

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-28

Б А С С Е И Н

/ В ДЕРЕВОКЛЕЁНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /
С КРЫТЫМИ ВАННАМИ : 50x21 М
С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ

АЛЬБОМ - II

ЧАСТЬ - I

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

16312-04

ЦЕНА

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, За
Заказ № 8286 Инв. № 163/2-04 тираж 120
Сдано в печать 11.06 1980г цена 4-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-3-28

Б А С С Е И Н

/ В ДЕРЕВОКЛЕЁНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /
С КРЫТЫМИ ВАННАМИ : 50x21 М
С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ

АЛЬБОМ - II часть - I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
АЛЬБОМ I / часть 1 / АРХИТЕКТУРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ I / часть 2 / КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВИТРАЖИ
АЛЬБОМ II / часть 1 / ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ II / часть 2 / ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ III / часть 1 / АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ, АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ III / часть 2 / АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ, ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ IV / часть 1 / ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, РАДИО И СВЯЗЬ
АЛЬБОМ IV / часть 2 / ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ V / ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ VI ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ VII СМЕТЫ
ПРИМЕНЕННЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-4-48 АЛЬБОМ I
МАТЕРИАЛ

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
зрелищных зданий и спортивных
сооружений им. Б.С.Мезенцева
главный инженер институт А.И.Ю. Герчиков
главный архитектор проекта М. Гельфер

Технический проект утвержден
Госгидростроем приказом № 12 от 17.10.1978г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных
сооружений им. Б.С.Мезенцева
приказом № 161 от 10. IX. 1979

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 1

СОГЛАСОВАНО

ИЗДАНИЕ

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
ОВ-1	Заглавный лист /начало/	2	
ОВ-2	Заглавный лист /продолжение/	3	
ОВ-3	Заглавный лист /продолжение/	4	
ОВ-4	Заглавный лист /продолжение/	5	
ОВ-5	Свободная спецификация материалов и оборудования /начало/	6	
ОВ-6	Свободная спецификация материалов и оборудования /продолжение/	7	
ОВ-7	Свободная спецификация материалов и оборудования /продолжение/	8	
ОВ-8	Свободная спецификация материалов и оборудования /продолжение/	9	
ОВ-9	План подвала в осях 1-Б; А-Г	10	
ОВ-10	План подвала в осях 6-11; А-Г	11	
ОВ-11	План 1 ^{го} этажа в осях 1-Б; А-Г	12	
ОВ-12	План 1 ^{го} этажа в осях 1-Б; Г-Д	13	
ОВ-13	План 1 ^{го} этажа в осях 6-11; А-Г	14	
ОВ-14	План 1 ^{го} этажа в осях 6-11; Г-Д	15	
ОВ-15	План 2 ^{го} этажа в осях 1-Б; А-Г	16	
ОВ-16	План 2 ^{го} этажа в осях 1-Б; Г-Д	17	
ОВ-17	План 2 ^{го} этажа в осях 6-11; А-Г	18	
ОВ-18	План 2 ^{го} этажа в осях 6-11; Г-Д	19	
ОВ-19	План 3 ^{го} этажа в осях 1-Б; А-Г	20	
ОВ-20	План 3 ^{го} этажа в осях 1-Б; Г-Д	21	
ОВ-21	План 3 ^{го} этажа в осях 6-11; А-Г	22	
ОВ-22	План 3 ^{го} этажа в осях 6-11; Г-Д	23	
ОВ-23	Схема систем отопления №1	24	
ОВ-24	Теплоснабженные системы №1	25	
	Схемы систем отопления №2 и №3		
ОВ-25	Схемы систем отопления №4 и №5	26	

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
ОВ-26	Схемы систем отопления №6 и №7	27	
ОВ-27	Схема системы обогрева обходных дорожек в осях 1-Б; В-Д	28	
ОВ-28	Схема системы обогрева обходных дорожек в осях 6-11; В-Д	29	
ОВ-29	Схемы систем П1, П2	30	
ОВ-30	Схемы систем У1, РВ1, РВ2 и П1 /продолжение/	31	
ОВ-31	Схема системы П-3	32	
ОВ-32	Схемы систем ЗП3 и ЗП4	33	
ОВ-33	Схемы систем В1, В2, В3, В7	34	
ОВ-34	Схемы систем В4, В5, ВЕ1, ВЕ2	35	
ОВ-35	Схемы систем В6, В8, ПЕ1	36	
ОВ-36	Схемы теплоснабжения установок П1, П2, П3, ЗП1 ÷ ЗП4, У1	37	
ОВ-37	Схемы обвязки caloriferов	38	
ОВ-38	Установки систем П1; П2, П3, У1, РВ1, РВ2. План.	39	
ОВ-39	Установки систем П1, П2, П3, У1, РВ1, РВ2. Разрез 1-1	40	
ОВ-40	Установки систем П1, П2, П3, У1, РВ1, РВ2. Разрез 2-2	41	
ОВ-41	Установки систем П1, П2, П3, У1, РВ1, РВ2. Разрезы 3-3 и 4-4	42	
ОВ-42	Установки систем П1, П2, П3, У1, РВ1, РВ2. Спецификация	43	
ОВ-43	Установки систем В1 ÷ В8. Планы. Разрезы.	44	
ОВ-44	Установки систем В1 ÷ В8. Спецификация.	45	

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
ОВ-45	Тепловой пункт. План трубопроводов /теплоноситель 95°-70°С/	46	
ОВ-46	Тепловой пункт. План трубопроводов /теплоноситель 150°-70°С/	47	
ОВ-47	Схемы трубопроводов теплового пункта.	48	
ОВ-48	Узел управления. /теплоноситель 95°-70°С; 150°-70°С/	49	
ОВ-49	Узел управления. /теплоноситель 150°-70°С/	50	
ОВ-50	Тепловой пункт. Спецификация.	51	
ОВ-51	Звено прямого участка асбоцементного воздуховода.	52	

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

Гр. инж. проекта *А.И. Гомитева* /Гомитева/

1979 ТП 294-3-28 08

БАССЕЙН/В ДЕРЕВОКЛАДЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/СКРЫТЫМ БАЙНАМ: 50*21М С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ Ч А ДЕТСКОЙ

ИЗДАНИЕ	СОЛДАТОВ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
ПРОЕКТИРОВЩИК	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ
РАЗРАБОТЧИК	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ	СВЯТЫХ

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /НАЧАЛО/

Лист 08-1 51

Характеристика приточных систем и воздушной завесы

Титуловый проект 294-3-28 Альбом II часть I

Марка системы	Обслуживаемое помещение или оборудование	Тип вентиляционной установки (агрегата)	Вентилятор									Воздухонагреватель												Расход воздуха м ³ /час	Фильтр				Примечание				
			Вентилятор						Электродвигатель			Теплоноситель 95-70°С				Теплоноситель 150-70°С				Тип	№	к-во	Н кгс/м ²		Примечание								
			Тип	№	Схема исполнения	Вращ. направление	L м ³ /час	H кгс/м ²	η об/мин	Тип	N кВт	η об/мин	расч. темп. t.с	Расход тепло	Тип	к-во	от	до	η							расход	к-во	от		до	η		
П1 пк 25	Зал бассейнов (основного и детского)	АВ-6	Ц4-70	8	6	Пр0°	23750	85	1065	А02-61-6	10	965	I под	-20	171000	КВС 10-П	3	5	30	95	171000	КВС 10-П	3	5	30	7,6	23750	ФСВУ	-	1	15	-	-
														-30	171000	КВС 10-П	3	5	30	95	171000	КВС 10-П	3	5	30	7,6							
														-40	176000	КВС 10-П	3	2	2,8	95	192000	КВС 10-П	3	2	3,0	7,6							
П2 пк 25	Зал основного бассейна	АВ-6	Ц4-70	8	6	Пр0°	23750	85	1065	А02-61-6	10	965	I под	-20	171000	КВС 10-П	3	5	30	95	171000	КВС 10-П	3	5	30	7,6	23750	ФСВУ	-	1	15	-	-
														-30	171000	КВС 10-П	3	5	30	95	171000	КВС 10-П	3	5	30	7,6							
														-40	178000	КВС 10-П	3	2	2,8	95	192000	КВС 10-П	3	2	3,0	7,6							
ЗП 1	Зал основного бассейна												3П1	-20	107000*	КВС 11-П	2	19,7	28,6	95	105000*	КВС 12-П	2	16,2	31,6	4,2	41800**	-	-	-	-	-	-
														-30	102000*	КВС 12-П	2	19,7	28,2	95	105000*	КВС 12-П	2	16,2	32	4,2							
														-40	108000*	КВС 12-П	2	19,1	28,1	95	116000*	КВС 12-П	2	14,9	32,4	4,2							
ЗП 2	Зал детского бассейна												3П2	-20	11300*	КВС 9-П	1	19,7	26,7	95	11400*	КВС 10-П	1	16,2	28	5,9	5700**	-	-	-	-	-	-
														-30	11350*	КВС 10-П	1	19,7	26,6	95	11600*	КВС 10-П	1	16,2	28,1	5,9							
														-40	12200*	КВС 10-П	1	19,1	25,6	95	12200*	КВС 10-П	1	14,9	28,4	5,9							
П3 пк 25	Все остальные помещения	АВ-6	Ц4-70	8	6	Пр0°	24100	80	1065	А02-61-6	10	965	I под	-20	114000	КВС 10-П	2	9,5	7	95	114000	КВС 10-П	2	9,5	7	7,2	24100	ФСВУ	-	1	15	-	-
														-30	180000	КВС 10-П	3	18	7	95	180000	КВС 10-П	3	19	7	6,2							
														-40	243000	КВС 10-П	3	28	7	95	243000	КВС 10-П	3	28	7	8,5							
ЗП 3	Остальные помещения с tв = 16 ± 18°												3П3	-20	31000	КВС 9-П	2	7	18	95	31000	КВС 9-П	2	7	18	12	16150	-	-	-	-	-	-
														-30	31000	КВС 9-П	2	7	18	95	31000	КВС 9-П	2	7	18	12							
														-40	31000	КВС 9-П	2	7	18	95	31000	КВС 9-П	2	7	18	12							
ЗП 4	Остальные помещения с tв = 23 ± 25°												3П4	-20	36700	КВС 10-П	1	7	23	95	36700	КВС 10-П	1	10	23	9,9	7950	-	-	-	-	-	-
														-30	36700	КВС 10-П	1	7	23	95	36700	КВС 10-П	1	10	23	9,9							
														-40	36700	КВС 10-П	1	7	23	95	36700	КВС 10-П	1	10	23	9,9							
У1 пк 25	Главный блок	АВ-2	Ц4-70	8	6	Пр0°	16500	50	755	А02-42-6	4,0	965	I под	-20	76000	КВС 10-П	2	18	34	95	76000	КВС 10-П	2	18	34	10,2	16500	-	-	-	-	-	-
														-30	109000	КВС 10-П	3	18	41	95	109000	КВС 10-П	3	18	41	10,2							
														-40	151500	КВС 10-П	6	18	50	95	151500	КВС 10-П	3	18	50	5,3							
ПЕ 1	Склад хлора и хлораторная													-20	10200	КВС 6-П	1	20	16	95	10200	КВС 6-П	1	20	16	0,5	900	-	-	-	-	-	Заслонка 500-500 с вкл. приводом ПР-114
														-30	13100	КВС 6-П	1	30	16	95	13100	КВС 6-П	1	30	16	0,5							
														-40	15900	КВС 6-П	1	40	16	95	15900	КВС 6-П	1	40	16	0,5							

Характеристика вытяжных систем.

Марка систем	Место расположения систем	Обслуживаемые помещения	Тип вентиляционной установки	Вентилятор					Электродвигатель			Примечание		
				Тип	№	Схема исполнения	Вращ. направление	L м ³ /час	H кгс/м ²	η об/мин	Тип		N кВт	η об/мин
В1	Венткамера на отм. 6.900	С.У. и душевые спортзона в бассейне	А5 105-1	Ц4-70	5	1	Пр0°	5900	24	930	А0П2-21-6	0,8	930	-
В2	Венткамера на отм. 6.900	С.У. и душевые спортзона в бассейне	А5 105-1	Ц4-70	5	1	Пр0°	4950	31	930	А0П2-21-6	0,8	930	-
В3	Венткамера на отм. 6.900	Магочная и пародные помещ. дурет в бассейне	А3,2 105-1	Ц4-70	3,2	1	Пр0°	1230	37	1400	А0П-22-4	0,4	1400	-
В4	—	Склад хлора, хлораторная и хлор реактив в бассейне	—	Ц4-78	3	1	Пр0°	1150	23	1400	А0П-21-4	0,27	1400	-
В5	—	Административные помещения в бассейне	А3,2 105-1	Ц4-70	3,2	1	Пр0°	750	35	1400	А0П-22-4	0,4	1400	-
В6	Венткамера на отм. 6.900	Административные помещения в бассейне	А5 105-1	Ц4-70	5	1	Пр0°	4300	35	930	А0П2-21-6	0,8	930	-
В7	—	Машинный зал в бассейне	А5 105-1	Ц4-70	5	1	Пр0°	2420	40	930	А0П2-21-6	0,8	930	-
В8	Венткамера на отм. 6.900	Насосная и насосно-фильтровальная в бассейне	А6,3 105-1	Ц4-70	6,3	1	Пр0°	5450	46	950	А02-31-6	1,5	950	-
РВ1	Машзал	Залы основного и детского бассейна	АВ-1	Ц4-70	8	6	Пр0°	11715	46	965	А02-41-6	3	965	-
РВ2	Машзал	Залы основного и детского бассейна	АВ-1	Ц4-70	8	6	Пр0°	11715	46	965	А02-41-6	3	965	-
ВЕ1	Зал основного бассейна	Зал основного бассейна	—	—	—	—	—	10400	—	—	—	—	—	КВУ
ВЕ2	Зал основного бассейна	Зал основного бассейна	—	—	—	—	—	10400	—	—	—	—	—	КВУ

x Расходы тепла приняты при температурах наружного воздуха соответствующих t-рам точки излома теплопроводящего графика для теплоносителя 150-70° и температуре +10° для параметров теплоносителя 95-70°

xx При совместной работе систем П1 и П2.

1979		ТП 294-3-28-08	
Бассейн/в переоборудованных конструкциях / с крышами близкими к 50° с местами для зрителей и бассейна			
Нач. отд.	Содержат.	Исполн.	Лист
В.И.И.И.И.	Б.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	08-4
Ст. инж.	Шероб	Инж. И.И.И.	Залы бассейна (продолжение)
Пров. И.И.И.	Инж. И.И.И.	Инж. И.И.И.	Залы бассейна (продолжение)
Инж. И.И.И.	Инж. И.И.И.	Инж. И.И.И.	Залы бассейна (продолжение)

Типовой проект 294-3-28 Альбом II часть 1

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество						Масса ЕАМ	Примечание	
			95°-70°С			150°-70°С					
			-20°С	-30°С	-40°С	-20°С	-30°С	-40°С			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ОПОПЛЕНЦЕ											
	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ЛЕГКАЯ 15 м	120	160	160	670	550	250			
	ТО МЕ	ТО МЕ 20 м	40	70	100	150	100	50			
	ТО МЕ	ТО МЕ 25 м	1000	850	900	1000	1000	1200			
	ТО МЕ	ТО МЕ 32 м	120	120	170	280	250	210			
	ТО МЕ	ТО МЕ 40 м	330	300	340	220	630	500			
	ТО МЕ	ТО МЕ 50 м	160	65	100	100	300	240			
	ТО МЕ	ТО МЕ 40 м	400	220	280	330	140	100	260		
	ТО МЕ	ТО МЕ 50 м	250	130	270	250	25	120	140	80	
	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15кх48п1	40	25	25	-	30	30			
	ТО МЕ	ТО МЕ d1:15	64	70	80	66	104	112			
	ТО МЕ	ТО МЕ d1:20	21	30	37	27	26	47			
	ТО МЕ	ТО МЕ d1:25	2	2	-	1	4	8			
	ТО МЕ	ТО МЕ d1:32	-	1	3	1	1	1			
	ТО МЕ	ТО МЕ d1:40	1	1	1	-	2	2			
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ 30468p d1:50	1	-	-	-	-	-			
	ГОСТ 16549-71	КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ 11ч68к d1:20	40	30	30	-	-	-			
	ТО МЕ	ТО МЕ d1:25	4	10	10	-	-	-			
	ТО МЕ	ТО МЕ d1:32	-	2	-	-	-	-			
	ГОСТ 8730-67*	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ САЛЬНИКОВЫЙ 10Б 8Бк d1:15	-	-	-	30	30	32			
	ТО МЕ	ТО МЕ d1:20	-	-	-	12	12	10			
	ГОСТ 20849-75	Конвектор "Комфорт" КН 20 ЭКМ/шт.	3658	549,1	456,9	319,9	427,1	436,8			
	ТО МЕ	В том числе КН 20-1п	138	173	162	128	151	162			
	ТО МЕ	КН 20-1,2п	3,6	-	-	4,8	2,4	4,8			
	ТО МЕ	КН 20-1,5п	6	4	6	4	3	4,5	1,5		
	ТО МЕ	КН 20-1,8п	1,8	1	1,8	1	1	1,8	1		
	ТО МЕ	КН 20-2,1п	29,4	14	27,7	6,3	7,7	2,1	27,3		
	ТО МЕ	КН 20-2,4п	84	35	72	108	16,8	110,4	96		
	ТО МЕ	КН 20-2,7п	35,1	13	32,4	45,9	15	40,5	21,6		
	ТО МЕ	КН 20-3п	30	10	27	36	12	36	12		
	ТО МЕ	КН 20-3,3п	32,5	25	29,7	39,6	13	42,9	27		
	ТО МЕ	КН 20-3,6п	252	7	252	36	144	50,4	144		

В числителе указана общая длина труб;
в знаменателе - длина изолируемых труб.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТО МЕ	КН 20-1,4к	1,4	-	-	2,8	-	-		
	ТО МЕ	КН 20-1,7к	1,7	3,4	-	1,7	3,4	-		
	ТО МЕ	КН 20-2к	1,4	-	4	2	-	16	4	24
	ТО МЕ	КН 20-2,3к	2,3	11,5	5	25,3	11	6,9	9,1	4,6
	ТО МЕ	КН 20-2,6к	5,2	2	6	-	18,2	7	2,6	-
	ТО МЕ	КН 20-2,9к	-	-	-	5,8	-	-	-	8,7
	ТО МЕ	КН 20-3,2к	25,6	8	12,8	4	16	5	22,4	9,6
	ТО МЕ	КН 20-3,5к	18	6	35	10	24,5	7	21	6
	ГОСТ 20849-75	Конвектор "Ритм" КН 20 ЭКМ/шт.	24	10	24	10	24	10	24	10
	ТО МЕ	В том числе КО-2,4п ЭКМ/шт.	4,8	2	4,8	2	4,8	2	4,8	2
	ТО МЕ	КО-2,4к ЭКМ/шт.	19,2	8	19,2	8	19,2	8	19,2	8
	ГОСТ 20849-75	Конвектор высокий с кожухом КВ 20-10-600 ЭКМ/шт.	272	21	376	30	465	36	180	15
	ТО МЕ	В том числе КВ 20-10-600 ЭКМ/шт.	-	-	20	8	-	50	5	20
	ТО МЕ	КВ 20-12-900	12	1	96	8	36	3	-	20
	ТО МЕ	КВ 20-13-1200	260	20	260	20	429	33	10	156
	ГОСТ 8732-70	РЕГИСТРЫ ИЗ ГЛАДКИХ ТРУБ								
	ТО МЕ	φ108х4; l:2м шт.	1	-	-	-	-	-	-	-
	ТО МЕ	из 4х ГЛАДКИХ ТРУБ φ108х4 l:2м шт.	-	1	-	-	-	-	-	1
	ТО МЕ	из 5х ГЛАДКИХ ТРУБ φ108х4; l:2м шт.	-	-	1	-	-	-	-	-
	ТО МЕ	из 3х ГЛАДКИХ ТРУБ φ108х4; l:1,7м шт.	-	-	-	1	-	-	-	-
	ТО МЕ	из 4х ГЛАДКИХ ТРУБ φ108х4 l:1,9м шт.	-	-	-	-	1	-	-	-
	08-48÷50	Узел управления, ком.	1	1	1	1	1	1	1	1
	Серия 4.903-10 вып. 9	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК 025-Т 35.01	1	1	1	1	1	1	1	1
	Серия 2400-4В.12	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ								
	ТУ 36-887-67	1) ПУХ ШИП из МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ								
	ГОСТ 14357-69	ПОЛУЦИЛИНДРЫ из МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ								
		Б=40мм м ³	5,8	6,1	6,1	4,8	6,5	6,5		
		Б=40мм м ³	0,55	0,35	0,35	-	0,4	0,4		
		Лакостеклоткань	235	240	270	180	260	260		

1979 ТП 294-3-28-08

БАСЕЙН/ДЕРЕВОКЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ/С КРЫШЕЙ/ВАННАМИ/50х21м с местами для ЗРУЧЕЛЫЙ И ДЕТСКОЙ.

ИЗГ. ОРГ.	СОЛДАТОВО	СНОВАТ	Автом
ГЛ. ИНЖ. ОРГ.	Бучков	Автом	Автом
ГЛ. ИНЖ. ОРГ.	ГОРЮХА	Р	08-5
СН. ИНЖ.	МАРО	СВОБОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Проверка	ГОМУТАВ	МАТЕРИАЛОВ В ОБОРУД-	
Разработчик	МУША	ВАНИЯ / НАЧАЛО	

СРЕДНИЙ ЗАДАЧА ИСПОЛНИТЕЛЬ СООБЩЕНИЕ ИМ. С. С. МЕЗЕНЦЕВА

КОМПЬЮТЕР 15312-01 7 ФОРМАТ 28В

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество						Масса Ед. м.	Примечание	
			95°-70°С			150°-70°С					
			-20°С	-30°С	-40°С	-20°С	-30°С	-40°С			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
СИСТЕМА ОБОГРЕВА ОБОИДНЫХ ДОРОЖЕК											
Гост 3262-75	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ										
	УСЛЕННАЯ 15 п.м.		2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800		
То же	20 п.м.		190	190	190	190	190	190	190		
То же	25 п.м.		80	80	80	80	80	80	80		
То же	32 п.м.		100	100	100	100	100	100	100		
Гост 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15кч 18п1										
	dy = 15		33	33	33	33	33	33	33		
То же	dy = 20		2	2	2	2	2	2	2		
Серия 2400-4.8.1.2	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ										
ТУ 36-887-67	а) ПУК-ШУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	б=40мм м ³	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65		
Гост 14397-69	б) ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	б=40мм м ³	2,45	2,45	2,45	3,5	3,5	3,5	3,5		
То же	в) ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ	б=60мм м ³	0,7	0,7	0,7	5,5	5,5	5,5	5,5		
	г) ЛАКОСТЕКЛОПЛАНЬ	м ²	235	235	235	355	355	355	355		

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ

Гост 3262-75	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ										
	ЛЕГКАЯ 15 п.м.		20	20	20	20	20	20	20		
То же	20 п.м.		10	10	10	10	10	10	10		
То же	25 п.м.		85	85	85	70	70	70	70		
То же	32 п.м.		90	90	90	110	110	110	110		
То же	40 п.м.		60	60	60	15	15	15	15		
То же	50 п.м.		125	125	125	140	140	140	140		
Гост 10704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ										
	16x3 п.м.		10	10	10	75	75	75	75		
То же	89x3 п.м.		150	150	150	50	50	50	50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Гост 8732-70	ТРУБА БЕСШОВНАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ								
		108x4, р.м.	—	100	150	—	—	—		
	Гост 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15кч 18п1								
		dy=15	19	19	19	19	19	19		
	То же	dy=20	13	13	13	21	21	21		
	То же	dy=25	4	4	—	8	4	4		
	То же	dy=32	12	8	12	12	16	12		
	То же	dy=40	—	4	—	—	—	4		
	Гост 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ 3046 БР								
		dy=50	12	8	12	4	4	4		
	То же	dy=80	4	8	8	—	—	—		
	Серия 2400-4.8.1.2	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ								
	ТУ 36-887-67	а) ПУК-ШУР ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ								
		б=40мм м ³	1,5	1,7	0,9	2,7	2,7	3		
	Гост 14397-69	б) ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ								
		б=40мм м ³	6,4	7,0	8,0	1,8	1,6	1,5		
		в) ЛАКОСТЕКЛОПЛАНЬ	255	255	245	170	170	170		
ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ										См. Об-18

1. В числителе указана общая длина труб;
В знаменателе - длина изолируемых труб.

1979		ТП 294-3-28-0В	
Бассейн/деревянные конструкции/с крытыми ваннами: 50x21м с местами для зрителей и детской.			
Имя. Фамилия	Содержание	Состав	Лист
Г.И.И.И.И.	Б.И.И.И.И.	Р	ОБ-6
С.И.И.И.	Ш.А.Р.О.В.	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ / ПРОДОЛЖЕНИЕ	
РАЗРАБОТЧИК	ШУБА	СРЕДНИХ ЗАДАЧ	

Титовый проект 294-3-28 Альбом II часть I

СТАЛКОБАНД

ИММ. ПЕНЗА

ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 19904-74	— — 1200x400	7		
		— — 1000x800	68		
		б = 0,9 мм 1000x1200	11		
		— — 1600x600	15		
		— — 1600x1200	17		
		б = 1 мм d 1120	6		
		— — d 1080	11		
		б = 0,7 мм d 550	5		
		— — d 900	12		
		б = 0,6 мм d 450	3		
		— — d 315	2		
		— — d 280	8		
		— — d 250	19		
		б = 0,5 мм d 200	5		
		б = 0,6 мм d 400	5		
	ГОСТ 8075-56	Воздуховод из тонко-листовой кровельной оцинкованной стали п.м.			
		б = 0,7 мм 600x500	19		
		— — 1000x500	6,6		
		— — 1000x800	14		
		— — 1000x1000	7,2		
		— — 600x1200	7,2		
		б = 0,9 мм 1200x1200	5,5		
		— — 1600x1200	13,8		
		— — 2000x500	6,7		
ПЕ 1	Серия 1494-14 82	Заслонка воздушная			
		унифицированная			
		КВР 500x500 с			
	Предприятие п/я А-3808 в Пенза	Электропривод ПР-1м	1		
ПЕ 1		Установка calorifера	1		

ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	МАССА ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЕ 1	Серия 3.904-15. 6 1-8	Заслонка воздушная			
		унифицированная			
		КВУ 1000x1800 с			
	Предприятие п/я А-3808 в Пенза	Электропривод ПР-1м	1		
ВЕ 2	Серия 3.904-15. 6 1-8	Заслонка воздушная			
		унифицированная			
		КВУ 1000x1800 с			
	Предприятие п/я А-3808 в Пенза	Электропривод ПР-1м	1		
	Серия 2400-4 8 1,2	Изляция воздуховодов изделиями из минеральной ваты			
		толщиной б = 40 мм м ²	22		
		Изляция воздуховодов изделиями из минеральной ваты толщиной б = 30 мм м ²	14		
	Михневский завод Сантехметалл	Лючки для замера воздуха „ЛП“	94		
	ГОСТ 12847-67	Тележка с платформой тип 25	1	0,118	
	ГОСТ 12847-67	Тележка-кран тип 53	1	0,25	
		Обертка воздуховодов лакокрасочной, м ²	1220		

		1979	ТП 294-3-28-0В	
Бассейн/бассейно-каменка конструкция/с крытым в ранами: 50x21м с местом для зрительной детской				
ИЗД. ОМД.	СОЛДАН		СТАЛ	ЛЕС
ТА. ИММ. ОД.	БУЦКУС		Р	ОВ-В
ТА. ИММ. РЕ.	ГОМТЯЕВ			
СТ. ИММ.	ЩАРОВ			
ПРОБЕРА	ГОМТЯЕВ			
РАЗРАБОТ.	СТАЛКОБАНД			

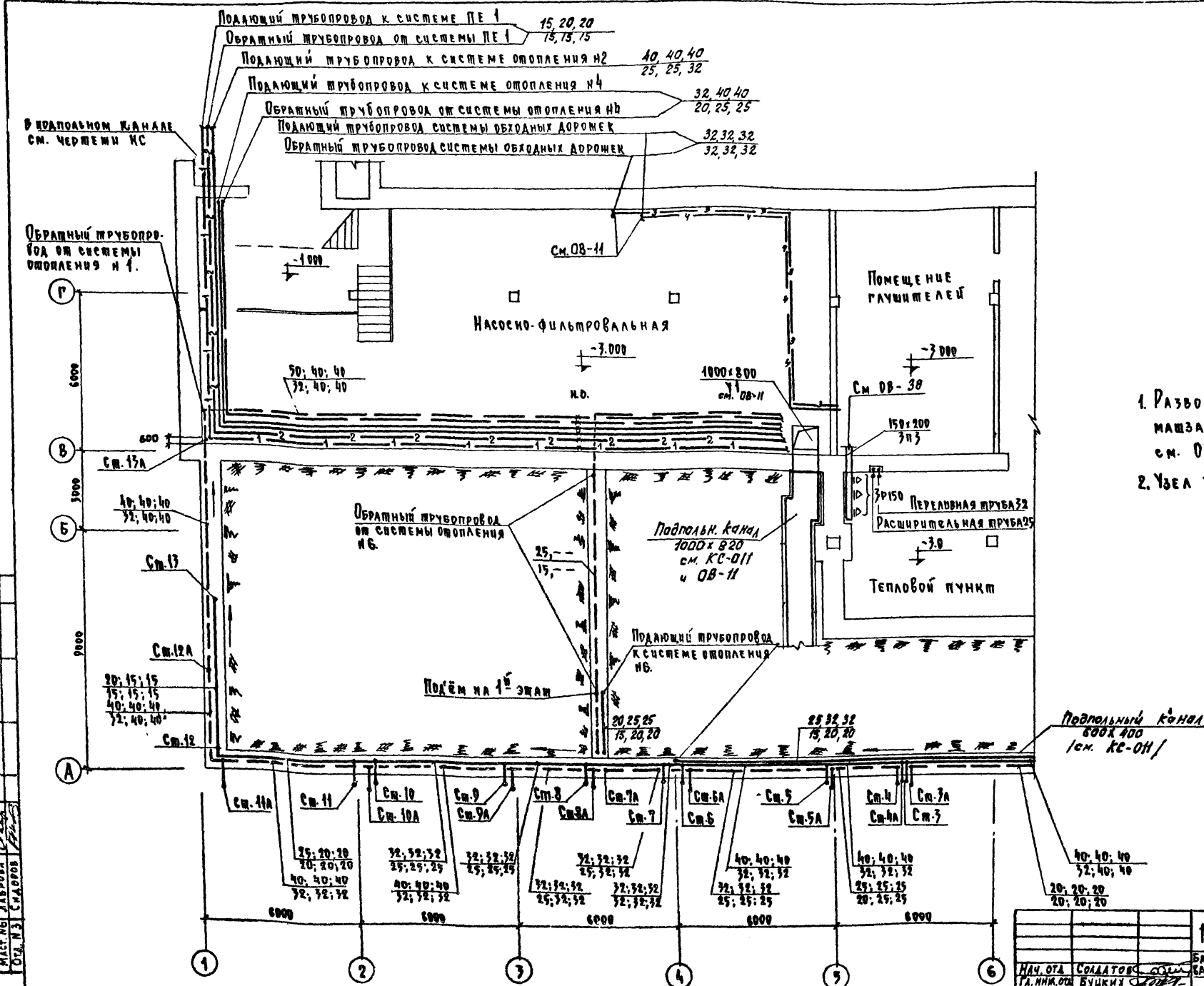
Свободная спецификация материалов и оборудования. / продолжение /

Зрелищный зал для спортивных сооружений им. К.С. Мезенцева

копировал 18312-09 10 форма 22 Б

Типовой проект 294-3-28 Альбом II часть I

ВСЕОБЩАЯ ВОДА	САДОВЫЙ ВОДО
МАСТЕР ГИЩЕР	ОТДЕЛ БЕНЗИН
МАСТЕР ДАРОВА	
ОТД. №3	ШАДРОВ



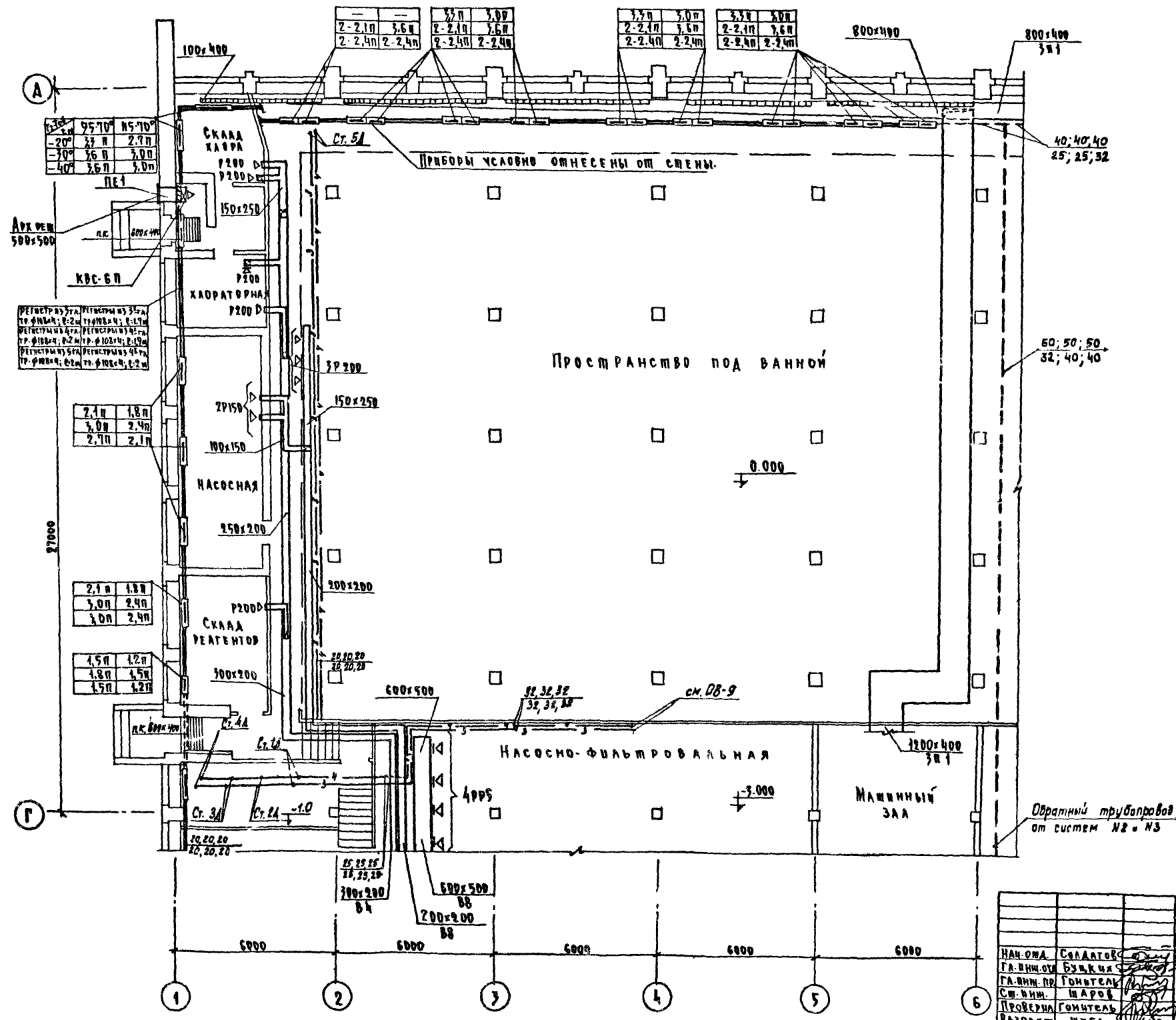
1. Разводку трубопроводов по машзалу и теплового пункту см. ОВ-45, 46
2. Узел управления см. ОВ-48, 49



1979		ТП 294-3-28-ОВ	
НАЧ. ОТД. СОЛДАТОВ	САДОВЫЙ ВОДА	БАСЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С КРЫШИМИ БАЛКАМИ: 50x21м. С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И АМБУСКОЙ	
ГЛАВ. ИНЖ. ОУС. БУЧКИЗ	ОТДЕЛ БЕНЗИН	СВЯТАЯ ЛЮБЯ	АВСТОВ
СТ. ИНЖ. ПР. ГОИМЕНЬ		Р	ОВ-9
ПРОВЕРКА: ГОИМЕНЬ		ПЛАН ПОДВАЛА В Осях 1-6, А-Г	
РАЗРАБ. ШУБА		УТВЕРЖДЕН	
РАЗРАБ. ГАЛАМЯНИ		ИЗДАТЕЛЬСТВО	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I

СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
МАСТЕРСКАЯ АРХИТЕКТУРЫ
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



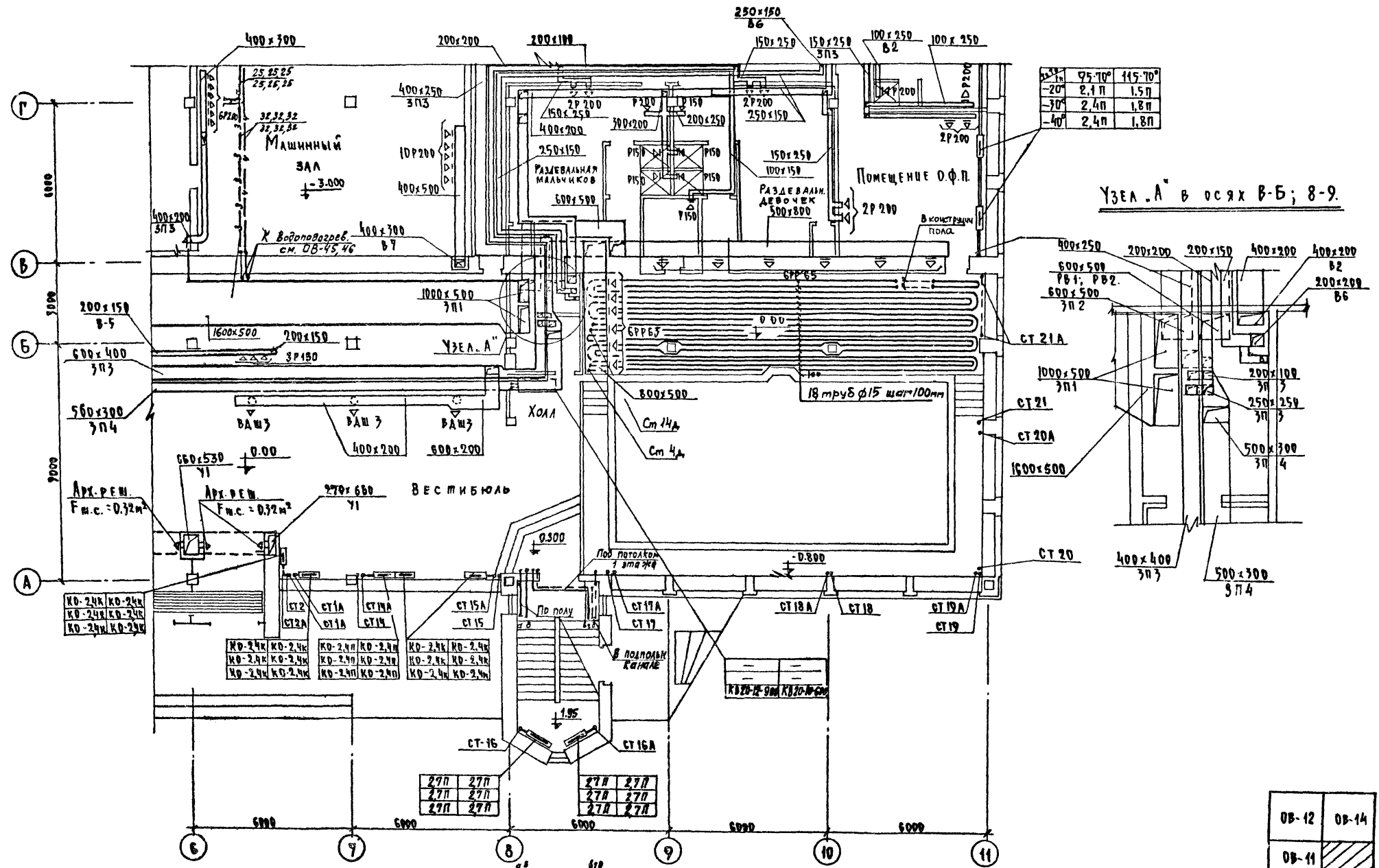
	0В-14
	0В-11
	0В-13

1979		ТП 294-3-28-0В	
Бассейн / в деревянных конструкциях / с крытыми ваннами: 50x21м. с местами для зрителей и детской			
Исполн.:	Сладатов	Склад	Лест
Гл. инж. пр.:	Гончар	Лест	Лест
Ст. инж.:	Шаров	Р	0В-12
Проверил:	Гончар	План 1 ^{го} этажа в осях 1-6; Г-Д	
Разработ:	Итба	Экспертное задание в спортивное сооружение им. В.С. Мезенцева	
Разработ:	Галамузян	Формат 228	

16317 04 14 Копирбал

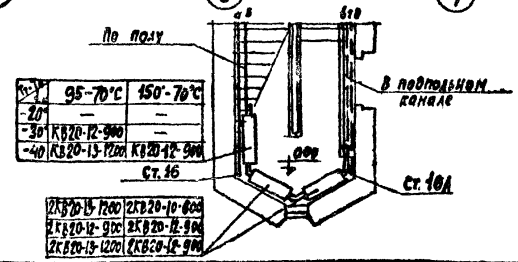
Типовой проект 294-3-28 Альбом II часть I

СОСТАВИТЕЛЬ: МАСТЕР ПЛАФОНОВ: МАСТЕР НАСТЕННЫХ ЛАМПАВ: ОТА: ЭЛЕКТРИК



Узел А в осях В-Б; 8-9.

ОБ-12	ОБ-14
ОБ-11	

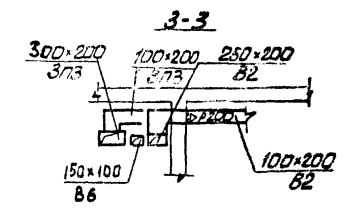
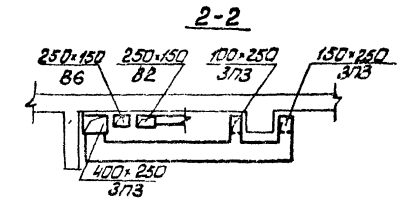
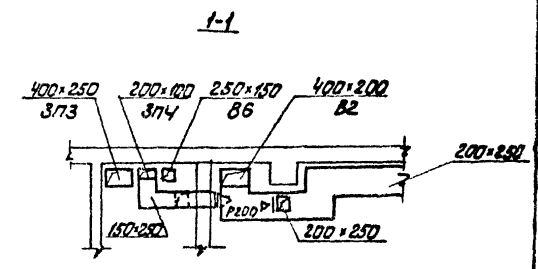
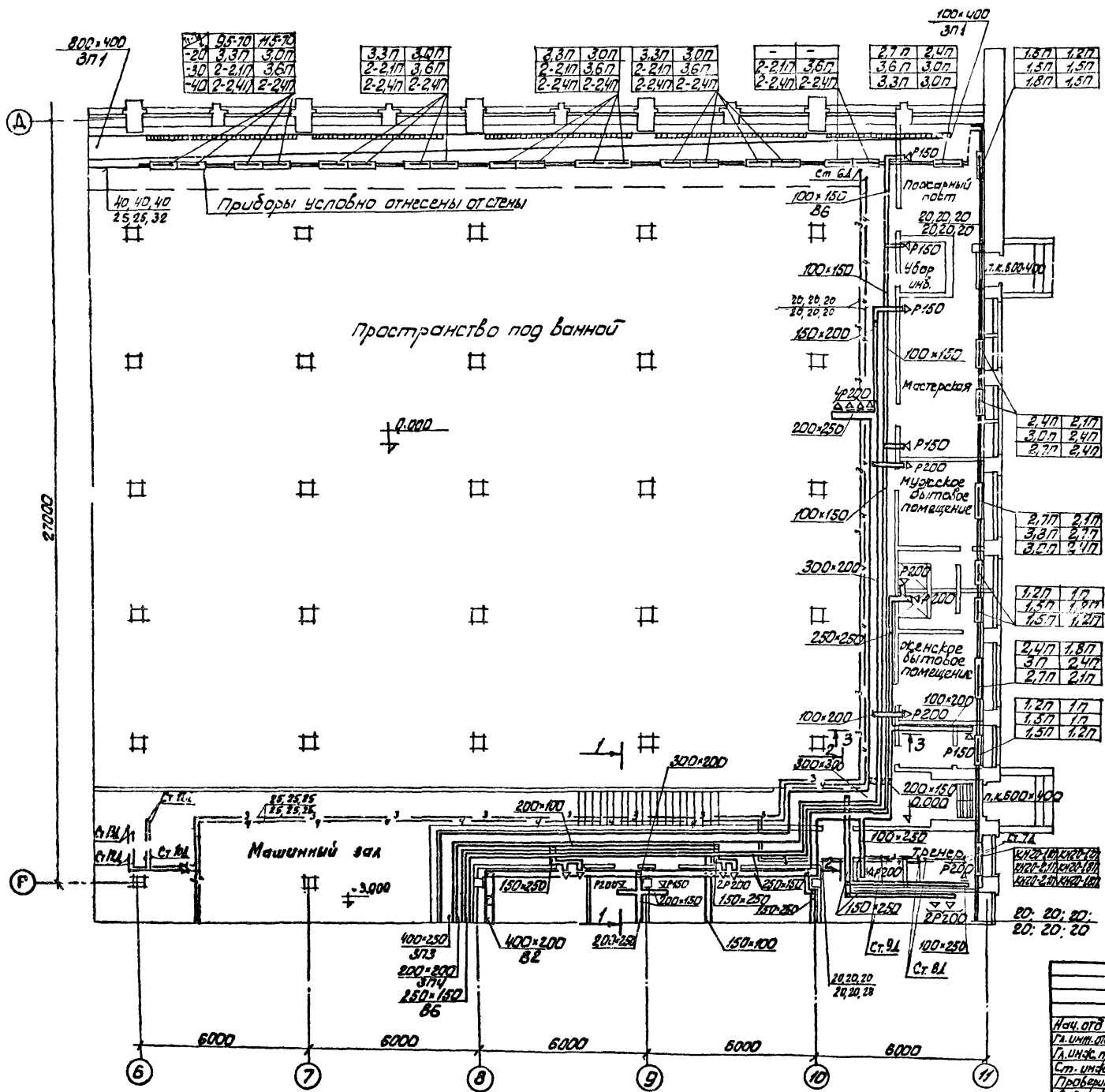


		1979	ТН 294-3-28-0В
НАЧ. ОМА:	СОЛДАТОВ	Бассейн в деревянно-каменных конструкциях с крытыми ваннами: 50x21м, с местами для зрителей и детской	
ГЛАВ. ИНЖ. ОТА:	БУЦКОВ	Стандарт	Лист
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО:	ГОНЧЕВ	Р	ОБ-13
СМ. ИНЖ.:	ШАРОВ		
ПРОВЕРКА:	ГОНЧЕВ		
РАЗРАБОТ:	ШУВА	План 1 ^{го} этажа в осях В-11; А-Р.	
РАЗРАБОТ:	ГАДАШНИН	СРЕДНИЙ ДИЗАЙНЕР И СПОРТИВНЫЙ СООБЩНИК ИИ, С.С. Мельниченко	

Копирован 16310-04 13 ФОРМАТ 22 В

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I

Исполнитель	С.В.С.
Масштаб	1:50
Дата	1979
Лист	13

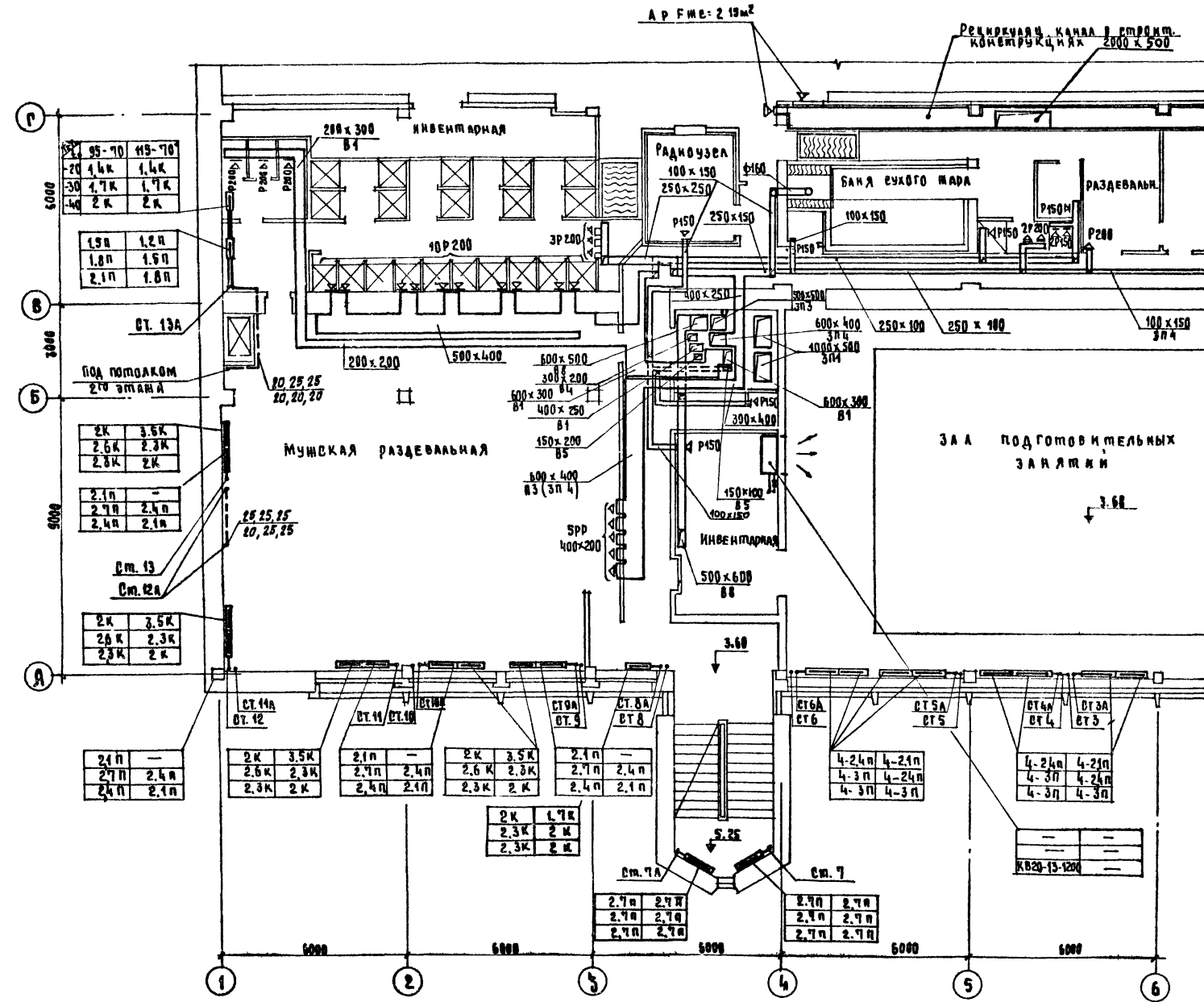


08-12	
08-11	08-13

1979	ТП 294-3-28-08	
Нац. атт.	Солдатова	Бассейн в Дзержинском районе
Гл. инж. пр.	Бичуков	Крыльцо банной зоны, санузлы для инвалидов и детей
Гл. инж. пр.	Гомчель	
Ст. инж.	Щерб	
Пробирч.	Гомчель	
Разреш.	Щерб	
Разреш.	Галопкина	

План 1-го этажа в осях В-11, Г-А

Типовой проект 294-3-28
 Альбом II часть I



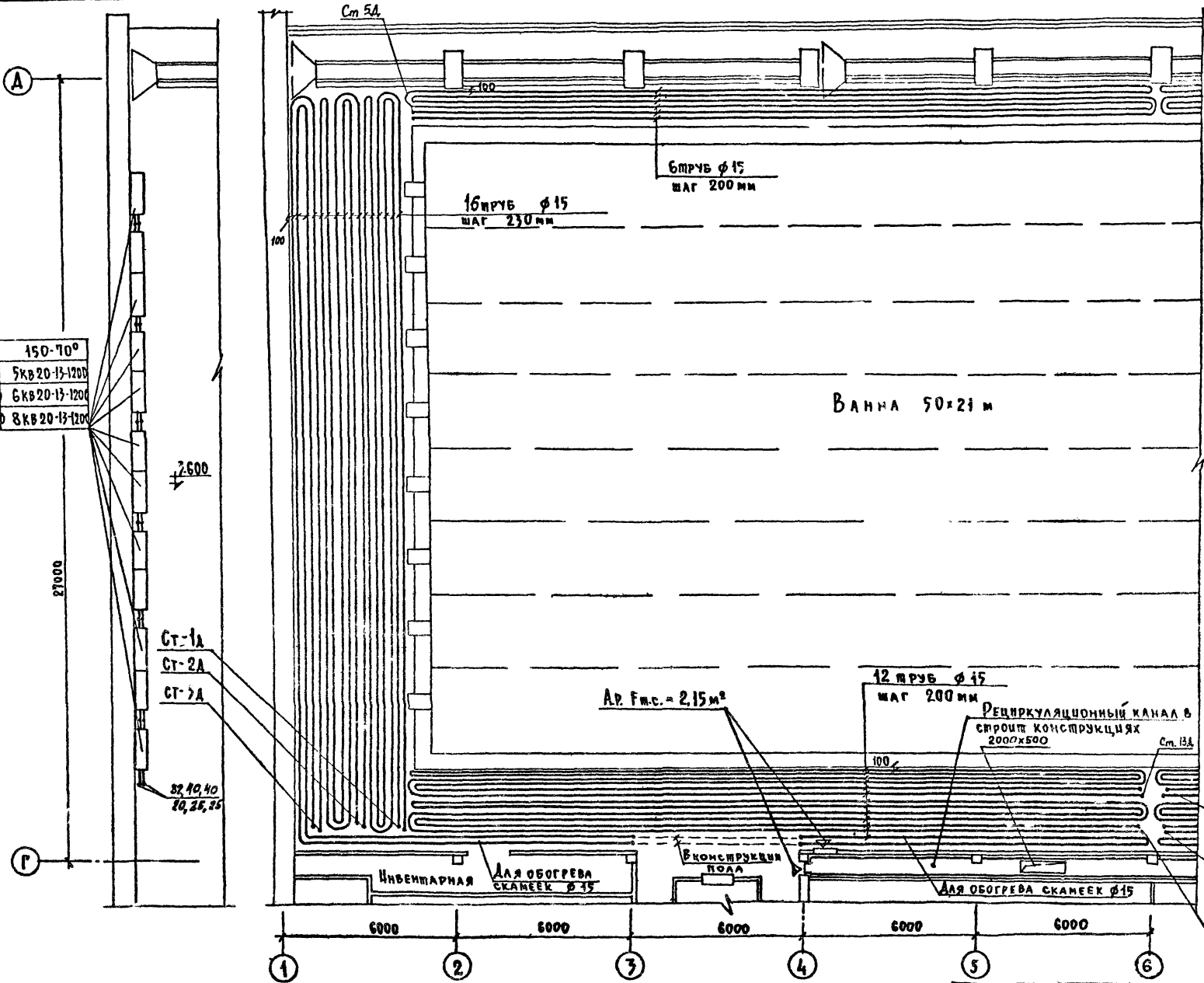
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	СТРОИТЕЛЬСТВО
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

08-16	08-18
	08-17

1979	ТП 294-3-28-08
БАСЕЙН С ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С КРЫТИЕМ БАНИМИ: 50x20м С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ КАТЕЖИ	
ИМ. П.А. СЛАДКОВА ГА. ИМ. О.А. БУЦКИХ РА. ИМ. П. ПЯКИТЕЛЯ СТ. ИМ. ШАРОВ	СТ. ИМ. ЛЯХОВ Л. ИМ. ДИКАРЕВ
ПРОВЕРКА: И.И.И. РАЗРАБОТКА: Ш.У.Б. РАЗРАБОТКА: Г.А.И.И.И.	Р 08-15
ПЛАН 2 ^{го} ЭТАЖА В Осях 1-6, А-Г	
ЗРЕЛИЩНО-ЗАПИСИ И СПОРТИВНО-ОБОРУДОВАНИЕ ИМ. В.В. МЕВЕНЦЕВА	

СОГЛАСОВАНО	ОТДЕЛ №1	ОТДЕЛ №2	ОТДЕЛ №3
МАСТ. №6	МАСТ. №6	МАСТ. №6	МАСТ. №6
МАСТ. №6	МАСТ. №6	МАСТ. №6	МАСТ. №6
МАСТ. №6	МАСТ. №6	МАСТ. №6	МАСТ. №6

См	1 см	95°-70°	150-70°
-20°C	8 КВ 20-13-1200	5 КВ 20-13-1200	
-30°C	10 КВ 20-13-1200	6 КВ 20-13-1200	
-40°C	12 КВ 20-13-1200	8 КВ 20-13-1200	



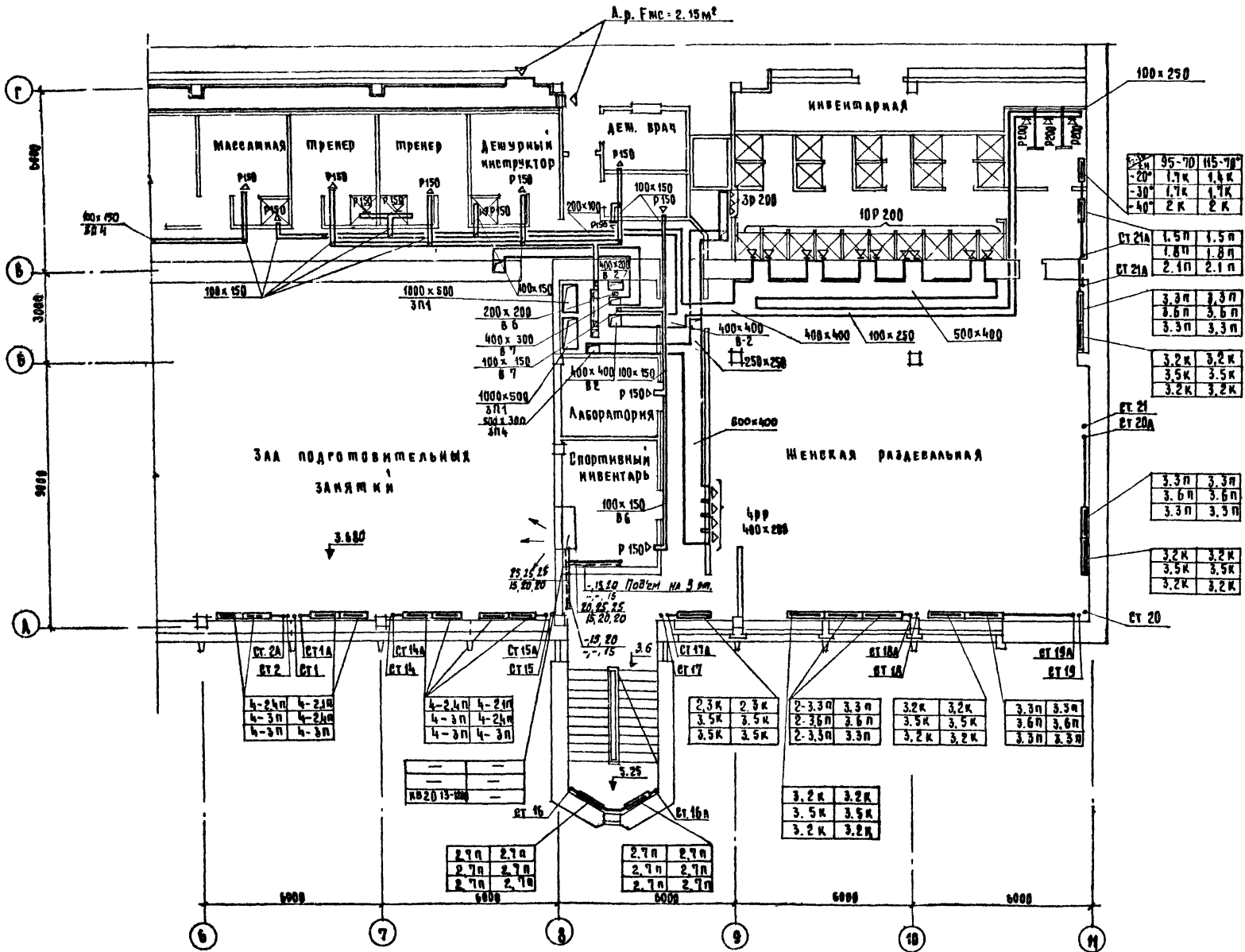
1. Трубы обходных дорожек укладываются строго горизонтально.
2. Соединение труб обходных дорожек производится на сварке с применением муфт из труб большего диаметра.
3. Схему трубопроводов системы обходных дорожек см. ОВ-27
4. Схему трубопроводов теплообогрева высоких конвекторов см. ОВ-25.

См. 11А	ОВ-18
См. 10А	ОВ-16 ОВ-17

1979		ТП 294-3-28-ОВ	
Бассейн / в деревянных конструкциях / с крытым ваннами: 50x21 м в местах для зрителей и детей			
НАЧ. ОТА	СОЛДАТОВ	СТАДИЯ	Лист
ТА. И. И. ОТА	БУЦКИХ	Р	ОВ-16
ТА. И. И. ПР.	ГОНИТЕЛЬ	ЭРГАНИЗАЦИЯ в спортивной содружестве им. В. С. Шенников	
СТ. И. И. И.	ШАРОВ	ПЛАН 2ГО ЭТАЖА ВОСЯХ 1-Б; Г-А	
ПРОБЕРНА	ГОНИТЕЛЬ	КОРКОВАА 10312-04 11 ФОРМАТ 225	
РАЗРАБОТ.	ШУБА		
РАЗРАБОТ.	ГАЛАШИЯНИ		

Типовой проект 294-3-28 Альбом I часть 1

И.О.Ф. архитектора	И.О.Ф. инженера	И.О.Ф. строителя	И.О.Ф. прораба	И.О.Ф. мастера	И.О.Ф. рабочего
И.О.Ф. архитектора	И.О.Ф. инженера	И.О.Ф. строителя	И.О.Ф. прораба	И.О.Ф. мастера	И.О.Ф. рабочего
И.О.Ф. архитектора	И.О.Ф. инженера	И.О.Ф. строителя	И.О.Ф. прораба	И.О.Ф. мастера	И.О.Ф. рабочего



3-3п	3.5п	3.5п
3.2к	3.2к	3.2к
3.5к	3.5к	3.5к
3.2к	3.2к	3.2к

Ст 21А	1.5п	1.5п
Ст 21А	2.1п	2.1п

3.3п	3.3п
3.6п	3.6п
3.3п	3.3п

3.2к	3.2к
3.5к	3.5к
3.2к	3.2к

Ст 21	
Ст 20А	

3.3п	3.3п
3.6п	3.6п
3.3п	3.3п

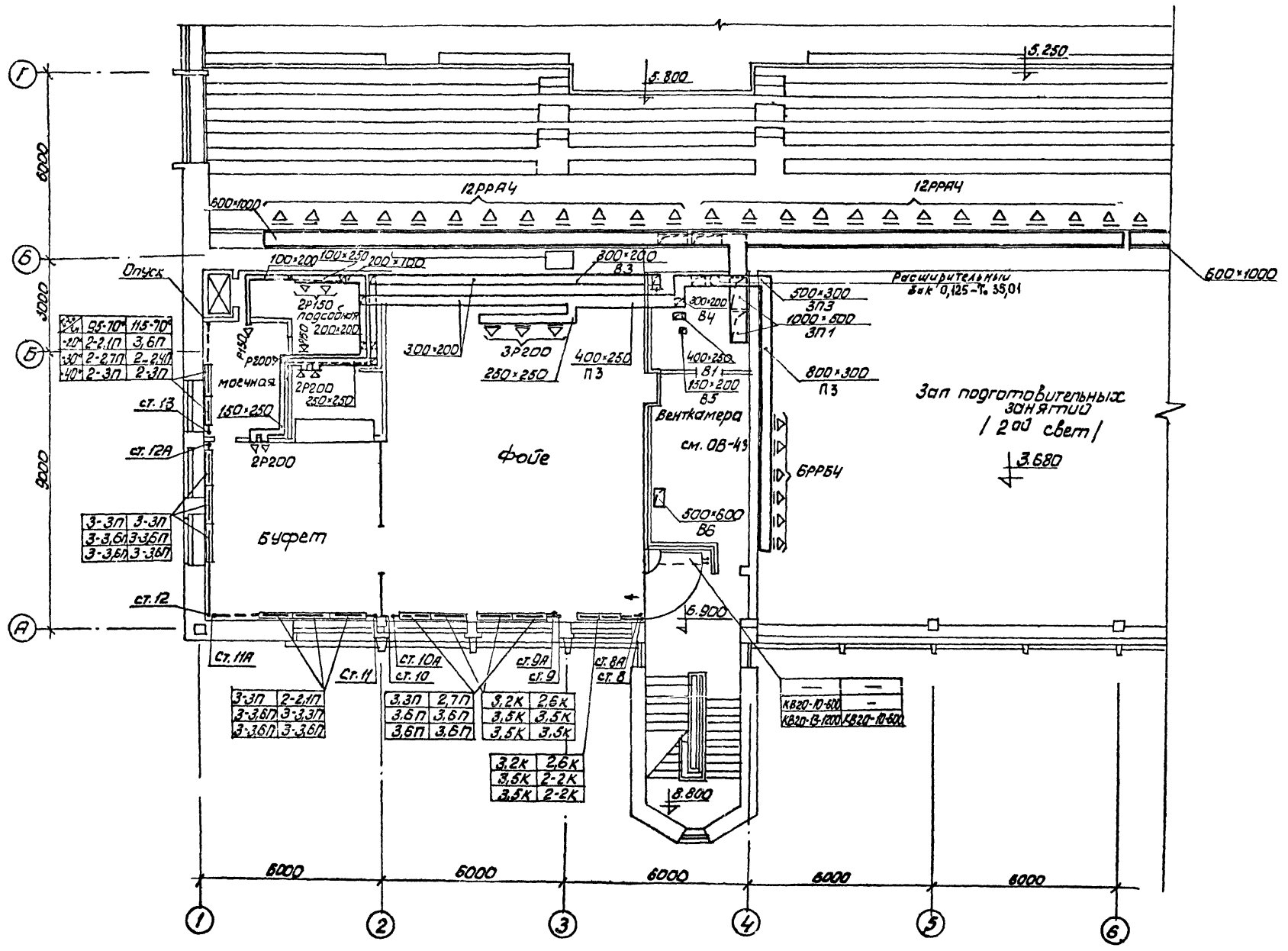
3.2к	3.2к
3.5к	3.5к
3.2к	3.2к

Ст 20	
-------	--

ОВ-16	ОВ-18
ОВ-15	

1979		ТП 294-3-28-0В	
НАЧ. ОМА СЛАДАТОВ			
ГЛАВ. ИНЖ. БУЧКИХ			
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОИЗВЕД. ШАРОВ			
ПРОВЕРКА ГОНИМЕНКО			
РАЗРАБОТКА ШУБА			
РАЗРАБОТКА ГАДАЖИКИН			
СТАДИЯ		ЛИСТЫ	
Р		ОВ-17	
ПЛАН 2-го этажа в осях 6-11, А-Г			
ЗРЕАНИИКА ЗАДАЧА И СПОРТИВНИК БОДУМЕНКО ИМ. В.С. МЕЛЕНЧЕНКО			

ТК ПЛАН ПРОЕКТ 294-3-28 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I



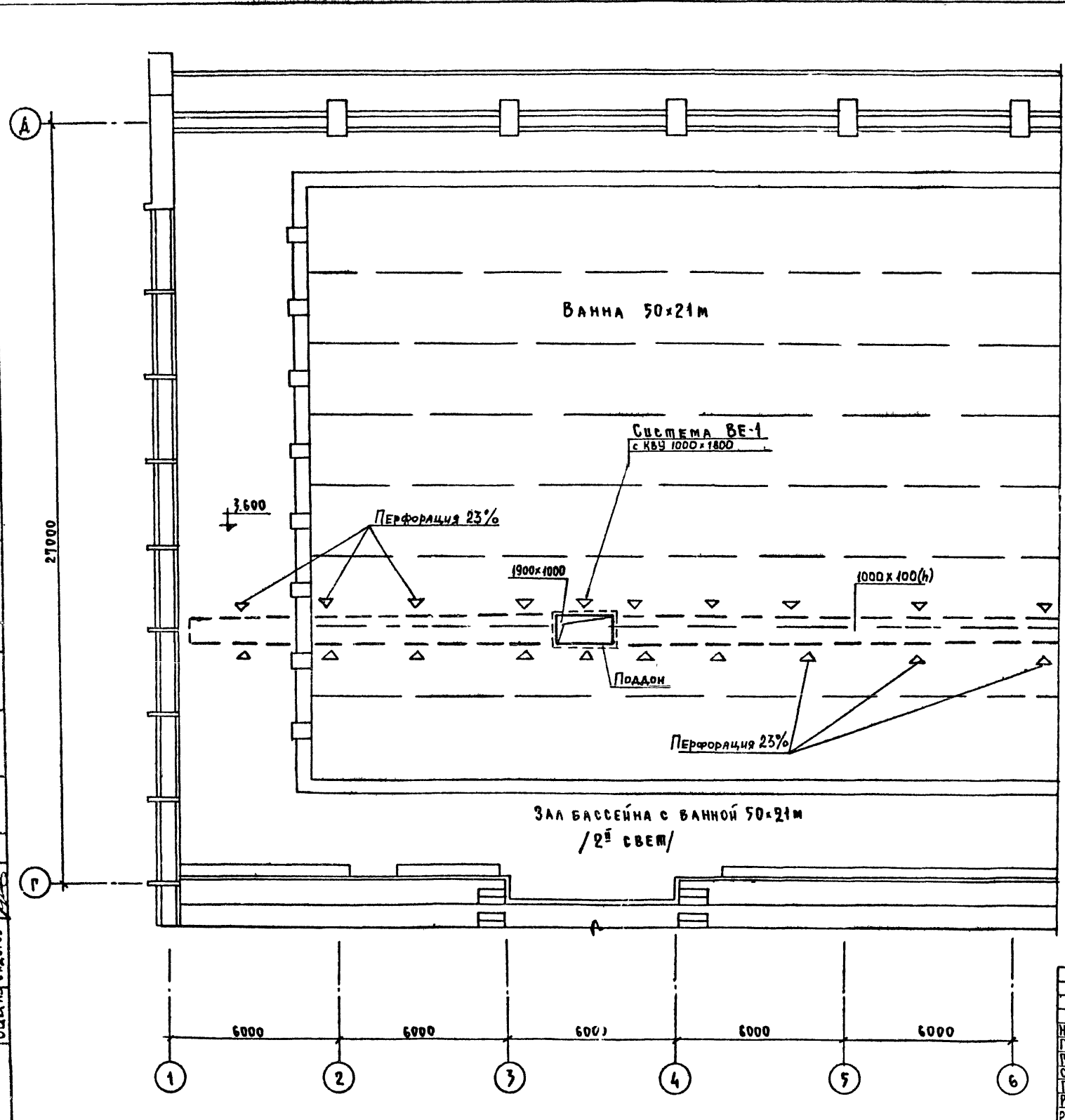
08-20	08-22
	08-21

В.И. Н. ред.	М.А. С.	С.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.
М.А. С.	С.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.
В.И. Н. ред.	М.А. С.	С.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.	В.В. С.

1979	Т.П. 294-3-28-08
Нач. отд. Соплатов	Бассейн в деревянных конструкциях с
Гл. инж. пр. Бучицкий	лестницами в анклаве. Залы с местами для зрителей и венткамерой
Ст. инж. пр. Ганин	Ст. инж. пр. Шараф
Ст. инж. пр. Ганин	Ст. инж. пр. Шараф
Разраб. Шараф	Разраб. Шараф
Разраб. Гладильни	Разраб. Гладильни
План 3го этажа в осях 1-6, А-Г	
Р	08 19
Зрелищных зрелищ и спортивных соревнований им. В.С. Мезенцева	

Типовой проект 294-3-28 Альбом II часть 1

С. П. ЛАСОВАН	О. П. БЕЛКИН
М. П. ГЕЛЬФЕР	М. П. ЛАРСА
М. П. ЛАРСА	О. П. БЕЛКИН
М. П. ЛАРСА	О. П. БЕЛКИН

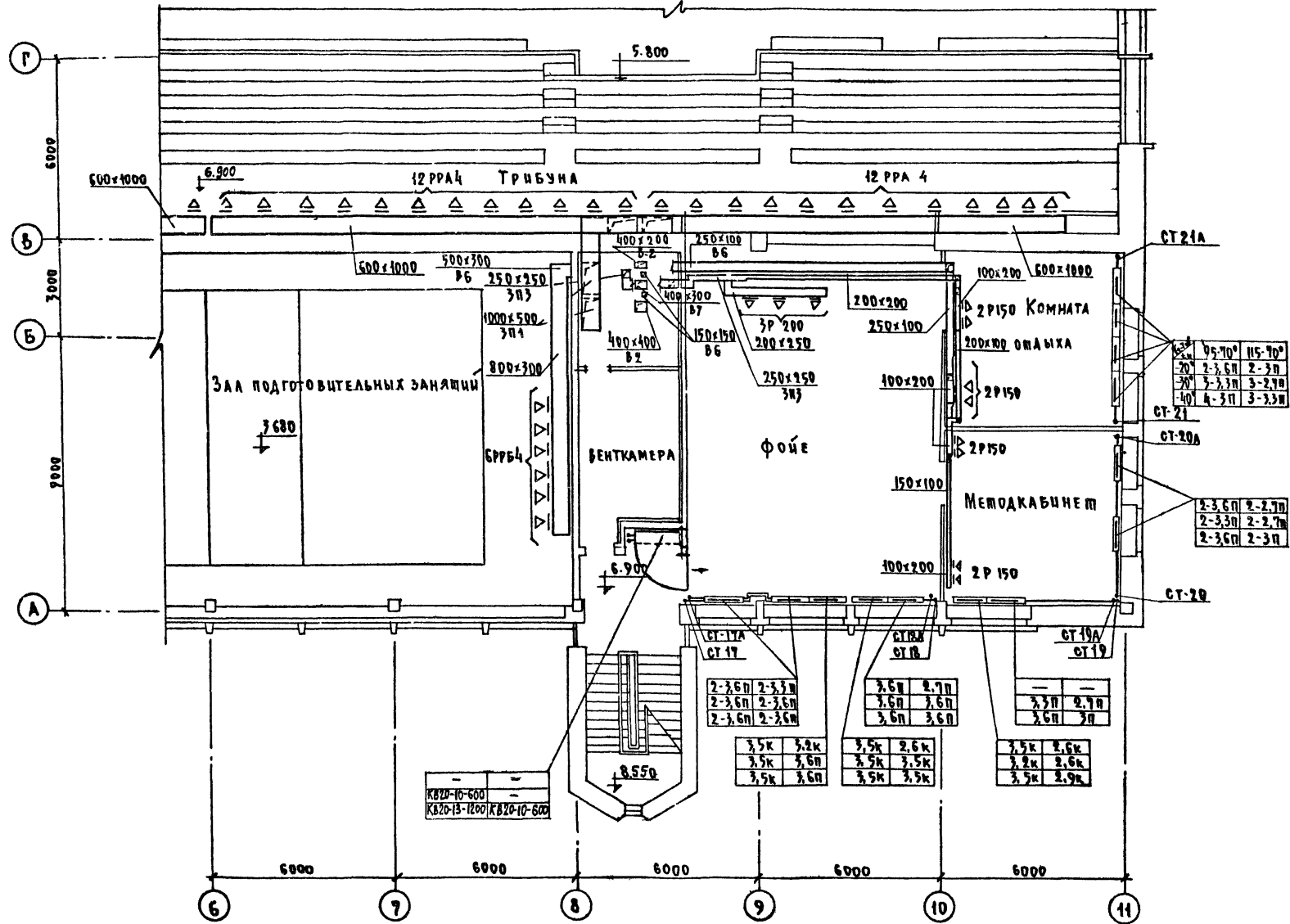


	06-22
06-19	06-21

1979		ТП-294-3-28-06	
Бассейн /в деревянных конструкциях/ с крытыми ваннами: 50x21м, с местами для зрителей и детской			
И. П. СОЛДАТОВ	С. П. ЛАСОВАН	С. П. ЛАСОВАН	С. П. ЛАСОВАН
Г. И. П. БУЧКИН	Г. И. П. БУЧКИН	Г. И. П. БУЧКИН	Г. И. П. БУЧКИН
С. И. П. ГОНИМЕЛ	С. И. П. ГОНИМЕЛ	С. И. П. ГОНИМЕЛ	С. И. П. ГОНИМЕЛ
П. И. П. ШАРОН	П. И. П. ШАРОН	П. И. П. ШАРОН	П. И. П. ШАРОН
Проверка: ГОНИМЕЛ	Проверка: ГОНИМЕЛ	Проверка: ГОНИМЕЛ	Проверка: ГОНИМЕЛ
Разработка: ШУБА	Разработка: ШУБА	Разработка: ШУБА	Разработка: ШУБА
Разработка: ГАДЖИЯНИ	Разработка: ГАДЖИЯНИ	Разработка: ГАДЖИЯНИ	Разработка: ГАДЖИЯНИ
План 3-го этажа в осях 1-6; Г-Д.		Специальные зоны в спортивном сооружении им. Б.С. Мебенцева	Лист 06-20

Копировал 16312-06 77 форма 22В

Типовой проект 294-3-28 Альбом II часть 1



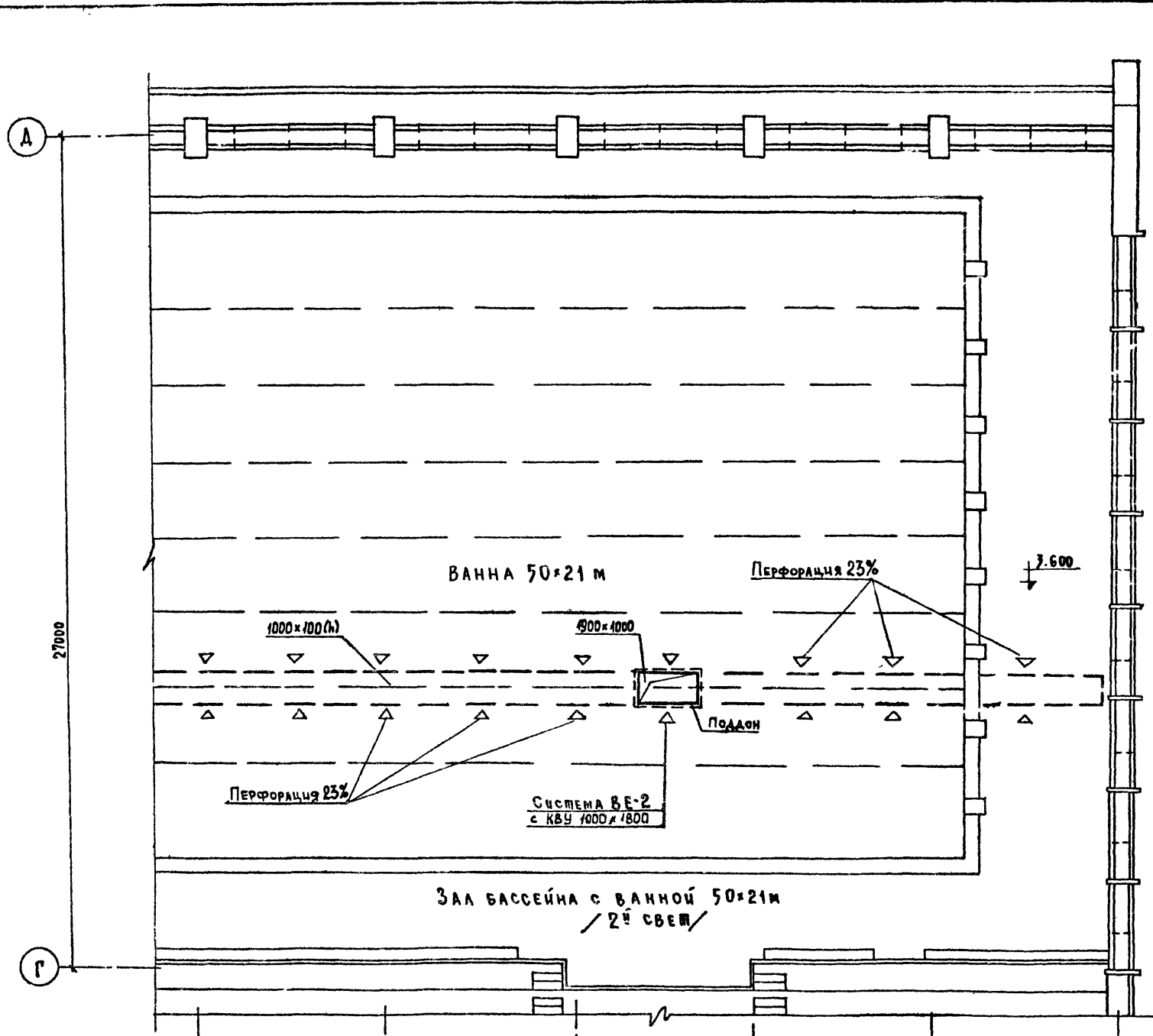
С. В. ГАЛСОВАНД	ОТДЕЛ. ДИ. ВЕНГЛК
МАСТ. №5 ТЕЛЕРФЕР	МАСТ. №6 ЛАВТОВА
МАСТ. №7 СКАРЛОВ	
ВРА ИЗОРА	

0В-20	0В-22
0В-19	

1979	ТП 294-3-28-0В
НАЧ. ОМА. СОЛАДОВ	БАСЕЙН / В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С КРЫТЫМИ
ГЛАВ. ИНЖ. БУЧКИН	ВАНИМИ: 50x21М. С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ
ГЛАВ. ИНЖ. ГОНИМЕЛ	
СТ. ИНЖ. ШАРОВ	СВАЛДА ЛДСМ ЛДСВОБ
ПРОБЕРВА ГОНИМЕЛ	Р 0В-21
РАЗРАБОТ ШВЕА	ПЛАН 3ГО ЭТАНА
РАЗРАБОТ ГАЛДЖИНИ	В ОСЯХ 6-11, А-Г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I

С.А.А.С.В.А.Н.В.	С.А.А.С.В.А.Н.В.	С.А.А.С.В.А.Н.В.	С.А.А.С.В.А.Н.В.
МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР	МАСТЕР
ЛАЙБЕР	ЛАЙБЕР	ЛАЙБЕР	ЛАЙБЕР
СТАВРИН	СТАВРИН	СТАВРИН	СТАВРИН



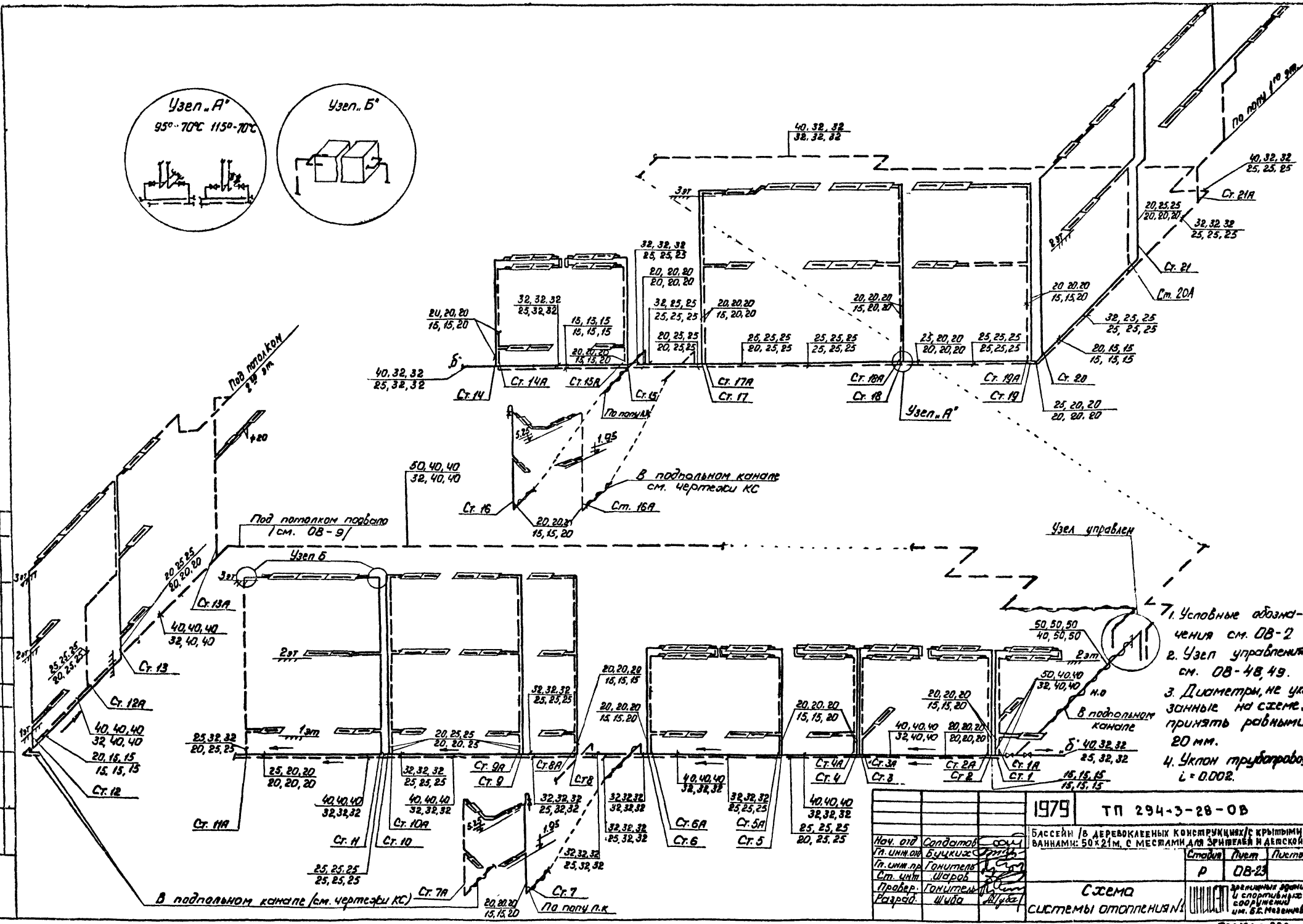
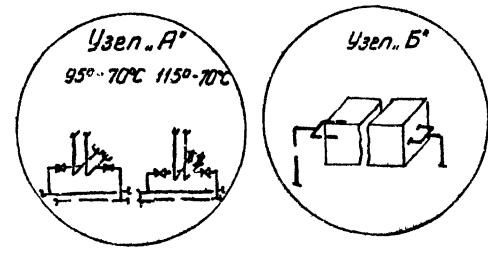
0В-20	
0В-19	0В-21

		1979	ТП 294-3-28-0В	
		БАСЕЙН /В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/ С КРЫТЫМИ ВАННАМИ: 50x21м. С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕШКОЙ		
НАЧ.ОТД.	СОЛДАТОВ		СТАЛИИ	Лист
ГЛ.ИНЖ.ОТД.	БУЦКИХ		Р	0В-22
ГЛ.ИНЖ.ПР.	ГОНИЩЕВ			
СТ.ИНЖ.	ШАРОВ			
ПРОБЕРА	ГОНИЩЕВ			
РАЗРАБОТ.	ШУБА			
РАЗРАБОТ.	ГАЛДЫНКИ			
		План 3-го этажа		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ
		в осях Б-11, Г-Д		в спортивном
				сооружении
				инж. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

18312-04 24 КОПИРОВАА

ФОРМАТ 22 В

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 Альбом II часть I



1. Условные обозначения см. ОВ-2
2. Узел управления см. ОВ-48, 49.
3. Диаметры, не указанные на схеме, принять равными 20 мм.
4. Уклон трубопровода $i = 0.002$.

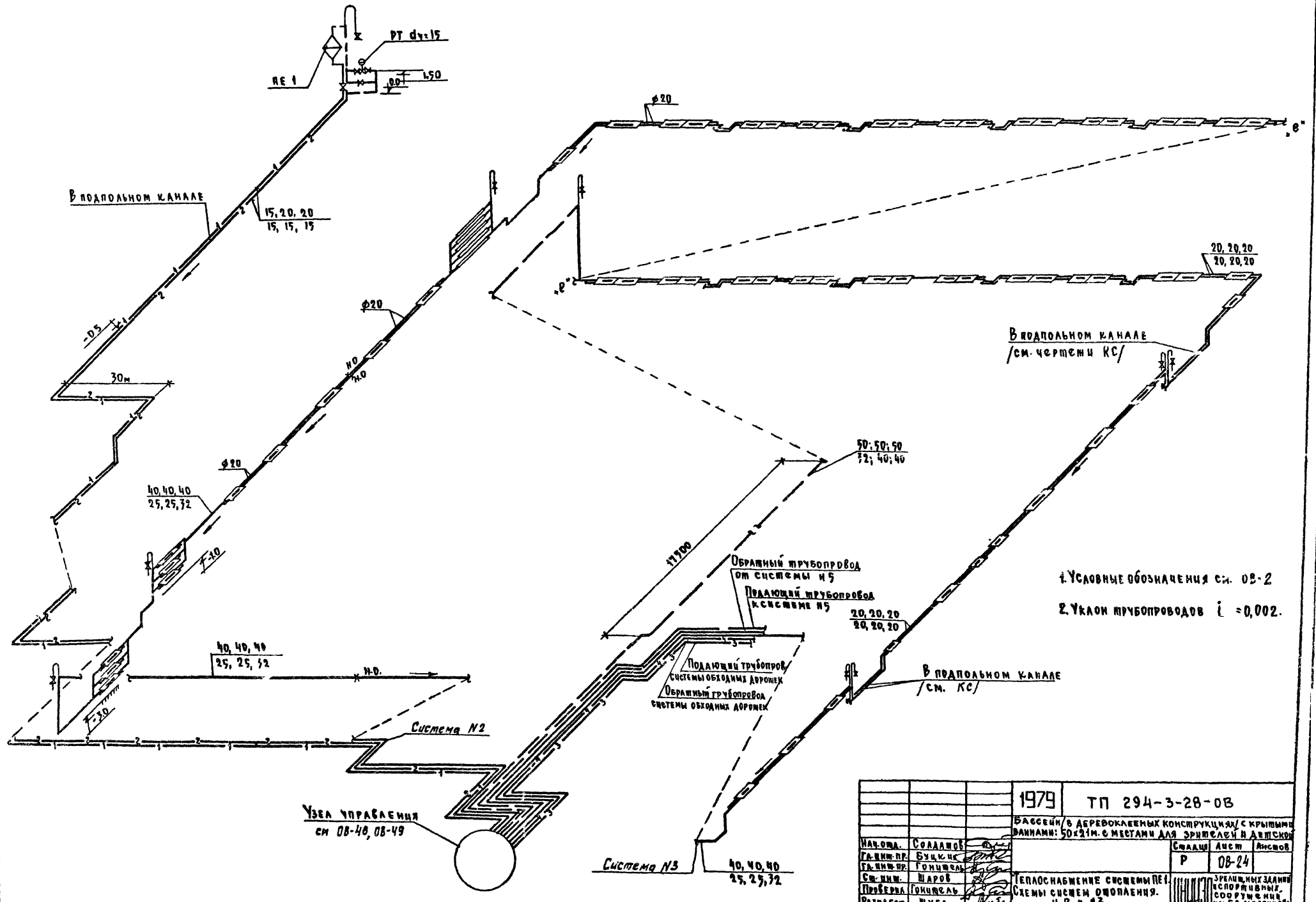
1979		ТП 294-3-28-0В	
Бассейн /в деревокаменных конструкциях/ с крытыми ваннами: 50x21м, с местами для зрительной и детской			
Нач. отд. Сидоров	Инж. Букинас	Ст. инж. Шаров	Инж. Пестов
Инж. пр. Ганин	Инж. пр. Шаров	Инж. пр. Шаров	Инж. пр. Шаров
Провер. Ганин	Провер. Шаров	Провер. Шаров	Провер. Шаров
Разработ. Шаров	Разработ. Шаров	Разработ. Шаров	Разработ. Шаров
СХЕМА		СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	

Альбом I часть I

Типовой проект 294-3-28

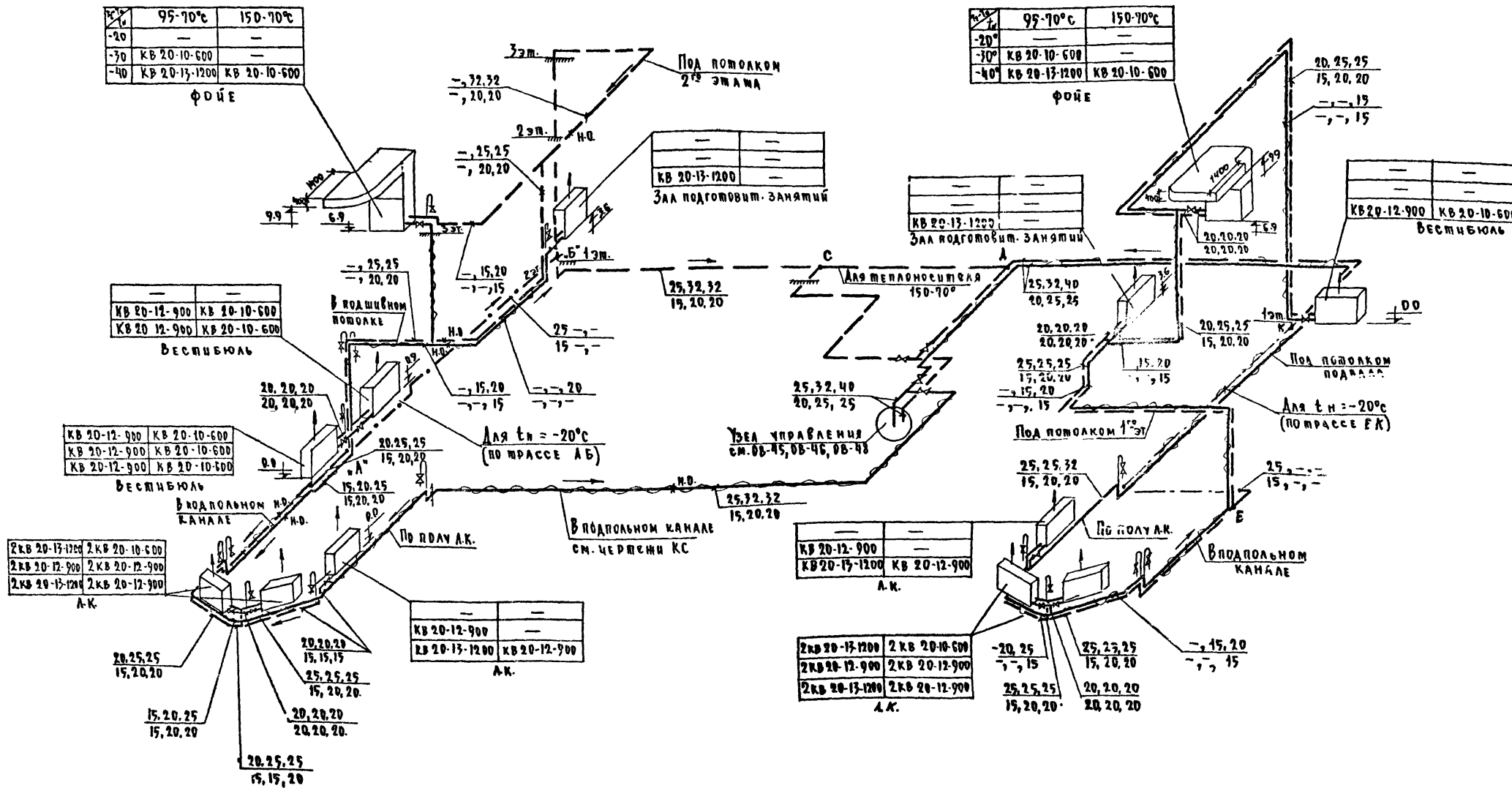
Лист 1

В.С. МЕЗЕНЦЕВ



1. Условные обозначения см. 08-2
 2. Уклон трубопроводов $i = 0,002$.

		1979	ТП 294-3-28-08	
Бассейн в деревянных конструкциях с крытыми ваннами: 50x21 м с местами для зрителей и диванной				
Исполн.	Созданов	См. инж.	П	08-24
Ген.пр.	Будник	Проектант		
См. инж.	Наров	Проверка		
Разработ.	Шува	Инженер		
Теплоснабжение системы №1 Схемы систем отопления №2 и №3			Экспертный отдел Ин.В.С. Мезенцев	



°C	95-70°C	150-70°C
-20	—	—
-30	КВ 20-10-600	—
-40	КВ 20-13-1200	КВ 20-10-600

Ф.О.Б.Е.

°C	95-70°C	150-70°C
-20	—	—
-30	КВ 20-10-600	—
-40	КВ 20-13-1200	КВ 20-10-600

Ф.О.Б.Е.

—	—	—
КВ 20-12-900	КВ 20-10-600	—
КВ 20-12-900	КВ 20-10-600	—

Вестибюль

КВ 20-12-900	КВ 20-10-600	—
КВ 20-12-900	КВ 20-10-600	—
КВ 20-12-900	КВ 20-10-600	—

Вестибюль

2 КВ 20-13-1200	2 КВ 20-10-600	—
2 КВ 20-12-900	2 КВ 20-12-900	—
2 КВ 20-13-1200	2 КВ 20-12-900	—

А.К.

—	—	—
КВ 20-12-900	—	—
КВ 20-13-1200	КВ 20-12-900	—

А.К.

—	—	—
КВ 20-12-900	—	—
КВ 20-13-1200	КВ 20-12-900	—

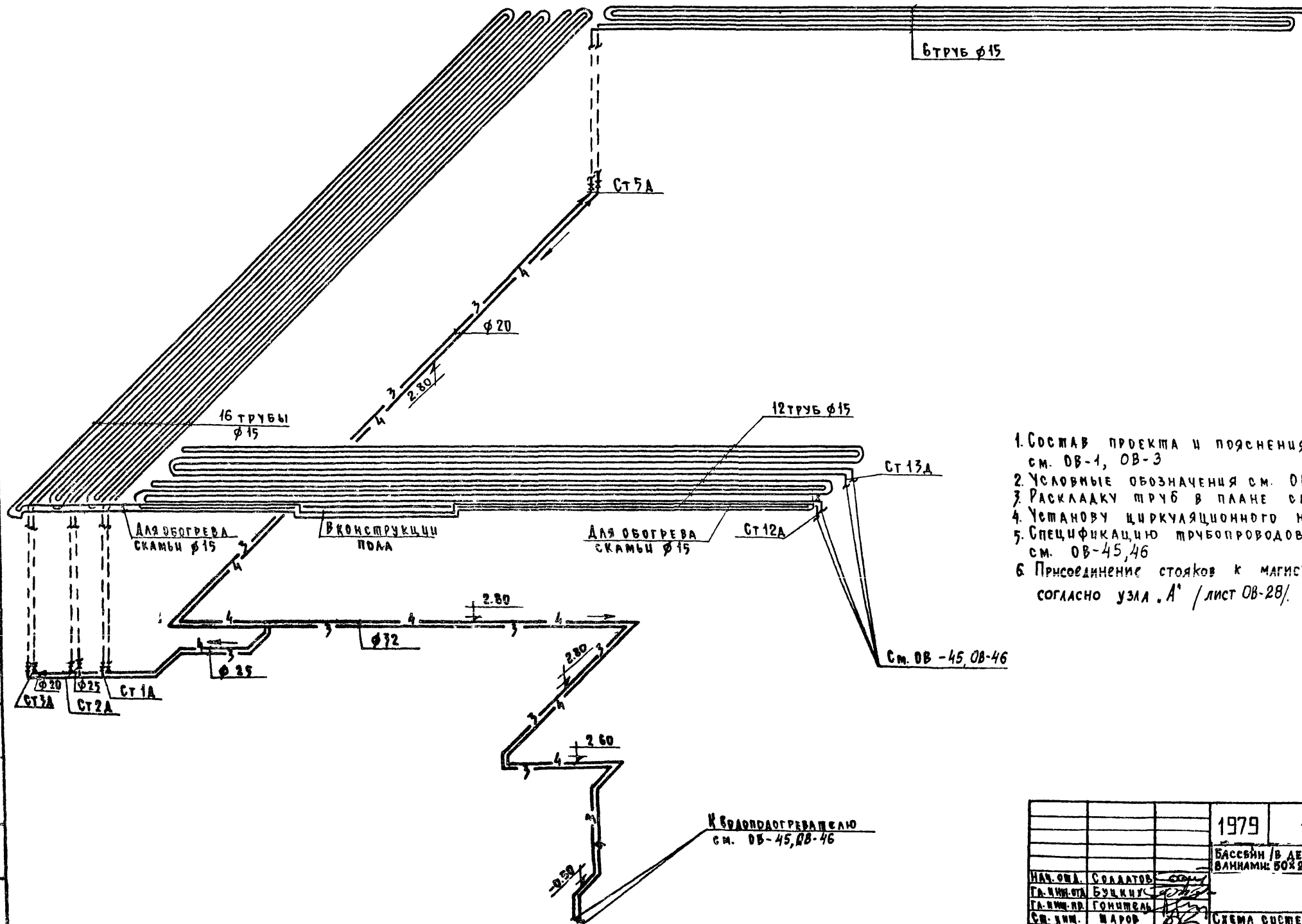
А.К.

2 КВ 20-13-1200	2 КВ 20-10-600	—
2 КВ 20-12-900	2 КВ 20-12-900	—
2 КВ 20-13-1200	2 КВ 20-12-900	—

А.К.

1. Условные обозначения см. 08-2
 2. Уклоны трубопроводов $i = 0,002$

		1979	ТП 294-3-28-08	
Бассейн в деревянных конструкциях/скрытым ваннами: 50x22м. с мешками для зрительной				
Исполн. Соловьев	Проект. Буцких	Сметчик	Лист	Листов
Сл. инж. Погоняев	Инж. Гонимов	Инж. Шаров	Р	08-26
Проверка Гонимов	Инж. Шуба	СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ №6 и №7		ЗРЕЛИЩНИК ЗАДАЧИ И СВОИМИ СОУРУЧИИЧ ИМ Б.С. МЕДИНСКИЙ

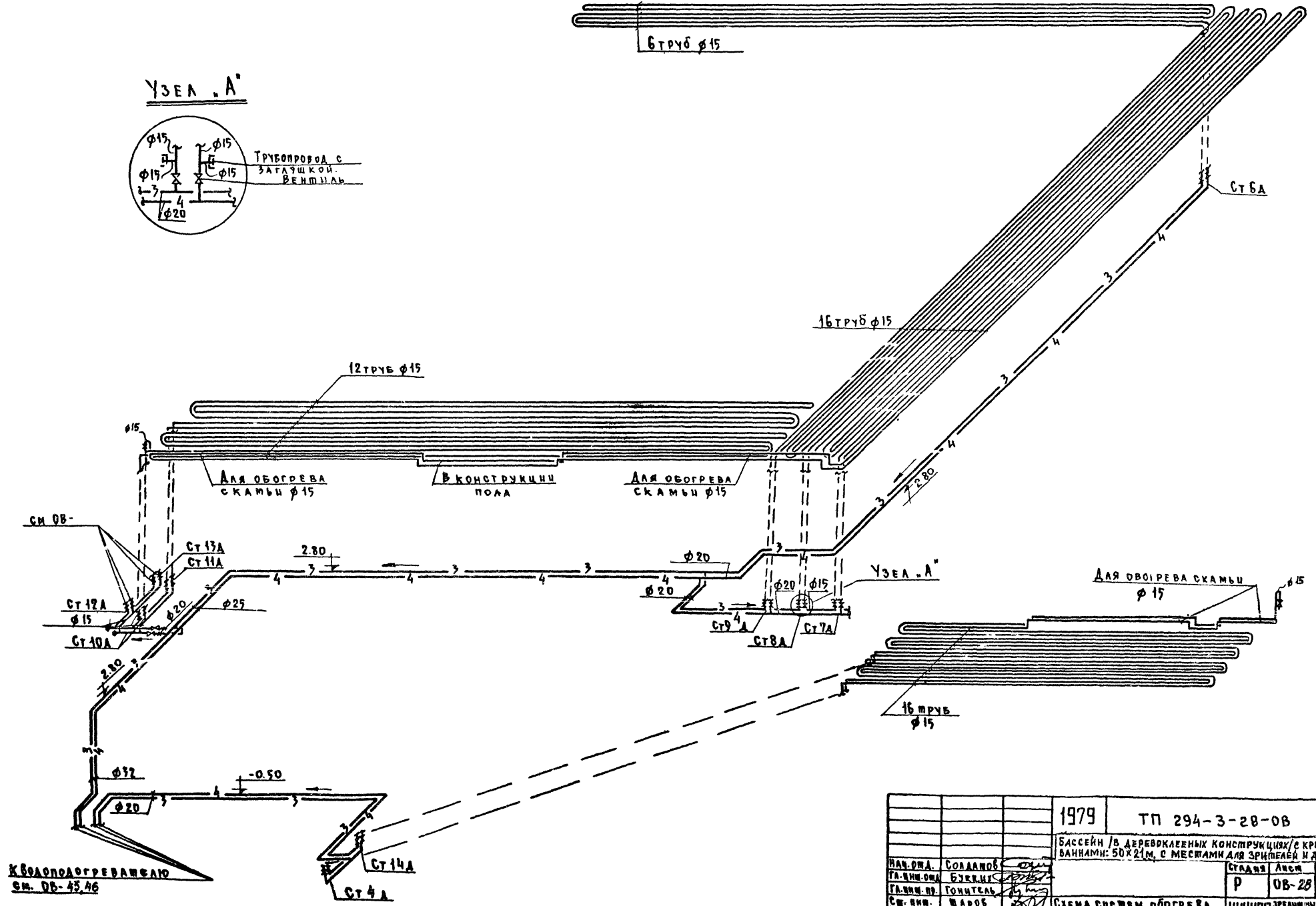
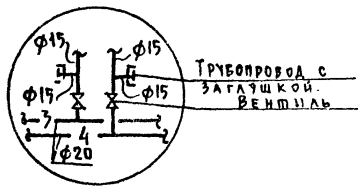


1. СОСТАВ ПРОЕКТА И ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ см. ОВ-1, ОВ-3
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ см. ОВ-2
3. РАСКЛАДКУ ТРУБ В ПЛАНЕ см. ОВ-16, ОВ-18
4. УСТАНОВКУ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА см. ОВ-47
5. СПЕЦИФИКАЦИЮ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ см. ОВ-45, 46
6. ПРИСОЕДИНЕНИЕ СТОЯКОВ К МАГИСТРАЛИ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО УЗЛА .А' /ЛИСТ ОВ-28/.

		1979	ТП 294-3-28-ОВ	
		БАССЕЙН /В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/ С КРЫТЫМИ ВАННАМИ: БОЯ 21м, С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ		
НАЧ. ОФ. С. СОБАКОВ	ТА. ИИ. ОЛ. БУЧНИК	ТА. ИИ. ЛР. ГОНИЩЕВ	СМ. ИИ. ШАРОВ	ПРОВЕРКА ГОНИЩЕВ
РАЗРАБОТ СОКОЛОВ				
СХЕМА СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ОБХОДНЫХ ДОРОЖЕК ВОСЯХ 1-6; В-Д.			СТАДИА Лист	Листов
			Р	ОВ-27
			ЗРЕАНИИ ЗАРНИ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ. Б.С. МЕЛЕНЦЕВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I

УЗЕЛ .А'

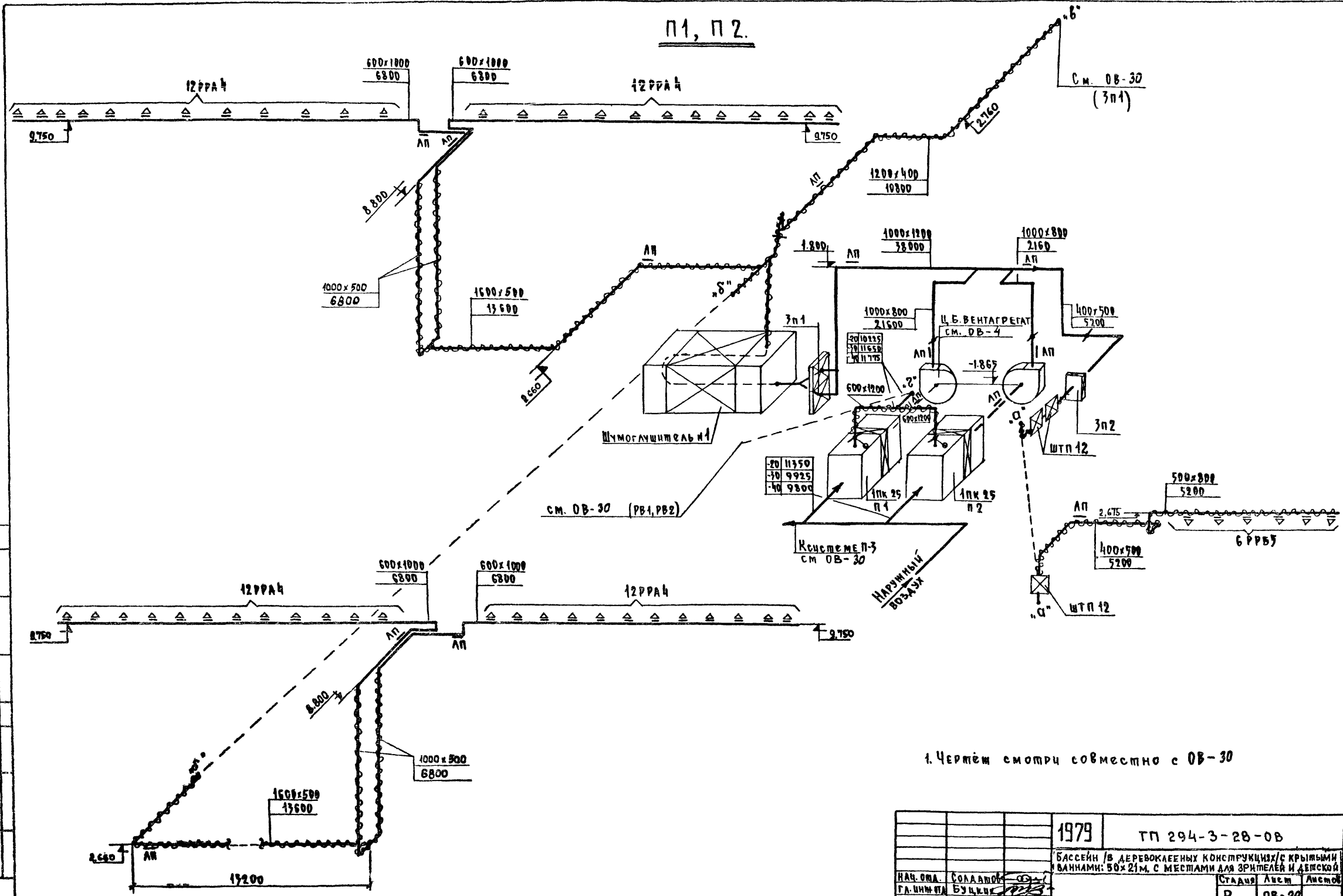


К ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЮ
см. ДВ-45.46

		1979	ТП 294-3-28-0В		
		БАССЕЙН /В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/ С КРЫТЫМИ ВАННАМИ: 50x21м, С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ			
НАЧ. ОМД	СОЛДАТОВ	СМ	СТАРШАЯ	ЛЕСИ	ЛЕСИ
ГЛАВ. ИНЖ. ОМД	БУКНИЦ	СМ	Р	ОВ-28	
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ГОМТЕЛ	СМ			
СМ. ИНЖ.	ШАРОВ	СМ			
ПРОВЕРКА	ГОМТЕЛ	СМ			
РАЗРАБОТ.	СОЛДАТОВ	СМ			
			СТЕНА СИСТЕМ ОБОГРЕВА ОБОДНЫХ ДОРОЖЕК В ОСЯХ Б-11; В-А.		
			ЗРЕАЩИЕ ЗАЛАН и с ПОРЯДКОВЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ. С. С. ИВАНОВА		

КОПИРОВАА 18312-04 30 ФОРМАТ 228

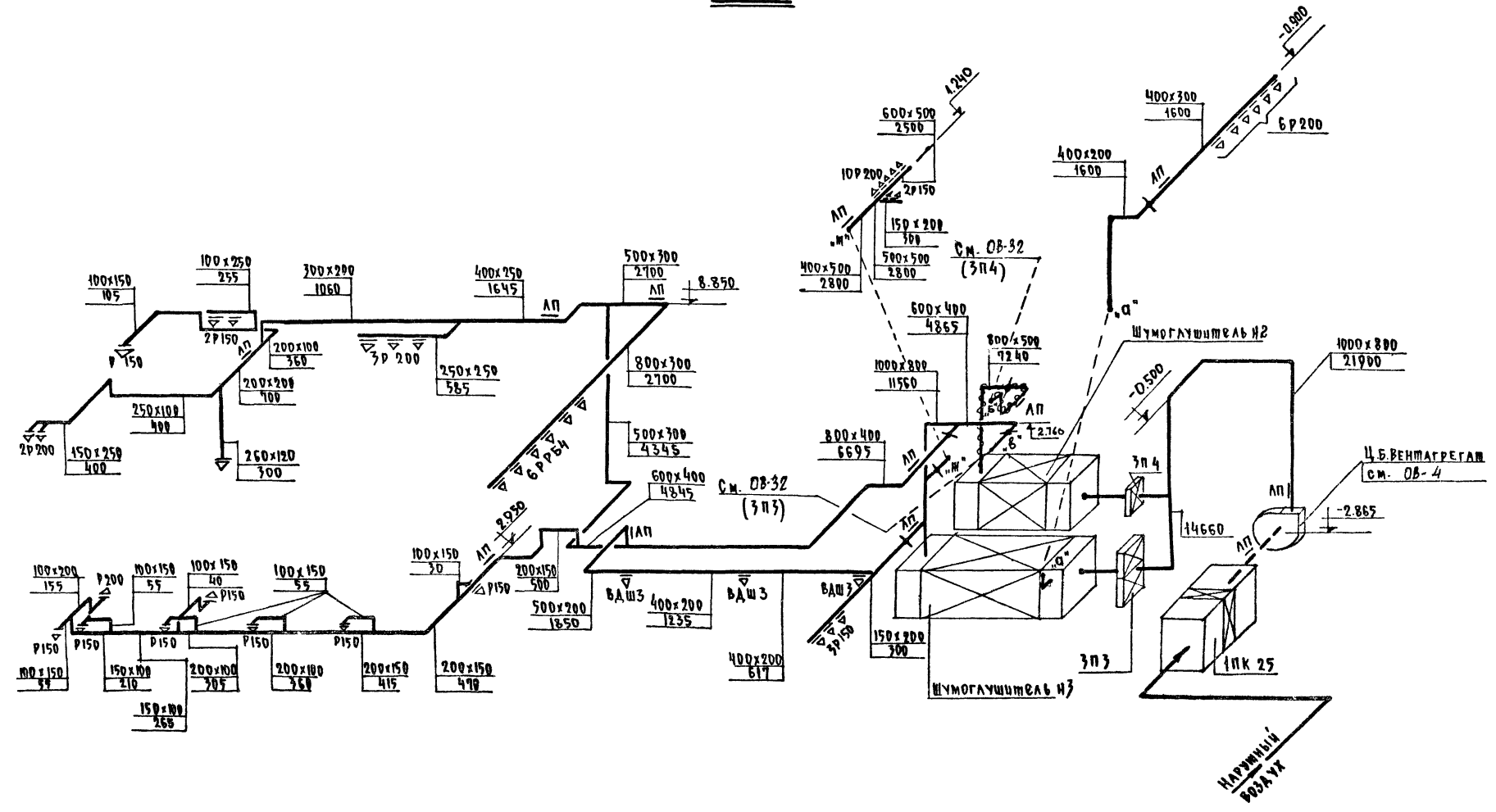
Тыловой проект 294-3-28
 Альбом II часть 1



1. Чертеж смонти совместно с ОВ-30

		1979	ТП 294-3-28-ОВ	
Бассейн /в деревянных конструкциях/ с крытыми ваннами: 50x21м, с местами для зрителей и детской				
НАЧ. ОМА	СОЛОВАНОВ		Станция	Лист
ГЛА. ИНЖ. ТА	БУЦЫК		Р	ОВ-29
ГЛА. ИНЖ. ОР.	ГОНИЧЕВ		СХЕМЫ СИСТЕМ П1, П2.	
СМ. ИНЖ.	ШАРОВ		ОГРАНИЧЕНИЯ В СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ИМ. С. МЕЗЕНЦЕВА	
ПРОБЕРКА	ГОНИЧЕВ			
РАЗРАБОТ	ГАЛАЩИН			

П 3

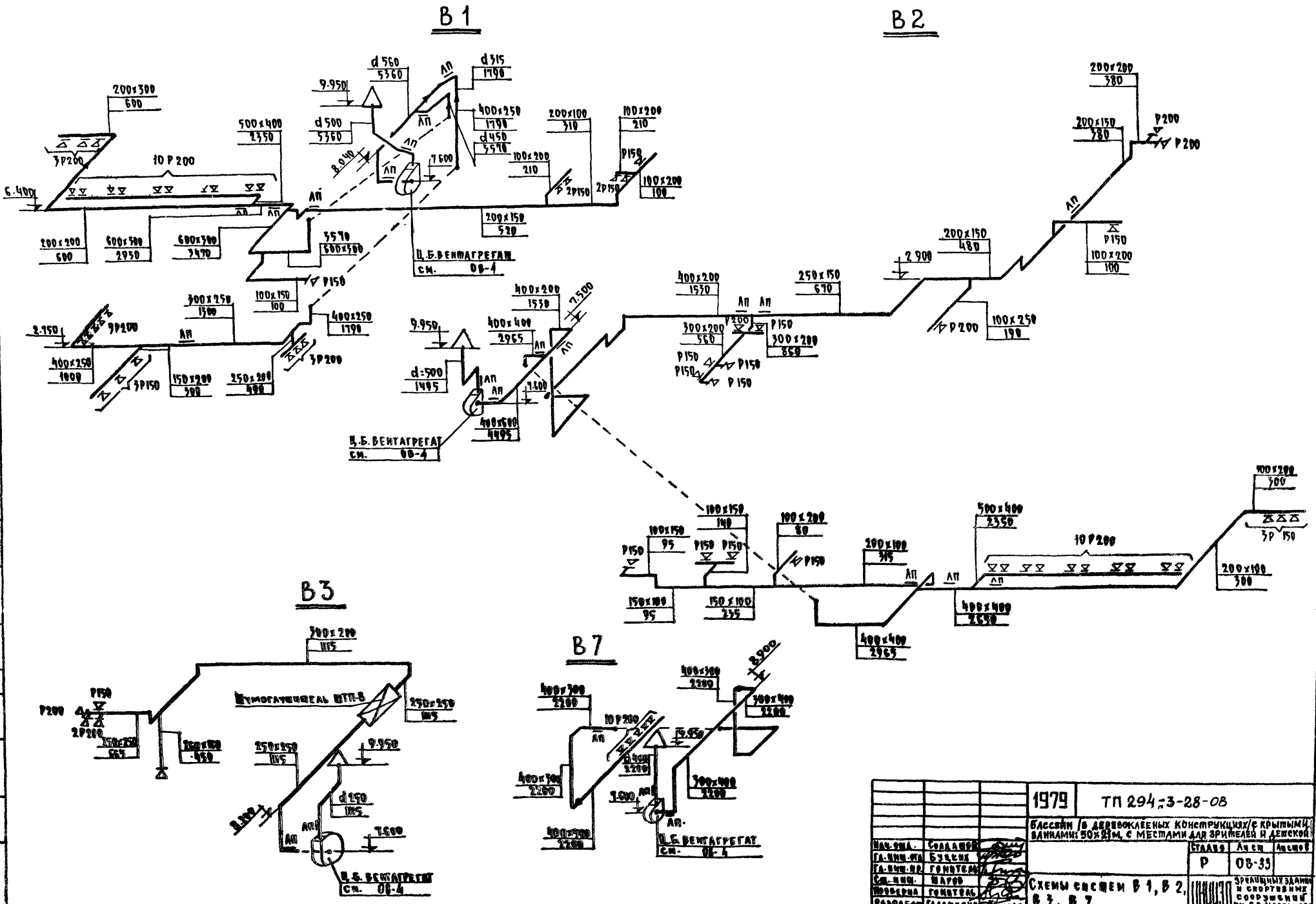


Чертеж смонти совместно с ОВ-32

		1979	ТП 294-3-28-ОВ	
		Бассейн /в деревянных конструкциях/ с крытыми ваннами, 50x21 м, с местами для зрителей и детской		
НАЧ. ОТА	СОЛДАШНИК		СМ. АЛЮМ.	ЛИСТ
ТА. ИИИ. ОР	БУЦКОВ		Р	ОВ-31
ТА. ИИИ. ОР	ГОИЧЕВ		СХЕМА СИСТЕМЫ П 3	
СТ. ИИИ.	ШАРОВ		ЗРЕЛИЩНЫЕ ЗДАНИЯ в спортивном комплексе им. С.С. МЕЗЕНЦЕВА	
ПРОБЕРА	ГОИЧЕВ		18312-04 33 ФОРМАТ 228	
РАЗРАБОТ	ГАЛАНЯКИН			

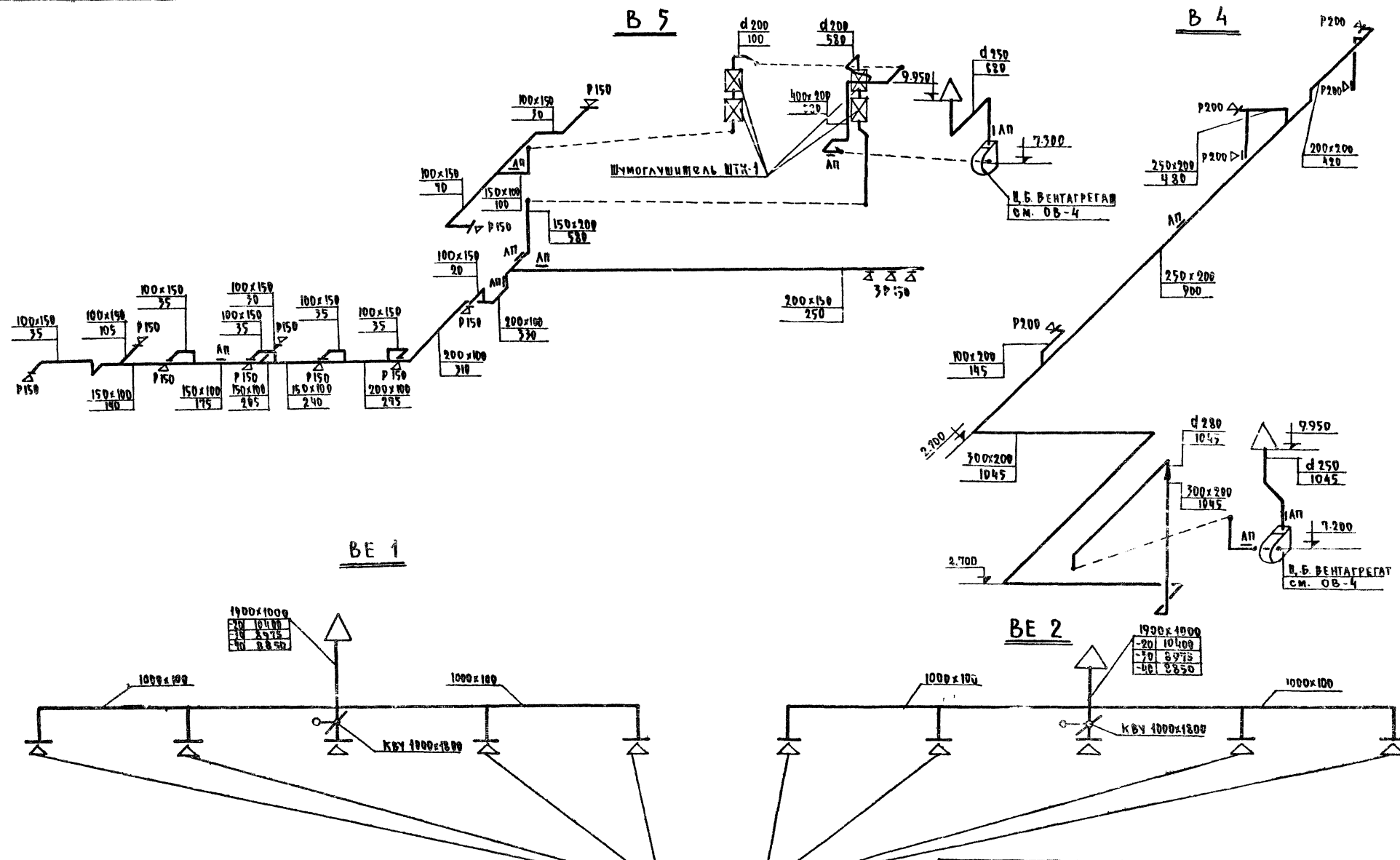
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АРБОН II ЧАСТЬ I

ВЕРХНИЙ ЭТАЖ



		1979	ТН 294-3-28-08
		Бассейн в дельтовидных конструкциях с крышными ваннами 50x25 м, с местами для зрителей и детской	
НАЧ. ШТА.	СОСТАВИЛ	СТААР	Лич. см.
И. А. НИКОЛАЕВ	Б. С. СЕДИН	Р	08-33
И. А. НИКОЛАЕВ	Г. НИКОЛАЕВ		
СМ. НИИ	И. А. НИКОЛАЕВ		
ПРОЕКТАНТ	Г. НИКОЛАЕВ	СХЕМЫ СИСТЕМ В 1, В 2, В 3, В 7.	
РАБОТАЮЩИЙ	И. А. НИКОЛАЕВ	СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАДАНИЕ И СРОКИ РАБОТЫ СОГЛАСОВАНЫ СМ. С.С. ИСХИДНИКОВ	

16312-04 35 КОПИРОВАЛ ФОРМАТ 226



B 5

B 4

BE 1

BE 2

Подвесной потолок с перфорацией 25%

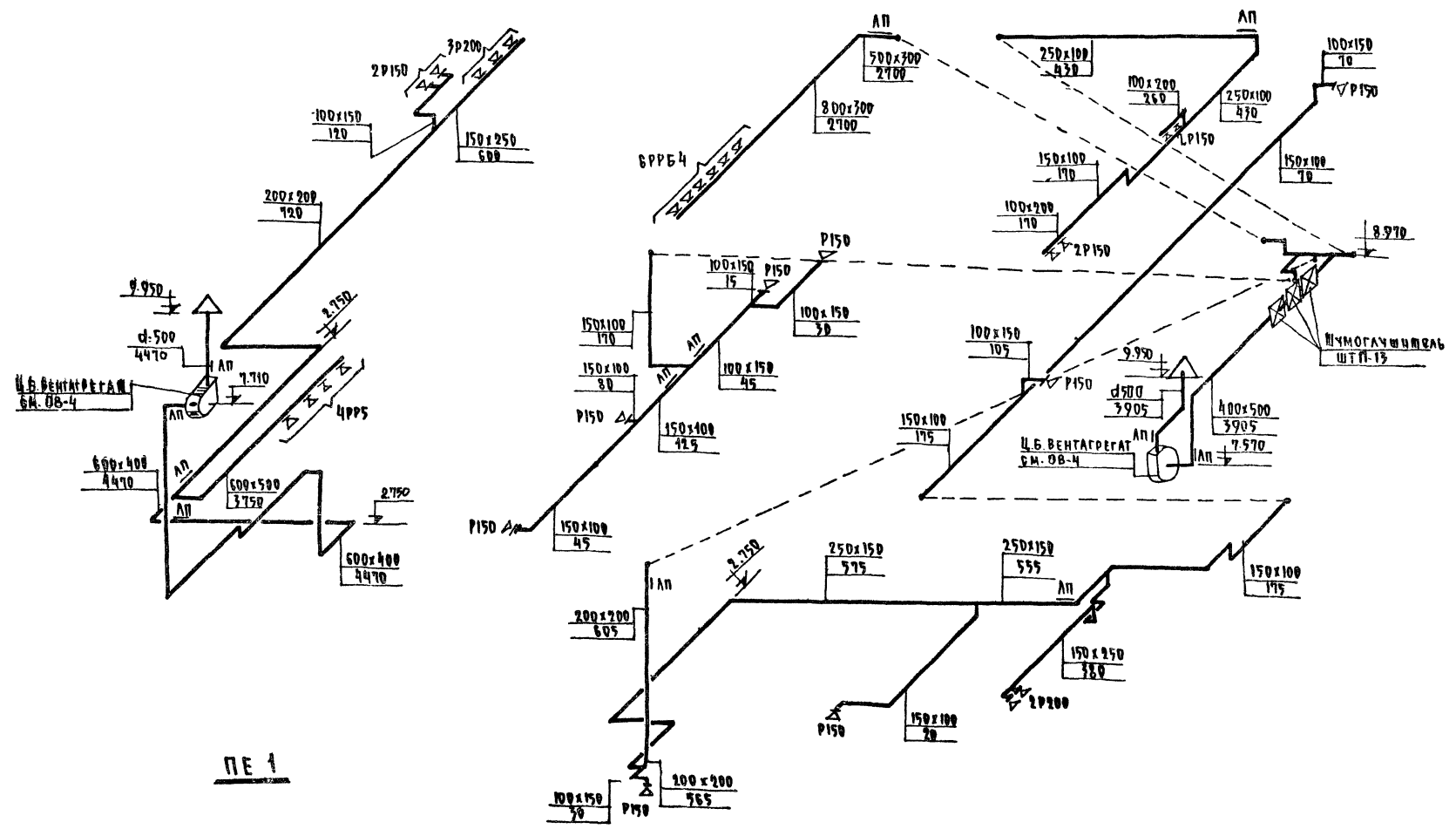
1979		ТП 294-3-28-08	
Бассейн / в деревянных конструкциях / с крытыми ваннами: 50 x 21 м. с местами для зрительной и детской			
Исполн.	С.А.А.М.И.	Ст. инж.	Л.С.С.
Гл. инж.пр.	Б.У.К.К.Х.	Проектант	Л.С.С.
Ст. инж.	В.А.Р.О.В.	Проверил	Л.С.С.
Проверил	Г.О.Ш.М.Е.В.	Разработчик	Л.С.С.
Разработчик	Г.А.А.Н.И.В.	Специализация	Л.С.С.

Типовой проект 294-3-28 Албон II часть I

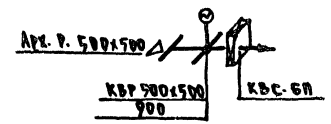
СВЕТОВОЙ РАЗРАБОТКА

В 8

В 6



ПЕ 1



АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕТКИ СМ. КС

			1979	ТТТ 294-3-28-08
НАЧ. РАБОТЫ	СОСТАВИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	Бассейн, в дубовокаменных конструкциях с крытыми ваннами: 50x21м, с местами для зрителей и дубовокаменными конструкциями.	
САМ. РАБОТЫ	ВЫЧ. РАБОТЫ	САМ. РАБОТЫ	СТАЛАН	ЛЮБЯ
САМ. РАБОТЫ	ТОНИТЕЛЬ	САМ. РАБОТЫ	Р	ОВ-35
ПРОБЕЖА	ТОНИТЕЛЬ	РАЗРАБОТКА	Схемы систем В 6, В 8, ПЕ 1.	
			СРЕДНИЙ ЗАДАЧИ в спортивной сооружении им. Б.С. Мухоморова	

18312-04 37 ксерофил

ФОРМАТ 228

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК 3П1÷4, У1

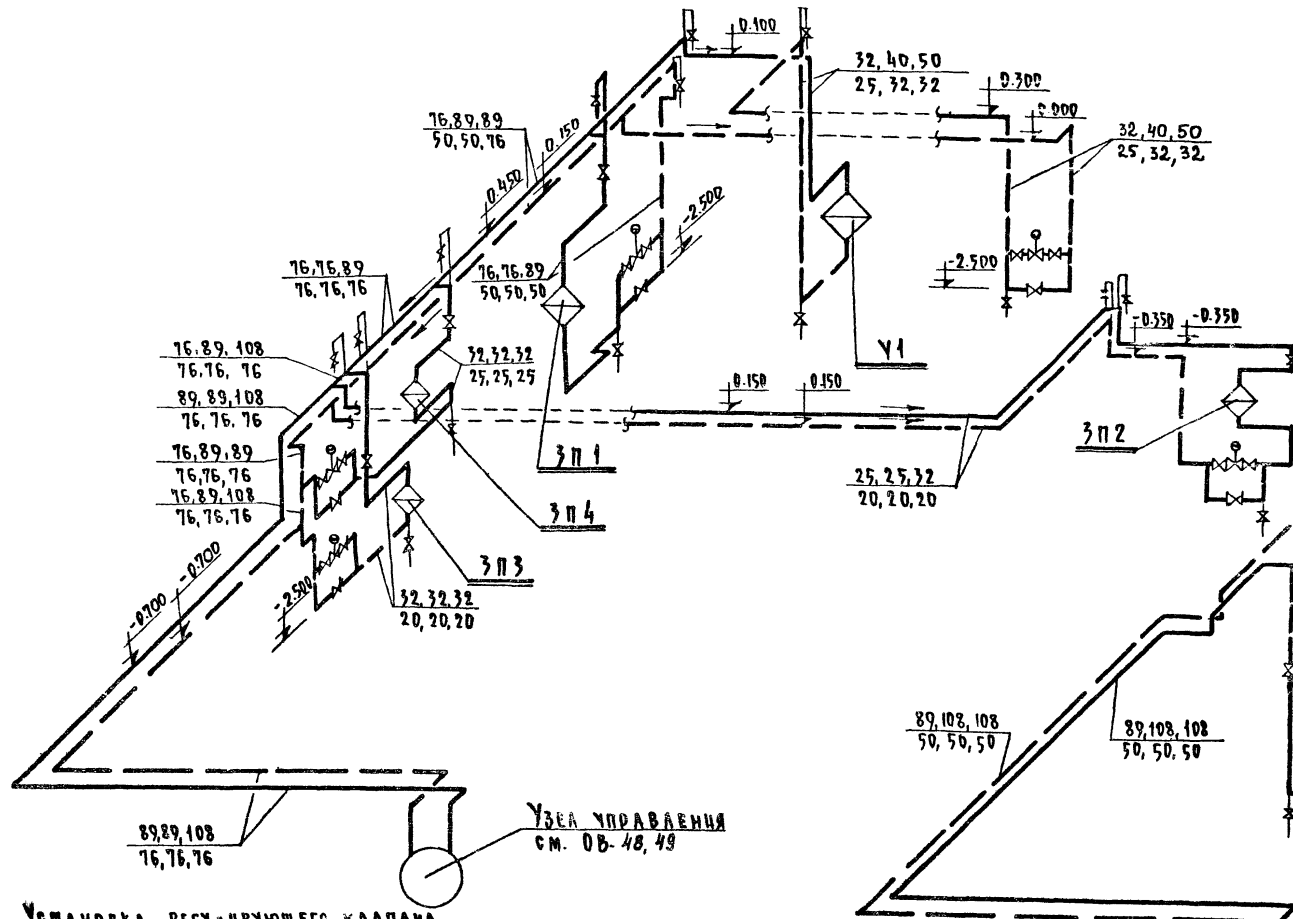
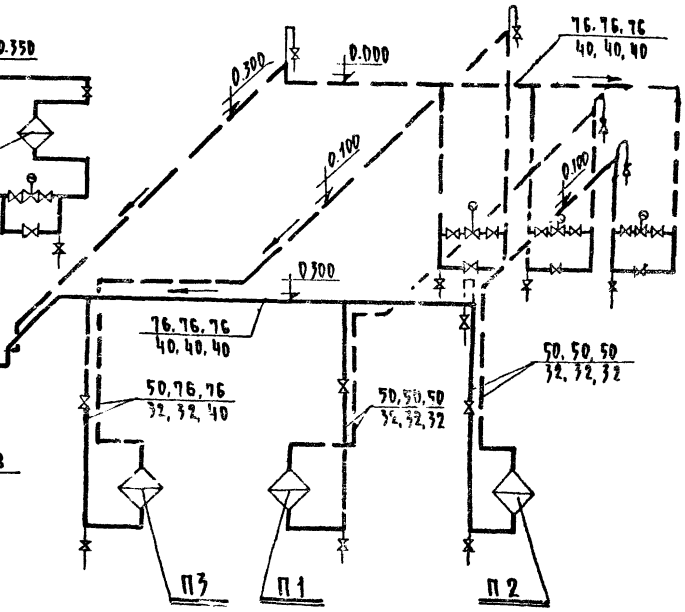
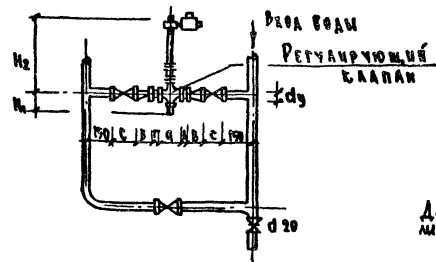


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2, П3



УСТАНОВКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА НА ТРУБОПРОВОДЕ $d_w 20 \div 20$



d_w - диаметр регулирующего клапана.

СХЕМА ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ см. OB-37

РАЗМЕРЫ в мм

d_w^*	d_w	a	b	c	d	z	H ₁	H ₂
15	20	130	55	100	150	75	80	515
	25			120				
	32			140				
20	25	150	65	120	200	100	104	510
	32			140				
	40			170				
25	32	160	65	140	250	125	109	515
	40			170				
	50			180				
40	50	230	90	210	400	200	141	600
	70			210				
	80			195				

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ см. OB-48, 49

		1979	ТП 294-3-28-08	
Бассейн / в деревянных конструкциях / с крытыми ваннами: 50x21м. с местами для зрителей и дешков				
НАЧ. ОФ.	СОБАТОВ		СМ. ИНЖ.	ЛЮШОВ
ТА-ИНЖ.ОТ.	БУЧУКИН		ТА-ИНЖ.ОТ.	ЛЮШОВ
ТА-ИНЖ.ОТ.	ГОЛАНТЯК		СМ. ИНЖ.	ЛЮШОВ
СМ. ИНЖ.	ШАДОВ		ПРОБЕРНА	ТОНИЧЕНКО
РАЗРАБОТ.	ЗАХАРОВА			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 Альбом II часть I

3 Ф. Л. А. В. О. В. А. Н. О. С. У. М. И. П. 16.04.79

ИНВ. 3.004

СХЕМЫ ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ

ИМ СИСТЕМ	ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 95-70° С			ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 150-70° С		
	-20° С	-30° С	-40° С	-20° С	-30° С	-40° С
П1 и П2 /I подог/						
П3						
ЗП1						
ЗП2						
ЗП3						
ЗП4						
У1						
ПЕ1						

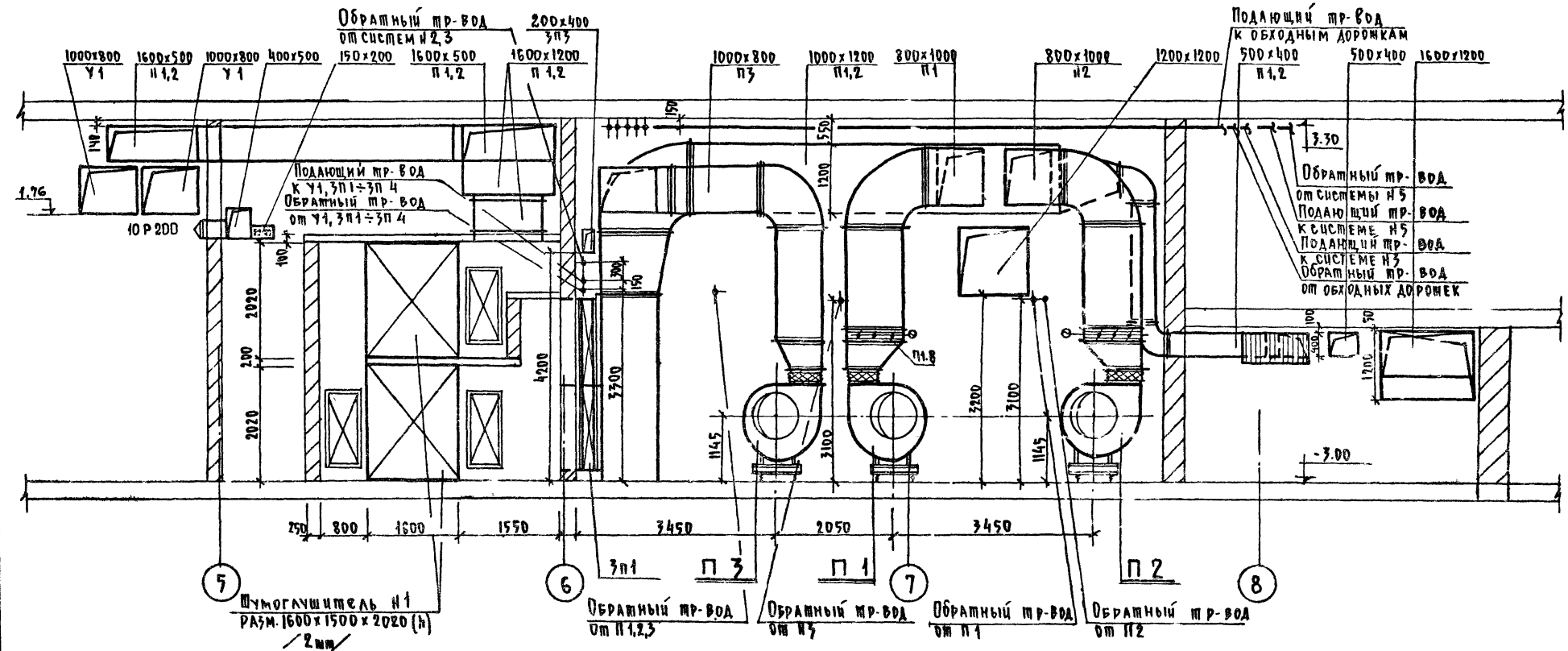
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I

СВЯТАСОВАНО

1979	ТП 294-3-28-08
НАЧ. ОТА. СОЛДАТОВ	Бассейн /в деревянных конструкциях/ с крытыми ваннами: 50x21 м. с местами для зрителей и детской.
ГЛАВН. ИНЖ. БУЧКОВ	
СМ. ИНЖ. ШАРОВ	
ПРОВЕРКА ГОНИЩЕВ	
РАЗРАБОТ. ГЛАЖКИНА	
СХЕМА ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ	
Р	08-37
СХЕМА ОБВЯЗКИ КАЛОРИФЕРОВ	

2-2

Типовой проект 294-3-28 Альбом II часть 1



1. План установки систем см. 08-38
2. Спецификацию см. 08-42.

		1979	ТП 294-3-28-08	
		Бассейн в деревянных конструкциях с крытыми ваннами: 50x21м. с местами для зрителей и детской		
НАЧ.ОТД.	СОЛДАТОВ		СМАЗАН	ЛЕСО
ГЛАВ.ИНЖ.	БУВАН		Р	ОВ 40
ГЛАВ.ИП.	ГОШИЦА			
СТ.ИЖ.	ШАРОВ			
ПРОВЕР.	ГОШИЦА			
РАЗРАБ.	ЗАКАРОВА			
		Установки систем П1, П2, П3, П4, П5, П6, П7. Разрез 2-2		ЗРЕАНИТЕЛЬНЫЕ места в спортивном сооружении им.Б.С.ПЕТЕРОВА

18312-04 42 Кондрова Е. ФОРМАТ 228

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код	Масса ЕД. П.	Проме-чанье
ПК-25 ЛЕВОГО ИСПОЛНЕНИЯ					
П1.1	Серия 3.904-15 Вып. 0.1-2; 1-7; 1-8	Агрегат вентиляторный А8-6 положение „ПРО“ исполн. Б с вьюрозоляторами компл.	1		
П1.2	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ8	1		
П1.3	— " —	Вставка ВНА8	1		
П1.4	— " —	Секция приёмная с ручным фильтром с утепленной воздушной заслонкой КВУ1000х1600 с ЭА-приводом МЭ0	1	0,362	
П1.4а	— " —	Рециркуляционная заслонка Ц.600х1200 с ЭА-приводом ПР-1М	1		
П1.5	— " —	Калориферная секция 3 шт			см. ДВ-4
П1.6	— " —	Соединительная секция	1	0,380	
П1.7	Разм. 560х560-1000х800	Переход ст.б. 10мм Р-500	1		
П1.8	Серия 1.494-42 в.2	Клапан воздушный КВР 1000х800 с ЭА-приводом ПР-1М	1		
П1.9	— " —	Калорифер			3п1 см. ДВ-4
П1.10	— " —	Калорифер			3п2 см. ДВ-4
П1.11	Серия 4.904-18/76 в.1	Шумоглушитель трубчатый ШТБ-12	3	0,0651	
П1.12	Серия 4.904-62	Шумоглушитель Ш1	8		
		а) пластина ШП-8	8		
		б) то же ШП-11	12		
		в) то же ШП-9	12		
		г) то же ШП-12	12		
д) обтекатель ОК-7	4				
е) то же ОК-14	6				
ж) Аверь герметич. А05х125	3				
П1.13	Серия 1.494-42 в.2	Клапан воздушный КВР 400х500 с ручным приводом	1		
ПК-25 ПРАВОГО ИСПОЛНЕНИЯ					
П2.1	Серия 3.904-15 Вып. 0.1-2; 1-7; 1-8.	Агрегат вентиляторный А8-6 положение „А0“ исполн. Б с вьюрозоляторами компл.	1		
П2.2	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ8	1		
П2.3	— " —	То же ВНА8	1		
П2.4	— " —	Секция приёмная с ручным фильтром с утепленной воздушной заслонкой КВУ1000х1600 с ЭА-приводом МЭ0	1	0,362	
П2.4а	— " —	Рециркуляционная заслонка Ц.600х1200 с ЭА-приводом ПР-1М	1		
П2.5	— " —	Калориферная секция	1		см. ДВ-4
П2.6	— " —	Соединительная секция	1	0,165	
П2.7	Разм. 560х560-1000х800	Переход ст.б. 10мм Р-500	1		

1	2	3	4	5	6
П2.8	Серия 1.494-42 в.2	Клапан воздушный КВР 1000х800 с ЭА-приводом ПР-1М	1		
П2.9	— " —	То же с ручным приводом КВР 1000х500	1		
П2.10	Серия 4.904-62	Аверь герметическая А.05х125			
ПК-25 ПРАВОГО ИСПОЛНЕНИЯ					
П3.1	Серия 3.904-15 Вып. 0.1-2; 1-7; 1-8	Агрегат вентиляторный А8-6 положение „А0“ исполн. Б с вьюрозоляторами компл.	1		
П3.2	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ8	1		
П3.3	— " —	Вставка ВНА-8	1		
П3.4	— " —	Секция приёмная с ручным фильтром с утепленной воздушной заслонкой КВУ1000х1600 с ЭА-приводом МЭ0	1	0,362	
П3.5	— " —	Секция калориферная			см. ДВ-
П3.6	— " —	Секция соединительная	1	0,165	
П3.7	Разм. 560х560-1000х800	Переход ст.б. 10мм Р-500	1		
П3.8	— " —	Калорифер			3п3 см. ДВ-4
П3.9	— " —	Калорифер			3п4 см. ДВ-4
П3.10	Серия 4.904-18/76 в.1	Шумоглушитель Ш2	6		
		а) пластина ШП-6	6		
		б) то же ШП-8	6		
		в) то же ШП-7	6		
		г) то же ШП-9	6		
д) обтекатель ОК-3	2				
е) то же ОК-10	2				
ж) Аверь герметический А.0,6х0,5	2				
П3.11	Серия 4.904-18/76 в.1	Шумоглушитель Ш3	6		
		а) пластина ШП-8	6		
		б) то же ШП-11	6		
		в) то же ШП-9	6		
		г) то же ШП-12	6		
д) обтекатель ОК-6	2				
е) то же ОК-13	2				
ж) Аверь герметическая А.0,4х0,9	2				
П3.12	Серия 1.494-42 в.2	Клапан воздушный с ручным приводом КВР 800х400	1		
П3.13	— " —	То же КВР 500х500	1		
П3.14	— " —	То же КВР 300х500	1		
П3.15	Серия 1.494-42 в.2	Клапан воздушный КВР 400х200 с ручным приводом	1		
П3.16	— " —	То же 500х400	1		
У-1 / ПК-25 ПРАВОГО ИСПОЛНЕНИЯ /					
У1.1	Серия 3.904-15 Вып. 0.1-2; 1-7; 1-8	Агрегат вентиляторный А8-2 положение „А0“ исполн. Б с вьюрозоляторами компл.			
У1.2	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ8	1		
У1.3	— " —	Вставка ВНА8	1		
У1.4	— " —	Секция приёмная с ручным фильтром с утепленной воздушной заслонкой КВУ1000х1600 с ручным приводом	1	0,362	

1	2	3	4	5	6
У1.5	— " —	Секция калориферная	1		
У1.6	— " —	Соединительная секция	1	0,165	
У1.7	Разм. 560х560-1000	Переход ст.б. 10мм Р-500	1		
У1.8	Серия 3.904-15 Вып. 0.1-2; 1-7; 1-8	Шумоглушитель Ш4,5	8/8		В часам- меде для Р-250, Бумажен- медь для Р-400.
		а) пластина ШП-6/ШП-11	8/8		
		б) то же ШП-11/ШП-8	8/8		
		в) то же ШП-11/ШП-12	8/8		
		г) то же ШП-9	4/4		
д) обтекатель ОК-5	4				
е) то же ОК-12	4				
ж) Аверь герметическая А.04х0,9	2				
У1.9	Серия 4.904-62	Аверь герметическая А.05х125	1		
РВ-1					
РВ1.1	Учреждение УЮ-400/5	Агрегат вентиляторный А8-1 положение „А0“ исполн. Б с вьюрозоляторами компл.	1		РВ1
РВ1.2	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ8	2		
РВ1.3	— " —	Вставка ВНА8	2		
РВ1.4	Серия 1.494-42 в.2	Клапан воздушный КВР 1000х500 с ЭА-приводом ПР-1М	2		
РВ1.5	Серия 4.904-18/76 в.1	Шумоглушитель Ш6	12		
		а) пластина ШП-11	12		
		б) то же ШП-12	2		
		в) обтекатель ОК-1	2		
		г) то же ОК-14	2		
д) Аверь герметическая А.0,5х1,25	2				
РВ2.1	Учреждение УЮ-400/5	Агрегат вентиляторный А8-1 положение „ПРО“ исполн. Б с вьюрозоляторами компл.	1		РВ2
РВ1.7	Разм. 560х560-1000х500	Переход ст.б. 10мм Р-500	2		
РВ1.8	Серия 4.904-18/76 в.1	Шумоглушитель ШТБ-12	3		
РВ1.9	Серия 1.494-42 в.2	Клапан воздушный КВР 400х500 с ручным приводом	1		
РВ1.10	— " —	То же 1000х800	1		
РВ1.11	— " —	Клапан воздушный КВР 1600х1000 с ЭА-приводом МЭ0 10/100	1		

1979 ТП 294-3-28-08

Бассейн в/в-деревяколеный конструкции с крытыми ваннами 50х21м с местами для зрителей и детской

Нач. шта. Сладков
Гл. инж. Бучков
Инж. пр. Гонимас
Ст. инж. Шаров
Проверка Гонимас
Разработ. Захарова

Станция Личн Лично

Р ДВ-42

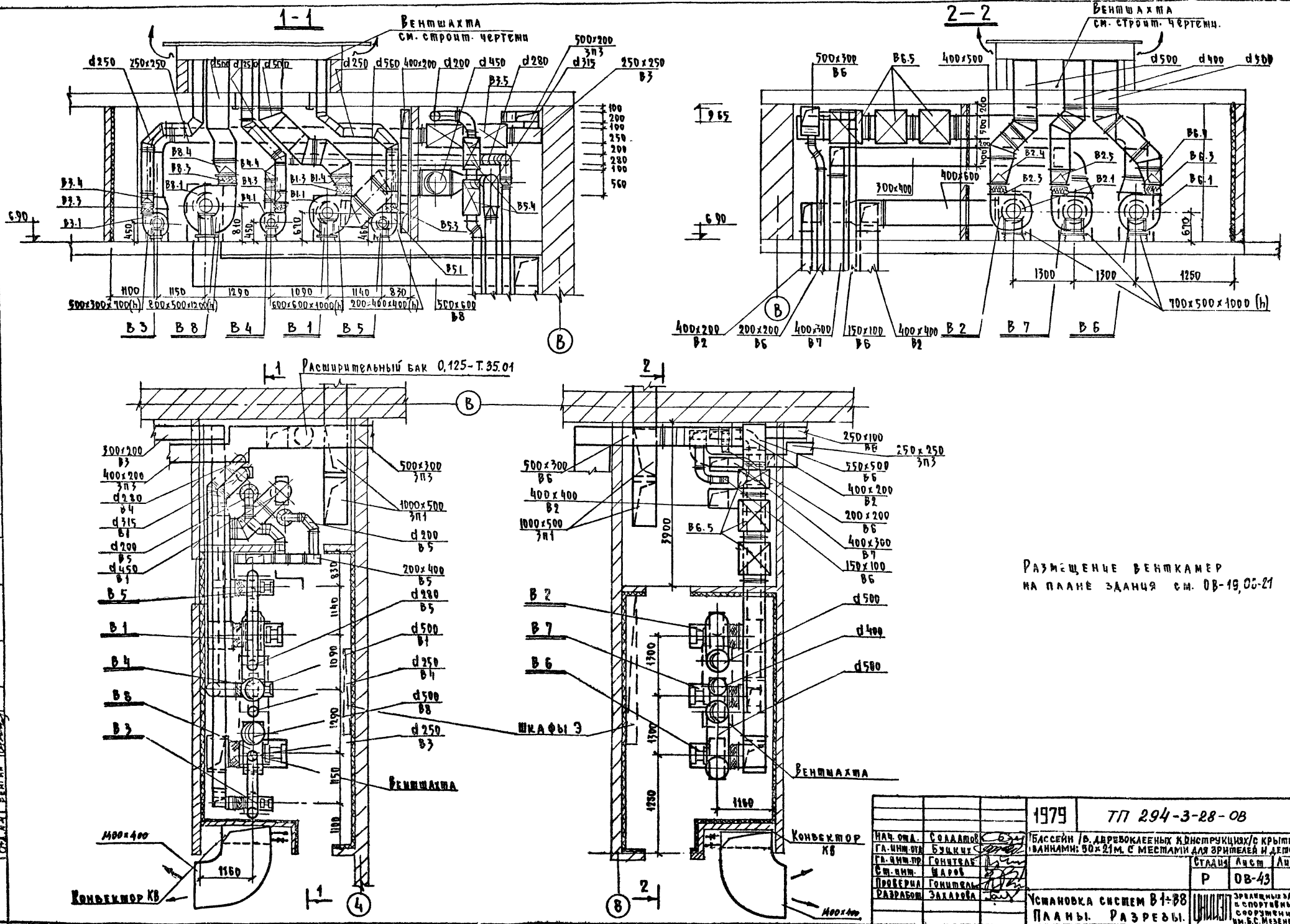
Установка систем П1, П2, П3, У1, РВ1, РВ2.
Спец. Ф. И. А. Ц. Я.

ЗРЕАНИМ ВАННЫ
СПОРТИВНОЕ
СООРУЖЕНИЕ
ИМ. Б. С. МЕЗМЕЦЕВА

КОПИРОВАЛ 16312-04 44 ФОРМА 22Б

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 АЛЬБОМ II ЧАСТЬ I

СТАДИИ РАБОТ
 МАСТ. № ТЕЛЮФЕР
 МАСТ. № ЗАРПДА
 ОП. № 14 БЕЛНИН



РАЗМЕЩЕНИЕ ВЕНТКАМЕР НА ПЛАНЕ ЗАДАЧА см. 0В-19, 0В-21

1979		ТТ 294-3-28-0В	
НАЧ. ОМ. СОЛАДОВ	БАССЕЙН В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С КРЫТЫМИ	СТАДИЯ	Лист
ГА. ИМ. ОП. БУЛКИ	ВАННАМИ: 60x21м. С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОЙ	Р	0В-43
СТ. ИМ. ОП. ГОНТЦАБ			
СТ. ИМ. ОП. ШАРОВ	УСТАНОВКА СИСТЕМ В1-В8		
ПРОБЕРКА ГОНТЦАБ	ПЛАНЫ. РАЗРЕЗЫ.		
РАЗРАБОТ. ЗАХАРОВ			

Титовый проект 294-3-28 Альбом II часть 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ					
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса е.а. т.	Примечание
В 1					
В1.1	Учреждение ЮЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А5105-1, положение „ПРО“ исполнение 1 с виброизоляторами компа.	1	0,118	
В1.2	Серия 2.494-8 В.1	Вставка ВВ5	1	—	
В1.3	— " —	Вставка ВНА5	1	—	
В1.4	Разм. 350x350 → d 500	Переход ст.б.-1мм Р-200	1	—	
В 3					
В3.1	Учреждение ЮЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А3,2105-1 положение „ЛО“ исполнение 1 с виброизоляторами комплекта.	1	—	
В3.2	Серия 2.494-8 В.1	Вставка ВВ3,2	1	—	
В3.3	— " —	Вставка ВНА3,2	1	—	
В3.4	Разм. 224x224 → d 250	Переход ст.б.-1мм Р-300	1	—	
В3.5	Серия 4.904-18/76 В.1	Шумоглушитель ШТГ-8	2	—	
В 4					
В4.1	Борисоглебский чугунолитейный завод	Агрегат вентиляторный Ц4-76 компа положение „ПРО“ исполн. 1 с виброизоляторами компа.	1	—	Исполнение с виброиз. А0Л-21-4
В4.2	Серия 2.494-8 В.1	Вставка ВВ3	1	—	
В4.3	— " —	Вставка ВНА3	1	—	
В4.4	Разм. 210x210 → d 250	Переход ст.б.-1мм Р-300	1	—	

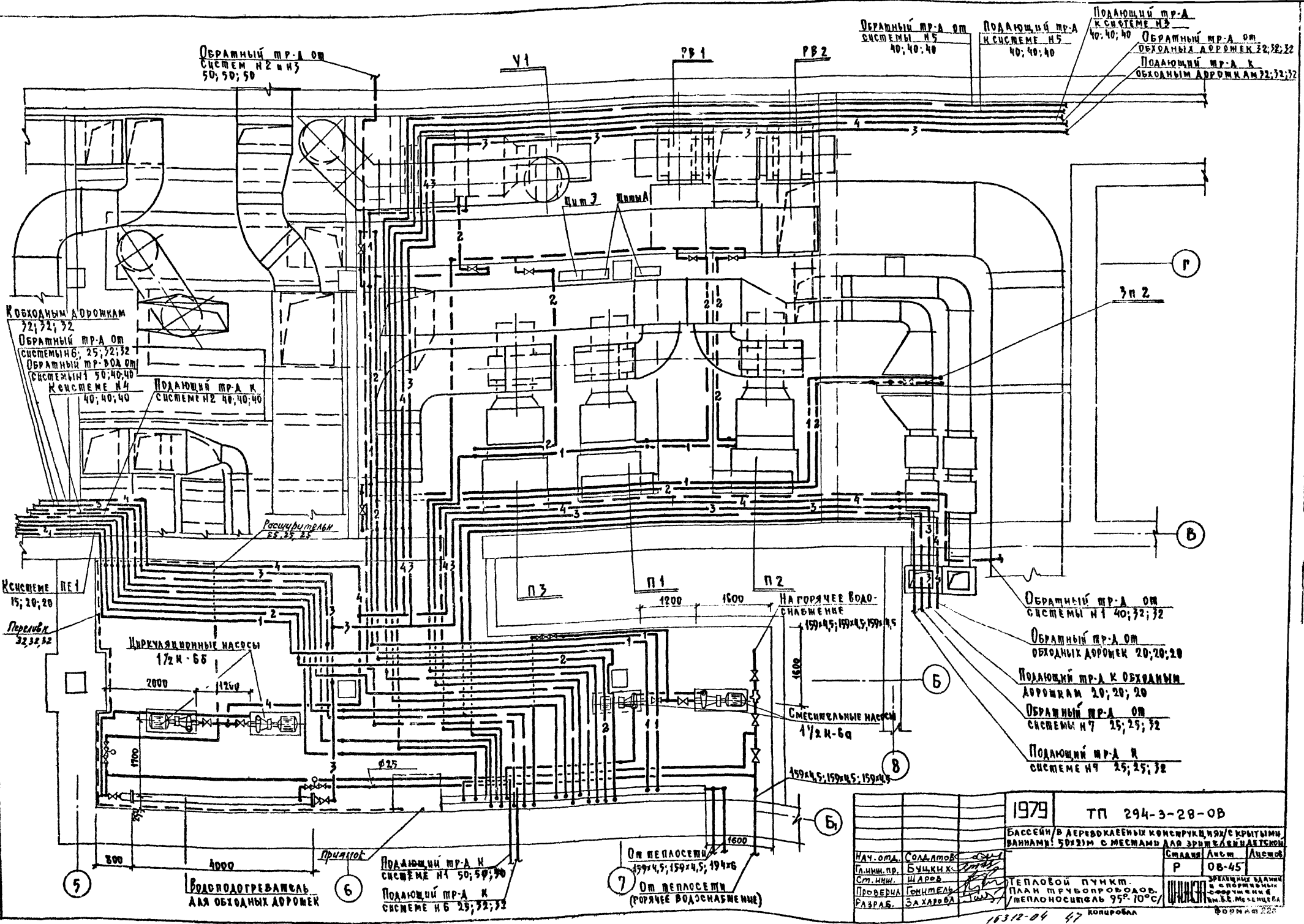
В 5					
В5.1	Учреждение ЮЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А3,2105-1; положение „ПРО“ исполн. 1 с виброизоляторами компа.	1	—	
В5.2	Серия 2.494-8 В.1	Вставка ВВ3,2	1	—	
В5.3	— " —	Вставка ВНА3,2	1	—	
В5.4	Серия 4.904-18/76 В.1	Шумоглушитель ШТГ-1	4	—	
В 8					
В8.1	Учреждение ЮЮ-400/4	Агрегат вентиляторный АВ,3095-1 положение „ПРО“ исполн. 1 с виброизоляторами компа.	1	—	
В8.2	Серия 2.494-8 В.1	Вставка ВВ6,3	1	—	
В8.3	— " —	Вставка ВНА6,3	1	—	
В8.4	Разм. 441x441 → d 500	Переход ст.б.-1мм Р-300	1	—	
В 2.7					
В2.1	Учреждение ЮЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А5105-1 положение „ЛО“ исполн. 1 с виброизоляторами компа.	2	0,118	
В2.2	Серия 2.494-8 В.1	Вставка ВВ5	2	—	
В2.3	— " —	Вставка ВНА5	2	—	
В2.4	Разм. 350x350 → d 500	Переход ст.б.-1мм Р-300	1	—	В 2
В2.5	Разм. 350x350 → d 400	То же ст.б.-1мм Р-300	1	—	В 7

В 6					
В6.1	Учреждение ЮЮ-400/4	Агрегат вентиляторный А5105-1 положение „ПРО“ исполн. 1 с виброизоляторами компа.	1	0,118	
В6.2	Серия 2.494-8 В.1	Вставка ВВ5	1	—	
В6.3	— " —	Вставка ВНА5	1	—	
В6.4	Разм. 350x350 → d 500	Переход ст.б.-1мм Р-300	1	—	
В6.5	Серия 4.904-18/76 В.1	Шумоглушитель ШТГ13	3	0,071	

СВЕТЛОСВЕТА

ИЗМ. 001

1979		ТП 294-3-28-08	
Бассейн в деревянных конструкциях с крытым ваннами: 50x24м. с местами для зрителей и детской			
Исполн.:	С.А. Давыдов	Станция:	Давыдов
Проектант:	С.А. Давыдов	Р:	06-44
Проверка:	И.А. Рогов	Исполнительный чертеж № 14-88. Спецификация.	
Разработчик:	Гонимов	СРЕДНИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТИВ И.А. РОГОВА	
Копировка 16312-04 48 форма 228			



Обратный т.р.а. от системы Н5 40; 40; 40
 Подводящий т.р.а. к системе Н5 40; 40; 40
 Подводящий т.р.а. к системе Н2 40; 40; 40
 Обратный т.р.а. от обходных доржек 22; 22; 22
 Подводящий т.р.а. к обходным доржкам 22; 22; 22

Обходным доржкам 22; 22; 22
 Обратный т.р.а. от системы Н6; 25; 22; 22
 Обратный т.р.а. от системы Н4 50; 40; 40
 К системе Н4 40; 40; 40
 Подводящий т.р.а. к системе Н2 40; 40; 40

Системе Н1 15; 20; 20
 Перелив 32, 32, 32
 Циркуляционные насосы 1 1/2 И-66
 2000
 1700
 1200

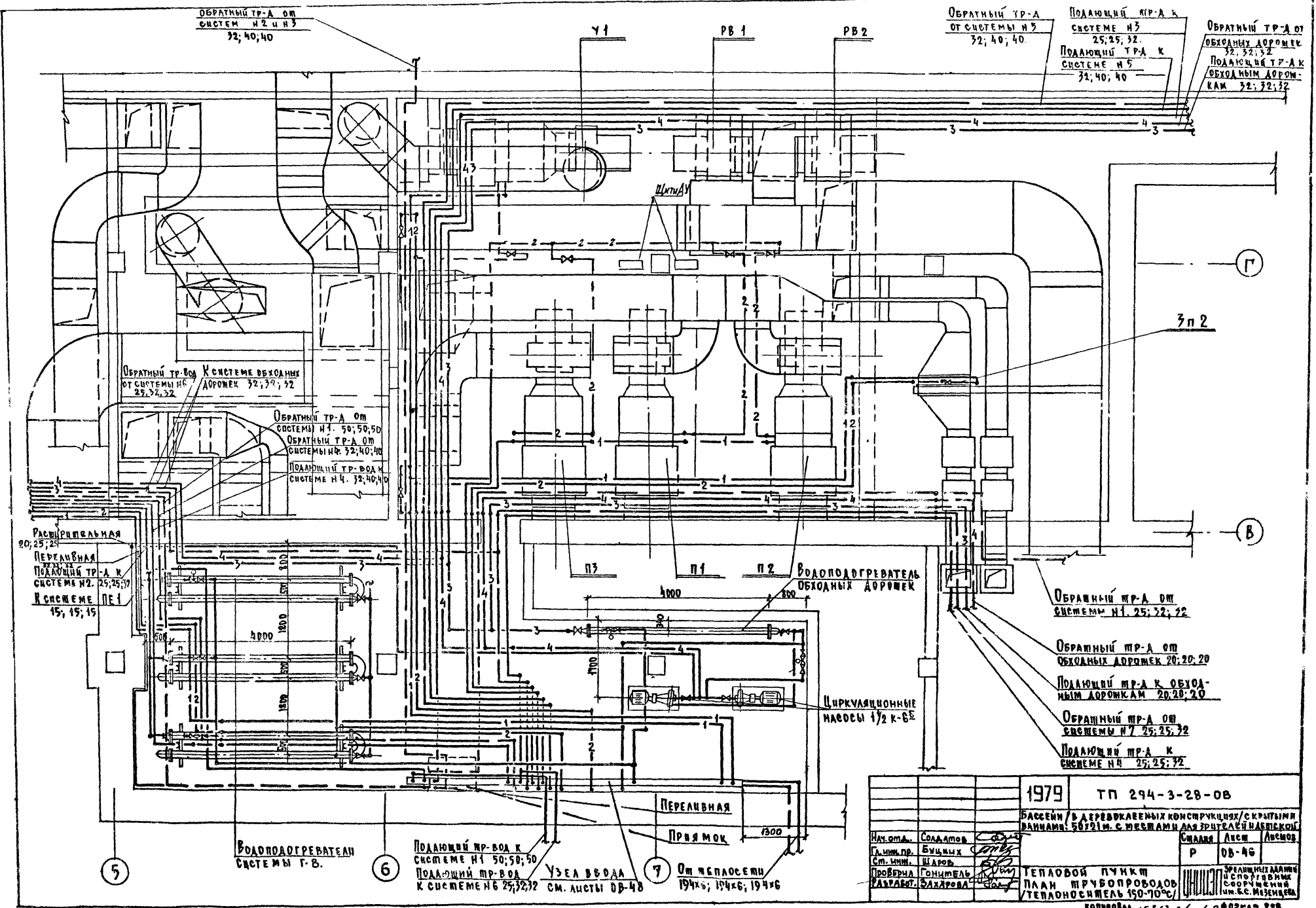
Обратный т.р.а. от системы Н1 40; 22; 22
 Обратный т.р.а. от обходных доржек 20; 20; 20
 Подводящий т.р.а. к обходным доржкам 20; 20; 20
 Обратный т.р.а. от системы Н7 25; 25; 22
 Подводящий т.р.а. к системе Н9 25; 25; 22

Водогреватель для обходных доржек

Подводящий т.р.а. к системе Н1 50; 50; 50
 Подводящий т.р.а. к системе Н6 25; 22; 22

От теплосети 159x4,5; 159x4,5; 19x4,5
 От теплосети (горячее водоснабжение)

1979		ТП 294-3-28-08	
Бассейн в деревянных конструкциях/крытым ваннам: 50x21м с мешками для зрительных			
И.п.о.д.	Солдатов	Ст.инж.	Буцкич
Ст.инж.	Шара	Проверка	Гонимель
Разраб.	Захарова	Разраб.	Захарова
ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ. ПЛАН Т.Р. СОПРОТЯГОВ. НЕПОЛОСИТЕЛЬ 95°-10°С/		Ст.инж.	Литм
16310-04 47		Копировал	16310-04 47



ОБРАТНЫЙ ТР-А ОТ СИСТЕМЫ №2 И №3 32; 40; 40

ОБРАТНЫЙ ТР-А ОТ СИСТЕМЫ №5 32; 40; 40

ПОДАЮЩИЙ ТР-А К СИСТЕМЕ №3 25; 25; 32
ПОДАЮЩИЙ ТР-А К СИСТЕМЕ №5 32; 40; 40

ОБРАТНЫЙ ТР-А ОТ ОБХОДНЫХ ДОРОЖЕК 32; 32; 32
ПОДАЮЩИЙ ТР-А К ОБХОДНЫМ ДОРОЖКАМ 32; 32; 32

ОБРАТНЫЙ ТР-А К СИСТЕМЕ ОБХОДНЫХ ДОРОЖЕК 32; 32; 32 ОТ СИСТЕМЫ № 25; 32; 32

ОБРАТНЫЙ ТР-А ОТ СИСТЕМЫ №1 50; 50; 50
ОБРАТНЫЙ ТР-А ОТ СИСТЕМЫ №3 32; 40; 40
ПОДАЮЩИЙ ТР-А К СИСТЕМЕ №4 32; 40; 40

РАСШИРИТЕЛЬНАЯ 20; 25; 25
ПЕРЕЛВНАЯ ПОДАЮЩИЙ ТР-А К СИСТЕМЕ №2 25; 25; 32
К СИСТЕМЕ ПЕ-1 15; 15; 15

ОБРАТНЫЙ ТР-А ОТ СИСТЕМЫ №1 25; 32; 32

ОБРАТНЫЙ ТР-А ОТ ОБХОДНЫХ ДОРОЖЕК 20; 20; 20

ПОДАЮЩИЙ ТР-А К ОБХОДНЫМ ДОРОЖКАМ 20; 20; 20

ОБРАТНЫЙ ТР-А ОТ СИСТЕМЫ №7 25; 25; 32

ПОДАЮЩИЙ ТР-А К СИСТЕМЕ №4 25; 25; 32

ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ Г.В.

ПОДАЮЩИЙ ТР-А К СИСТЕМЕ №1 50; 50; 50
ПОДАЮЩИЙ ТР-А К СИСТЕМЕ №6 25; 32; 32

ПЕРЕЛВНАЯ
ПРЯМОК

Узел ввода см. листы ДВ-48
От теплоточки 194х6; 194х6; 194х6

		1979	ТП 294-3-28-08	
Бассейн / в деревянных конструкциях / скрытый /				
Ванна: 50x21м. с жестким дном / траекторией / наливной /				
Наим. отд.	Солдатов		См. лист	Листов
Г. изд. пр.	Буцких		Р	ДВ-48
Ст. инж.	Шаров			
Проверка	Гонимель			
Разработ.	Захарова			
ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ПЛАН ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ 150-70°C			ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИМ. С. С. МЕЗЕНЦЕВА	

СХЕМА ОБВЯЗКИ ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ Г. В. /150°-70°С/

СХЕМА ОБВЯЗКИ ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОБХОДНЫХ ДОРЖЕК /150°-70°С/

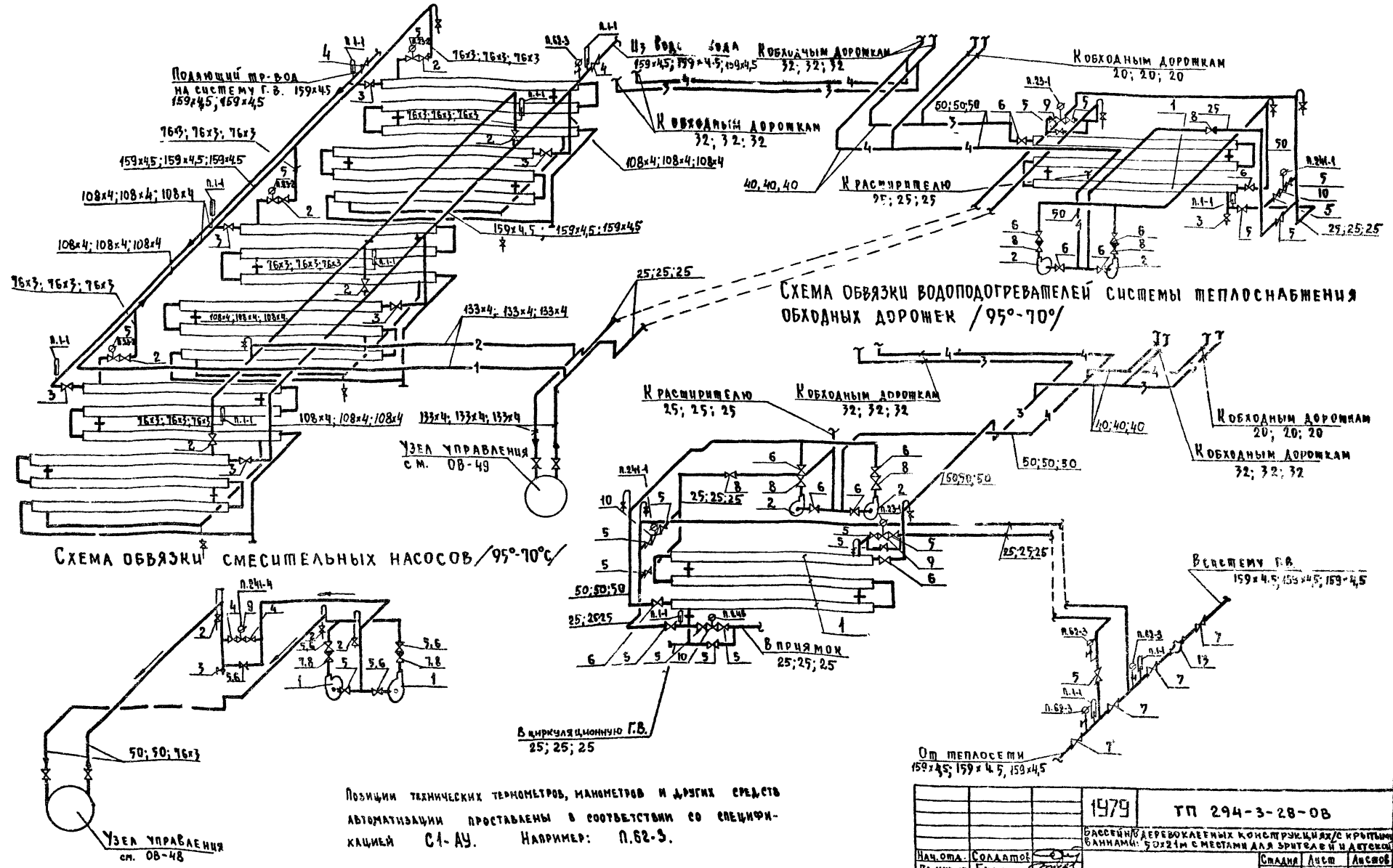
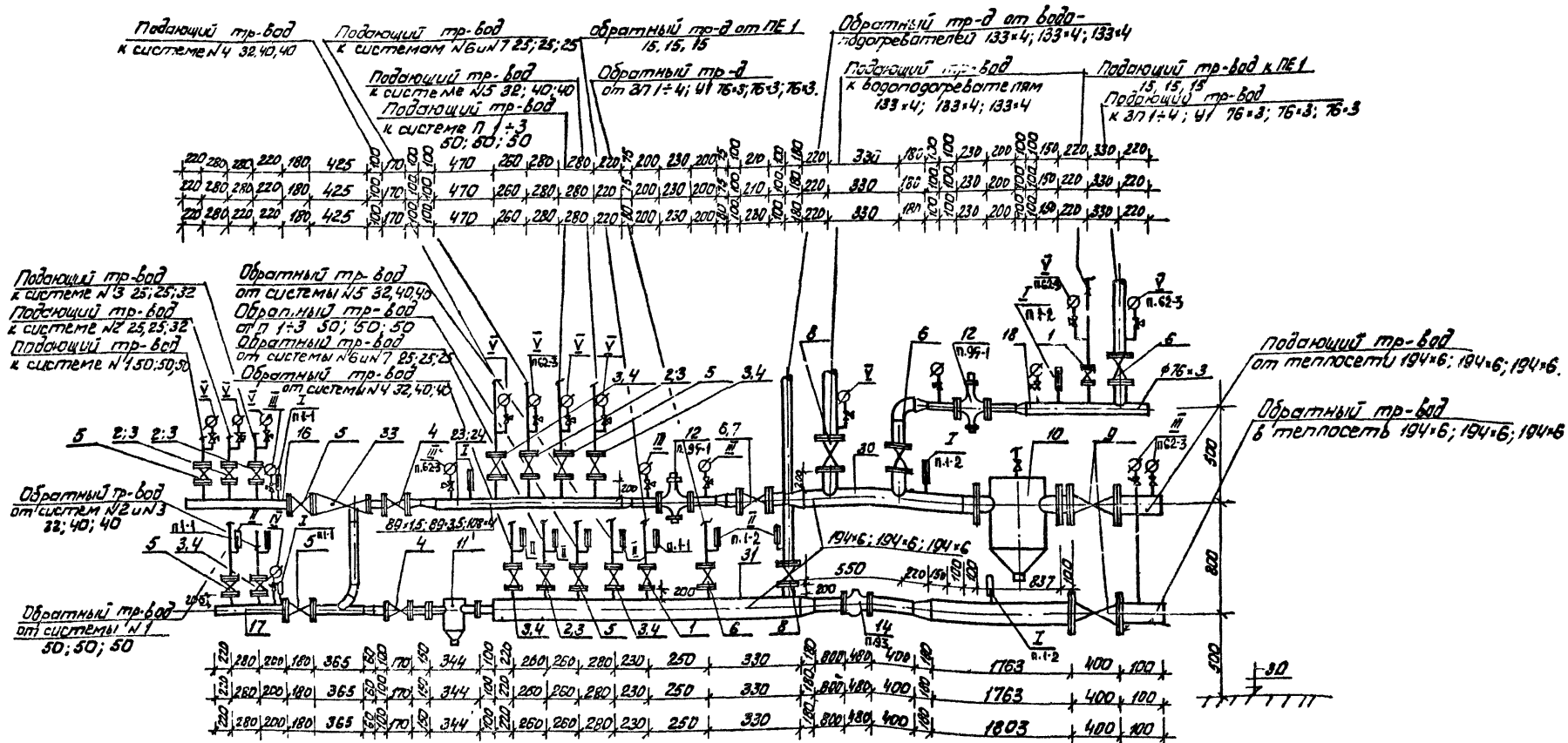


СХЕМА ОБВЯЗКИ СМЕСИТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ /95°-70°С/

СХЕМА ОБВЯЗКИ ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОБХОДНЫХ ДОРЖЕК /95°-70°С/

Позиции технических термометров, манометров и других средств автоматизации проставлены в соответствии со спецификацией С1-АУ. Например: П.62-3.

		1979	ТП 294-3-28-ОВ	
ВАСШЕНА ДЕРЕВОКЛАДЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ/С КРЫТЫМИ БАНИКАМИ, 50x21м С МЕСТАМИ ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ И ДЕТСКОМ				
Исполн.	С.О.А.В.О.Т.	Проверил	С.О.А.В.О.Т.	Д.С.Т.
Пр.инж.	Б.У.С.К.И.Х.	С.И.И.И.П.	Г.О.Н.И.Т.Е.Л.	Л.С.Т.
С.И.И.И.	П.А.Р.О.В.	Проектировщик	Г.О.Н.И.Т.Е.Л.	С.О.А.В.О.Т.
Разработчик	З.А.Х.А.Р.О.В.А.	СХЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛООВОГО ПУНКТА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 95°-70°С; 150°-70°С		С.О.А.В.О.Т.
				15.12.04 49



Перечень номеров установочных чертежей приборов контроля температуры и давления.

I	ТМЧ - 142 - 75	п.1, п.1-2	ПОЗИЦИИ ТЕРМОМЕТРОВ И МАНОМЕТРОВ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ СТ-24
II	ТМЧ - 149 - 75	п.1, п.1-2	
III	ТКЧ - 3138 - 70	п.62-3	
IV	ТКЧ - 3136 - 70	п.62-3	
V	ТКЧ - 3139 - 70	п.62-3	

Спецификация узла управления см. ДВ-50

1979		ТП 294-3-28-0В	
Бассейн в деревянных конструкциях с крытыми ваннами 50x21 м с местами для зрителей и детской.			
Нач. отд.	Солдатов	Студия	Лист
Гл. инж. пр.	Бучикоз	Р	ДВ-49
Ст. инж.	Гонимель	Узел управления	
Проверил	Шаров	Теплоноситель 150-70С	
Разработ	Захарова	увеличение в спортивном сооружении им. Б.С. Мухоморова	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-28 Альбом II часть I

СОГЛАСОВАНО
ДИРЕКТОР
ПРОЕКТА

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО						МАССА ЕД. В М.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			95°		70°		150°			
			-20	-30	-40	-20	-30	-40		
1		УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ dч=15	2	—	—	2	2	2		15кч 18п1
2	ГОСТ 18162-72	ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ dч=25	2	—	—	4	4	2		15кч 19п1
3		ТО МЕ dч=32	—	3	1	5	—	2		—
4		ТО МЕ dч=40	7	6	8	2	7	7		—
5	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ dч=50	5	5	3	6	6	6		30ч 66р
6	—	ТО МЕ dч=80	4	4	2	3	3	2		—
7	—	ТО МЕ dч=100	1	1	4	—	—	1		—
8	—	ТО МЕ dч=125	—	—	1	2	2	2		—
9	ГОСТ 10194-69*	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ dч=150	2	2	—	—	—	—		3кч 2-16
9	—	ТО МЕ dч=200	—	—	2	2	2	2		—
10	ГОСТ 4.003-10-6.8	ПРЯЗЕБНИК dф=150	1	1	—	—	—	—		—
10	—	ТО МЕ dф=200	—	—	1	1	1	1		—
11	—	ТО МЕ dф=40	1	1	1	1	1	1		—
12		КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ УРРА dф=50	1	1	1	2	2	2		см. пр-кт АУ
13		ТО МЕ dф=25	1	1	1	—	—	—		—
14		ВОДОСЧЕТЧИК ВТГ-100	1	1	1	1	1	1		—
15	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ В.П.М. d=40	5,0	5,0	5,0	0,6	0,6	0,6		—
16	—	КОЛЛЕКТОР, П.М. d=50	—	—	—	0,98	0,98	0,98		—
17	—	— d=50	—	—	—	0,70	0,70	0,70		—
18	ГОСТ 10704-76	— 76x3	—	—	—	1,12	1,12	1,12		—
19	—	— 76x3	1,80	1,80	—	—	—	—		—
20	—	— 76x3	1,81	1,77	—	—	—	—		—
21	—	— 89x3	—	—	—	1,85	—	—		—
22	—	— 89x3	—	—	—	1,82	—	—		—
23	—	— 89x3	—	—	—	1,51	1,51	—		—
24	ГОСТ 8732-70*	— 108x4	—	—	—	—	—	1,51		—
25	—	— 108x4	1,25	1,25	—	—	—	—		—
26	—	— 133x4	—	—	—	1,26	—	—		—
27	—	— 159x4,5	0,94	0,94	—	—	—	—		—
28	—	— 194x6	—	—	—	0,96	—	—		—
29	—	— 194x6	1,75	1,75	1,80	—	—	—		—
30	—	— 194x6	—	—	—	1,02	1,02	1,02		—
31	—	— 194x6	—	—	—	1,53	1,53	1,53		—
32	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ dч=20	—	2	2	—	—	—		15кч 18п1
33		ЭЛЕВАТОР №1 dф=15мм	—	—	—	1	1	1		—
34	7136-917-67	МАРКА.50	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		—
35		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТКА	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5		—
36		ИШКАТКА ПО СЕТКЕ d=15мм	15	15	15	15	15	15		—
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ОБОДНЫХ ДОРОЖЕК.										
1		ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ТРУБА d4 OCT24-38-68	3	3	3	3	3	3		—
2		НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ 11/2-66 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ А02-12-2 n=11квт	2	2	2	2	2	2		—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ dч=15	8	8	8	8	8	8		15кч 18п1
4	"	ТО МЕ dч=20	6	6	6	6	6	6		—
5	ГОСТ 18162-72	ТО МЕ ФЛАНЦЕВЫЙ dч=25	9	9	9	6	6	6		15кч 19п1
6	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ dч=50	6	6	6	6	6	6		30ч 66р
7	ГОСТ 10194-69*	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ dч=150	1	1	1	—	—	—		3кч 2-16
8	ГОСТ 19500-74	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН dч=50	3	3	3	3	3	3		16ч 36р
9	РТ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	1	1	1	1	1		см. пр-кт АУ
10	25ч 931 нж/СВМ/	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	1/4	1/4	1/4	2	2	2		—
11	ГОСТ 3262-75	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ d=25	50	50	50	50	50	50		—
12	"	ТО МЕ d=50	45	45	45	45	45	45		—
13		ВОДОСЧЕТЧИК ВТГ-100	1	1	1	—	—	—		—

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЕЙ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ /150-70°С/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1		ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ТРУБА								18	18	18
2	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ dч=80	—	—	—	6	6	6				
3	"	ТО МЕ dч=100	—	—	—	6	6	6				
4	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ d=150	—	—	—	2	2	2				
5		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	—	—	—	3	3	3				
6	ГОСТ 10704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАДНАЯ 76x3 В.П.М.	—	—	—	30	30	30				
7	ГОСТ 8732-70*	ТО МЕ 108x4	—	—	—	70	70	70				
8	"	ТО МЕ 133x4	—	—	—	40	40	40				

СМЕСИТЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ /95°-70°С/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1		НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ 11/2-66 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ А02-21-2 n=15квт	2	2	2	—	—	—			
2	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ dч=15	3	3	3	—	—	—			15кч 18п1
3	—	ТО МЕ dч=20	1	1	1	—	—	—			—
4	ГОСТ 18162-72	ТО МЕ dч=25	2	2	2	—	—	—			15кч 19п1
5	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ dч=50	4	4	—	—	—	—			30ч 66р
6	—	ТО МЕ dч=80	—	—	4	—	—	—			—
7	ГОСТ 19500-74	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН dч=50	2	2	—	—	—	—			16ч 36р
8	—	ТО МЕ dч=80	—	—	1	—	—	—			—
9	25ч 931 нж.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ	1	1	1	—	—	—			см. пр-кт АУ
10	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ d=15	5	5	5	—	—	—			—
11		ТО МЕ d=50	50	50	—	—	—	—			—
12	ГОСТ 10704-76	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАДНАЯ 76x3	—	—	50	—	—	—			—

ИЗДАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СМЕШАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПОДГРЕВАТЕЛЕЙ И СМЕСИТЕЛЬНОГО УЗЛА см. 06-6

1979 ТП 294-3-28-08

Бассейн/в дубовокаменных конструкциях/с крытым ваннами: 50г2м с местами для зрителей и детской

НАЧ. ОБА. СОЛДАКОВ
ГЛАВ. ИНЖ. ОБА. БУКЧИН
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ГОНТЕНКО
СТ. ИНЖ. ЧАЛОВ
ПРОБЛЕМА ГОНЦОВА
РАЗРАБОТ. ЗАХАРОВА

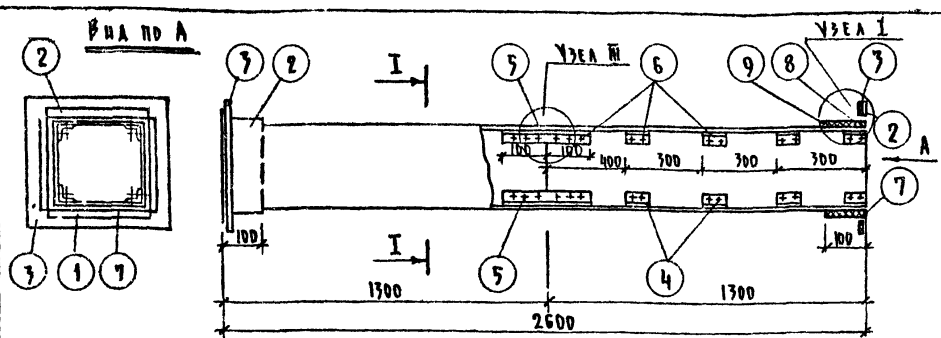
СЛАВА АСМ АСМОВ
Р 08-50

ТЕПЛОВЫЙ ПУНКТ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

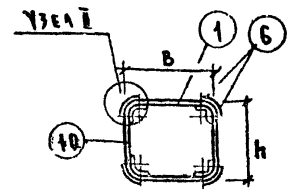
ЗЕМНЫЕ ДАНИЕ И СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИМ. Б. С. МЕДВЕДЕВА

16312 04 52 Копирова

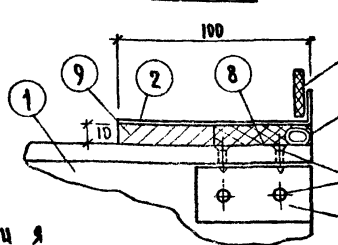
ФОРМАТ 226



Сечение I-I



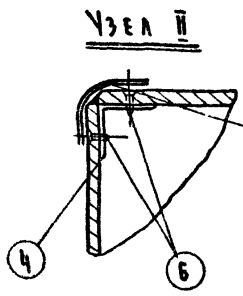
УЗЕЛ I



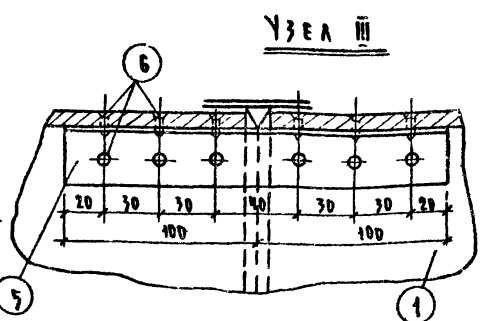
П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Настоящий чертёж разработан в связи с постановлением Госстроя СССР № 237 от 17.04.74. об изменении и дополнении технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов.
2. Конструкции воздуховодов, разработанные на данном листе, применять до массового освоения промышленностью асбоцементных воздуховодов.
3. Монтаж асбоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж металлических. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность. Подсосы воздуха в размере более 15% от расчётной производительности, в соответствии со СНиП-И 33-75, не допускаются.
4. Муфта поз. 2 перед её установкой внутри и торцы воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клею, дающем надёжную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п. 5.65 СНиП-И-Г-1-62. путем уплощения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковыми канатами (поз. 7), смоченным казеиновым клеем и асбоцементным раствором, с добавлением в него казеинового клея (поз. 8, тип I), с последующим заполнением зазора асбоцементным раствором более густой консистенции, замешанным на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (поз. 9, тип II).
5. Муфты и фланец, предварительно перед установкой на воздуховод, окрашиваются масляной краской. Вёсь воздуховода перед установкой грунтуются под масляную покраску.
6. В чертёже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
7. В качестве материала стенок (поз. 1) принят асбоцементный лист (асбофанера) толщиной 8 и 10 мм. Разрезание листа на части осуществляется гильотинными ножами (прессом).
8. При монтаже крепление воздуховодов осуществляется аналогично креплению металлических воздуховодов по типовым чертежам серии З.904-10 (см. листы 6, 30, 31). Крепление звена воздуховодов с размерами сечения от 100x200 до 200x800 осуществляется в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (УЗЕЛ II) на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения. Крепление звена воздуховодов с размерами сечения 400x750 до 1200x1600 осуществляется в трёх точках в узле III и на расстоянии 1200 мм от него.
9. Канавки звена воздуховода перед отправкой на строительную площадку должны испытываться на плотность.
10. Конструкция воздуховодов, разработанная на данном листе, принята по аналогии с конструкцией воздуховодов, выущенных Моспроектот 1: (чертёж НТО-603).

Наименов. детали и позиции	Стенки воздуховода		Муфта	Фланец	Уголок	Уголок	Щурц	Уплощения ванат		Уплотн. раствор		Фланцевое соединение											
	1	10						7	8	9	11	12	13	14									
Мат. во шп.	4	4	2	2	32	4	176																
РАЗМЕР КАНАЛА	б	н																					
150 100	АСБЕСТОЦЕМЕНТ	150x84 ±1300	100x84 ±1300	АСБЕСТ. СТ. S=0,7мм	170x170	ПОЛОС. S=25x4	120x170	АЛЮМИНИИ	30x30x2 R=60	АЛЮМИНИИ	10x30x2 R=200	СТАЛЬ	3x15	ПЕНЬКОВЫЙ	Р-540	С-12	0,000	0,000	26	8	8x25	11	0,8
200 150	"	200x84 ±1300	150x84 ±1300	"	220x170	"	220x170	"	"	"	"	"	"	"	Р-740	С-12	0,000	0,000	29	10	"	"	1,0
250 200	"	"	"	"	220x220	"	220x220	"	"	"	"	"	"	"	Р-940	С-12	0,000	0,000	40	10	"	"	1,0
250 250	"	"	"	"	270x270	НГА. СТ. S=25x4	270x270	"	"	"	"	"	"	"	Р-1040	С-12	0,000	0,000	45	10	"	"	1,1
100 200	"	100x84 ±1300	200x84 ±1300	"	120x220	"	120x220	"	"	"	"	"	"	"	Р-640	С-12	0,000	0,000	2,6	8	"	"	0,8
200 200	"	200x84 ±1300	"	"	220x220	НГА. СТ. S=25x4	220x220	"	"	"	"	"	"	"	Р-840	С-12	0,000	0,000	37	8	"	"	1,0
150 250	"	150x84 ±1300	250x84 ±1300	"	170x270	ПОЛОС. S=25x4	170x270	"	"	"	"	"	"	"	Р-1040	С-12	0,000	0,000	31	10	"	"	1,0
300 200	"	300x84 ±1300	200x84 ±1300	"	320x220	НГА. СТ. S=25x4	320x220	"	"	"	"	"	"	"	Р-1040	С-12	0,000	0,000	45	12	"	"	1,2
300 250	"	"	"	"	320x270	"	320x270	"	"	"	"	"	"	"	Р-1140	С-12	0,000	0,000	52	12	"	"	1,2
100 250	"	100x84 ±1300	250x84 ±1300	"	120x270	НГА. СТ. S=25x4	120x270	"	"	"	"	"	"	"	Р-840	С-12	0,000	0,000	29	12	"	"	1,0
400 200	"	400x84 ±1300	200x84 ±1300	"	420x220	"	420x220	"	"	"	"	"	"	"	Р-1240	С-12	0,000	0,000	58	16	"	"	1,3
400 250	"	"	"	"	420x270	"	420x270	"	"	"	"	"	"	"	Р-1340	С-12	0,000	0,000	59	16	"	"	1,3
400 300	"	"	"	"	470x320	"	470x320	"	"	"	"	"	"	"	Р-1440	С-12	0,000	0,000	61	12	"	"	1,4
400 400	"	"	"	"	470x420	"	470x420	"	"	"	"	"	"	"	Р-1740	С-12	0,000	0,000	54	12	"	"	1,6
500 200	"	500x84 ±1300	200x84 ±1300	"	520x220	"	520x220	"	"	"	"	"	"	"	Р-1440	С-12	0,000	0,000	65	16	"	"	1,5
500 300	"	"	"	"	520x320	"	520x320	"	"	"	"	"	"	"	Р-1640	С-12	0,000	0,000	64	12	"	"	1,6
500 400	"	"	"	"	520x420	"	520x420	"	"	"	"	"	"	"	Р-1840	С-12	0,000	0,000	91	14	"	"	2,0
500 500	"	"	"	"	520x520	НГА. СТ. S=25x4	520x520	"	"	"	"	"	"	"	Р-2140	С-12	0,000	0,000	91	14	"	"	2,6
500 1000	"	500x84 ±1300	1000x84 ±1300	"	520x1020	"	520x1020	"	"	"	"	"	"	"	Р-3240	С-12	0,000	0,000	152	20	"	"	2,5
600 300	"	600x84 ±1300	300x84 ±1300	"	620x320	"	620x320	"	"	"	"	"	"	"	Р-1840	С-12	0,000	0,000	91	16	8x25	"	1,7
600 400	"	"	"	"	620x420	"	620x420	"	"	"	"	"	"	"	Р-2040	С-12	0,000	0,000	94	16	"	"	1,9
600 500	"	"	"	"	620x520	"	620x520	"	"	"	"	"	"	"	Р-2240	С-12	0,000	0,000	115	16	"	"	2,3
400 1200	"	400x84 ±1300	1200x84 ±1300	"	420x1220	"	420x1220	"	"	"	"	"	"	"	Р-3240	С-12	0,000	0,000	181	26	"	"	2,6
800 300	"	800x104 ±1300	300x84 ±1300	"	820x320	"	820x320	"	"	"	"	"	"	"	Р-2140	С-12	0,000	0,000	120	18	"	"	2,1
800 400	"	800x104 ±1300	400x84 ±1300	"	820x420	"	820x420	"	"	"	"	"	"	"	Р-2640	С-12	0,000	0,000	160	20	"	"	2,6
600 1600	"	600x84 ±1300	1600x84 ±1300	"	620x1620	"	620x1620	"	"	"	"	"	"	"	Р-4440	С-12	0,000	0,000	260	28	"	"	3,1
1200 1600	"	1200x84 ±1300	1600x84 ±1300	"	1220x1620	"	1220x1620	"	"	"	"	"	"	"	Р-5440	С-12	0,000	0,000	302	35	"	"	4,1
1800 600	"	"	"	"	1020x620	"	1020x620	"	"	"	"	"	"	"	Р-7240	С-12	0,000	0,000	188	26	"	"	2,6



ШОВ ПРОМАЗАТЬ МАСТИКОЙ ИЗ АСБОЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА С ДОБАВЛЕНИЕМ КАЗЕИНОВОГО КЛЕЯ ГУСТОЙ КОНСИСТЕНЦИИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПРОКЛАДКОЙ ДВУМЯ СЛОЯМИ ТКАНИ.



1979		ТП. 294-3-28-0В.	
Над. ртд.	СОЛАДОВ	Бассейн /в деревянных конструкциях/ с крытыми ваннами 50x21м. в местах для зрителей и детской	
Гл. инж. ртд.	Бучакин		
Гл. инж. пр.	Гонимель		
Ст. инж.	Шаров		
Разработ.	Маслов		
		СТАЛЬ	Лист
		Р	ОВ-51
		ЗВЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА АСБОЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА.	
		ЗНАКИ ИЛИ ЗАДАНИЕ В СООБЩЕНИИ СООРУЖЕНИИ ЧИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА.	