып. 1,2	Изоляция трубопроводов, комплект:			
		а. Вата минеральная	10		
		б. Стеклоуклонь	40		
		в. Краска масляная	40		

Пододеяние					
1	2	3	4	5	6
13	Гост 34-588-68	Скоростной водонагреватель (2 секции)			
14	по Молдавкармаш г. Кишинев	Насос ЦВК-БЗ	1		
15	ПРГРС	Регулятор температуры тур РТ-25	1		
16	5.903-2	Горизонтальный воздухоохладитель φ 250 В-600	1		
17	Гост 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15 кл 18 п-2			
		φ 15	2		
		φ 25	2		
		Узел управления			
1	Завод "Теплоприбор" г. Улан-Удэ	Регулятор расхода УРРА φ 25	1		*
2	Приборостроительный завод г. Луцк	Водосчетчик крыльчатый ЦВК φ 40	1		
3	ВТИ Теплосети Мосэнерго	Забатор стальной №-2	1		
4	Учреждение ВМ 216/7 г. Гвардейск	Насос ручной "Родник"	1		*
5	4.903-10, В 8	Грязевик абонентский 16-50 ТЗ4.02	2		
6	Гост 2405-80	Манометр показывающий общего назначения шкала 0 ÷ 1,6 кгс/см <sup>2</sup>			*
		тип ОБМ I - 160x16	1		
7	Гост 2405-80	Манометр показывающий общего назначения шкала 0 ÷ 6 кгс/см <sup>2</sup>			*
		тип ОБМ I - 160x6	3		

Пододеяние					
1	2	3	4	5	6
8	Гост 2045-71	Термометр ртутный стеклянный технический шкала В ÷ 160°C			*
		шкала В ÷ 100°C	1		
10	Гост 10944-75	Кран трехходовый со штуцером			
		комплект	5		
11		Гильза термометра со штуцером			
		φ 25	4		
12	Гост 10194-69	Задвижка стальная фланцевая 3 кл 2-16 φ 50	2		
13	Гост 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15 кл 18 п-2			
		φ 25	2		
		φ 40	4		
15	Гост 2704-77	Кран пробковый муфтовый 116 БВК φ 25	4		
16		Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по Гост 3262-75			
		φ 25	30		
		φ 40	5		
		φ 50	5		
19		Изоляция трубопроводов, комплект:			
		а. Вата минеральная	0,4		
		б. Стеклоуклонь	20		
		в. Краска масляная	20		

ТП 294-3-33.83 - 08

Крытый бассейн для обучения детей плаванию

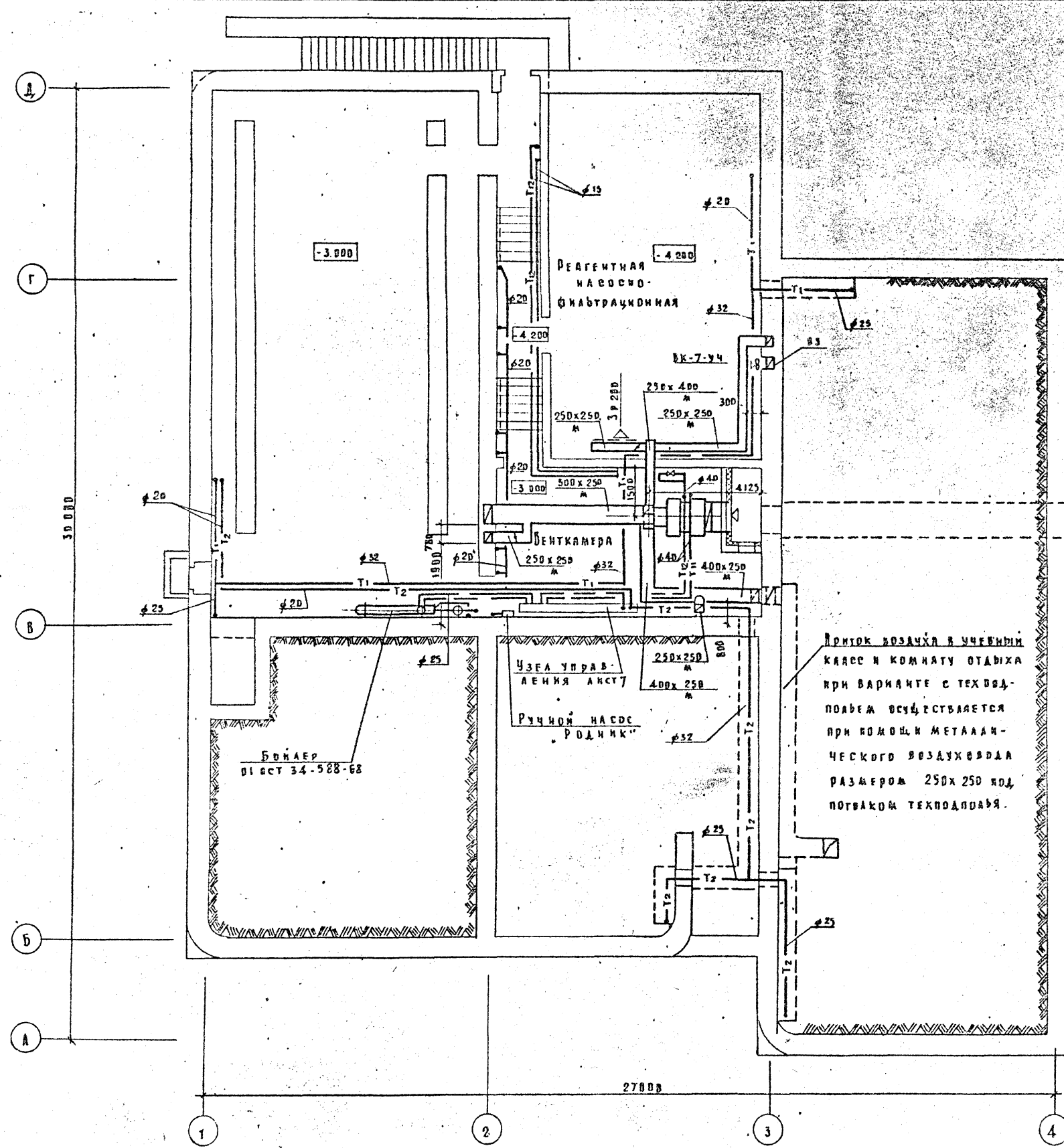
Общие данные / пододеяние /

Копировала Ворова

Формат 29, 10735-25

Исполнитель:	Исполнитель:	Исполнитель:	Исполнитель:
Проверка:	Проверка:	Проверка:	Проверка:
Разработка:	Разработка:	Разработка:	Разработка:
Исполнитель:	Исполнитель:	Исполнитель:	Исполнитель:

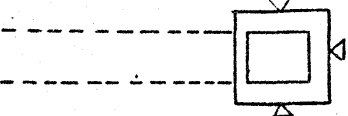




Приток воздуха в учебный кабинет и комнату отдыха при варианте с техподогревом осуществляется при помощи металлического воздухопровода размером 250x250 мм, потяком техподогрева.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
позиции				кг	
34	5.304-5	Вставка гибкая ВВ-17	1		
35		ВН-10	1		
36		Воздуховод из тонко-			
		актовой окислительной			
		стали по Гост 19904-74			
		5.0.5	φ 100	6	
37			φ 140	2	
38			φ 200	4	
39		5.0.6	φ 250	3	
40	Гост 18161-72	Вентиль запорный			
		муфтовый 15мм 18	φ 20	5	
41		Трубопровод из водо-			
		газопроводных стальных			
		вечных труб			
		по Гост 3262-75	φ 20	35	



В

Б

294-3-33.83 ДВ

Крытый бассейн для обучения детей плаванию

И. П. А. - 1	И. П. А. - 2	И. П. А. - 3	И. П. А. - 4	И. П. А. - 5	И. П. А. - 6	И. П. А. - 7	И. П. А. - 8	И. П. А. - 9	И. П. А. - 10
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

И. П. А. - 11

И. П. А. - 12

И. П. А. - 13

И. П. А. - 14

И. П. А. - 15

И. П. А. - 16

И. П. А. - 17

И. П. А. - 18

И. П. А. - 19

И. П. А. - 20

И. П. А. - 21

И. П. А. - 22

И. П. А. - 23

И. П. А. - 24

И. П. А. - 25

И. П. А. - 26

И. П. А. - 27

И. П. А. - 28

И. П. А. - 29

И. П. А. - 30

И. П. А. - 31

И. П. А. - 32

И. П. А. - 33

И. П. А. - 34

И. П. А. - 35

И. П. А. - 36

И. П. А. - 37

И. П. А. - 38

И. П. А. - 39

И. П. А. - 40

И. П. А. - 41

И. П. А. - 42

И. П. А. - 43

И. П. А. - 44

И. П. А. - 45

И. П. А. - 46

И. П. А. - 47

И. П. А. - 48

И. П. А. - 49

И. П. А. - 50

И. П. А. - 51

И. П. А. - 52

И. П. А. - 53

И. П. А. - 54

И. П. А. - 55

И. П. А. - 56

И. П. А. - 57

И. П. А. - 58

И. П. А. - 59

И. П. А. - 60

И. П. А. - 61

И. П. А. - 62

И. П. А. - 63

И. П. А. - 64

И. П. А. - 65

И. П. А. - 66

И. П. А. - 67

И. П. А. - 68

И. П. А. - 69

И. П. А. - 70

И. П. А. - 71

И. П. А. - 72

И. П. А. - 73

И. П. А. - 74

И. П. А. - 75

И. П. А. - 76

И. П. А. - 77

И. П. А. - 78

И. П. А. - 79

И. П. А. - 80

И. П. А. - 81

И. П. А. - 82

И. П. А. - 83

И. П. А. - 84

И. П. А. - 85

И. П. А. - 86

И. П. А. - 87

И. П. А. - 88

И. П. А. - 89

И. П. А. - 90

И. П. А. - 91

И. П. А. - 92

И. П. А. - 93

И. П. А. - 94

И. П. А. - 95

И. П. А. - 96

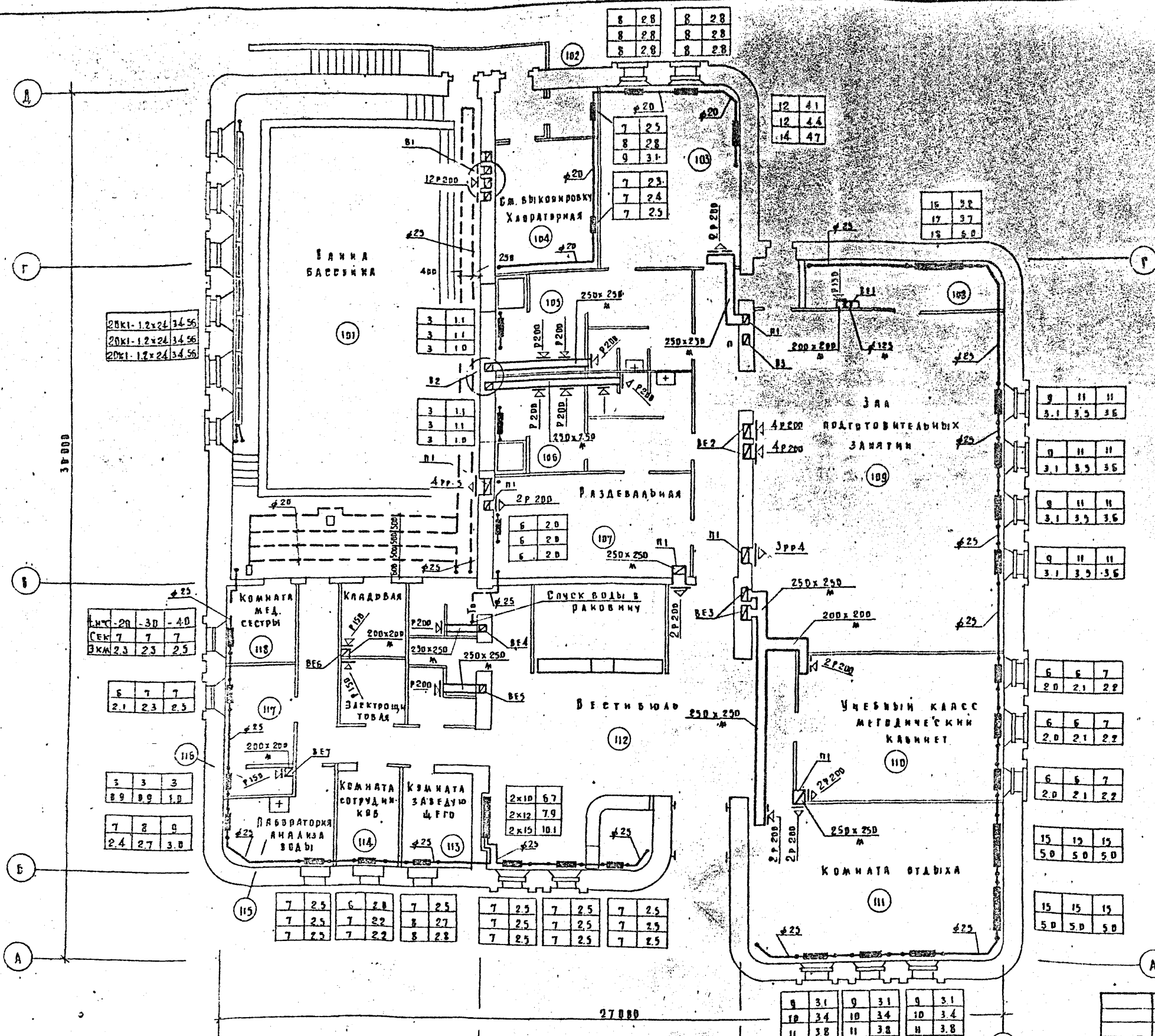
И. П. А. - 97

И. П. А. - 98

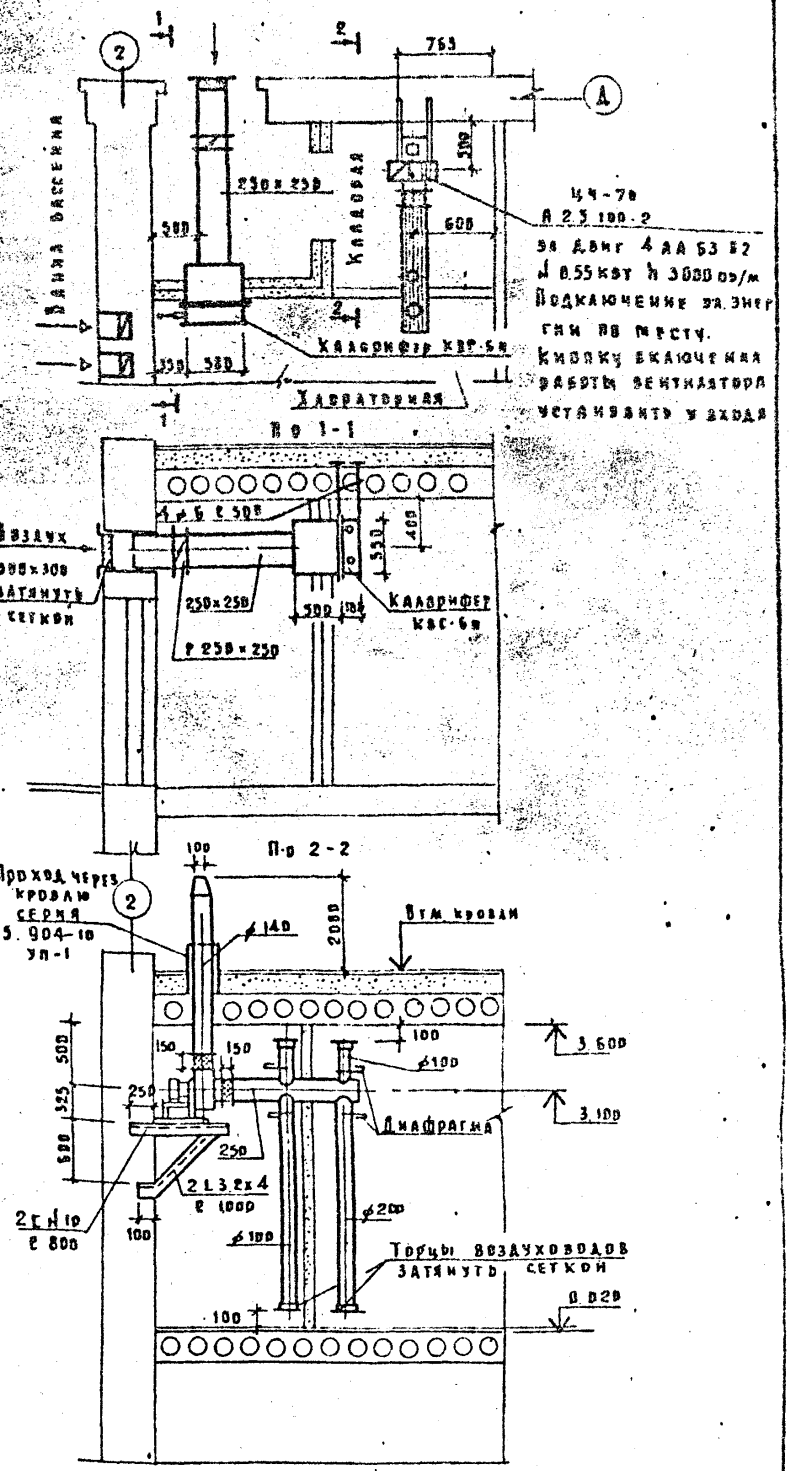
И. П. А. - 99

И. П. А. - 100

Индекс проекта 204-3-33-83  
 Исполнитель: [Имя]  
 Проект: [Имя]  
 Проверка: [Имя]  
 Дата: [Имя]



Выкопировка из плана 1 этажа  
М 1:50



20x1-12x24	34	56
20x1-12x24	34	56
20x1-12x24	34	56

И.М.С.	20	30	40
Сек	7	7	7
Экз	2,3	2,3	2,5

6	7	7
2,1	2,3	2,5

3	3	3
8,9	8,9	1,0

7	8	9
2,4	2,7	3,0

7	2,5
7	2,5
7	2,5

6	2,0
7	2,2
8	2,8

7	2,5
7	2,5
8	2,8

7	2,5
7	2,5
7	2,5

7	2,5
7	2,5
7	2,5

7	2,5
7	2,5
7	2,5

9	3,1
10	3,4
11	3,8

9	3,1
10	3,4
11	3,8

9	3,1
10	3,4
11	3,8

204-3-33-83 ДВ

Крытый бассейн для обучения детей плаванию

Привязан	Имя	Фамилия
	Имя	Фамилия
	Имя	Фамилия
	Имя	Фамилия
	Имя	Фамилия
	Имя	Фамилия

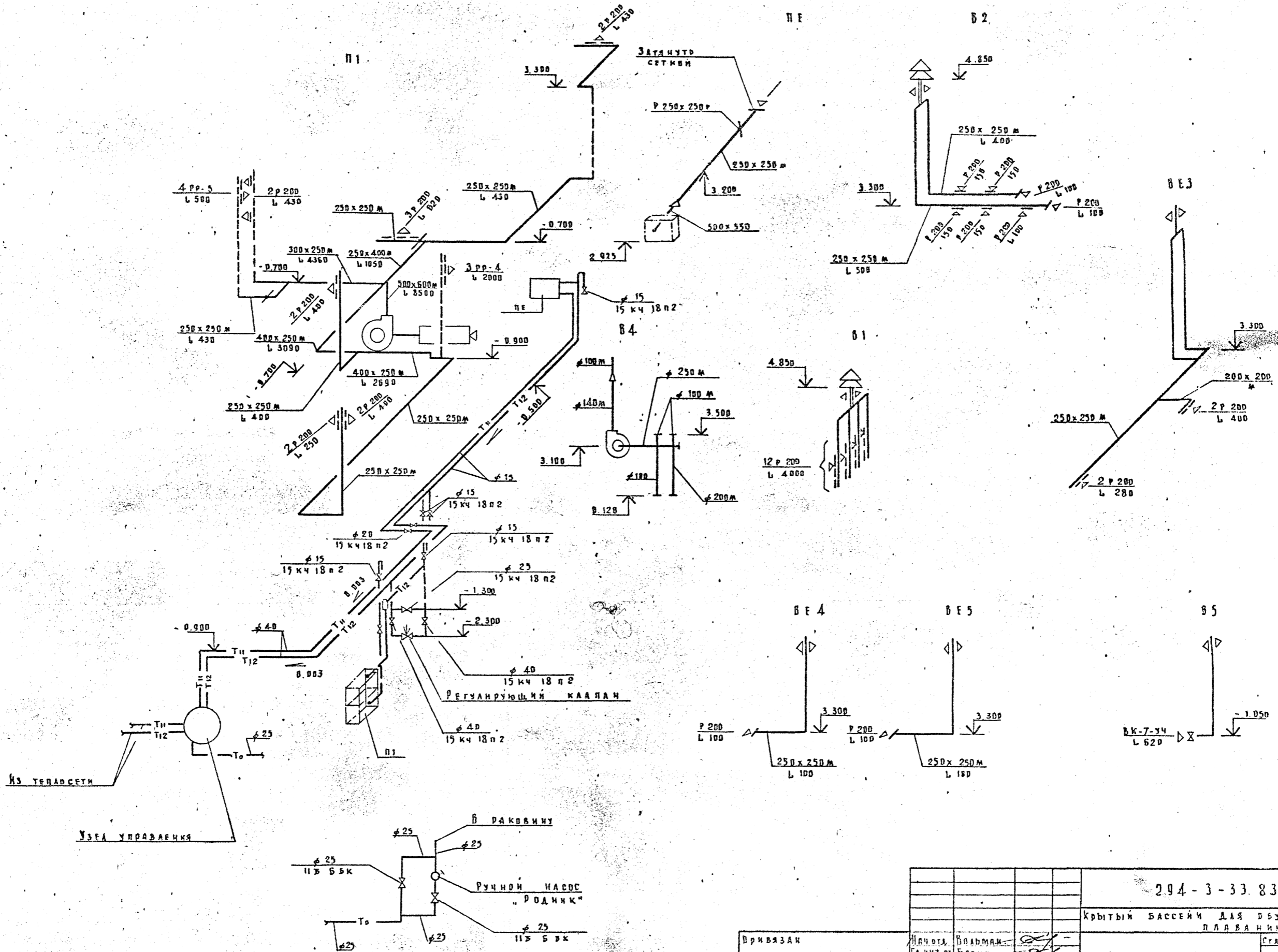
Имя	Фамилия
Имя	Фамилия
Имя	Фамилия
Имя	Фамилия
Имя	Фамилия
Имя	Фамилия

Страна	Имя	Фамилия
Р	БЦ	
План этажа		
ШКОЛЫ УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		

Копировка Дорфа Формат 20 г







		294-3-33.83		ДВ	
Крытый бассейн для обучения детей плаванию					
Вязан		Мачуга	Владимир	Сталля	Анст
		Глинжот	Бабин	Р	Вн
		Глинжот	Рапопорт	СХЕМЫ ВЕНТСИСТЕМ	
		Проверка	Рапопорт	ЩИТОВ УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
		Разработ	Ястребова		
		И.контр.	Павловская		



Типовой проект 294-3-33.83

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	И а и м е н о в а н и е	Примечание
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / продолжение /	
3	Общие данные / продолжение /	
4	Общие данные / окончание /	
5	План привала	
6	План 1 этажа	
7	Схемы систем В1, В10, В11, В12, Т3, Т4, Т31, Т32, Т33, К2	
8	Схемы систем В1, Т3, Т4, Т31, Т32, Т33, К2, К3 / продолжение /	
9	Схемы систем В1, В12, В14, Т3, Т4, Т32 / окончание /	
10	Схемы систем К1, К2 / варианты с полом по грунту и с теплообменом /	
11	Подставки для баллонов, сетчатый фильтр / водосоудаовитель	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м.вод.ст.	Расчетный расход			При по жаремж	Установлен ная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с			
В1	20.0	19	5.5	2.25	4.75		
Т3	12.0	23	5.3	1.80			± 65°
К1		41					
Наполение бассейна В1		54	4.5	1.25			
Наполение бассейна Т3		36	3	0.84			± 65°

Характеристика систем

Наименование системы	Х а р а к т е р и с т и к а	Кол.	Примечание
Т32, Т33	Объем воды в бассейне, м³	90	
Т32, Т33	Температура воды в ванне бассейна, °С	29	
Т32, Т33	Производительность полного водоснабжения воды в ванне бассейна час	6	
В12	Дозировка. Доза хлора на 1 м³ воды, г	3-5	
В10, В11	Реагентная дозировка соды и коагулянта на 1 м³ воды, г	100	
	Производительность фильтра Бм, л/с	25	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *Бабин А.И.*

Главный инженер проекта привязки

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛАЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛАЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:	
4-900-8	Детали ввода растворов реагентов в трубопроводы	
1-494-11	Бак для воды металлический объем 10 м³ 3200x1700x2010	
4-900-8	Клапан поплавковый диафрагмовый φ 50	

Общие указания

Проект разработан в соответствии с положениями СНиП II-30-76, II-34-76, II-64-88, II-76-78.

Монтаж, испытания и приемку санитарно-технических систем производить в соответствии с положениями СНиП 28-75.

План кровли с размещением водосточных воронки и детали их установки приведены в архитектурно-строительной части проекта.

Водоснабжение бассейна принято по рециркуляционной системе с последующим обеззараживанием.

Сантехнические приборы для взрослых устанавливаются в помещениях: комнаты медсестры, тренажа, лаборатории анализа воды, санузел персонала.

Условные обозначения

- В10 — Трубопровод щелочной воды
- В11 — Трубопровод коагулянта
- В12 — Трубопровод холодной воды
- В13 — Трубопровод газообразного хлора
- Т31 — Трубопровод смешанной воды
- Т32 — Трубопровод загрязненной воды
- Т33 — Трубопровод осветленной воды
- К13 — Канализация лабораторной
- ⊗ — Термостатический смеситель

Расход труб на систему	Всего тонн	кг на 1 м² полаезн. площ.
Стальные для холодного и горячего водоснабжения	3.2	4.0
Чугунные для канализации	1.5	1.9

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса габ. кг	Примечание
		В1			
	1-494-11	Бак для воды металлический объем 10 м³ 3200x1700x2010	1		
		Каганский насосный завод			
		Насос 4х12 с электродвигателем А02-02-2, 2900 об/мин, 15 квт	1		
		Счетчик холодной воды ВТ.50 Гост 6019-73	1		
		Счетчик холодной воды УЭК.20 Гост 14167-69	1		
		Хран. водоразборный КВ.15А φ 15	2		
		Манометр показывающий пружинный ВМ.1-100x10 Гост 8625-77	1		
		Правильный кран наружный φ 25	2		
		внутренний φ 25	1		
		Кран пожарный с руководом и дворным рычагом длиной 20 м диаметр спуска 16 мм φ 50	2		
		Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом Гост 1869-79 φ 25	70		
	4-900-8	Клапан поплавковый диафрагмовый φ 50	1		
		Задвижка фланцевая 30ч-6в Гост 8437-75* φ 50	1		
			φ 100	3	
			φ 150	1	
			φ 200	1	

Ив. № \_\_\_\_\_

Привязан

ТП 294-3-33.83

— В К

Крытый бассейн для обучения детей плаванию

Имя	Подпись	Дата
В.И.И.	В.И.И.	
П.И.И.	П.И.И.	
С.И.И.	С.И.И.	
К.И.И.	К.И.И.	
Р.И.И.	Р.И.И.	
И.И.И.	И.И.И.	

Общие данные / начало /







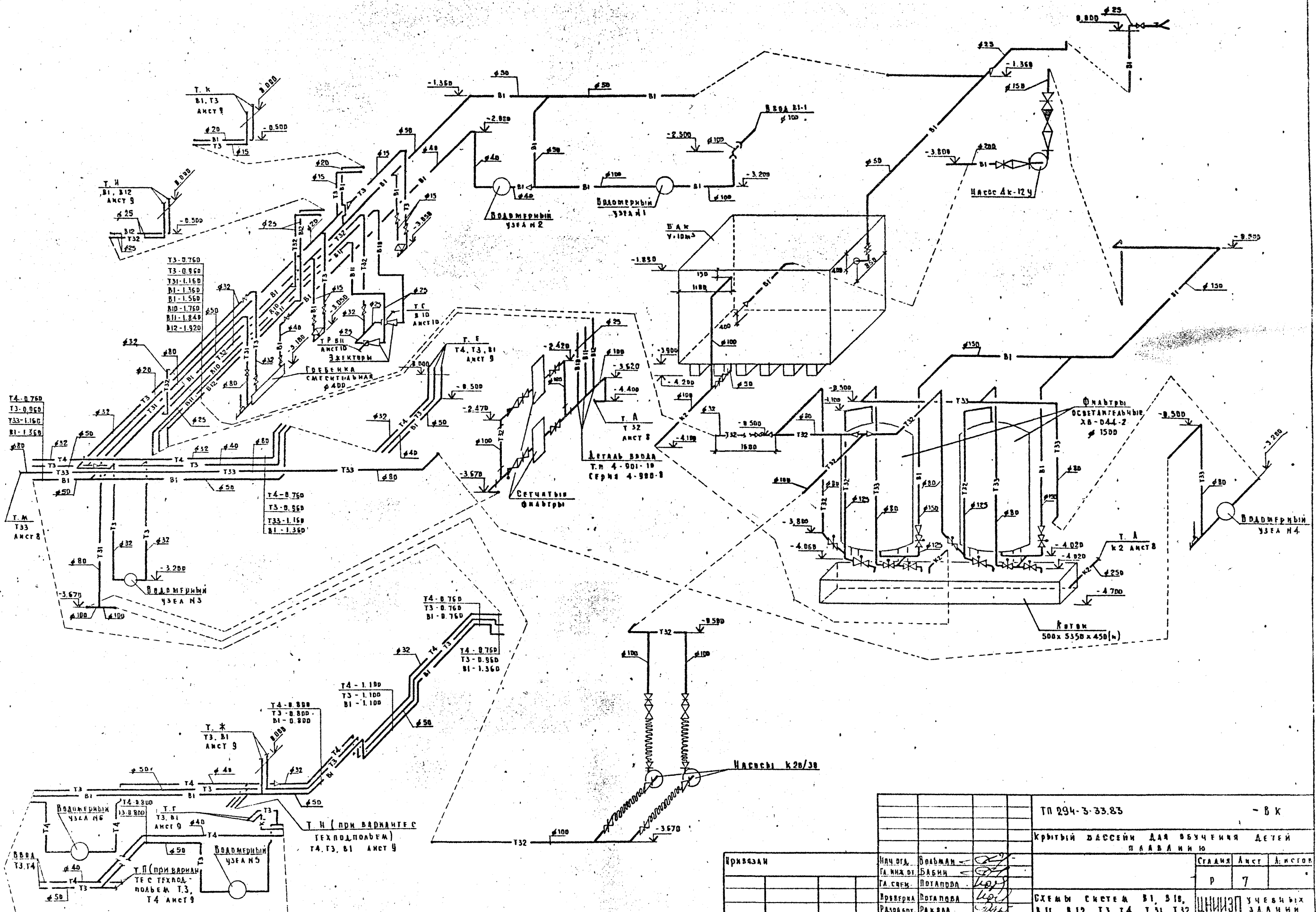




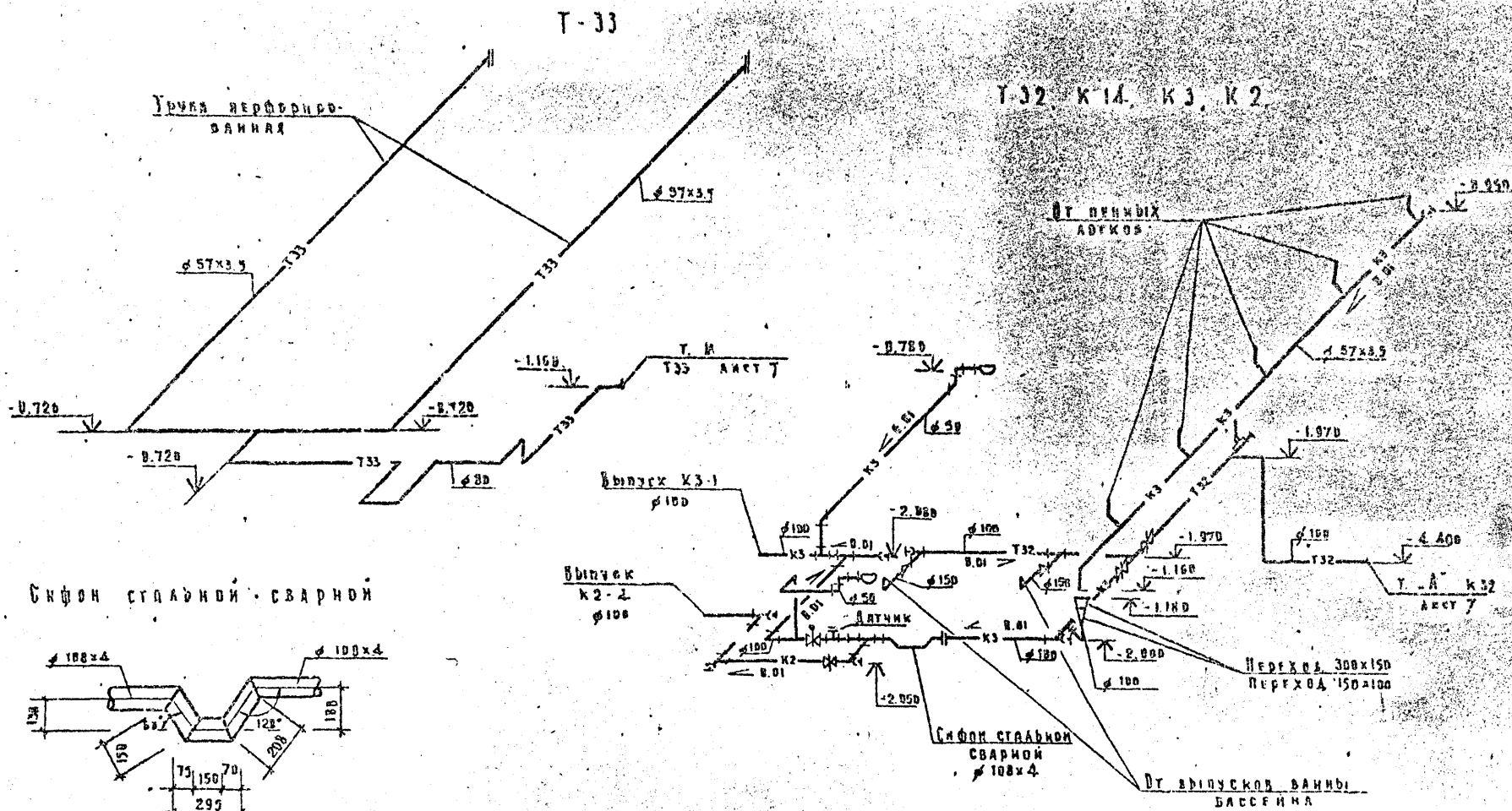


И 4350 Д II

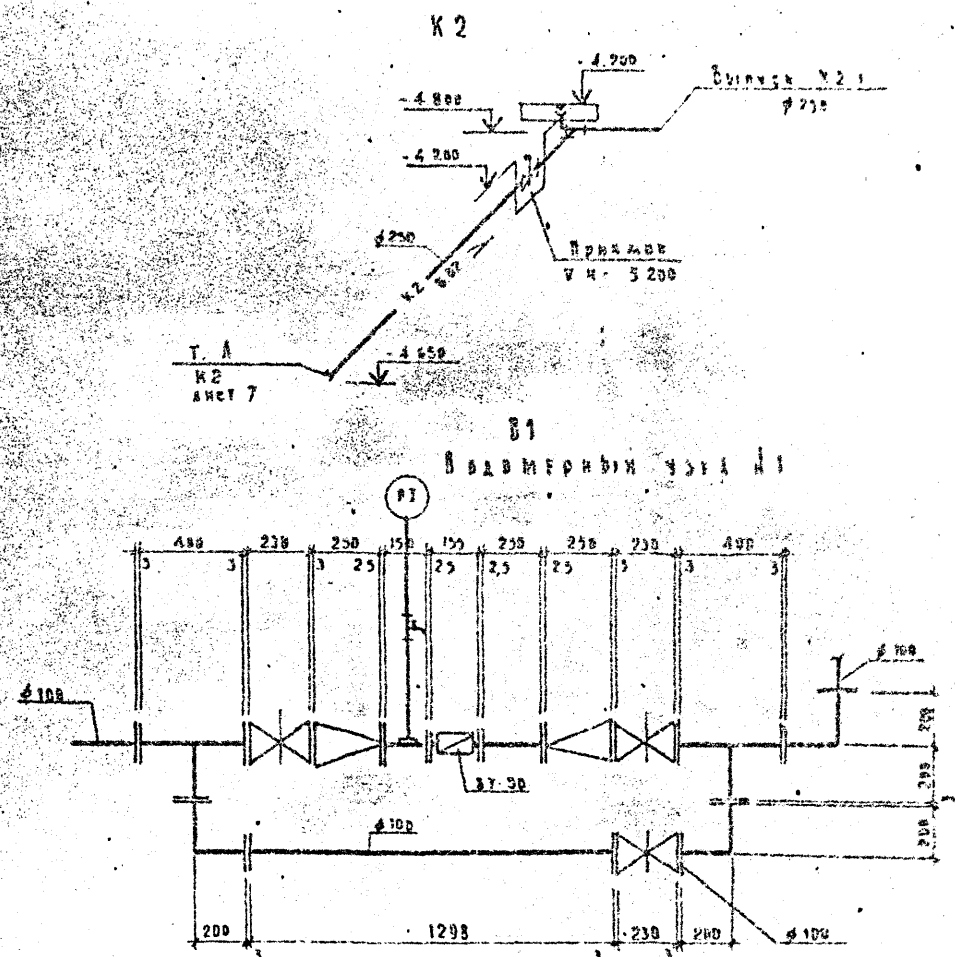
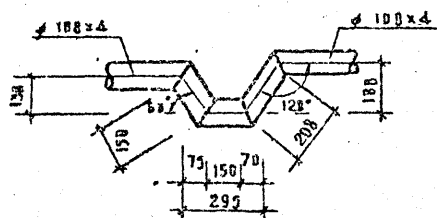
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-33.83



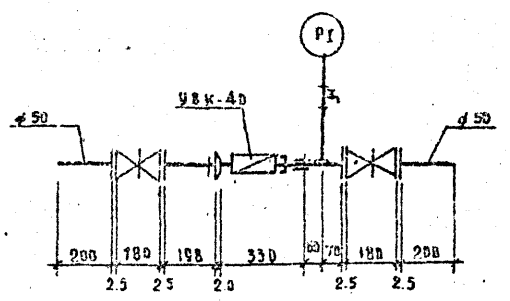
		ТП 294-3-33.83		- В К	
		Крытый бассейн для обучения детей плаванию			
Исполн.	Инж. В.А. Давыдов	Проверен.	Проф. А.И. Смирнов	Станция	Анст
Изм.	1	Разработ.	Инж. В.А. Давыдов	Р	7
Изм.	2	И. контрол.	Инж. В.А. Давыдов	СХЕМЫ СЕТЕЙ В1, В10, В11, В12, Т3, Т4, Т31, Т32, Т33, К2	
		ЦНИИЭП учебных зданий			



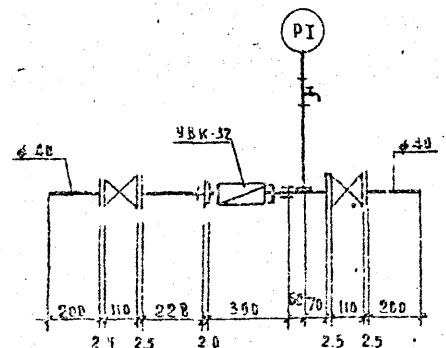
Сифон стальной сварной



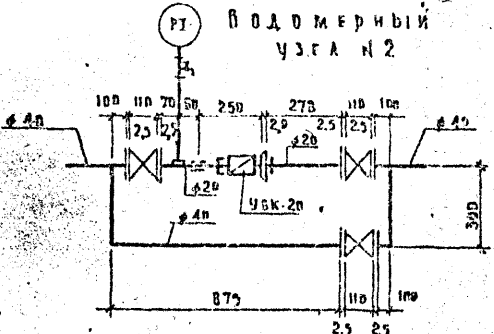
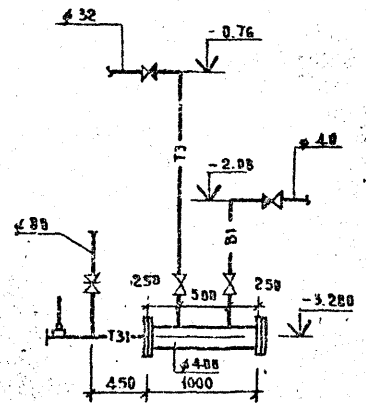
Т3 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №5



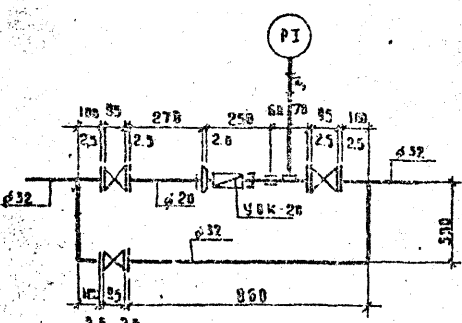
Т4 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №6



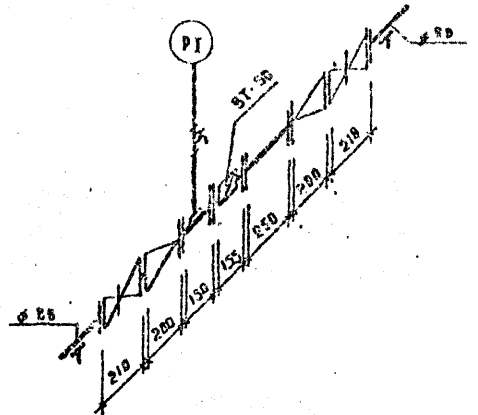
СМЕРИТЕЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА



Т3 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №3



Т33 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №4



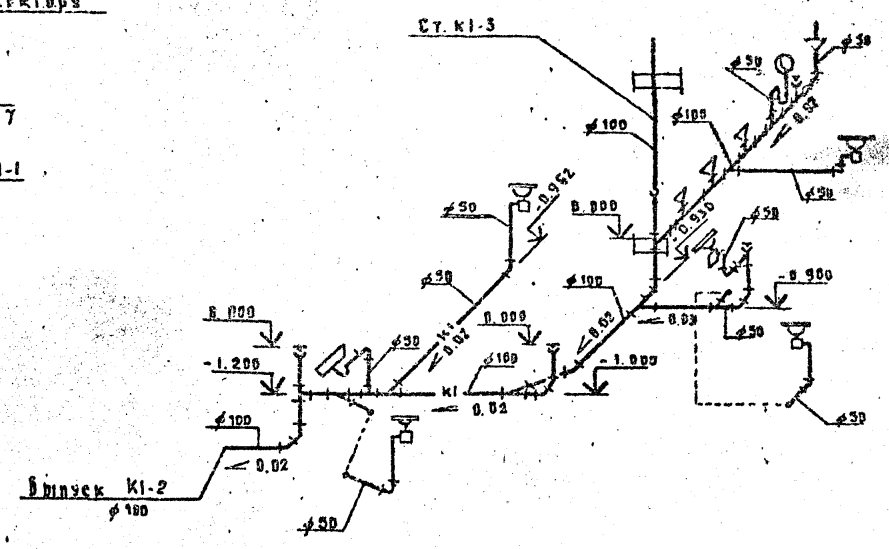
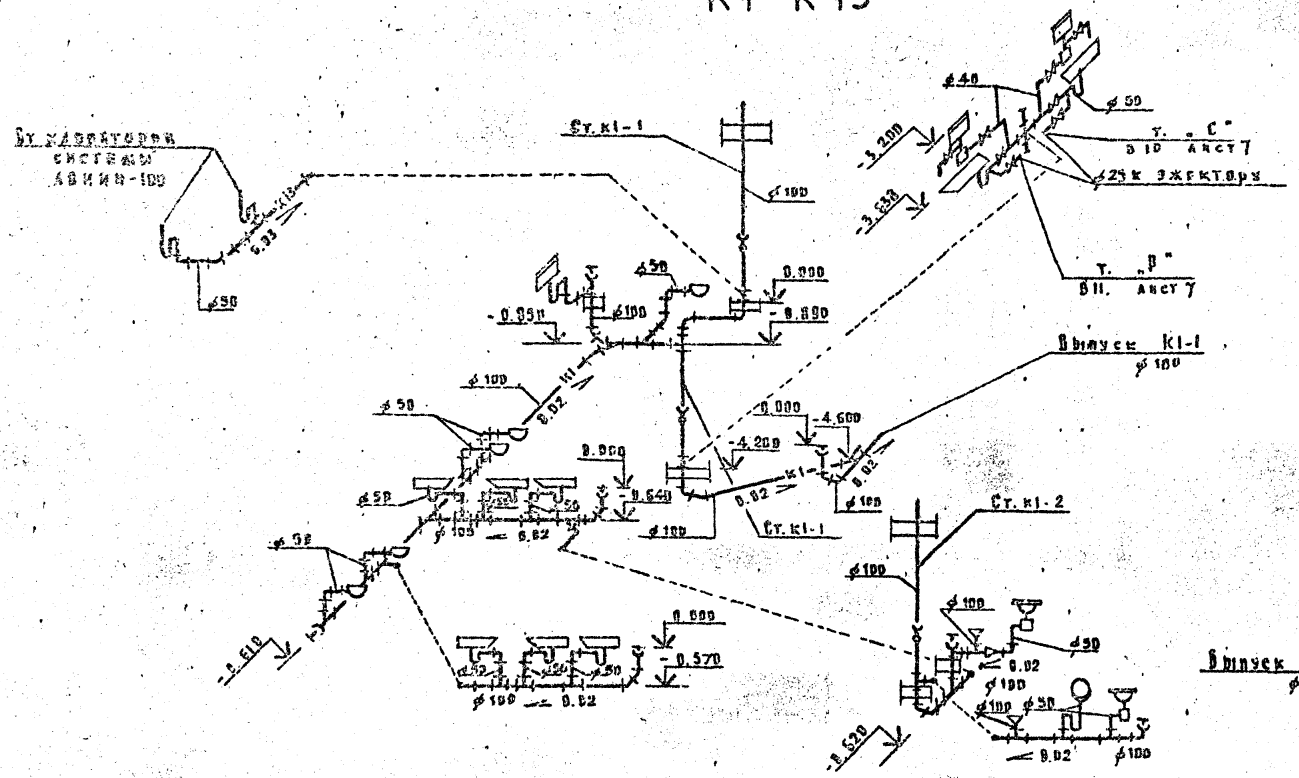
		ТИ 294-3-33.83		В К	
		Круглый бассейн для оздоровления детей			
		В А С А Ч И Н			
Исполнитель:	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
	Проверка	Проверка	Проверка	Проверка	Проверка
	Разработка	Разработка	Разработка	Разработка	Разработка
	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
		Схемы систем: В1, Т3, Т4, Т31, Т32, Т33, К2, К3		Исполнитель: И.А.БЕСИД	
		ПРОДАЖА		ПРОДАЖА	
		Копирован		Лист 1 из 1	



Технический проект 294-3-33.83

К1 К13

К1



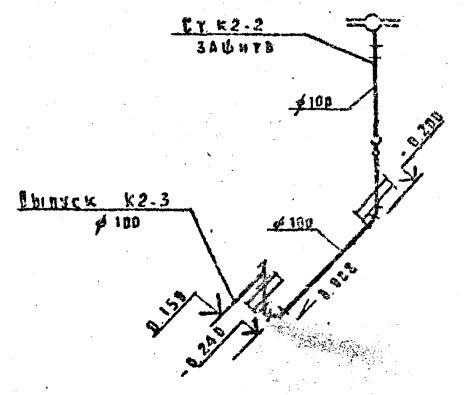
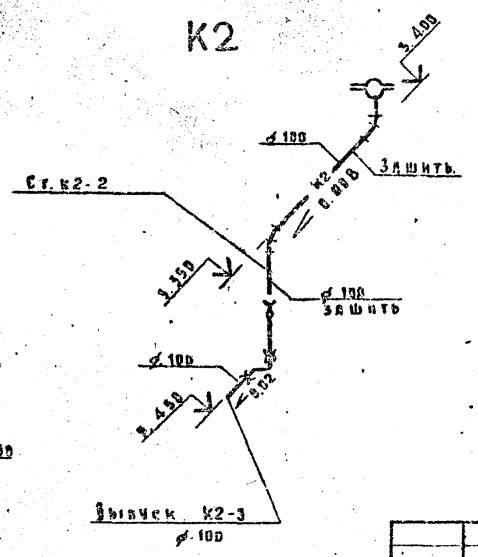
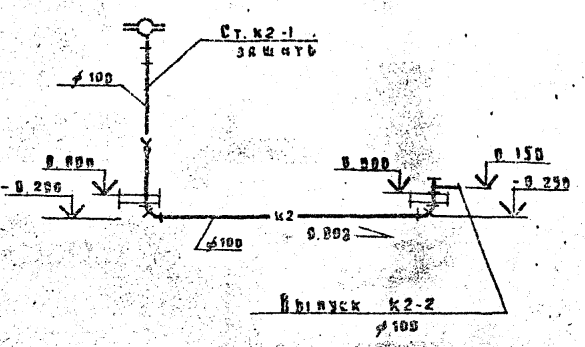
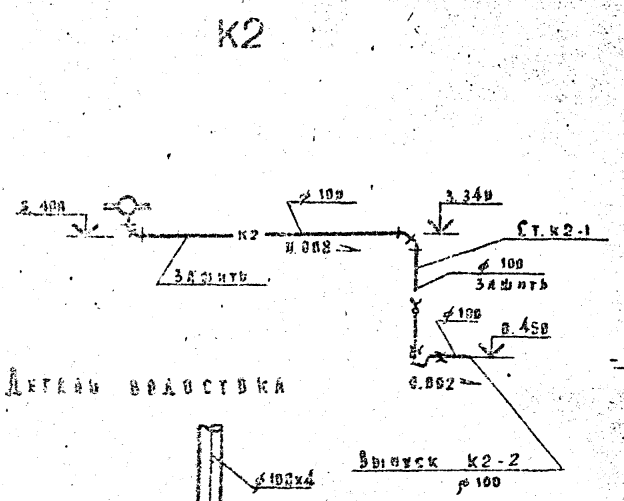
К2

При варианте с теплообменем

К2

К2

При варианте с теплообменем



		294-3-33.83		В К	
Крытый бассейн для взрослых детей					
навалом					
Привязан	Исполн.	Владимир	Григорьев	Ст. Директор	Андрей
	Ген. Директор	Владимир	Григорьев	С	10
	Проверка	Потапова	Людмила	Схемы систем К1, К2	
	Разраб.	Александр	Сидоров	Варианты с теплообменем	
	И. Контр.	Колганов	Виктор	проект и с теплообменем	

