

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта „КЖ“

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

1. Общие указания

Альбом I
Часть 3

Титулов проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
1	Общие данные (окончание)	
2	Схема расположения элементов ванны (опалубка). Разрез	
3	Схема расположения элементов ванны. Детали ванны	
4	Схема расположения сеток. Узлы армирования	
5	Спецификация ванны железобетонной. Ведомость расхода стали	
6	Схема расположения элементов сливных лотков Узлы. Сечения	
7	Схема расположения элементов водоприемных решеток	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание стр.
2	Спецификация накладных деталей ванны	93
5	Спецификация ванны железобетонной	96
6	Спецификация элементов к схеме расположения сливных лотков	97
7	Спецификация элементов к схеме расположения водоприемных решеток	98

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 5264-80	Ручная стыковая сварка соединений сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	
ГОСТ 5781-82*	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 5915-70*	Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры	
ГОСТ 7798-70*	Болты с шестигранной головкой (нормальной точности) конструкция и размеры	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций. Сортамент. Технические условия	
ГОСТ 8509-72*	Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 8645-68*	Трубы стальные прямоугольные. Сортамент	
ГОСТ 10007-80 Е	Фторопласт-4. Технические условия	
ГОСТ 10704-76*	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент	
ГОСТ 11371-76*	Шайбы. Технические условия	
ГОСТ 19903-74*	Сталь листовая горячекатаная. Сортамент	
ГОСТ 25192-82	Бетоны. Классификация и общие технические требования	
ГОСТ 6767-80	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднокатаная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 103-76*	Полоса стальная горячекатаная	
ГОСТ 535-79*	Прокат сортовой из стали углеродистой обыкновенного качества	
ГОСТ 5632-72*	Стали высоколегированные и сплавы коррозионно-стойкие жаростойкие и жаропрочные	
ГОСТ 8278-83	Швеллеры стальные ступенчатые равнополочные	
ТУ 6-10-717-75	Эмаль ЭП-755	
ТУ 21-27-42-77	Мастика эпоксидно-каменноугольная	
ТУ 14-1-3023-80	Прокат листовой широкополосный из углеродистой и низкоуглеродистой стали	
<u>Прилагаемые документы</u>		
альбом 17 раздел КЖ.и.	Строительные изделия	

1.1 Данный раздел проекта является разделом строительной части и включает в себя разработку опалубочных чертежей, армирования ванны, опорных узлов, конструкции переливного желоба и других элементов.

Конструкция железобетонной монолитной ванны разработана согласно заданию на проектирование, как вариант. Монолитная железобетонная ванна для сейсмических районов представляет собой конструкцию с системой скользящих опор. Для обычных условий монолитная железобетонная ванна выполняется без устройства скользящих опор.

Конструкция скользящих опор и методика их расчета выполнена в соответствии с „Рекомендациями по проектированию зданий с сейсмоизолирующим скользящим поясом и динамическими гасителями колебаний (ЦИИСК 1980г):“

Применение системы скользящих опор дает возможность законструировать ванну для районов с сейсмичностью 7, 8 баллов на инерционные сейсмические нагрузки для 7^{ми} балльной расчетной сейсмичности.

1.2 Чаша ванны установлена на опоры и является конструкцией отрезанной от обходных дорожек и от опор посредством устройства скользящих опор.

Скользящие опоры имеют следующее устройство: в днище ванны в местах опор устанавливается накладная деталь с опорными пластинами из нержавеющей стали $\delta=2$ мм, а на металлический оголовок опоры наклеивается плоская пластина из фторопласта Ф-4 $\delta=4$ мм (ГОСТ 10007-80 Е). По периметру ванны организованы упоры с резиновыми амортизаторами размерами 100x100x200 для стягивания соприкосновения днища бассейна с жесткими упорами во время действия инерционных сейсмических сил.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие безопасность при эксплуатации сооружения
Гл. инженер проекта *Петрова* (Петрова)

* При необходимости получения ссылочной заводской документации обратиться в трест „Союзлегконпроектконструкция“ по адресу 101000 Москва, ул. Кирова 9/4

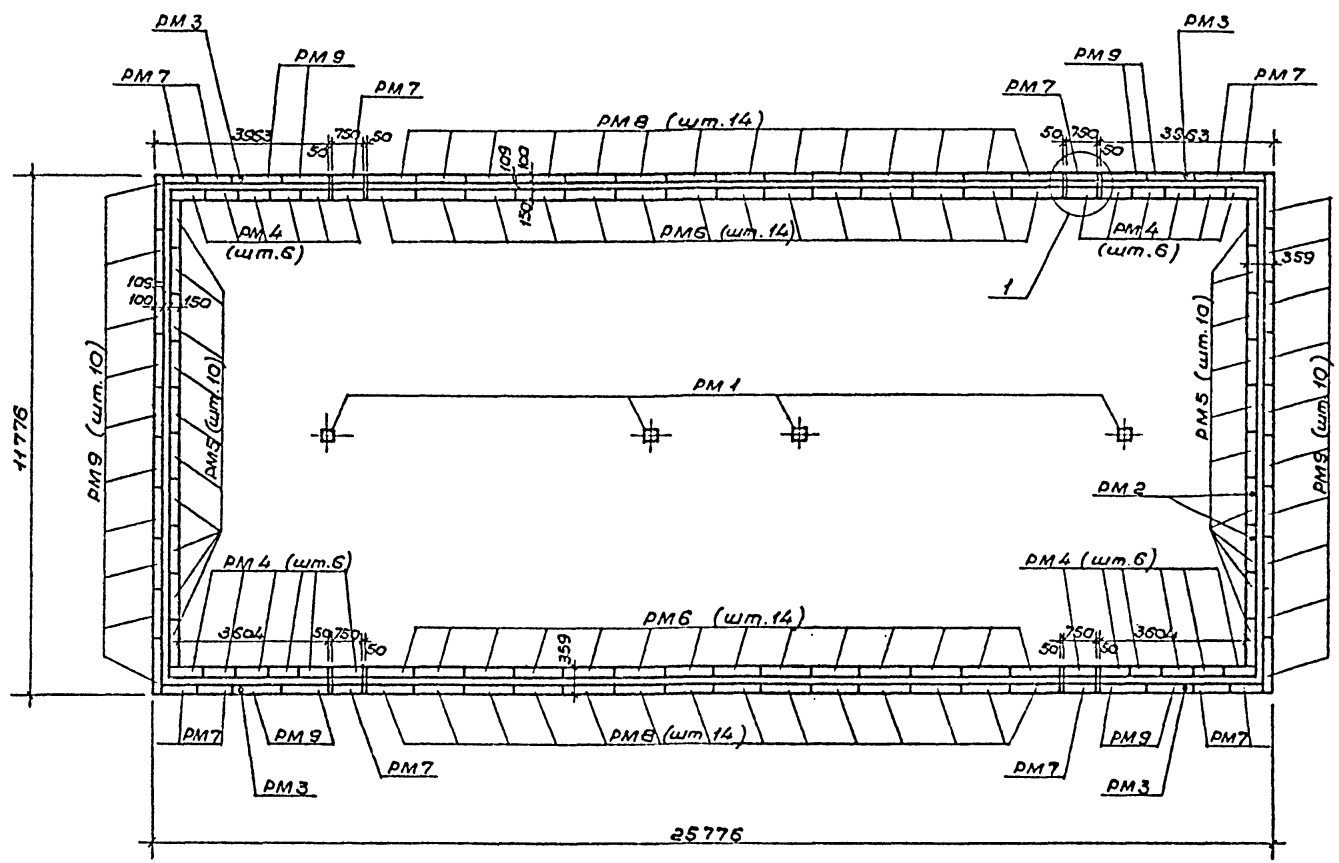
		Привязан:	
Инв. №			
		ТП 291-В-23с. 88	
		КЖ	
		Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФДОК-1)	
Нач.м.с.	Баратова	19.09.77	Лист
Гл.конст.	Бизяев	19.09.77	
ГИП	Петрова	19.09.77	Листов
Исполн.	Колосова	19.09.77	Блок 2
Провер.	Петрова	19.09.77	РП 1 8
И.контр.	Морозова	19.09.77	Общие данные (начало)
			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ в. Москва

Альбом I
Часть 3

Титловый проект

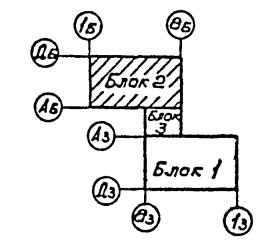
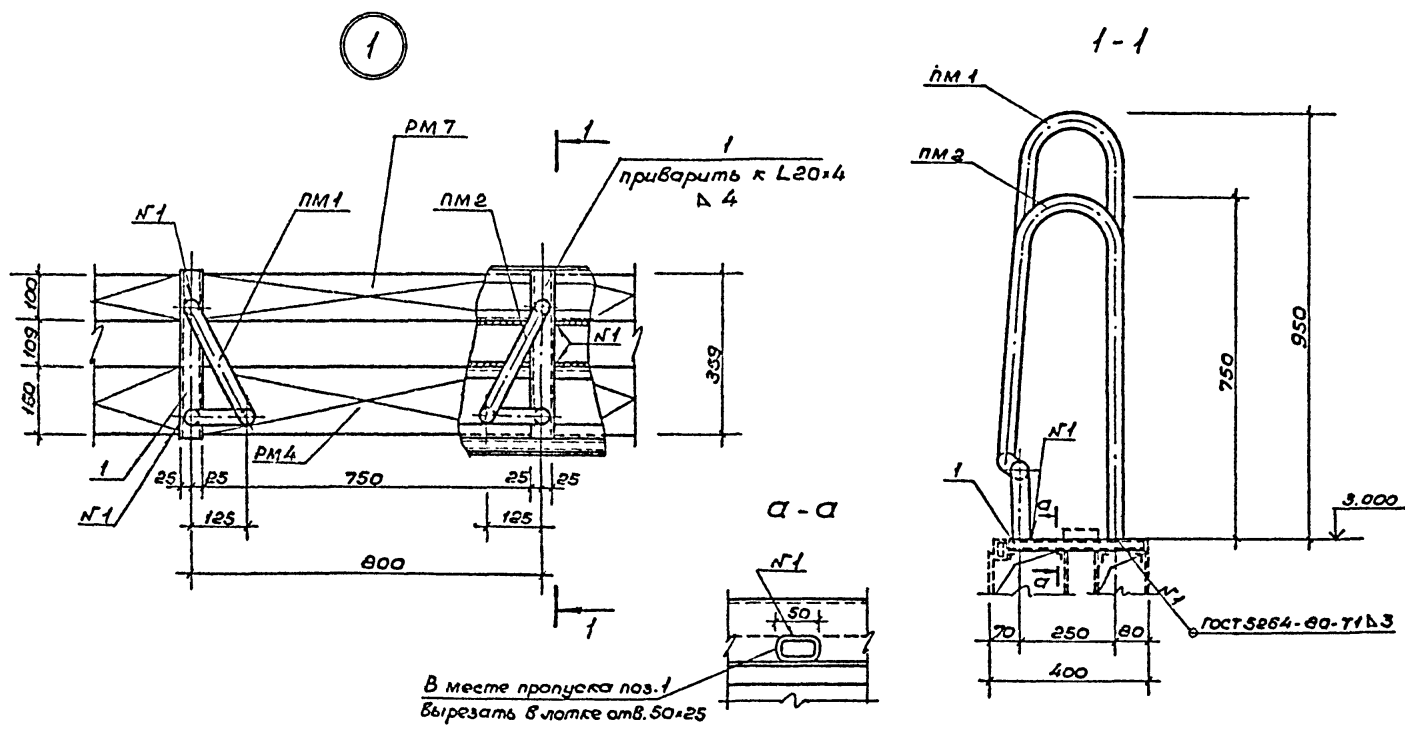
Составлено
ГЛП
Маслов И.А.
Рисовал
Лавров В.А.
ГЛП
Григорьев В.А.
ГЛП
Сидорова В.А.
ГЛП
Сидорова В.А.

Спецификация элементов
к схеме расположения водоприемных решеток



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме- ед, катанче
		Решетка трапа			
PM 1	ТП КЭС.И.01500	PM 1	4	2.63	
PM 2	ТП КЭС.И.0001	PM 2	2	0.85	
PM 3	-01	PM 3	4	0.24	
		Водоприемная решетка сливных лотков			
PM 4	ТП КЭС.И.01500	PM 4	24	2.84	
PM 5	-01	PM 5	20	4.12	
PM 6	-02	PM 6	28	4.28	
PM 7	ТП КЭС.И.01700	PM 7	12	2.12	
PM 8	-01	PM 8	28	3.2	
PM 9	-02	PM 9	28	3.26	
PM 1	ТП КЭС.И.00002	Поручень PM 1	4	5.82	
PM 2	-01	PM 2	4	4.88	
		Опорный элемент			
1		Труба 50*25*3.5 ГОСТ 6845-88			
		Ø=363	8	1.00	

Расход алюминиевого профиля:
Уголок АД 31Т 20*20*4 ГОСТ 6617-81*
ГОСТ 13737-80 - 14,5 кг
Полоса АД 31Т 8*20 ГОСТ 6617-81*
ГОСТ 13616-78 - 463 кг



Привязан

Инв. №:

ТП 291-8-23с.88		КЭС	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)			
Блок 2		РП	7
Нач.м.с. Баратов	Петрова	Иванова	Морозова
ГЛП	Петрова	Иванова	Морозова
Вед.инж. Иванова	Петрова	Иванова	Морозова
Проверил Морозова	Петрова	Иванова	Морозова
Инж. Морозова	Петрова	Иванова	Морозова
Схема расположения элементов водоприемных решеток			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва