

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-39

**ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 1ВГ25,
ПЛЁНОЧНЫЕ И КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 16 КВ.М. С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ**

АЛЬБОМ IV

ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ ГРАДИРНИ

12173 — 04
ЦЕНА 1-96

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

301-6-39

**ГРАДИРНИ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 1ВГ25,
ПЛЁНОЧНЫЕ И КАПЕЛЬНЫЕ С СЕКЦИЯМИ
ПЛОЩАДЬЮ 16 кв.м. С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ**

СОСТАВ ПРОЕКТА

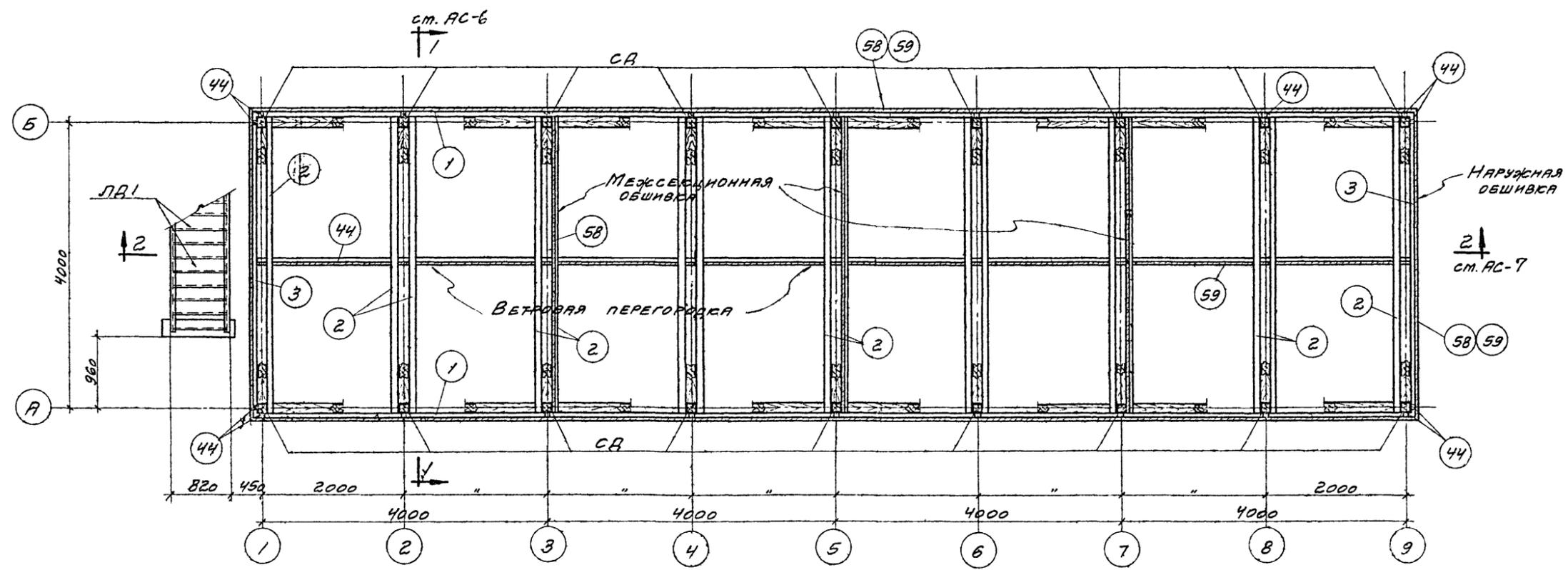
АЛЬБОМ I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ДЕТАЛИ И УЗЛЫ
АЛЬБОМ IV	ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ ГРАДИРНИ
АЛЬБОМ VIII	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТРЕХСЕКЦИОННЫЕ И ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ ГРАДИРНИ
АЛЬБОМ XI	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА ТРЕХСЕКЦИОННЫЕ И ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ ГРАДИРНИ
АЛЬБОМ XIII	ОМЕТЫ

АЛЬБОМ IV

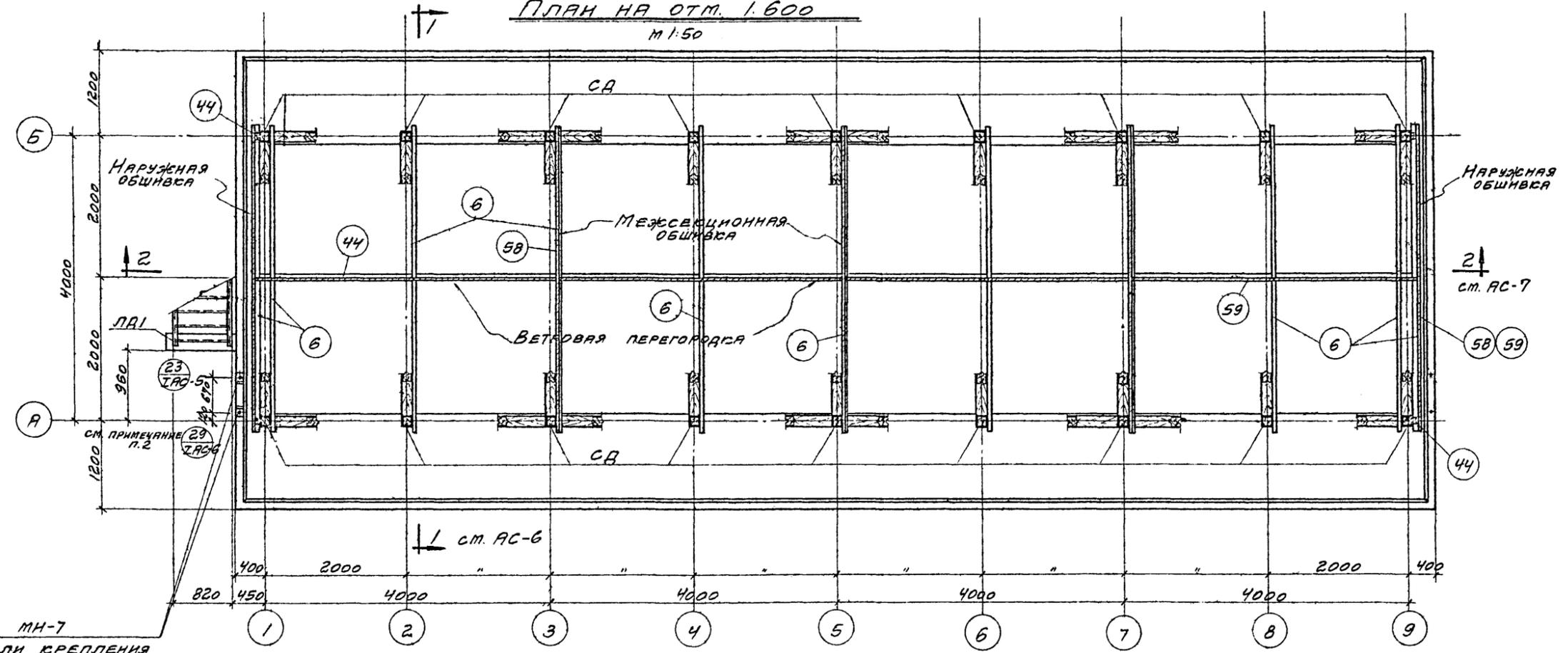
РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТАМИ СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ И ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗОМ ПО ОБЪЕДИНЕНИЮ
СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ
№ 9 ОТ 12 ЯНВАРЯ 1973 г.

ТИПОВОЙ ПР.
901-6-39
Альбом IV
Лист
АС-4
Ивв. №



ПЛАН НА ОТМ. 1.600
М 1:50



ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М 1:50

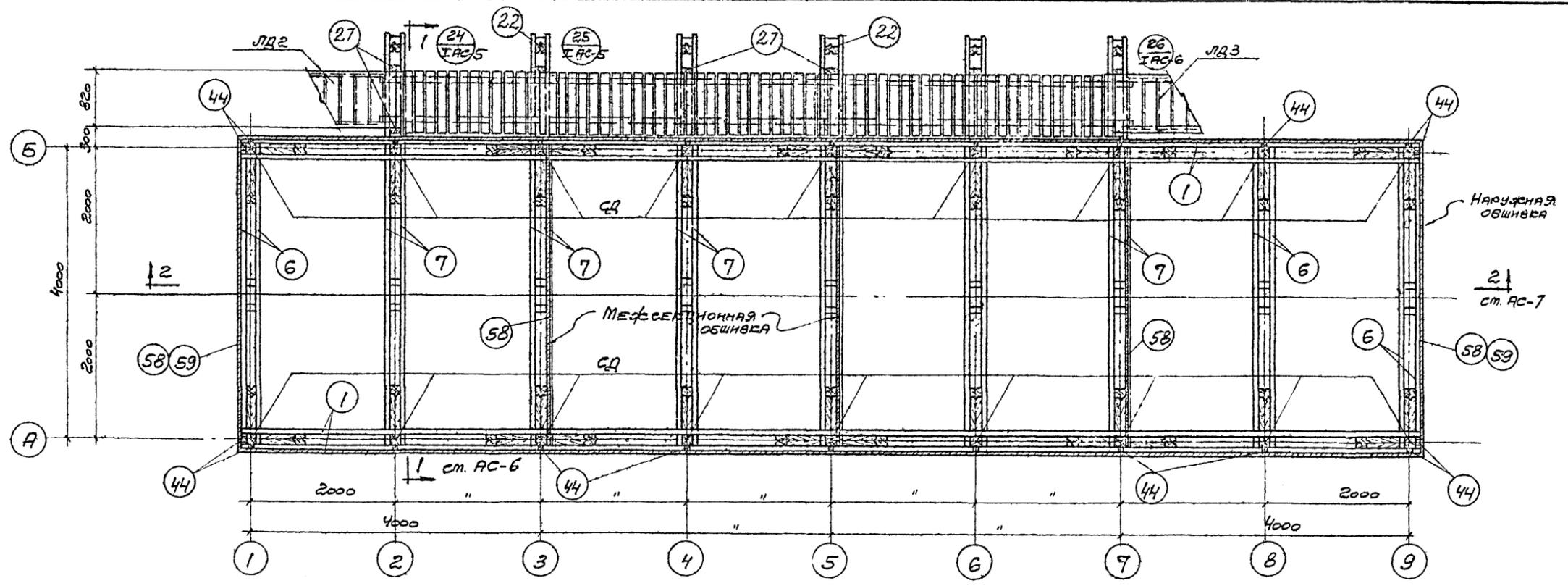
МН-7
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ
КОРБОА ДЛЯ ПОДЪЕМА
КАБЕЛЕЙ

ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ АС-7.

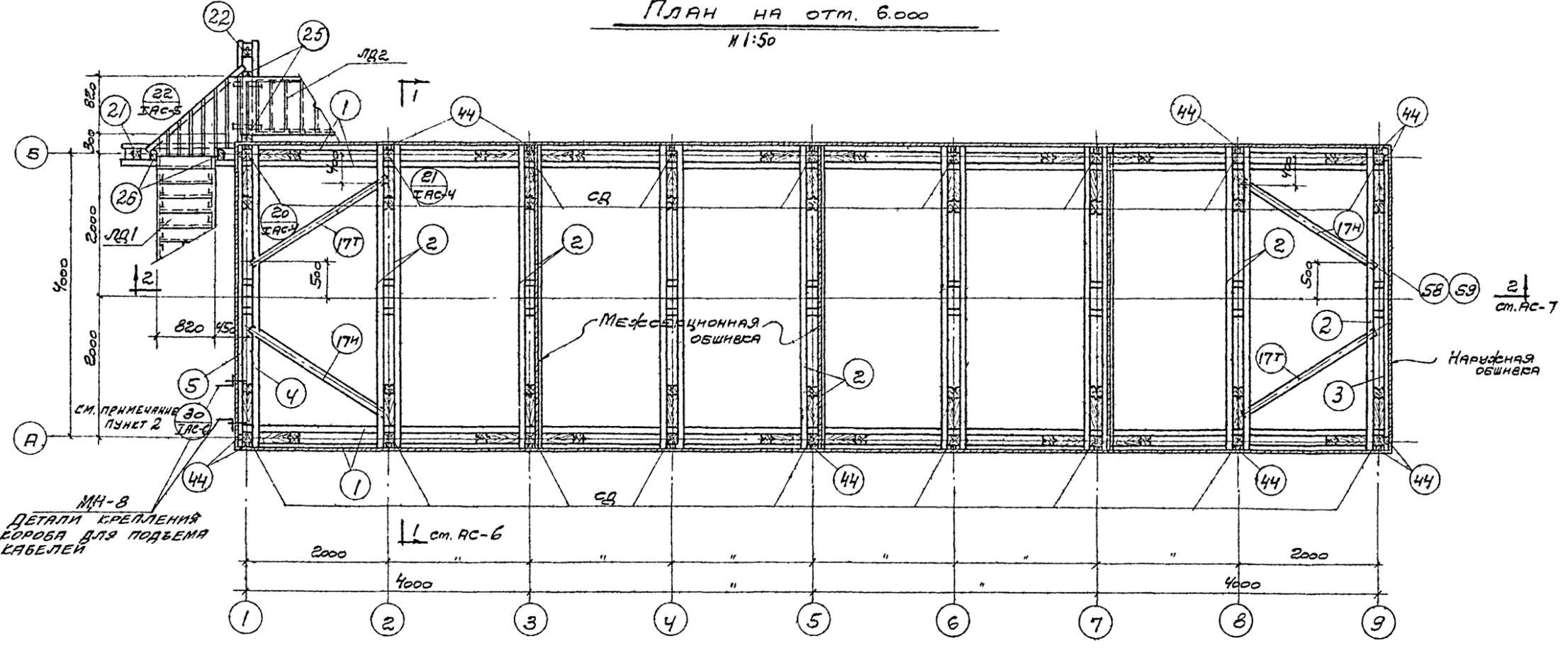
ИЗМ.	КОЛ-ВО	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА
1	1	ИЗМЕНЕНИЯ	И. КОСТР.	МАРТЕС
2	1	ИЗМЕНЕНИЯ	Г.А. ИВВ.	МАРТЕС
3	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
4	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
5	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
6	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
7	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
8	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
9	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
10	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
11	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
12	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
13	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
14	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
15	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
16	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
17	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
18	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
19	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
20	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
21	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
22	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
23	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
24	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
25	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
26	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
27	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
28	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
29	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
30	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
31	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
32	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
33	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
34	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
35	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
36	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
37	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
38	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
39	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
40	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
41	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
42	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
43	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
44	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
45	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
46	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
47	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
48	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
49	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
50	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
51	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
52	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
53	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
54	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
55	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
56	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
57	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
58	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
59	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
60	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
61	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
62	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
63	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
64	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
65	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
66	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
67	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
68	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
69	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
70	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
71	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
72	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
73	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
74	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
75	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
76	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
77	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
78	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
79	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
80	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
81	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
82	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
83	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
84	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
85	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
86	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
87	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
88	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
89	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
90	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
91	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
92	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
93	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
94	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
95	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
96	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
97	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
98	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
99	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС
100	1	ИЗМЕНЕНИЯ	В.А. СЕВЕРИН	МАРТЕС

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва	Четырехсекционные радиаторы.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-39
РАДИАТОРЫ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ИЗ ПЛЕНЧОЧНЫХ И КАПЕЛЬНЫХ СЕКЦИЙ ПЛОЩАДЬЮ 16 кв. м С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 1.600	Альбом IV Лист АС-4

Типовой пр.
901-6-39
Альбом IV
Лист
АС-5
Инд. №



ПЛАН НА ОТМ. 6.000
М 1:50



ПЛАН НА ОТМ. 3.800
М 1:50

МН-8
ДЕТАЛИ БРЕШЕНИЯ
БОРТА ДЛЯ ПОДЪЕМА
КАБЕЛЕЙ

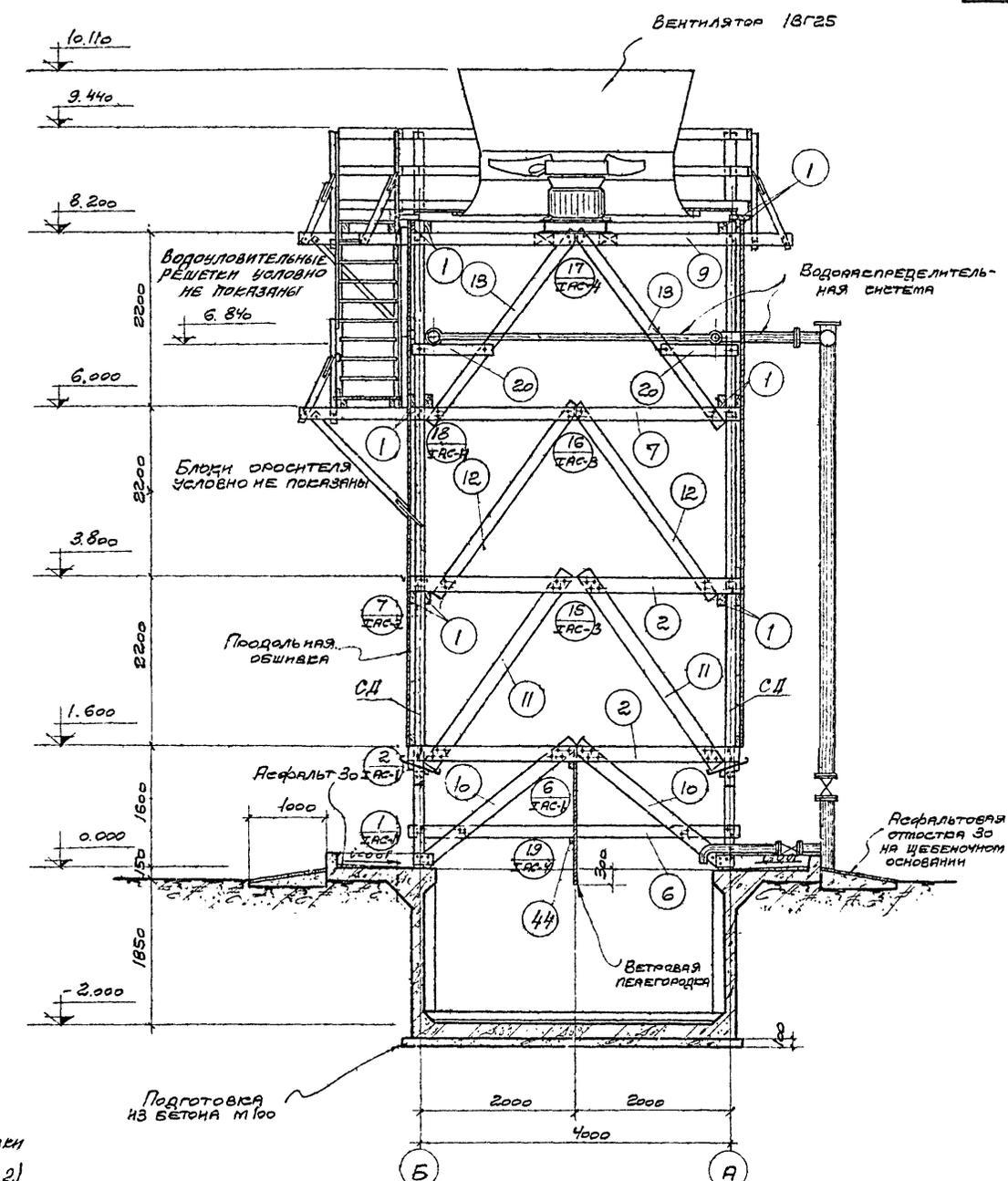
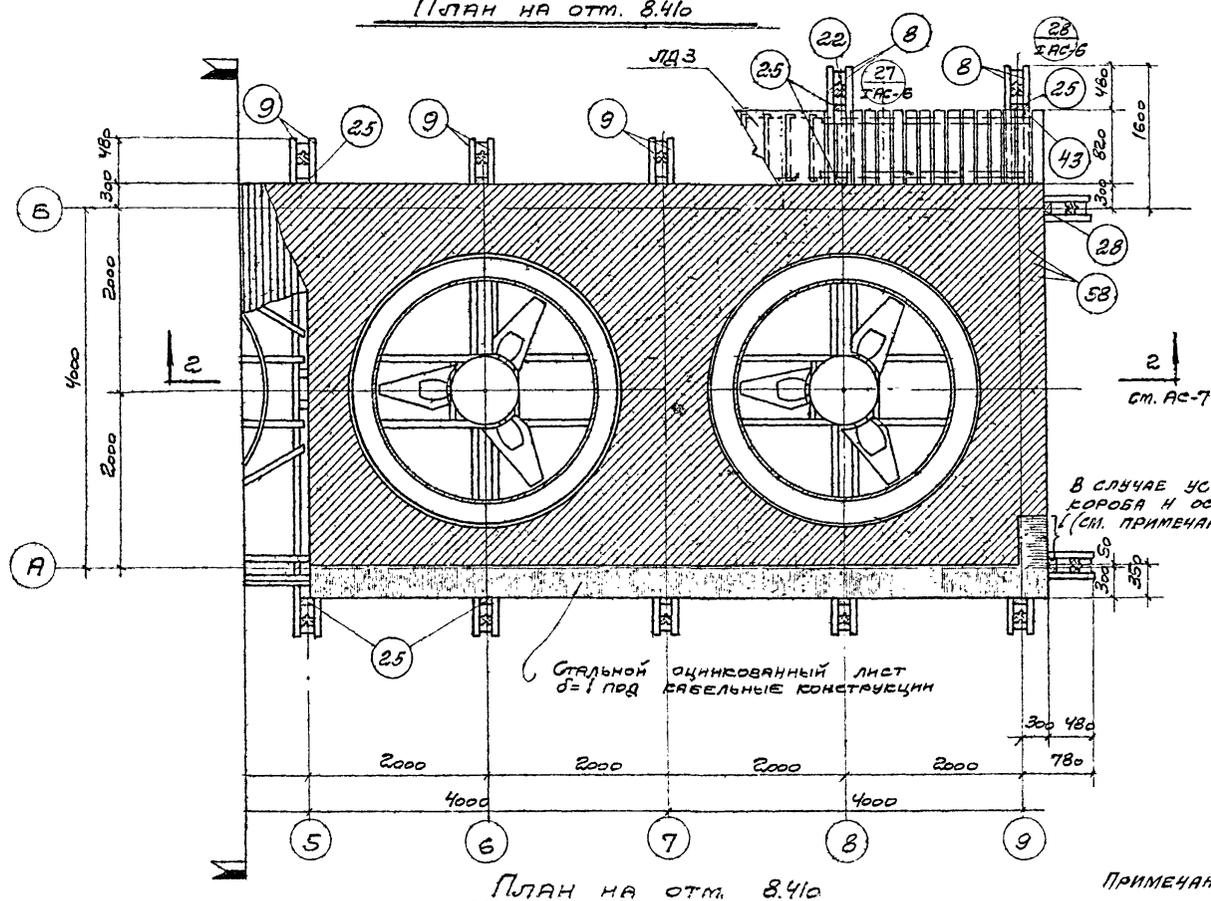
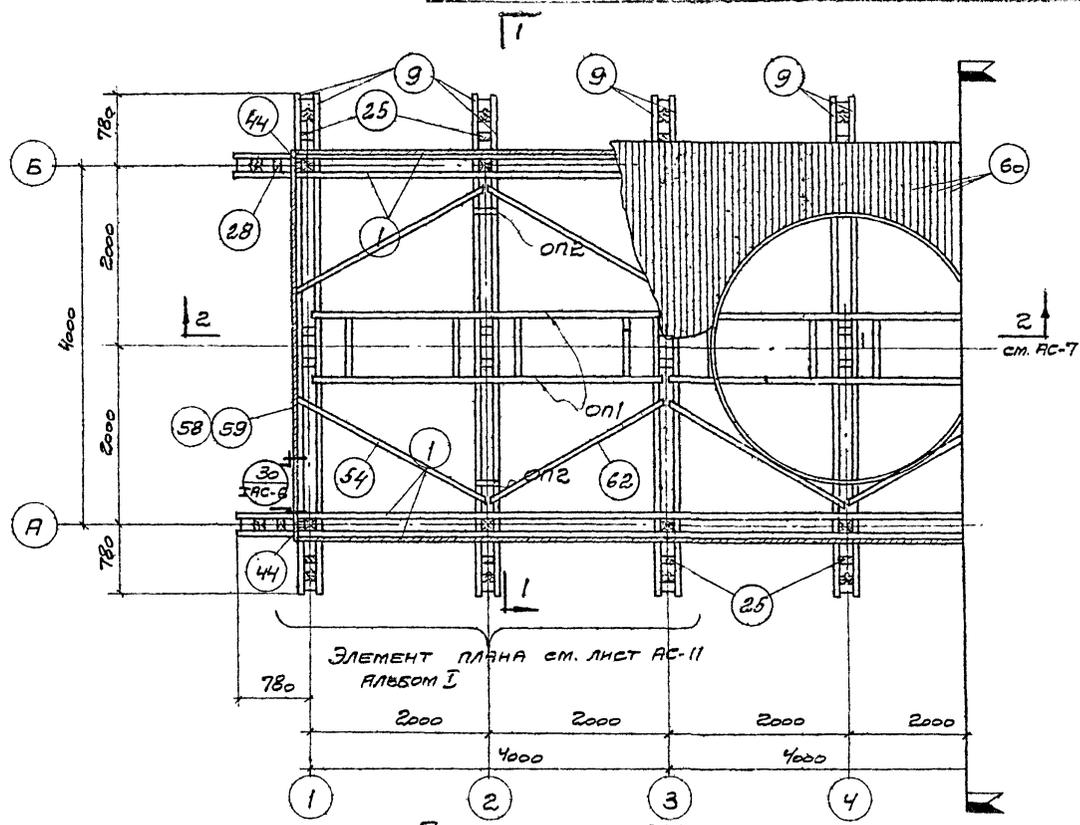
ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ АС-7.

Имя, Фамилия
Драгалин
Александр
Ген. констр.
Ген. инж. пр.
Инж. Б.И.С.
Дата выпуска: АПРЕЛЬ 1972г.

Имя, Фамилия
Тусева
Татьяна
Инж. пр.
Инж. пр.
Инж. пр.
Инж. пр.

Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва.	Четырехсекционные радиаторы	Типовой проект 901-6-39
	Радиаторы с вентиляторами 1825 пленочные и капельные с секциями площадью 16 кв. м с деревянным каркасом	ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.800, 6.000

главой пр.
901-6-39
Альбом IV
Лист
АС-6
Ив. ЛР

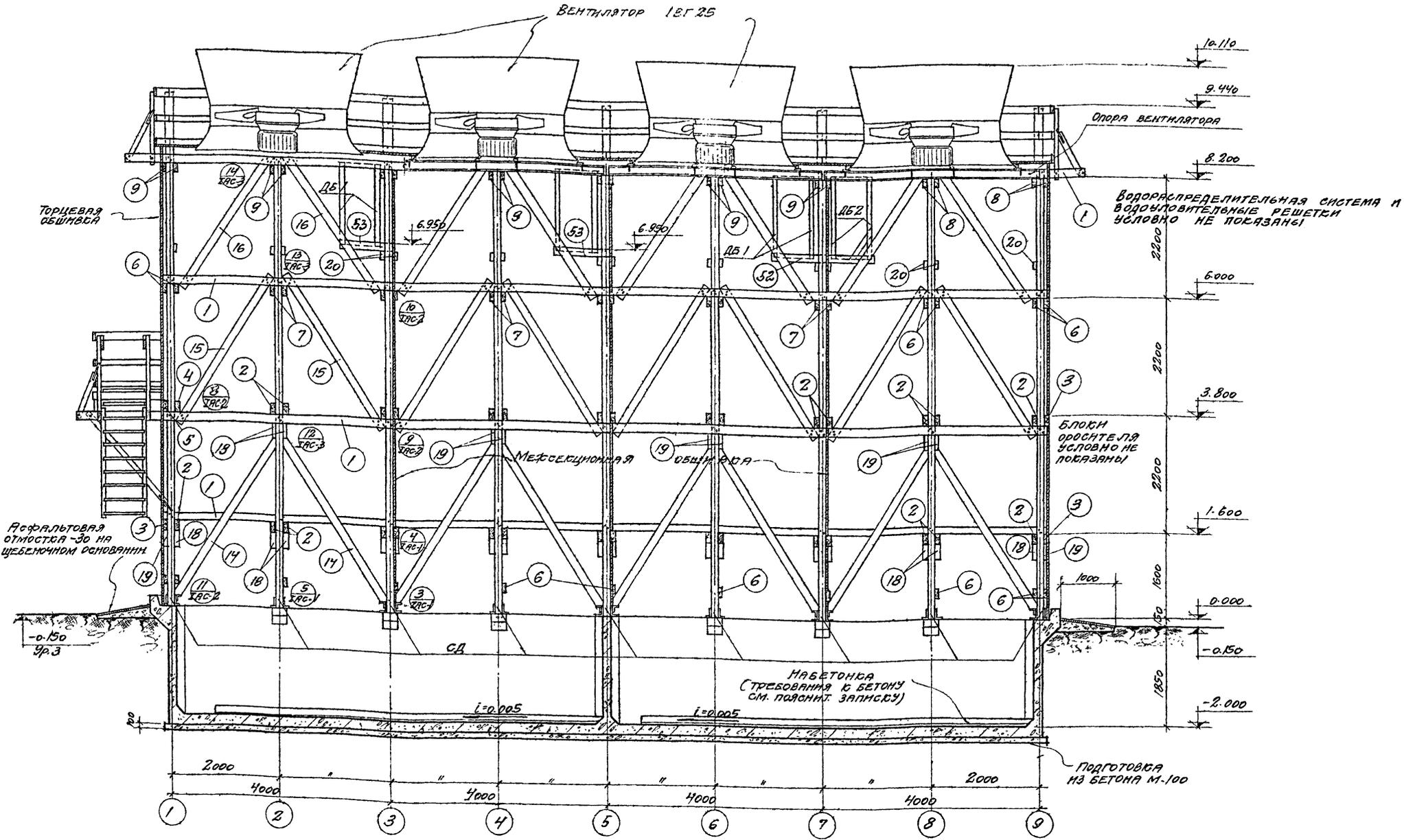


РАЗРЕЗ I-I
м 1:50

Госстрой СССР ПРОЕКТОПРОЕКТ Г. МОСКВА	Четырехсекционные градирни	Типовой проект 901-6-39
Градирни с вентиляторами 18Г25 пленочные и капельные с секциями площадью 16кв.м с деревянным каркасом	ПЛАН НА ОТМ. 8.410 РАЗРЕЗ I-I	Альбом IV Лист АС-6

ПРИМЕЧАНИЯ см. НА ЛИСТЕ АС-7.

№ 301-6-39
 ЭС: БДМ IV
 ЛИСГ
 АС-7
 ЧИВ. №



РАЗРЕЗ 2-2
 М. 1:50

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Стойки СД, дверные блоки ДБ1 и ДБ2 см. на листе АС-14, лестницы ЛД1, ЛД2, ЛД3 на листе АС-15, спецификацию деревянных элементов на листе АС-16, опоры вентиляторов ОП1, ОП2 на листе АС-18 альбому I.
2. Расположение короба для подъема кабелей (у 1 или у 9 ос) см. на чертеже привязки электротехнической части.
3. Требования к материалам и указания по производству работ см. в разделе 2 пояснительной записки альбому I.
4. Отверстия для болтов должны просверливаться через все соединительные элементы. Забивку гвоздей рекомендуется производить полотном из мягкого металла (медь, баббит).

5. Монтаж конструкций должен производиться из полностью готовых антисептированных деталей без прирезки, сверления отверстий и притирочек.
6. Болты, гайки, шайбы, накладки, уголки, гвозди должны быть оцинкованы.
7. Опоры вентиляторов и стропилки должны быть оцинкованы или окрашены составом на основе эпоксидной смолы.
8. Щели в местах прохода через обшивку водопроводных труб заделать оцинкованной кровельной сталью и уплотнить пенковой прядью на свицовой сурьке или полиизобутиленовой мастикой.

Исполн.	Проверен.	Согласован.	Дата
М.И. Шумкина	М.И. Шумкина	М.И. Шумкина	1977 г.
М.И. Шумкина	М.И. Шумкина	М.И. Шумкина	
М.И. Шумкина	М.И. Шумкина	М.И. Шумкина	
М.И. Шумкина	М.И. Шумкина	М.И. Шумкина	

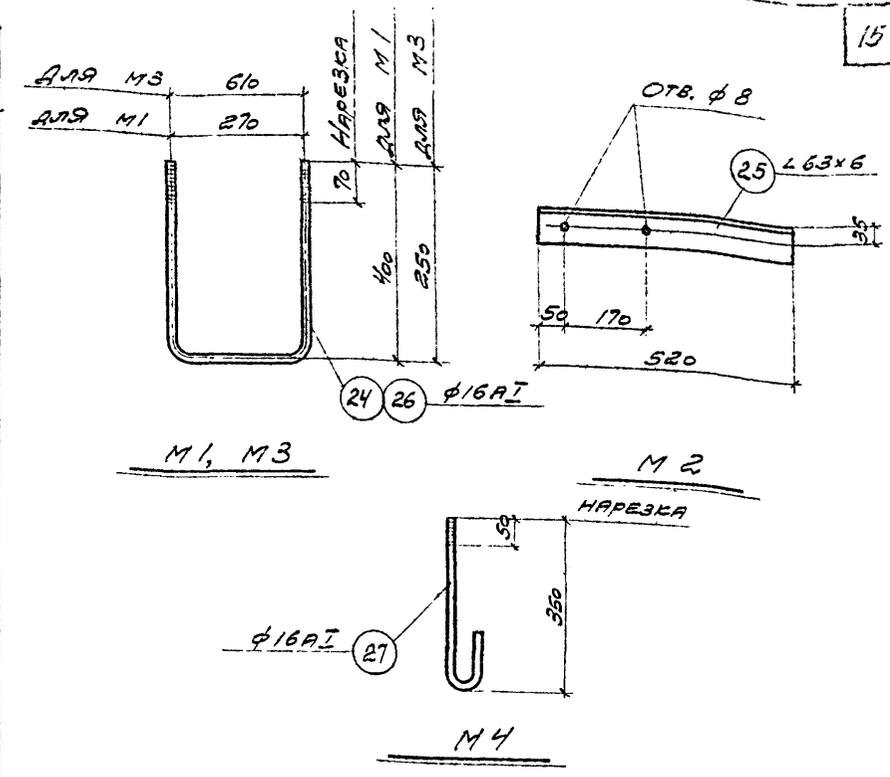
Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва	Четырехсекционные градирни	Типовой проект 901-6-39
Градирни с вентиляторами 18Г 25 пленочные и капельные в секциях площадью 16 кв.м с деревянным каркасом	РАЗРЕЗ 2-2	Альбом IV ЛИСТ АС-7

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА БАССЕЙН						ВЫБОРКА АРМАТУРЫ		
№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	φ, мм	ДЛИНА, мм	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	φ, мм	ОБЩАЯ	ОБЩИЙ
							ДЛИНА, м	ВЕС, кг
1		10AII	2010	414	832,1	6AII	926,1	205,6
2		10AII	7230	6	47,0	8AII	906,7	358,1
3		10AII	6230	6	39,2	10AII	1314,4	809,9
4		10AII	10000	14	149,0			
5		8AII	1020	304	310,1			
6		10AII	1210	44	53,2			
7		8AII	1270	168	213,4			
8		6AII	1990	166	330,4			
9		6AII	1190	62	73,8			
10		8AII	1270	44	55,9			
11		8AII	1120	152	170,2			
12		6AII	п.м.	-	522,0			
13		10AII	4500	14	63,0			
14		10AII	6800	8	54,4			

ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА БАССЕЙН						ВЫБОРКА АРМАТУРЫ		
№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	φ, мм	ДЛИНА, мм	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	φ, мм	ОБЩАЯ	ОБЩИЙ
							ДЛИНА, м	ВЕС, кг
15		10AII	1670	8	13,4			
16		10AII	2050	14	28,7			
17		8AII	1230	26	32,0			
18		8AII	2310	8	18,5			
19		8AII	1100	70	77,0			
20		10AII	900	25	22,5			
21		8AII	1480	12	17,8			
22		8AII	980	12	11,8			
23		10AII	2090	10	20,9			

ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНУ ШТУКУ КАЖДОЙ МАРКИ

МАРКА	№ ПОЗ.	Профиль	ДЛИНА, мм	КОЛ. ШТ.	ВЕС, кг		ПРИМЕЧАНИЯ
					ДЕТАЛИ	ВСЕХ МАРК	
M1	24	• φ16AII	1070	1	1,7	1,7	с ГАНКОЙ И ШАНБОМ.
M2	25	L63x6	520	1	3,0	3,0	
M3	26	• φ16AII	1110	1	1,8	1,8	с ГАНКОЙ И ШАНБОМ.
M4	27	• φ16AII	470	1	0,7	0,7	с ГАНКОЙ

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ МЕТАЛЛИЗИРОВАТЬ ЦИНКОМ В СООТВЕТСТВИИ С П. 2.34, 2.35 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ АЛЬБОМА I.
 2. УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ МАРКИ СТАЛИ СМ. ЛИСТ АС-12.

Выборка материалов на водораспределительную систему при гидравлической нагрузке на секцию 100 м³/час

№ п/п	Наименование	Материал	Ди м	Ед-ца измер.	Кол-во	Вес, кг		ГОСТ
						Ед-ца изм.	Общ.	
1	Трубы 159x5	ст.3	150	п.м	28,0	18,99	531,8	10704-63
2	То же 114x4	ст.3	100	п.м	39,0	10,85	425,2	"
3	То же 89x3	ст.3	80	п.м	102,0	6,36	648,7	"
4	Трубы 20	ст.3	20	п.м	16,0	1,66	25,6	3262-62
5	Фланцы 100-25	ст.3	100	шт	16	2,05	32,8	1255-67
6	То же 80-25	ст.3	80	шт	96	1,84	176,6	"
7	То же 100-10,0	ст.3	100	шт.	8	3,81	30,5	"
8	То же 150-10,0	ст.3	150	шт	8	6,62	53,0	"
9	Отвод 90° 114x6	ст.3	100	шт.	8	3,8	30,4	НСН120-69 НСНСССР
10	Прокладки ф 89x128; б=3мм	рез.	80	шт.	48	0,03	1,4	7338-65
11	То же ф 105x158; б=3мм	рез.	100	шт.	16	0,05	0,8	"
12	То же ф 166x212; б=3мм	рез.	150	шт.	8	0,07	0,6	"
13	Болты М16x55	ст.3		кг	26,3			7798-70
14	То же М16x70	ст.3		кг	9,0			"
15	То же М20x75	ст.3		кг	16,0			"
16	Гайки М16	ст.3		кг	9,6			5915-70
17	То же М20	ст.3		кг	4,1			"
18	Полоса 12x280	ст.3		п.м	2,3	26,38	60,6	82-70

Выборка материалов на водораспределительную систему при гидравлической нагрузке на секцию 200 м³/час.

№ п/п	Наименование	Материал	Ди мм	Ед-ца измер.	Кол-во	Вес, кг		ГОСТ
						Ед-ца изм.	Общ.	
1	Трубы 219x6	ст.3	200	п.м	28,0	31,92	893,8	10704-63
2	То же 159x5	ст.3	150	п.м	35,0	13,99	666,0	"
3	То же 114x4	ст.3	100	п.м	4,9	10,85	53,2	"
4	То же 89x3	ст.3	80	п.м	102,0	6,36	648,8	"
5	Трубы 32	ст.3	32	п.м	13,0	3,09	41,2	"
6	Фланцы 80-25	ст.3	80	шт.	96	1,84	176,6	1255-67
7	То же 150-25	ст.3	150	шт.	16	3,43	54,9	"
8	То же 100-10,0	ст.3	100	шт.	8	3,81	30,5	"
9	То же 200-10,0	ст.3	200	шт.	8	8,05	64,4	"
10	Отвод 90° 114x6	ст.3	100	шт.	8	3,8	30,4	НСН120-69 НСНСССР
11	Прокладки ф 89x128; б=3мм	рез.	80	шт.	48	0,03	1,4	7338-65
12	То же ф 106x158; б=3мм	рез.	100	шт.	8	0,05	0,4	"
13	То же ф 156x212; б=3мм	рез.	150	шт.	8	0,07	0,6	"
14	То же ф 206x268 б=3мм	рез.	200	шт.	8	0,1	0,8	"
15	Болты М16x55	ст.3		кг	30,3			7798-70
16	То же М16x70	ст.3		кг	9,0			"
17	То же М20x75	ст.3		кг	16,0			"
18	Гайки М16	ст.3		кг	10,5			5915-70
19	То же М20	ст.3		кг	4,1			"
20	Полоса 12x240	ст.3		п.м	4,3	22,61	97,2	82-70

Выборка материалов на водопроводное оборудование бассейна градирни

№ п/п	Наименование	Материал	Ди мм	Ед-ца измер.	Вес, кг	Q=100 м ³ /час		Q=200 м ³ /час		ГОСТ
						Кол-во	Вес, кг	Кол-во	Вес, кг	
1	Трубы 426x7	ст.3	400	п.м	72,33			0,4	29,0	10704-63
2	То же 325x7	ст.3	300	п.м	54,89			4,4	241,6	"
3	То же 273x7	ст.3	260	п.м	45,92	4,4	241,6			"
4	То же 219x6	ст.3	200	п.м	31,92	6,2	198,0	6,2	198,0	"
5	То же 159x5	ст.3	150	п.м	18,99	4,4	83,6	4,4	83,6	"
6	Трубы 351x9	ст.3		п.м	75,91	0,4	30,4			8732-58
7	То же 299x8	ст.3		п.м	57,41	0,4	23,0	0,4	23,0	"
8	То же 245x7	ст.3		п.м	46,76	0,4	18,8	0,4	18,8	"
9	Отвод 90° 219x6	ст.3	200	шт.	14,8	2	29,6	2	29,6	НСН120-69 НСНСССР
10	Уголок 50x32x4	ст.3		п.м	2,49	1,0	2,6	1,0	2,6	8510-57
11	Уголок 60x50x5	ст.3		п.м	3,77	5,4	20,4	5,4	20,4	8509-57
12	Круг 6	ст.3		п.м	0,22	70,0	15,4	70,0	15,4	2590-57
13	Круг 10	ст.3		п.м	0,62	75,4	9,6	9,2	5,8	"
14	Круг 15	ст.3		п.м	1,39			7,6	10,6	"
15	Полоса 10x500	ст.3		п.м	39,25	2,4	94,2	2,4	94,2	82-57
16	То же 6x360	ст.3		п.м	16,96	1,8	30,6	1,8	30,6	"
17	Набивки многослойной наплывные темные марки ППД-35	рез.		кг		30,8		18,8		5152-66
18	То же ППД-45			кг				20,0		"
19	Зачемка	рез.		кг		11,4		11,4		"
20	Зачемка	металл		кг		4,8		4,8		"
21	Полоса 5x100	ст.3		п.м	3,93	2,4	9,4	2,4	9,4	103-57

Выборка материалов на водоочистительные решетки

№ п/п	Наименование	Материал	Сечение мм	Ед-ца измер.	Кол-во	Объем м ³	ГОСТ
1	Доски	древес.	10x50	п.м	208	0,1	8486-66
2	То же	древес.	10x80	п.м	1313	1,2	"
3	То же	древес.	10x130	п.м	64,5	0,12	"
4	То же	древес.	50x130	п.м	193	1,74	"
5	Брусочки	древес.	40x50	п.м	23	0,05	"

Выборка материалов на щиты пленочного оросителя

№ п/п	Наименование	Материал	Сечение мм	Ед-ца измер.	Кол-во	Объем м ³	ГОСТ
1	Доски	древес.	10x60	п.м	78,81	4,7	8486-66
2	То же	древес.	10x100	п.м	19200	19,2	"
3	Брусочки	древес.	40x60	п.м	5911	14,2	"

Выборка материалов на блоки капельного оросителя

№ п/п	Наименование	Материал	Сечение мм	Ед-ца измер.	Кол-во	Объем м ³	ГОСТ
1	Доски	древес.	10x50	п.м	9218,0	4,61	8486-66
2	Брусочки	древес.	25x50	п.м	785,0	0,98	"
3	Брусочки	древес.	60x100	п.м	244,0	1,46	"
4	Фанера	древес.	3x100	п.м		0,02	"

Выборка гвоздей на капельный и пленочный оросители

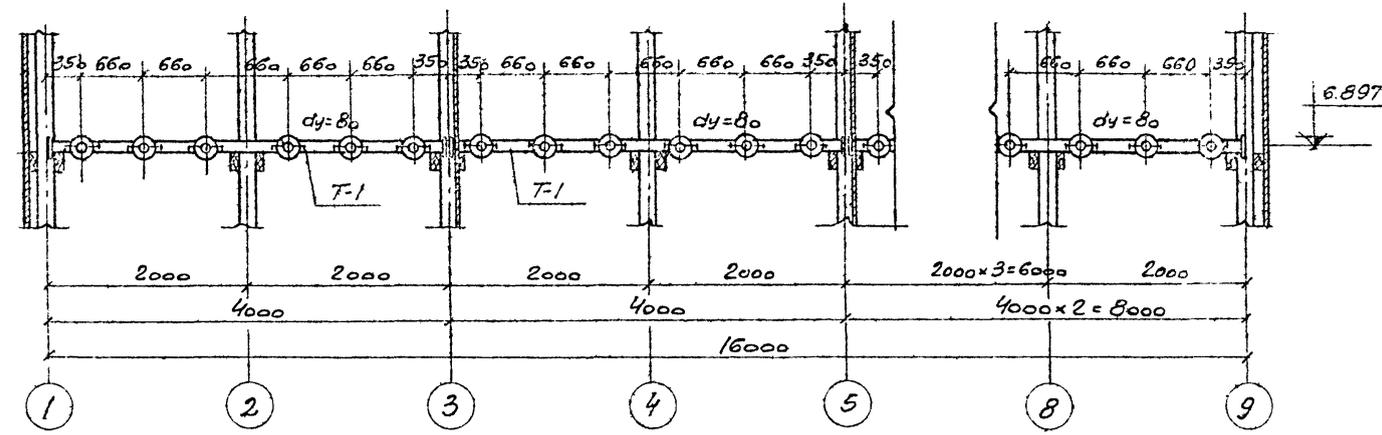
№ п/п	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Вес, кг		ГОСТ
				Капельный	Пленочный	
1	Гвозди строительные оцинкованные	2	40	2,56	23,1	4028-63
2	То же	3	70	1,92		"

Выборка гвоздей на водоочистительные решетки

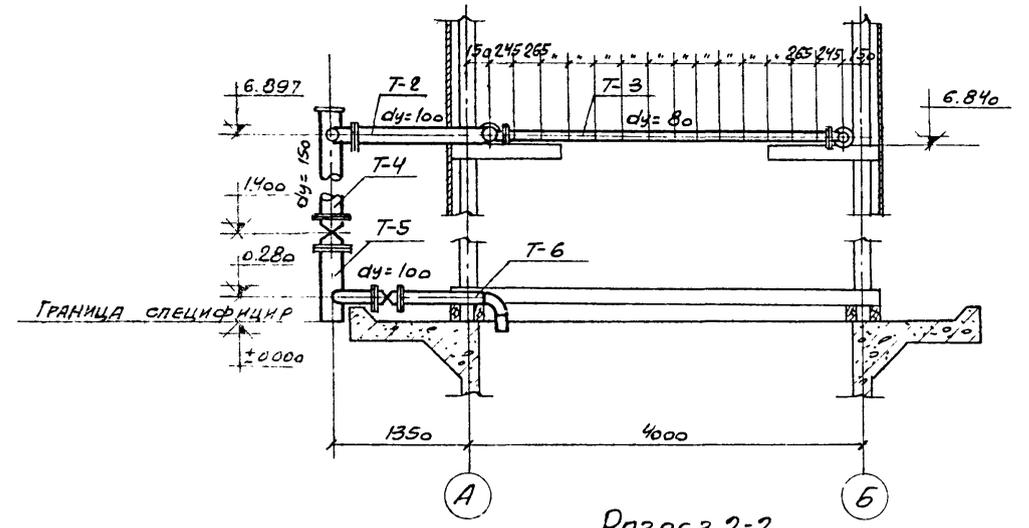
№ п/п	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Вес, кг	ГОСТ
1	Гвозди строительные оцинкованные	2	40	0,8	4028-63
2	То же	3	80	2,9	"

Госстрой СССР СНЗВРОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва 1972г.	Четырехсекционные градирни	Титуловый проект 901-6-39 Альбом IV Лист ТЗ-1
--	----------------------------	--

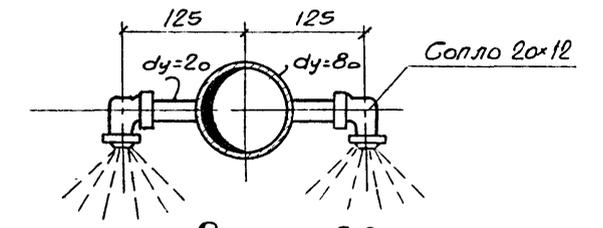
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-39
Альбом IV
Лист
ТВ-2
Изм. №
Т-2154



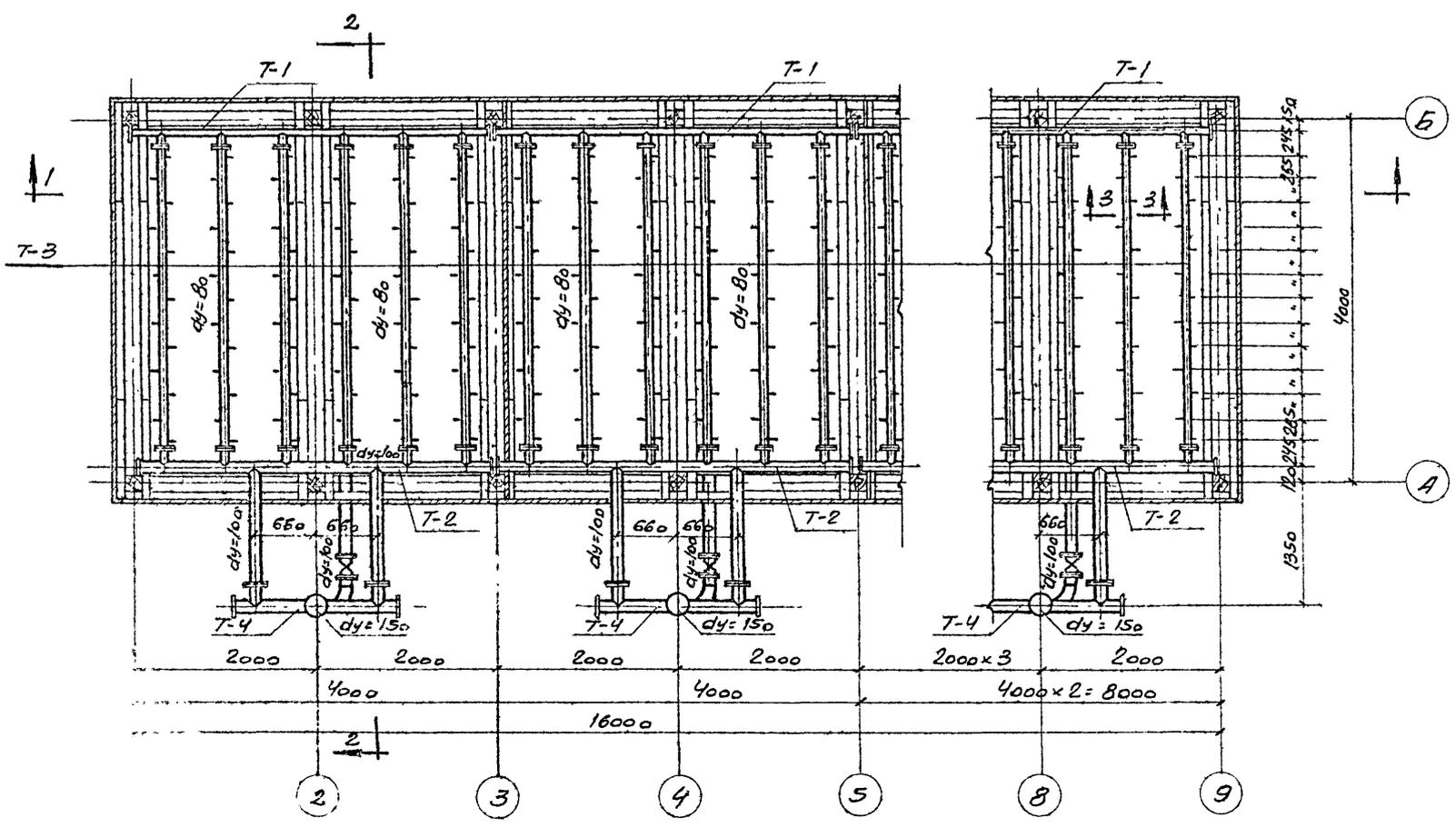
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3
М 1:5



ПЛАН НА ОТМ. 7.000

ВЫБОРКА ДЕТАЛЕЙ НА ВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ

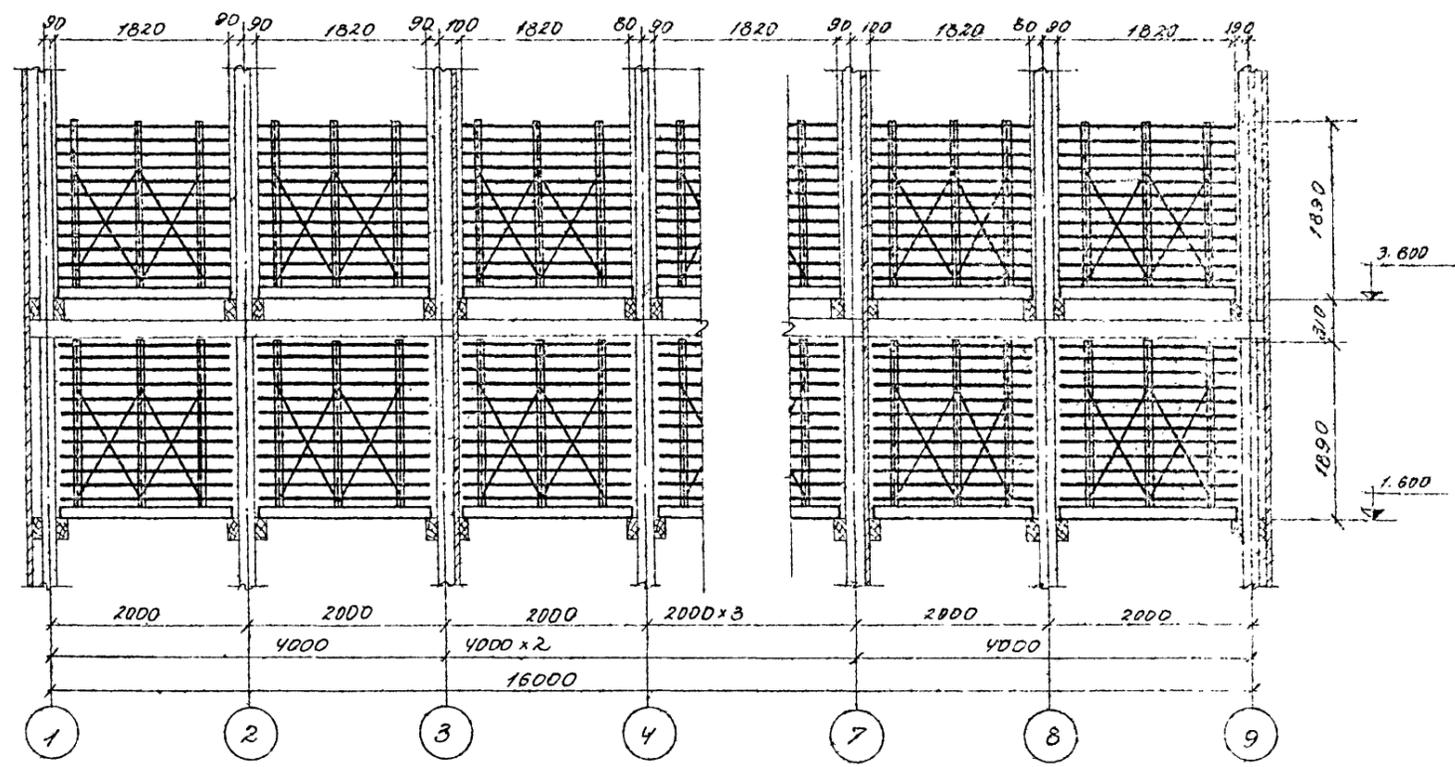
№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во шт.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ДЕТАЛЬ Т-1	4	СМ. ЛИСТ ТВ-1 АЛЬБОМ I
2	ДЕТАЛЬ Т-2	4	"
3	ДЕТАЛЬ Т-3	24	"
4	ДЕТАЛЬ Т-4	4	"
5	ДЕТАЛЬ Т-5	4	"
6	ДЕТАЛЬ Т-6	4	"
7	РАЗБрызгивающее сопло 20x12	312	СМ. ЛИСТ ТВ-2 АЛЬБОМ I
8	Задвижка 30ч 6бр dy=150	4	"
9	Задвижка 30ч 6бр dy=100	4	"

ПРИМЕЧАНИЕ: Выборка материалов на водораспределительную систему дано на листе ТВ-1.

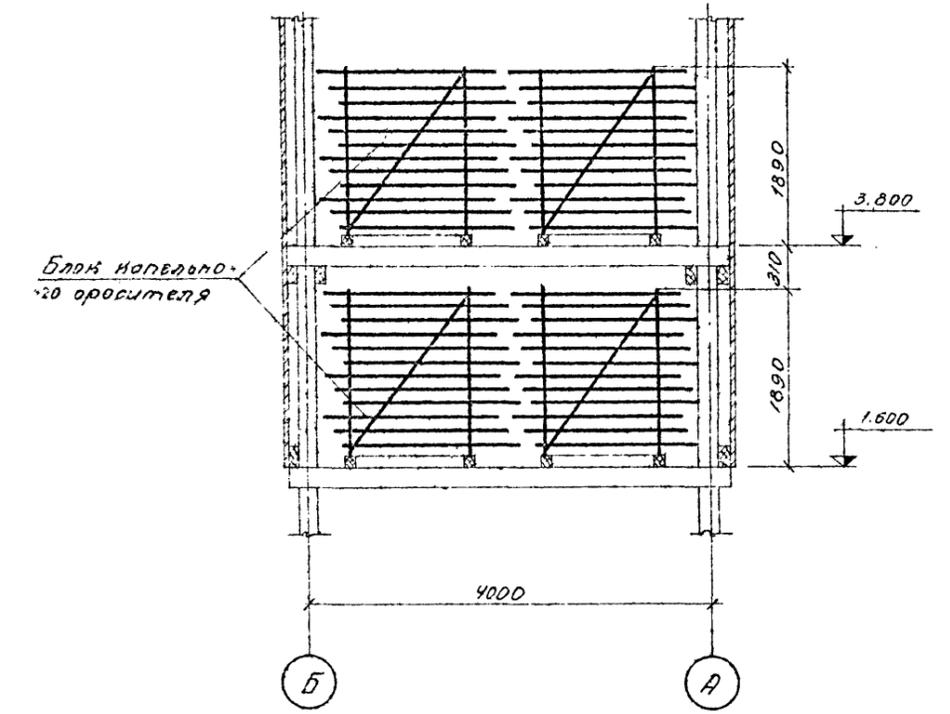
Госстрой СССР СОНЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва 1972г.	ЧЕТЫРЕ СЕКЦИОННЫЕ ГРАДИРНИ ВОДОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕ- МА ПРИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СЕКЦИЮ 100 м ³ /час. ПЛАН. РАЗРЕЗЫ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-6-39 Альбом IV Лист ТВ-2
--	---	--

М 1:50

Типовой проект
901-6-39
Альбом IV
Лист
ТВ-4
Инв. №
Т. 2154

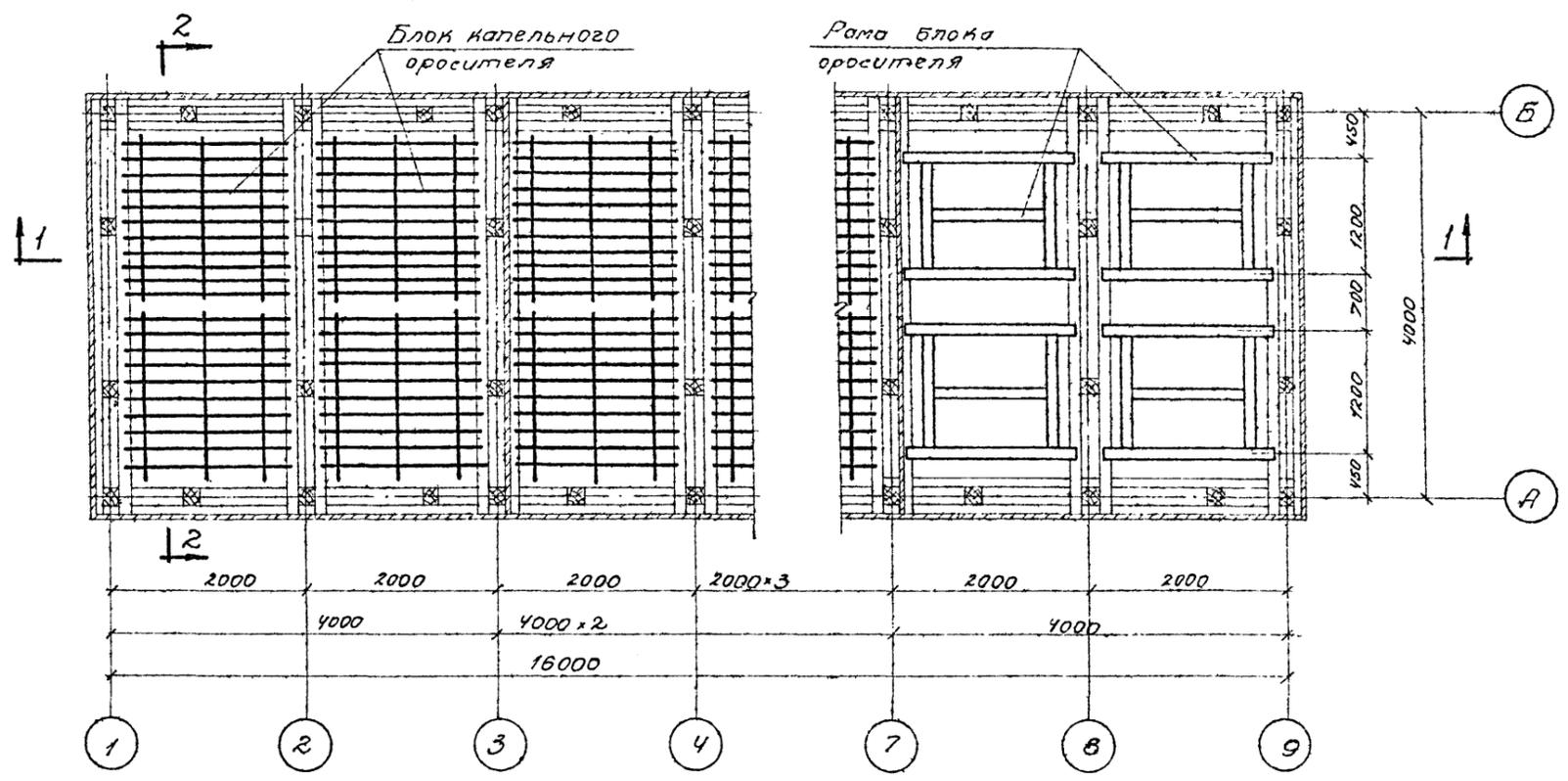


Разрез 1-1



Разрез 2-2

Блок капельного оросителя



План на отм. 1.600 и 3.800

Выборка блоков капельного оросителя на градирню

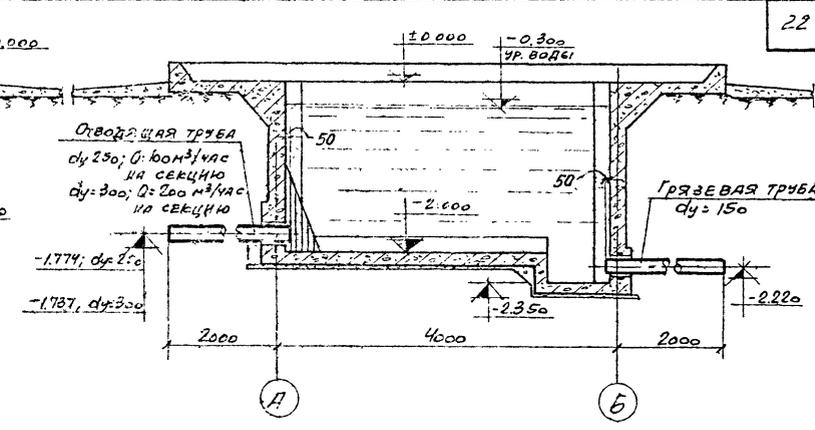
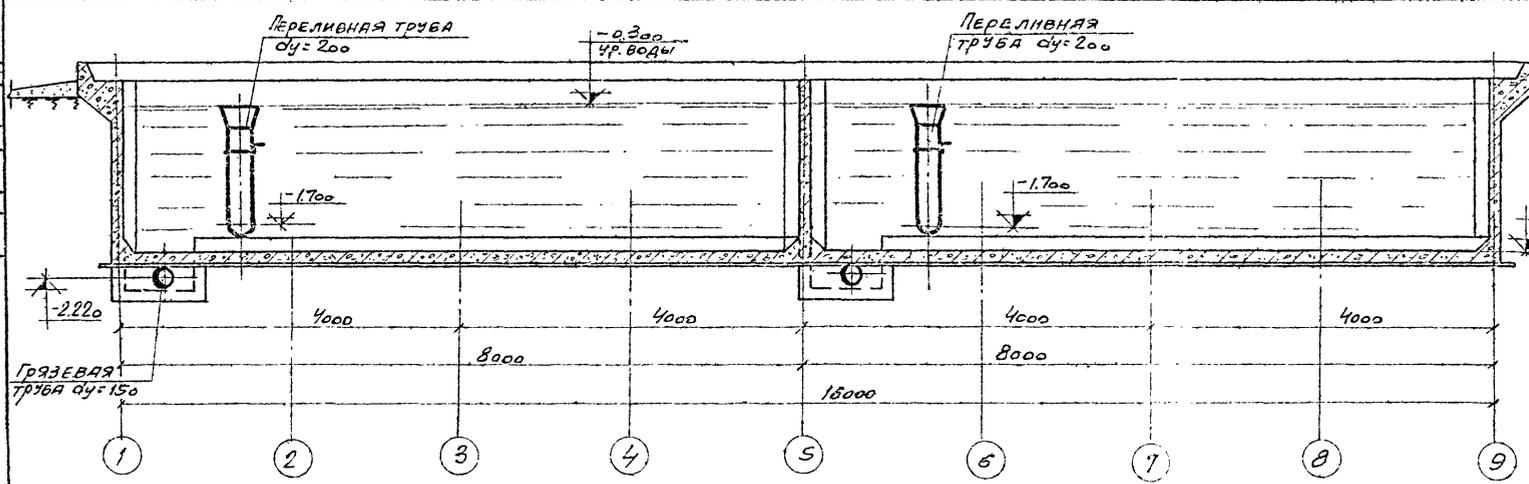
№ п/п	Наименование и марка	Кол-во шт.	Примечание
1.	Блок капельного оросителя Б0	32	см. листы ТВ-5, 6 альбома I

Примечания:

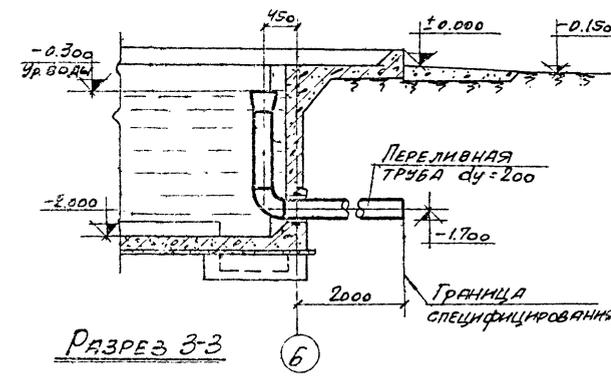
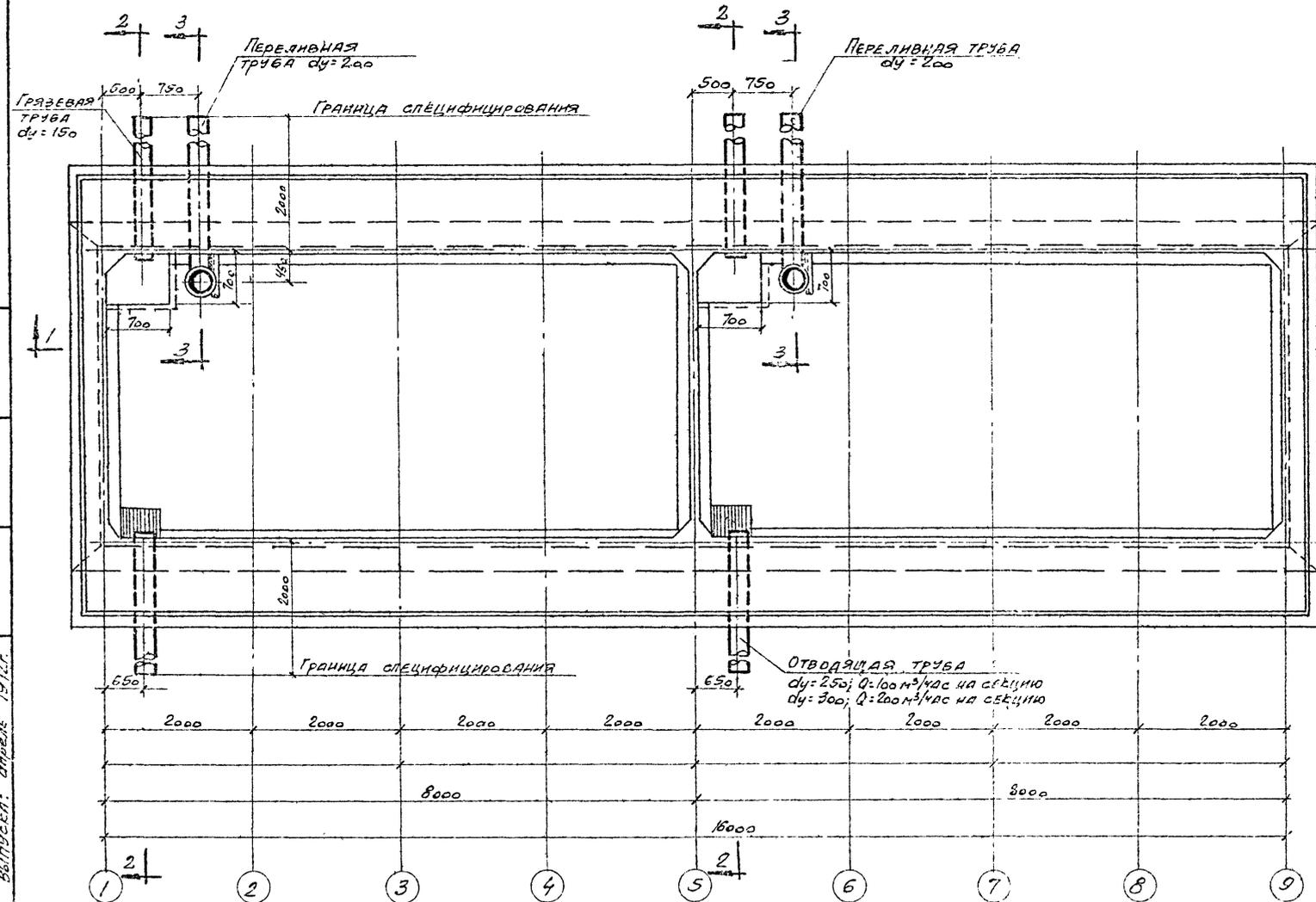
1. Конструкция блока капельного оросителя дана на листах ТВ-5, 6 альбома I.
2. Выборка материалов на блоки капельного оросителя дана на листе ТВ-1.

Проектировщик: Григорьев Н.И.
Проверил: Нечаев
Архитектор: Прубинов В.А., Нечаев
Ст. инженер: Прубинов В.А., Нечаев
Инженер: Прубинов В.А., Нечаев
Дата выпуска: апрель 1972г.

Госстрой СССР СОИЗВОДАКАПРОЕКТ г. Москва, 1972 г.	Четырехсекционные градирни.	Типовой проект 901-6-39 Альбом IV Лист ТВ-4
Градирни с вентиляторам 18Г25 пламенные и капельные с секциями площадью 16 кв.м. с деревянным на- расом.	Расстановка блоков капельного оросителя. План на отм. 1.600 и 3.800. Разрезы.	



РАЗРЕЗ 1-1



ВЫБОРКА ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОДОСБОРНЫЙ БАСЕЙН ГРАДИРНИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Отводящая труба E=2150 dу=250 при Q=100 м³/час dу=300 при Q=200 м³/час	2	БЕЗ ЧЕРТЕЖА
2	Переливная труба dу=200	2	Альбом I Лист ТВ-8
3	Грязевая труба dу=150	2	"
4	Защитная решетка	2	Альбом I Лист ТВ-9
5	Саленки dу=150	2	Альбом I Лист ТВ-10
6	Саленки dу=200	2	"
7	Саленки dу=250 при Q=100 м³/час dу=300 при Q=200 м³/час	2	"

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ ТВ-8, 9, 10 АЛ. I
2. ДИАМЕТР ОТВОДЯЩЕЙ ТРУБЫ ПРИНИМАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ НА СЕКЦИЮ.

Госстрой СССР СНОВОЗДАНИЕПРОСКТ г. Москва 1972г.	Четырехсекционные градирни Водопроводное оборудование бассейна градирни. План на отм. 0.000. Разрезы 61.	Типовой проект 901-Б-39 Альбом IV Лист ТВ-7
---	---	--

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

1:1:50

