ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-24

БАССЕЙН
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА С КРЫТЫМИ ВАННАМИ 25×11 м И ДЕТСКОЙ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ О	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ	АЛЬБОМ IV	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ	АЛЬБОМ V	АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ II	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	АЛЬБОМ VI	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ III	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ	АЛЬБОМ VII	СМЕТЫ

АЛЬБОМ II

13630-03 Ц1-72

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ
И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ИМЕНИ Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №237 ОТ 25 ОКТЯБРЯ 1974г
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ
ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ИМЕНИ Б.С.МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗ №112 ОТ 15 ОКТЯБРЯ 1975г

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ№ 855 Инв.№ 13630-03 тираж 150
Сдано в печать 4.02 1987г. цена 1-36

Наименование листа	Лист рабочего чертежа	Стр. альбома
Содержание альбома	1	2
Сетки 1-В-1; 1-В-2; 1-В-3; 1-В-4.	НЖ-1	3
Сетки 1-В-5; 1-В-6; 1-В-7; 1-В-8.	НЖ-2	4
Сетки 1-В-9; 1-В-10; 1-В-11; 1-В-12.	НЖ-3	5
Сетки 1-В-13; 1-В-14; 1-В-15; 1-В-16.	НЖ-4	6
Сетки 1-В-17 и 1-В-18. Каркас КР-9.	НЖ-5	7
Сетки 2-1; 2-2; 2-3; 2-4.	НЖ-6	8
Сетки 2-5; 2-6; 2-7; 2-8.	НЖ-7	9
Сетки 2-9; 2-10; 2-11; 2-12.	НЖ-8	10
Сетки 2-13; 2-14; 2-15; 2-16.	НЖ-9	11
Сетки 2-17; 2-18; 2-19; 2-20.	НЖ-10	12
Сетки 2-21; 2-22; 2-23; 2-24.	НЖ-11	13
Сетки 2-25; 2-26; 2-30. Закладная деталь ЗД-1.	НЖ-12	14
Каркасы КР-1; КР-2. Сетка 2-27 Закладные детали ЗД-3; ЗД-3а	НЖ-13	15
Каркасы КР-3; КР-4; КР-5. Сетка 2-28.	НЖ-14	16
Каркасы КР-6; КР-7. Сетки 2-29; 2-31.	НЖ-15	17
Сетки СН-2-1; СН-2-2; СН-2-2а Закладная деталь ЗД-2.	НЖ-16	18
Прогон П-60. Деталь выдника ОП-1.	НЖ-17	19
Фундаментная балка ФБ-1 под наст.	НЖ-18	20
Фундаментная балка ФБ-1 под наст. Рамка МР-15; ЗД-7; 2-32 и ОС-3.	НЖ-19	21
Стеновые панели типа I и Iв. Армирование панелей. Дополнительные закладные детали в колоннах КРК-456-24-1; КРК-456-24-1; КРК-442-24-1; КРК-433-24-1	НЖ-20	22
Стеновые панели II; IIв. Армирование панелей.	НЖ-21	23

Наименование листа	Лист рабочего чертежа	Стр. альбома
Стеновые панели типа I; Iв и II; IIв. Арматура; каркас КР-8.	НЖ-22	24
Лестница ЛМ-1. Косоур НМ-6. Металлическая рамка РМ-1 для светильника типа ВЛ. Балка БМ-1.	НМ-1	25
Металлические рамки МР-1 ÷ МР-9; МР-11. Закладные детали ЗД-4 ÷ ЗД-6; ЗД-10	НМ-2	26
Лестница ЛМ-2. Рамки МР-12 ÷ МР-14. Стальная балка БМ-3.	НМ-3	27
Стальные балки БМ-1; БМ-2. Решетка РБ-1. Подвески А-1 ÷ А-8.	НМ-4	28
Лестница Л-8. Металлические косоуры НМ-1; НМ-2; НМ-3ГН; НМ-4; НМ-5.	НМ-5	29
Гардеробная стойка.	НД-1	30
Гардеробная стойка. Узлы и детали.	НД-2	31
Узлы гардеробной стойки.	НД-3	32
Шаблон крюка вешалки и детали I и II.	НД-4	33
Щитки вешалки Щ-1; Щ-2.	НД-5	34
Дверь НД-1. Общий вид. Спецификация.	НД-6	35
Дверь НД-2. Общий вид. Спецификация.	НД-7	36
Двери НД-1; НД-2. Сечения. Ручка.	НД-8	37
Отбойные накладки к дверям НД-1; НД-2.	НД-9	38
Окно ОН-1. Общий вид. Сечения.	НД-10	39
Окно ОН-1. Сечения брусков.	НД-11	(40)

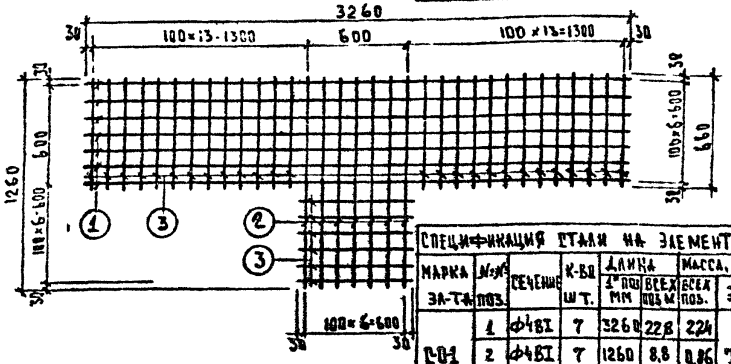
Привязан к осям 1-В

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1973	Здание из стеновых панелей с полными вырезами 25×44м и деталей.	Содержание альбома	Типовой проект 294-3-24	Альбом II / Лист 1

Формат А4

С-0-1



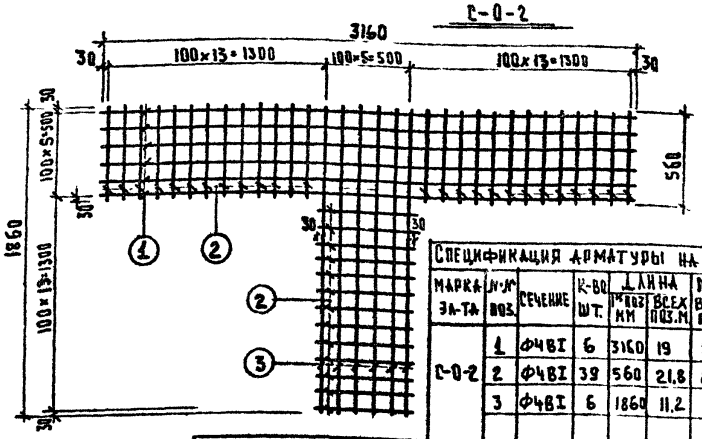
Спецификация стали на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-01	1	Ф4 ВI	7	3260	22,8	22,4	7,3
	2	Ф4 ВI	7	1260	8,8	0,86	
	3	Ф4 ВI	32	660	42	42	

Сетку можно заменить на две: С-1260 С-3260

Сетка С-0-1 — ТП-294-3-24 Альбом II

С-0-2



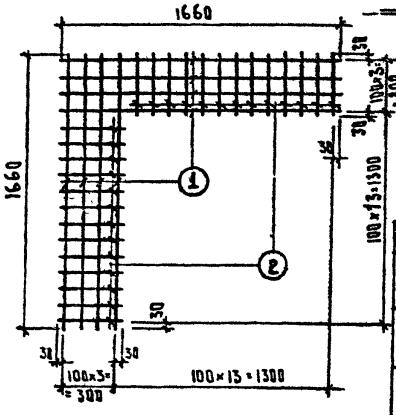
Спецификация арматуры на элеме

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса всех поз.	Масса эл-та
С-0-2	1	Ф4 ВI	6	3160	19	1,86	S,
	2	Ф4 ВI	39	560	21,8	2,14	
	3	Ф4 ВI	6	1860	11,2	1,1	

Сетку можно заменить на две: С-1860 С-3160

Сетка С-0-2 — ТП 294-3-24 Альбом II

С-0-4



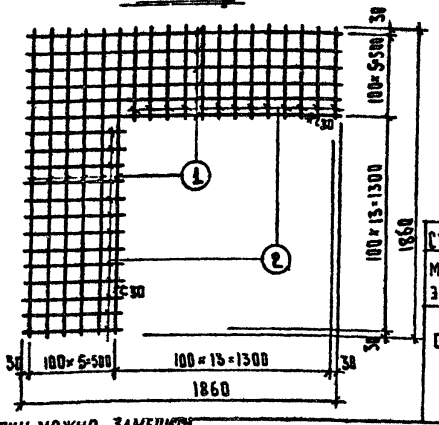
Сетку можно заменить на две: С-1660, С-1660

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-4	1	Ф4 ВI	8	1660	13,3	1,3	2,2
	2	Ф4 ВI	26	360	9,4	0,9	

Сетка С-0-4 — ТП-294-3-24 Альбом I

С-0-3



Сетки сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом). 14098-68

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-3	1	Ф4 ВI	12	1860	22,3	2,19	3,62
	2	Ф4 ВI	26	560	14,6	1,43	

Сетку можно заменить на две: С-1860, С-1860

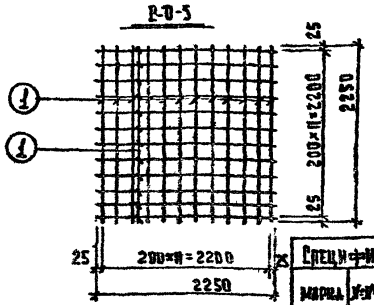
Сетка С-0-3 — ТП-294-3-24 Альбом II

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м и детской.	Сетки С-0-1; С-0-2; С-0-3; С-0-4.	Типовой проект 294-3-24	Альбом II — Лист ИЖ-1

Формат 12

Ереванский Зданий и Спортивных Сооружений Филиал Всесоюзный Москва

С-0-5

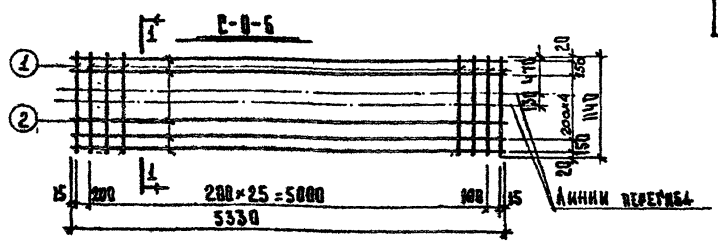


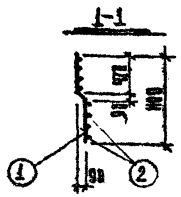
Спецификация арматуры на элемент							
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-5	1	Ф12АIII	22	2250	49,50	44	44

Сетка С-0-5

ТП-294-3-24
Альбом II

С-0-6



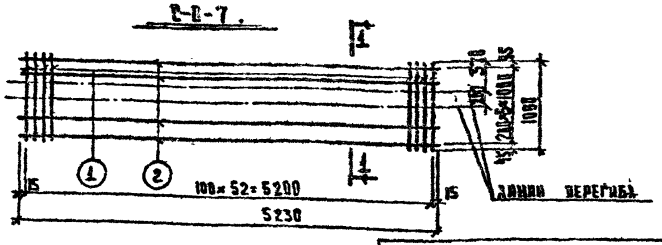


Спецификация арматуры на элемент							
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. мм	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-6	1	Ф6АI	28	1140	31,9	7,08	15,4
	2	Ф6АI	7	5330	37,4	8,3	

Сетка С-0-6

ТП 294-3-24
Альбом II

С-0-7



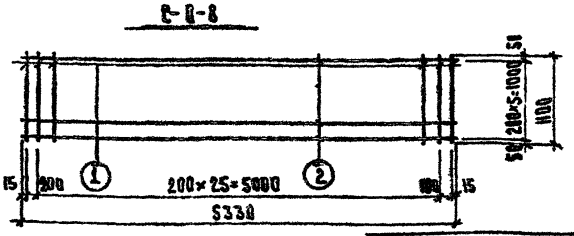


Спецификация арматуры на элемент							
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-7	1	Ф8АIII	53	1090	57,7	22,8	29,8
	2	Ф6АI	6	5230	31,3	7	

Сетка С-0-7

ТП-294-3-24
Альбом II

С-0-8



Сетки сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

Спецификация арматуры на элемент							
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-8	1	Ф6АI	28	1100	30,8	6,84	13,9
	2	Ф6АI	6	5330	31,9	7,06	

Сетка С-0-8

ТП-294-3-24
Альбом II

Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11м и детской.

Сетки С-0-5; С-0-6; С-0-7; С-0-8.

Типовой проект	Альбом	Лист
294-3-24	II	ИЖ-2

Формат 12

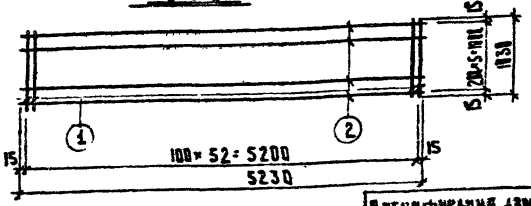
Проверил: Матвеев

Шварцбрейм, Песков, Матвеев, Рабинович, Шкафрин

Нач. маст., Гл. конст. маст., Гл. инж. пр-та, Рук. гр. инж., Исполнитель

Крупнопанельных зданий и спортивных сооружений имени В.С. Мезенцева

С-0-9



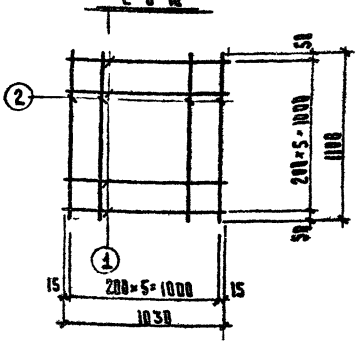
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-9	1	ф14 А-II	53	1030	54,6	21,5	28,5
	2	ф6 А-I	6	5230	31,4	7	

Сетка С-0-9

ТП-294-3-24
Альбом II

С-0-10



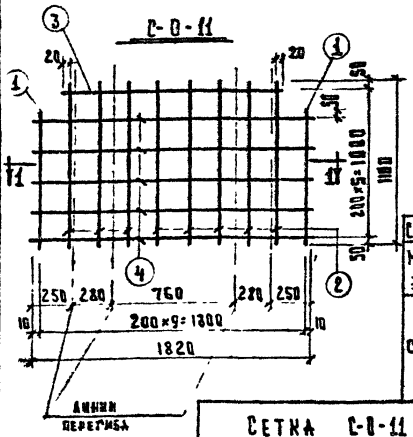
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-10	1	ф6 А-I	6	1030	6,18	1,37	2,8
	2	ф6 А-I	6	1100	6,6	1,46	

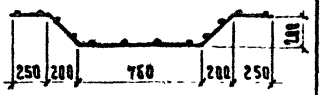
Сетка С-0-10

ТП-294-3-24
Альбом II

С-0-11



1-1



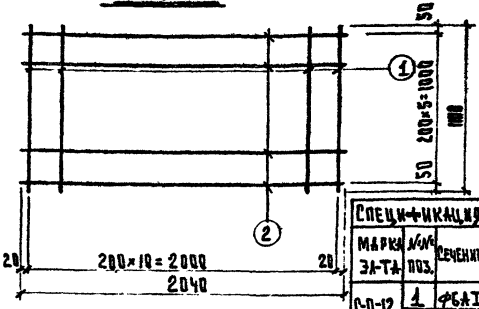
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-11	1	ф6 А-I	2	900	1,8	0,4	4,7
	2	ф6 А-I	8	1100	8,8	1,96	
	3	ф6 А-I	1	1440	1,44	0,32	
	4	ф6 А-I	5	1820	9,1	2,02	

Сетка С-0-11

ТП-294-3-24
Альбом II

С-0-12



Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-0-12	1	ф6 А-I	11	1100	12,1	2,7	5,4
	2	ф6 А-I	6	2040	12,2	2,7	

Сетки сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ОН) 14098-68

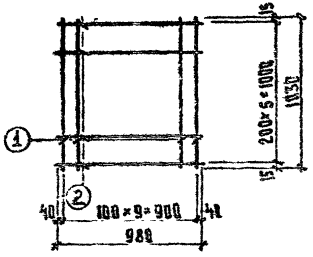
Сетка С-0-12

ТП-294-3-24
Альбом II

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м. и детской.	Сетки С-0-9; С-0-10; С-0-11; С-0-12	Типовой проект 294-3-24	Альбом II

Формат

С-В-13

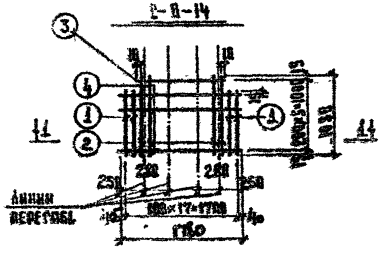


Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-В-13	1	Ф8А III	10	1038	10,2	4,1	5,4
	2	Ф6А I	6	989	5,9	1,3	

Сетка С-В-13 — ТП-294-3-24 Альбом II

С-В-14

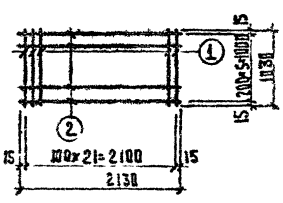


Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-В-14	1	Ф8А III	4	838	3,3	1,3	9,2
	2	Ф8А III	14	1038	14,4	5,7	
	3	Ф6А I	1	1320	1,3	0,3	
	4	Ф6А I	6	1780	8,7	1,9	

Сетка С-В-14 — ТП-294-3-24 Альбом II

С-В-15

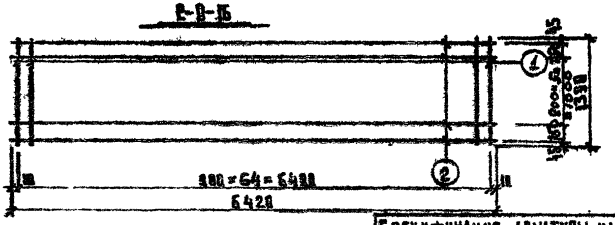


Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-В-15	1	Ф8А III	22	1038	22,7	9	11,8
	2	Ф6А I	6	2130	12,8	2,8	

Сетка С-В-15 — ТП-294-3-24 Альбом II

С-В-16



Спецификация арматуры на элемент

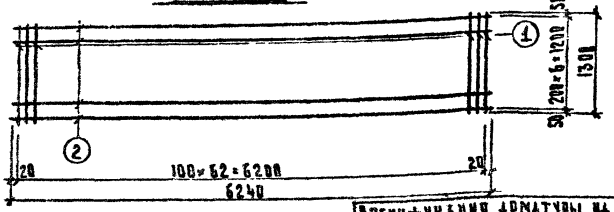
Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-В-16	1	Ф8А III	65	1390	90,4	35,7	47,1
	2	Ф6А I	8	6428	51,3	11,4	

Сетки сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ОН)14098-68

Сетка С-В-16 — ТП-294-3-24 Альбом II

Состав проекта: АР, КЖ, ВК, ОВ, ЭМ, ТМ, СС, ПОС, ПОД, ТХ, ГП, ПЗ, СМ, ЭО, ЭС, ЭТ, ЭЗ, ЭЛ, ЭЗ, ЭЛ, ЭЗ, ЭЛ

С-В-17

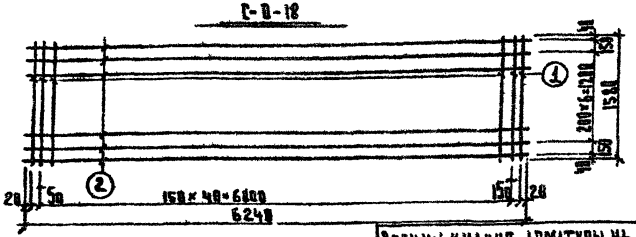


Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм.	Длина всех поз. м.	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-В-17	1	Ф8 А II	63	1300	82	32,4	42
	2	Ф6 А I	7	6240	43,6	9,6	

Сетка С-В-17 | ТП-294-3-24 Альбом II

С-В-18



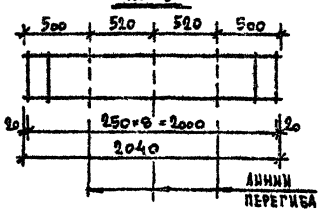
Спецификация арматуры на элемент

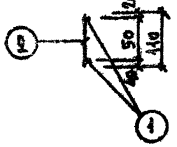
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм.	Длина всех поз. м.	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-В-18	1	Ф10 А II	43	1580	68	42	54,4
	2	Ф6 А I	9	6240	56	12,4	

Сетки свариваять контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ам) 14098-68

Сетка С-В-18 | ТП-294-3-24 Альбом II

КР-9







Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
КР-9	1	Ф6 АI	2	2040	4,08	0,91	1,53
	2	Ф10 АI	9	110	0,99	0,62	

Каркас КР-9 | ТП-294-3-24 Альбом II

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами: 25×11 м. и детской.	Сетки С-В-17 и С-В-18. Каркас КР-9	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИХ-5

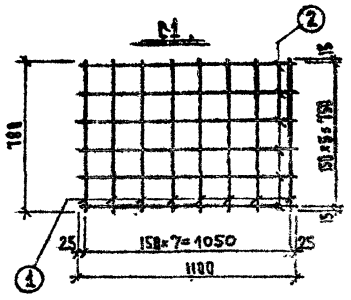
Зрелищных зданий и спортивных сооружений имени В.С.Яблонцева, Москва

Нач. маст. Шварцерайн; Гл. констр. маст. Песков; Гл. инж. пр-та Матвеев; Рук. гр. инж. Романкин; Проектир. Шифрин

Привязан

Формат 12

С-1



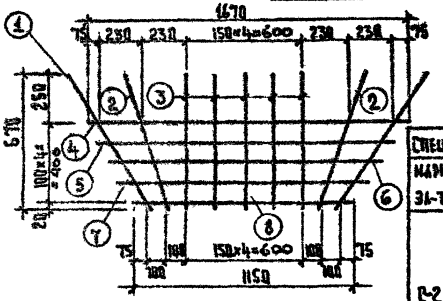
Спецификация арматуры на элемент

Марка Эл-Тд	№ поз.	Сечение	№ поз.	Длина 1 поз. мм	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг всех поз.	Эл-Тд
С-1	1	Ф10 AI	8	780	0,481	3,84	79
	2	Ф10 AI	6	1100	0,68	4,26	

Сетка С-1

ТП-294-3-24
Альбом II

С-2



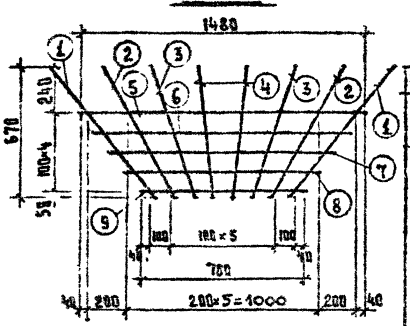
Спецификация арматуры на элемент

Марка Эл-Тд	№ поз.	Сечение	№ поз.	Длина 1 поз. мм	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг всех поз.	Эл-Тд
С-2	1	Ф10 AI	2	800	1,6	0,99	8
	2	Ф10 AI	2	710	1,42	0,88	
	3	Ф10 AI	5	670	3,36	2,07	
	4	Ф10 AI	1	1670	1,67	1,03	
	5	Ф10 AI	1	1540	1,54	0,95	
	6	Ф10 AI	1	1420	1,42	0,88	
	7	Ф10 AI	1	1280	1,28	0,78	
	8	Ф10 AI	1	1150	1,15	0,71	

Сетка С-2

ТП-294-3-24
Альбом II

С-3



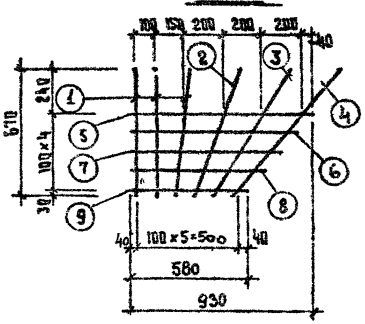
Спецификация арматуры на элемент

Марка Эл-Тд	№ поз.	Сечение	№ поз.	Длина 1 поз. мм	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг всех поз.	Эл-Тд
С-3	1	Ф10 AI	2	890	1,78	1,1	7,17
	2	Ф10 AI	2	720	1,44	0,89	
	3	Ф10 AI	2	690	1,38	0,85	
	4	Ф10 AI	2	670	1,34	0,82	
	5	Ф10 AI	1	1480	1,48	0,91	
	6	Ф10 AI	1	1310	1,31	0,81	
	7	Ф10 AI	1	1140	1,14	0,70	
	8	Ф10 AI	1	960	0,96	0,60	
	9	Ф10 AI	1	790	0,79	0,49	

Сетка С-3

ТП-294-3-24
Альбом II

С-4



Спецификация арматуры на элемент

Марка Эл-Тд	№ поз.	Сечение	№ поз.	Длина 1 поз. мм	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг всех поз.	Эл-Тд
С-4	1	Ф10 AI	4	670	2,68	1,65	
	2	Ф10 AI	1	690	0,69	0,41	
	3	Ф10 AI	1	710	0,71	0,44	
	4	Ф10 AI	1	730	0,73	0,47	
	5	Ф10 AI	1	890	0,89	0,55	
	6	Ф10 AI	1	780	0,78	0,48	
	7	Ф10 AI	1	680	0,68	0,42	
	8	Ф10 AI	1	630	0,63	0,39	
	9	Ф10 AI	1	580	0,58	0,36	

Сетки сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

Сетка С-4

ТП-294-3-24
Альбом II

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	

Разработал Матвеев
Проверил Рабинович
Гл. инж. проекта Шифрин
Гл. спец. Матвеев
Нач. отд. Исаченко
Гл. инж. проекта Исаченко

Здания и сооружения сельскохозяйственного назначения

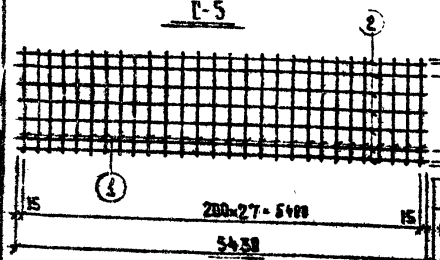
1975 | Бассейн со стенами из кирпича с крытыми банями 25×11 м. Детский

Сетки С-1; С-2; С-3; С-4

Типовой проект 294-3-24 | Альбом II | Лит ИЖ

Формат

С-5



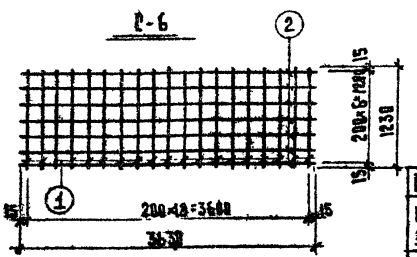
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина, мм	Масса, кг: 1 поз.	Масса, кг: всех поз.	Масса, кг: эл-та
С-5	1	ф6АIII	28	1340	3,75	8,25	18
	2	ф6АI	8	5430	43,5	9,65	

Сетка С-5

ТП-294-3-24 Альбом II

С-6



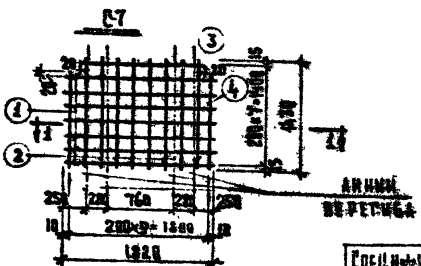
Спецификация арматуры на элемен

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина, мм	Масса, кг: 1 поз.	Масса, кг: всех поз.	Масса, кг: эл-та
С-6	1	ф6АIII	19	1230	23,4	5,2	10,8
	2	ф6АI	7	3630	25,4	5,6	

Сетка С-6

ТП-294-3-24 Альбом II

С-7



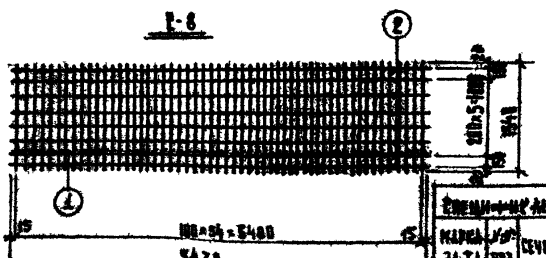
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина, мм	Масса, кг: 1 поз.	Масса, кг: всех поз.	Масса, кг: эл-та
С-7	1	ф6АIII	7	1800	12,7	8,82	6,23
	2	ф6АI	8	1430	11,5	2,55	
	3	ф6АI	4	1440	6,4	0,82	
	4	ф6АI	2	1235	2,47	0,54	

Сетка С-7

ТП-294-3-24 Альбом II

С-8



Сетки сварные контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ(ам) 8478-66

Спецификация арматуры на элемен

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина, мм	Масса, кг: 1 поз.	Масса, кг: всех поз.	Масса, кг: эл-та
С-8	1	ф6АIII	55	1340	74,6	29,5	38,9
	2	ф6АI	8	5430	43,5	9,46	

Сетка С-8

ТП-294-3-24 Альбом II

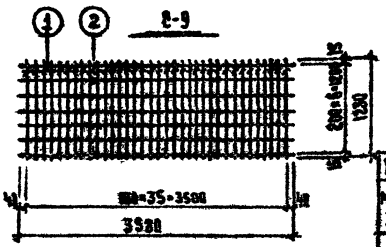
Шифр 1

Нач. маст. Шварцбурдей
Н. контролер Лесков
Гл. инж. пр-ва Мутавов
Рук. гр. инж. Вакимовский
Гл. инж. проекта Шифрин

Для строительных районов с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ванными 25×16 м. и детский.	Сетки С-5; С-6; С-7; С-8.	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИЖ-7

Формат 12

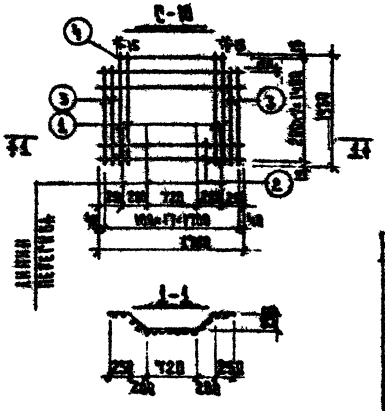


СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	Н-ВО ШТ.	ДЛИНА 1 ПОЗ. ММ	ДЛИНА ВСЕХ ПОЗ. М	МАССА, КГ ВСЕХ ПОЗ.	МАССА, КГ ЭЛ-ТА
	1	Ф8АII	36	1230	44,3	17,5	23,06
	2	Ф6АI	7	3500	25	5,66	

СЕТКА С-9

ТП-294-3-24
АЛЬБОМ II

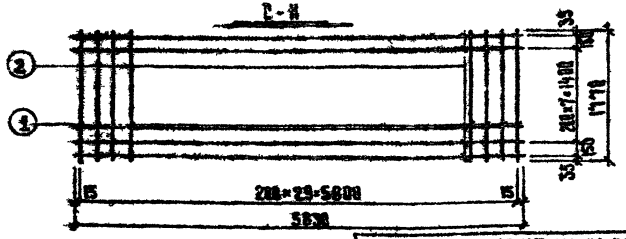


СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	Н-ВО ШТ.	ДЛИНА 1 ПОЗ. ММ	ДЛИНА ВСЕХ ПОЗ. М	МАССА, КГ ВСЕХ ПОЗ.	МАССА, КГ ЭЛ-ТА
С-10	1	Ф8АII	14	1430	20	7,9	12,97
	2	Ф6АI	7	1780	12,5	2,8	
	3	Ф8АII	4	1230	4,92	1,95	
	4	Ф6АI	1	1330	1,33	0,32	

СЕТКА С-10

ТП-294-3-24
АЛЬБОМ II

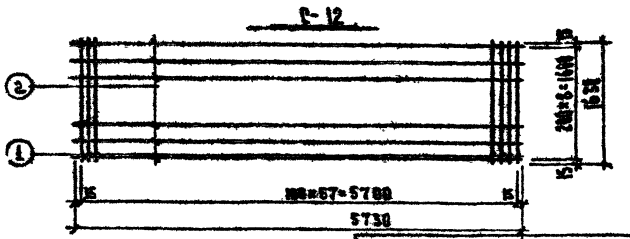


СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	Н-ВО ШТ.	ДЛИНА 1 ПОЗ. ММ	ДЛИНА ВСЕХ ПОЗ. М	МАССА, КГ ВСЕХ ПОЗ.	МАССА, КГ ЭЛ-ТА
С-11	1	Ф6АI	38	1770	53	11,8	24,8
	2	Ф6АI	10	5830	58,3	13,0	

СЕТКА С-11

ТП-294-3-24
АЛЬБОМ II



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	Н-ВО ШТ.	ДЛИНА 1 ПОЗ. ММ	ДЛИНА ВСЕХ ПОЗ. М	МАССА, КГ ВСЕХ ПОЗ.	МАССА, КГ ЭЛ-ТА
С-12	1	Ф8АII	38	1630	95	37,6	49
	2	Ф6АI	9	5730	51,5	11,4	

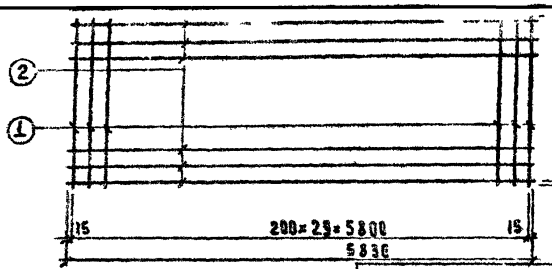
Сетку сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

СЕТКА С-12

ТП-294-3-24
АЛЬБОМ II

1973	БАССЕЙН СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА С КРЫТЫМИ ВАННАМИ 25×11м. И ДЕТСКОЙ.	СЕТКИ С-9; С-10; С-11; С-12	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-24	АЛЬБОМ II	ЛИСТ МЖ-8

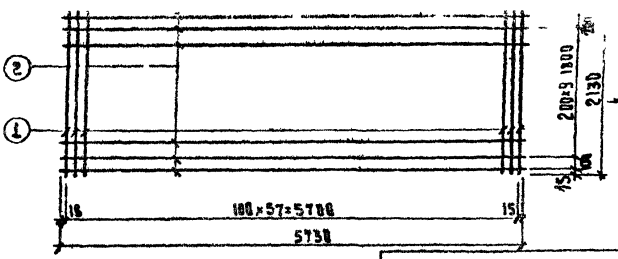
ФОРМАТ 12



Спецификация арматуры на элемент

Марка Эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг Эл-та
С-13	1	ф6 AI	30	2300	69	15,3	30,8
	2	ф6 AI	12	5830	70	15,5	

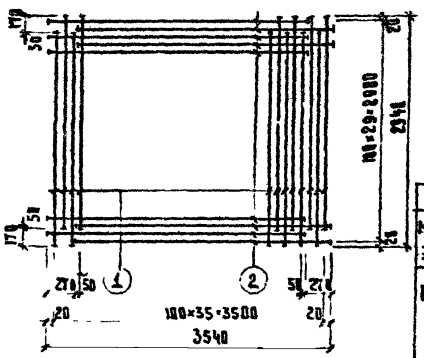
Сетка С-13 | ТП-294-3-24 Альбом II



Спецификация арматуры на элемент

Марка Эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг Эл-та
С-14	1	ф8 AIII	58	2130	126	50	65,3
	2	ф6 AI	12	5730	69	15,3	

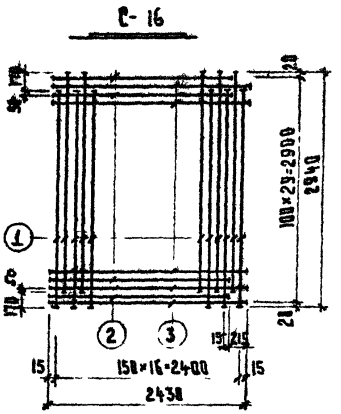
Сетка С-14 | ТП-294-3-24 Альбом II



Спецификация арматуры на элемент

Марка Эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг Эл-та
С-15	1	ф10 AIII	36	2778	99,5	61,3	148,5
	2	ф12 AIII	30	3270	98	87,2	

Сетка С-15 | ТП-294-3-24 Альбом II



Сетку сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

Спецификация арматуры на элемент

Марка Эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг Эл-та
С-16	1	ф10 AIII	17	2770	47	29	91,1
	2	ф10 AIII	15	2215	33,2	20,4	
	3	ф10 AIII	15	2430	36,5	22,5	

Сетка С-16 | ТП-294-3-24 Альбом II

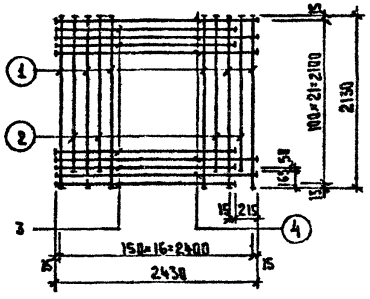
Гл. инж. проекта	Шварцберг		
Гл. инж. отд.	Лесков		
Рук. гр. инж.	Матвеев		
Исполнитель	Иванович		

Здравницкий завод санитарных сооружений имени Б.С. Мезенцева

1975 | Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11м и детской | Сетки С-13; С-14; С-15; С-16 | Типовой проект 294-3-24 | Альбом II | Лист ИЖ-9

Формат 12

С-17



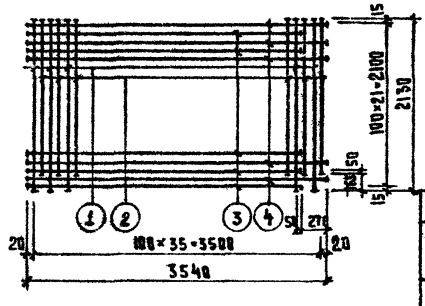
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-17	1	ф10А-III	9	2130	19,2	11,8	53,0
	2	ф10А-III	8	1965	15,7	9,7	
	3	ф10А-III	11	2215	24,4	15	
	4	ф10А-III	8	2430	26,7	16,45	

Сетка С-17

ТП-294-3-24
Альбом II

С-18



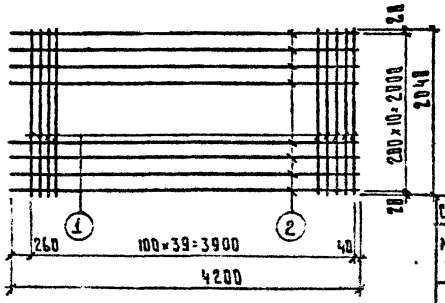
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-18	1	ф10А-III	18	2130	38,3	23,6	44,6
	2	ф10А-III	18	1965	35,4	21,5	
	3	ф12А-III	11	3270	35,9	31,9	
	4	ф12А-III	11	3540	38,9	34,6	

Сетка С-18

ТП-294-3-24
Альбом II

С-19



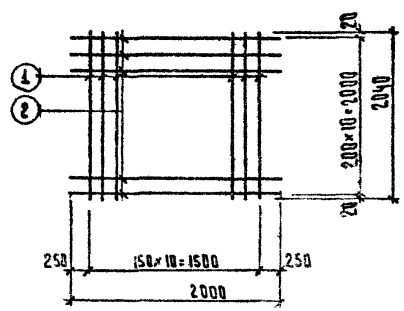
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№№ поз	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-19	1	ф10А-III	40	2040	81,6	50,2	60,5
	2	ф6А-I	11	4200	46,2	10,3	

Сетка С-19

ТП-294-3-24
Альбом II

С-20



Сетки сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТом 14098-68

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№№ поз	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-20	1	ф10А-III	11	2040	22,4	13,8	18,7
	2	ф6А-I	11	2000	22	4,9	

Сетка С-20

ТП-294-3-24
Альбом II

Гл. инж. проекта — Матвеев
Гл. инж. пр-та — Рабинович
Нач. маст. — Шнейдерь
Проверил — Матвеев
Руководитель — Песь ов
Исполнитель — Матвеев

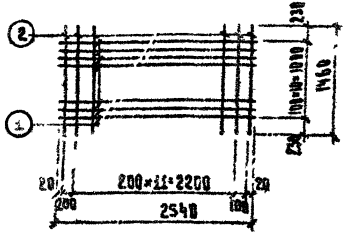
Издательство литературы по строительству, архитектуре и строительным материалам
Москва 1975

1975 | Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м. и детской.

Сетки С-17; С-18; С-19; С-20

Типовой проект 294-3-24 | Альбом II | Лист ИЖ-10

С-21

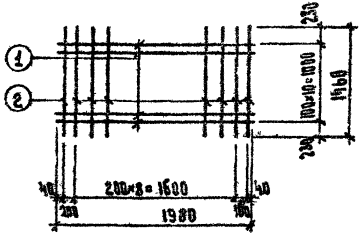


Спецификация арматуры на элемент							
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1ч поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
	1	Ф12А III	11	2540	27,9	24,8	27,4
	2	Ф6А I	14	1460	20,4	4,6	

Сетка С-21

ТП-294-3-24
Альбом II

С-22

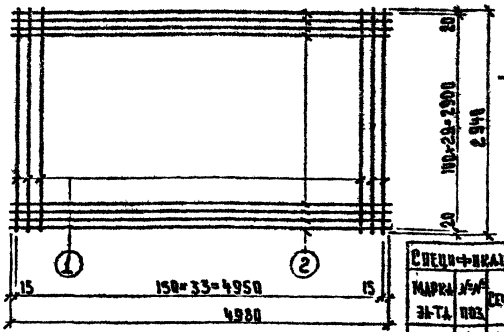


Спецификация арматуры на элемент							
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1ч поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-22	1	Ф10А III	11	1980	21,8	13,4	17
	2	Ф6А I	11	1460	16	3,6	

Сетка С-22

ТП-294-3-24
Альбом II

С-23

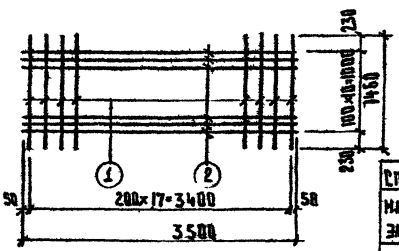


Спецификация арматуры на элемент							
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1ч поз. мм	Длина всех поз.	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-23	1	Ф10А III	34	2940	100	61,7	153,7
	2	Ф10А III	30	4960	149	92	

Сетка С-23

ТП-294-3-24
Альбом II

С-24



Сетки сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

Спецификация арматуры на элемент							
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1ч поз. мм	Длина всех поз.	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-24	1	Ф6А I	18	1460	26,3	5,9	40,2
	2	Ф12А III	11	3500	38,5	34,3	

Сетка С-24

ТП-294-3-24
Альбом II

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11м. и детской.	Сетки С-21; С-22; С-23; С-24	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИЖ-11

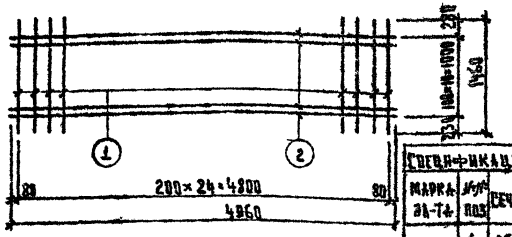
Формат 12

Шварцбрейм, Песков, Матвеев, Рабинович, Шифрин — Проверил — Матвеев

Нач. маст., Гл. констр. маст., Гл. инж. пр-та, Рук. гр. инж., Исполнитель

Зрелищных зданий и спортивных сооружений имени В.С. Мезенцева — Москва

С-25



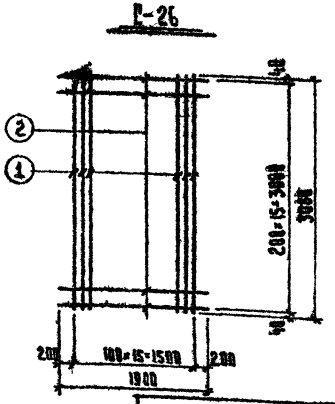
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-25	1	ф6 AI	25	1450	36,5	8,1	44,6
	2	ф10 AIII	11	4960	54,5	33,5	

Сетка С-25

ТП-294-3-24 Альбом II

С-26



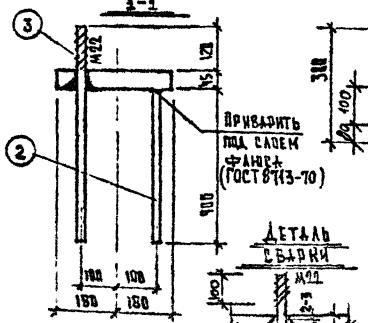
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-26	1	ф10 AIII	16	3000	49,3	30,4	37,2
	2	ф6 AI	16	1900	30,4	6,8	

Сетка С-26

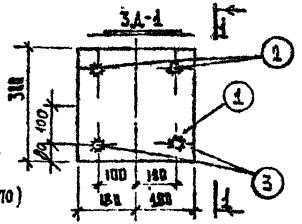
ТП-294-3-24 Альбом II

1-1



Деталь сварки

3А-1



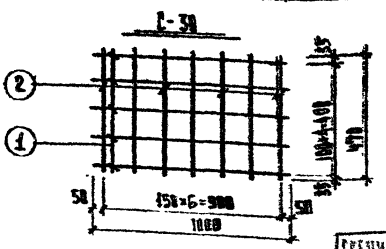
Спецификация стали на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
3А-1	1	45×300	1	380	0,38	31,90	37,41
	2	ф16 AII	2	488	0,98	1,26	
	3	ф25 AI	2	565	1,13	4,35	

Закладная деталь 3А-1

ТП-294-3-24 Альбом II

С-30



Сетки сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
С-30	1	ф16 AII	5	1000	5,00	4,45	5,75
	2	ф6 AI	7	470	3,29	1,30	

Сетка С-30;

ТП-294-3-24 Альбом II

1975

Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ванными 25×11м и детский.

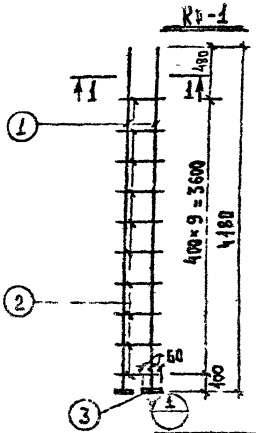
Сетки С-25, С-26, С-30
Закладная деталь 3А-1

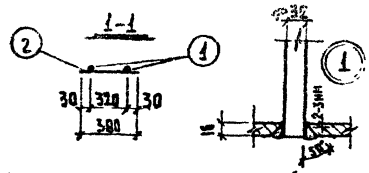
Типовой проект 294-3-24

Альбом II

Лист ИЖ

КР-1





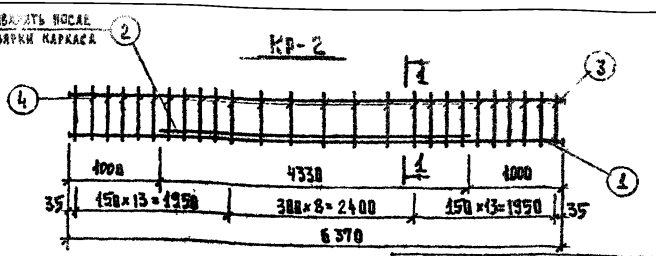
Каркас сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

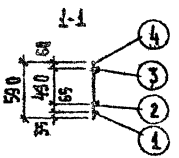
Спецификация арматуры на элемент								
Марка ЭД-Т4	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг ЭД-Т4	
КР-1	1	⌀32 AIII	2	4180	8,36	32,8	60,8	
	2	⌀10 AI	10	390	3,9	9,4		
	3	16×60	2	120	0,24	1,9		

Каркас КР-1

ТП-294-3-24 Альбом II

КР-2





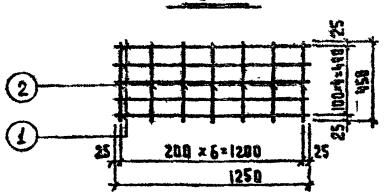
Каркас сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

Спецификация арматуры на элемент								
Марка ЭД-Т4	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг ЭД-Т4	
КР-2	1	⌀32 AIII	1	6370	6,37	40,2	91,6	
	2	⌀32 AIII	1	4330	4,33	27,3		
	3	⌀12 AIII	1	6370	6,37	5,7		
	4	⌀12 AIII	35	590	9,07	18,4		

Каркас КР-2

ТП-294-3-24 Альбом II

С-27



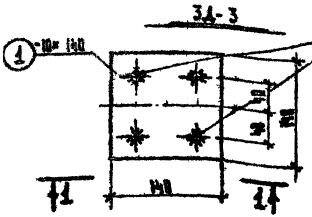
Сетки сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

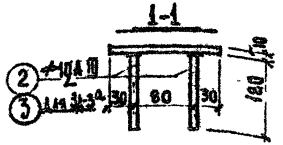
Спецификация арматуры на элемент								
Марка ЭД-Т4	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг ЭД-Т4	
С-27	1	⌀14 AIII	5	1250	6,25	8,3	14,1	
	2	⌀8 AI	7	450	3,15	5,8		

Сетка С-1

ТП- Альбом II

ЗД-3





Спецификация стали на элемент								
Марка ЭД-Т4	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг ЭД-Т4	
ЗД-3	1	-10×140	1	140	0,14	1,54	2,18	
	2	⌀10 AIII	4	180	0,72	0,64		
ЗД-3а	1	-10×140	1	140	0,14	1,54	1,90	
	3	⌀12 AIII	4	100	0,40	0,36		

Закладная деталь ЗД-3, ЗД-3а

ТП- Альбом II

Разработан	Швырцовский				
Проверил	Петров				
Н.контр.	Матвеев				
Гл.инж.	Рабинович				
Гл.арх.	Шифрин				
Гл.конструктор					

Дворцы и спортивные сооружения имени В.С. Мезенцева в Москве

1975

Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м и детской.

Каркасы КР-1; КР-2. Сетка С-27. Закладные детали ЗД-3; ЗД-3а

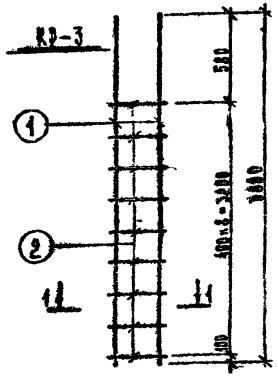
Типовой проект 294-3-24

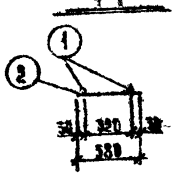
Альбом II

Лист ИЖ-13

Формат 12

КР-3





Каркас сварить контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

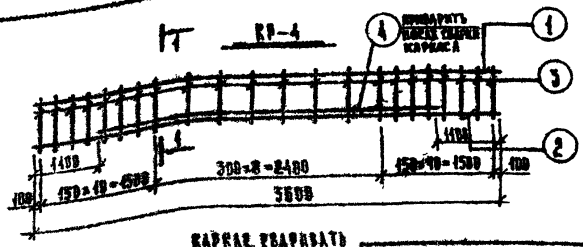
Спецификация арматуры на элемент

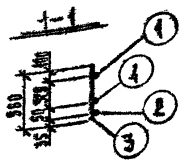
Марка эл-та	№ поз.	Сечение	Кол. шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса кг всех поз.	Масса кг эл-та
КР-3	1	ф16АIII	2	3880	7,76	12,3	15,65
	2	ф8АI	9	390	3,51	1,35	

ТП-294-3-24
Альбом II

Каркас КР-3

КР-4





Каркас сварить контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

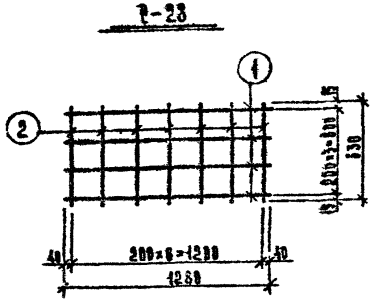
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№ поз.	Сечение	Кол. шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса кг всех поз.	Масса кг эл-та
КР-4	1	ф12АIII	1	5600	5,60	5,0	58
	2	ф25АIII	1	5600	5,60	24,6	
	3	ф12АIII	29	560	16,24	14,4	
	4	ф25АIII	1	4400	4,40	17,8	

ТП-294-3-24
Альбом II

Каркас КР-4

Р-28



Сетку сварить контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

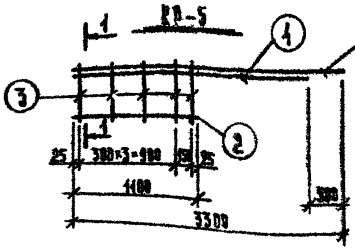
Спецификация арматуры на элемент

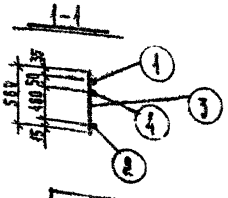
Марка эл-та	№ поз.	Сечение	Кол. шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса кг всех поз.	Масса кг эл-та
Р-28	1	ф16АIII	4	1280	5,12	8,1	9,84
	2	ф8АI	7	530	4,4	1,74	

ТП-294-3-24
Альбом II

Сетка Р-28

КР-5





Каркас сварить контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ(ом) 14098-68

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	№ поз.	Сечение	Кол. шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса кг всех поз.	Масса кг эл-та
КР-5	1	ф25АIII	1	3300	3,3	16,7	27
	2	ф12АIII	1	1100	1,1	1,0	
	3	ф12АIII	5	580	2,8	2,5	
	4	ф25АIII	1	2800	2,8	10,8	

ТП-294-3-24
Альбом II

Каркас КР-5

Заказчик НИСИМЭТ
Гл. конструктор Аксенов
Гл. инж. пр-та Шагеев
Рук. гр. инж. Рабинович
Исполнитель Шифрин

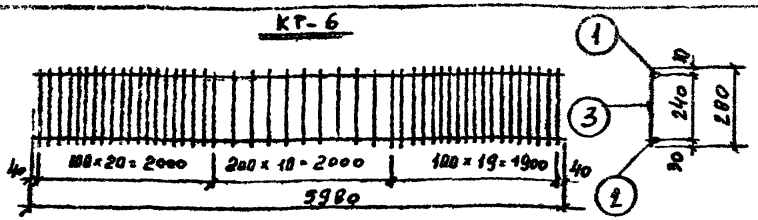
1975

Гаражи на стоянках из кирпича, с крытыми навесами 25×11 м и детские.

Каркасы КР-3, КР-4, КР-5
Сетка Р-28.

Типовой проект 294-3-24 | Альбом II | Лист НЖ-14

КР-6



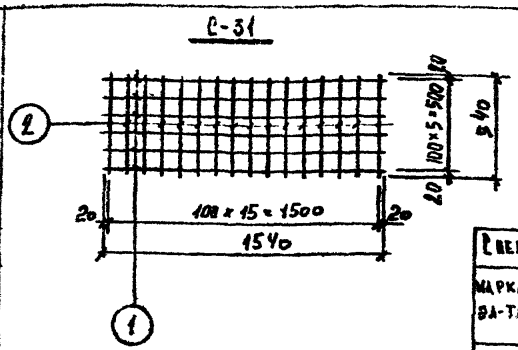
Каркас сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТом 14098-68

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг эл-та
КР-6	1	Ø10 AIII	1	5980	5.98	3.72	110
	2	Ø28 AIII	1	5980	5.98	28.9	
	3	Ø10 AIII	50	280	14.0	8.4	

Каркас КР-6 | ТП-294-3-24 Альбом II

С-31



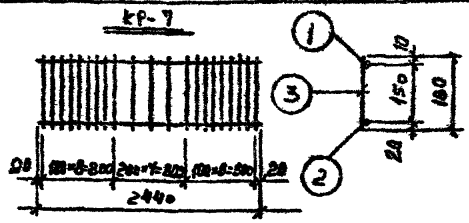
Сетку сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТом 14098-68

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг эл-та
С-31	1	Ø4 BI	6	1540	9.3	1,0	1.9
	2	Ø4 BI	16	540	8.7	0,9	

Сетка С-31 | ТП-294-3-24 Альбом II

КР-7



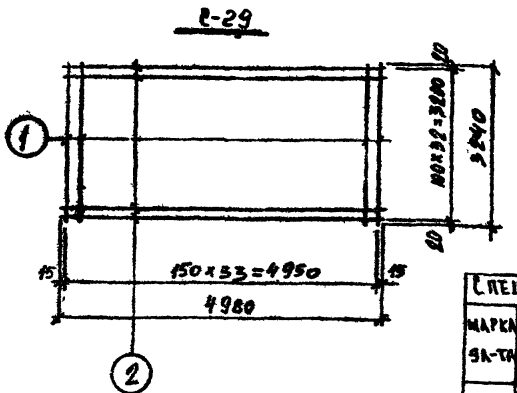
Каркас сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТом 14098-68

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг эл-та
КР-7	1	Ø10 AIII	4	2440	2.44	1,5	10.1
	2	Ø28 AIII	1	2440	2.44	6.2	
	3	Ø10 AIII	21	180	3.8	2.4	

Каркас КР-7 | ТП-294-3-24 Альбом II

С-29



Сетку сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТом 14098-68

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг 1 поз.	Масса, кг эл-та
С-29	1	Ø10 AIII	34	3240	110	67.9	168
	2	Ø10 AIII	33	4980	165	100	

Сетка С-29 | ТП-294-3-24 Альбом II

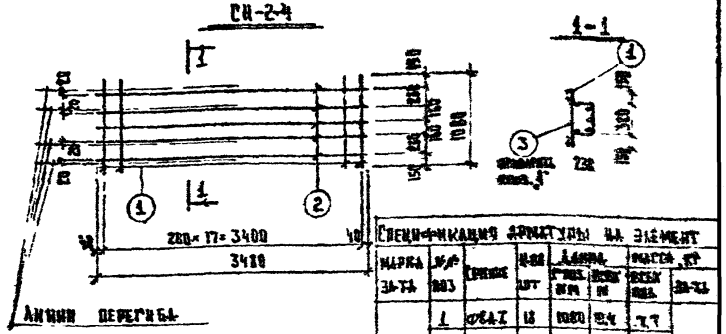
Врачебных зданий и спортивных сооружений в пгт Лесной и с. Мезенцева

Гл. инж. тр. Рабинович
Нач. тр. Шевченко
Гл. конст. Петков
Рук. гр. Мальцев
Гл. инж. проекта Рабинович
Гл. технолог

1975 | Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м и детской | Каркасы КР-6; КР-7. Сетки С-29; С-31 | Типовой проект 294-3-24 | Альбом II | Лист ИЖ-17

Формат 12

СН-2-4

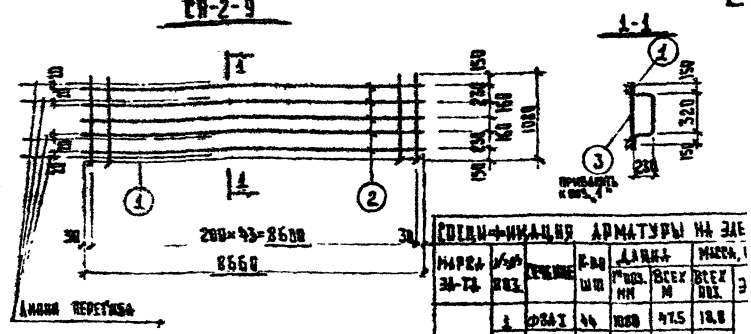


Спецификация арматуры на элемент

Марка 3Д-Т4	Поз.	Сечение	Класс	Длина, мм	Масса, кг
СН-2-4	1	Ø8 AI	18	1080	7,7
	2	Ø16 AIII	5	3418	26,8
	3	Ø8 AI	18	620	4,4

Сетка СН-2-4 — ТП-294-3-24, Альбом II

СН-2-9



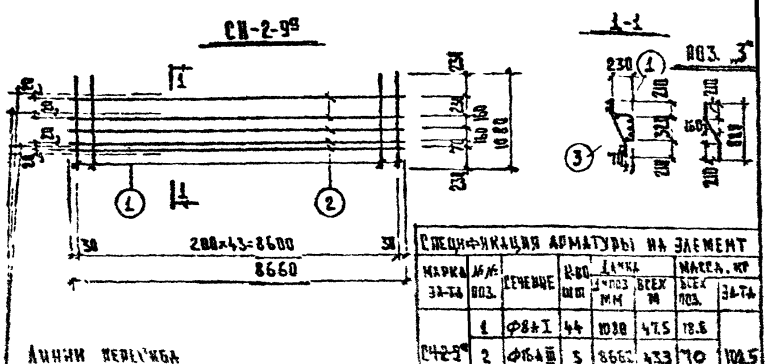
Сетка сварная контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТ (см) №092-68

Спецификация арматуры на эле

Марка 3Д-Т4	Поз.	Сечение	Класс	Длина, мм	Масса,
СН-2-9	1	Ø8 AI	44	1080	47,5
	2	Ø16 AIII	5	8660	433
	3	Ø8 AI	44	620	27,3

Сетка СН-2-9 — ТП-294-3-24, Альбом I

СН-2-9а

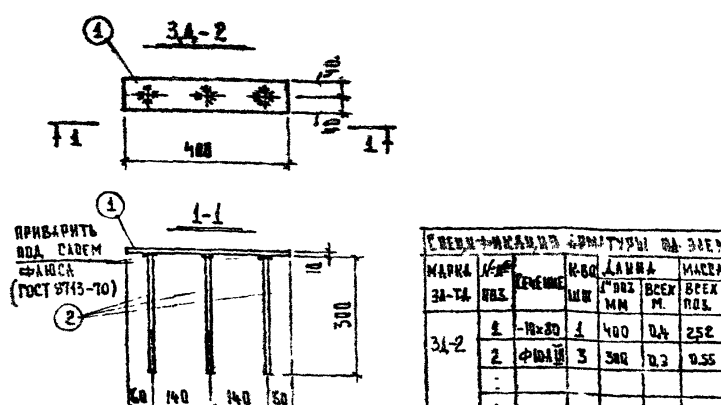


Спецификация арматуры на элемент

Марка 3Д-Т4	Поз.	Сечение	Класс	Длина, мм	Масса, кг
СН-2-9а	1	Ø8 AI	44	1080	47,5
	2	Ø16 AIII	5	8660	433
	3	Ø8 AI	44	780	35,2

Сетка СН-2-9а — ТП-294-3-24, Альбом II

3Д-2



Спецификация арматуры на элеме

Марка 3Д-Т4	Поз.	Сечение	Класс	Длина, мм	Масса, кг
3Д-2	1	-110×80	1	400	0,4
	2	Ø10 AIII	3	580	0,3

Закладная деталь 3Д-2 — ТП-294-3-24, Альбом II

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м детский.	Сетки СН-2-4; СН-2-9; СН-2-9а. Закладная деталь 3Д-2.	Типовой проект 294-3-24	Альбом V	Лист ИЖ-1

Организация: ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. В.С. Левенциса

Гл. инженер проекта: Матвеев

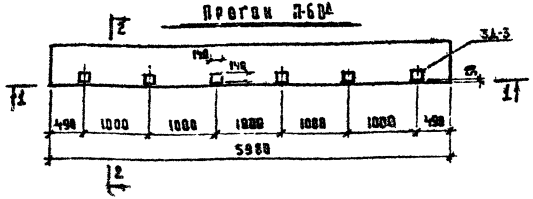
Рук. гр. инж.-техн.: Рабинович

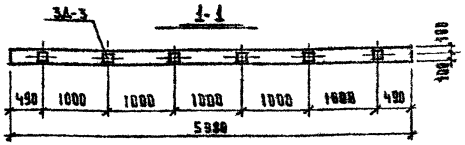
Инженер: Шифрин

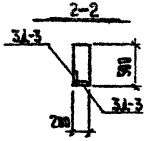
Нач. сект.: Шварцберг

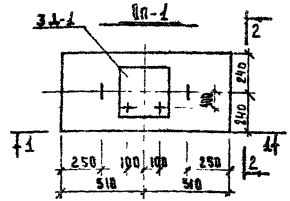
Гл. инженер: Песков

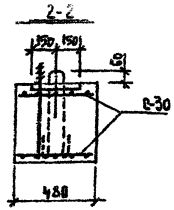
Формат А3

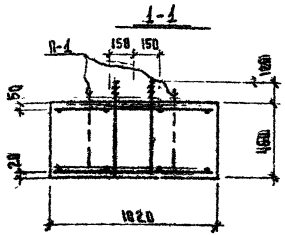












Армирование прогона П-60А и характеристику его см. П-60 — альбом 108, серия ИИ-03-02

Спецификация стали на дополнительные закладные детали

Марка изделия	Марка эл-та	К-во шт	Масса, кг 1 эл-та	Масса, кг всех	Лист пр-та
П-60А	3А-3	12	2,18	26,2	

Выборка стали

Марка изделия	Сечение	Длина м	Масса кг	ГОСТ
	Ф25 АI	1,13	4,35	5781-61
	Ф16 АIII	0,8	1,26	
	Ф12 АIII	10	8,9	
	Ф8 АI	8,58	3,4	
	45×300	0,3	31,8	ВСТ3 КП2 380-71

Характеристика изделия

Масса	т	0,55
Объем бетона	м³	0,22
Масса стали	кг	49,71
Расход стали на 1м³ бетона	кг	22,6
Проектная марка бетона		300

Спецификация стали

Марка издел.	Марка эл-та	К-во шт	Масса, кг 1 эл-та	Масса, кг всех	Масса, кг общий на издел.	Лист пр-та
ОП-1	3А-1	1	37,41	37,41	49,71	ИЖ-12
	С-30	2	5,75	11,50		ИЖ-12
	П-1	2	0,40	0,80		ИЖ-22

Прогон П-60А — ТП-294-3-24 Альбом II

Опорная подушка ОП-1 — ТП-294-3-24 Альбом II

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11м и детской.	Прогон П-60А. Опорная подушка ОП-1	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИЖ-17

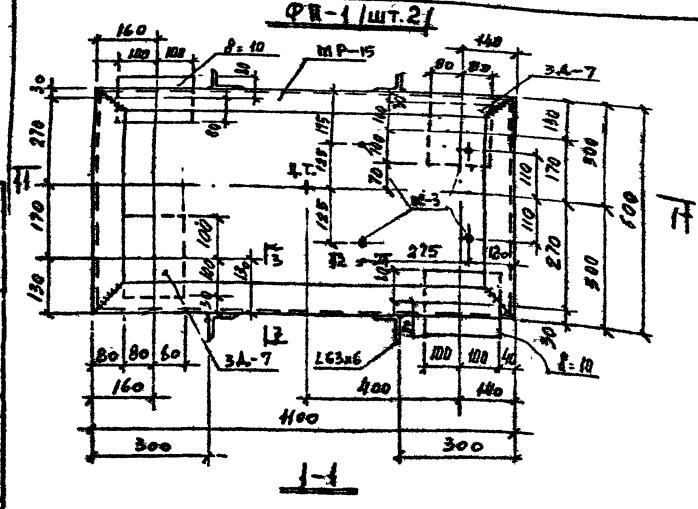
Формат 12

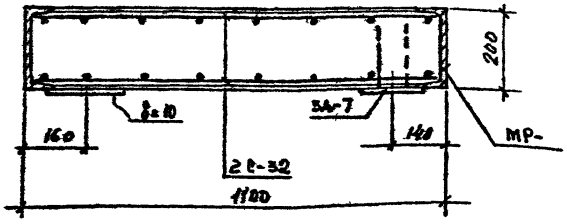
Зрелищных зданий и спортивных сооружений Ленгипроинжпроект Ленинград

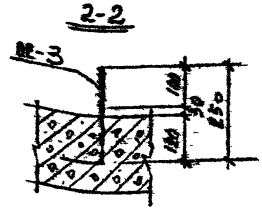
Нач. маст. Гл. конструктор Гл. инж. Рук. гр. инж. Исполнитель

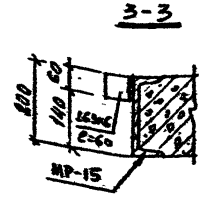
Шварцбрейн Песков Матвеев Рабинович Шифрин

Проверил Семыкина









Выборка металла				
Марка изделия	Сечение	Длина м	Масса кг	ГОСТ
ФП-1	Ф10АIII	1.2	1.8	5781-61
	Ф14АI	1.4	1.7	
	Ф6АI	19.4	4.4	
	L63x6	0.24	1.4	8509-72
	L60x10	0.8	10.0	103-57
	I20	3.4	62.6	8240-72

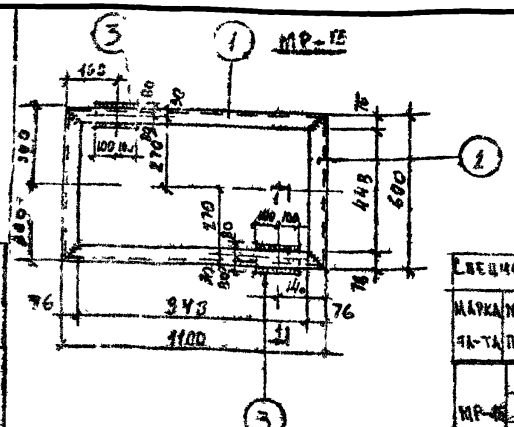
Спецификация металла						
Марка изделия	Марка эл-та	Кол. шт.	Масса, кг: эл-та	Масса, кг: эл-тов на изд.	Масса, кг: на все изд.	Лист
ФП-1	МР-15	1	67.6	67.6	81,1	ИШ-19
	3А-7	2	3.0	6.0		
	2С-32	2	2.2	4.4		
	2С-3	4	0.42	1.7		
	L63x6	—	—	1.4		ИШ-18

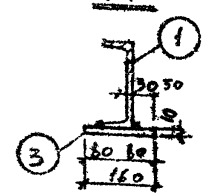
Характеристика изделия		
Масса	т	0,330
Об'ем бетона	м³	0,132
Масса стали	кг	81,1
Расход стали на 1м³ бетона	кг	6/4
Проектная марка бетона	—	200

Сварку производить электродами Э-42
$h_ш$ = 6мм

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25х11м и детской	Фундаментная плита ФП-1 под насос	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИШ

Формат 12



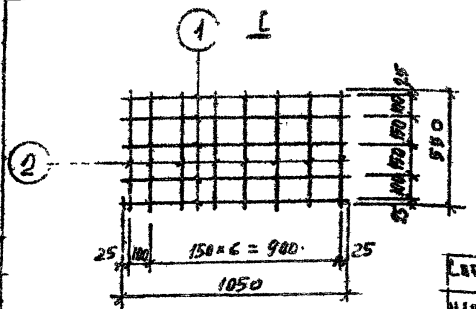


Сварку производить электродами Э-42 $h_ш$=6мм.

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина: на поз. мм	Длина: всех поз. м	Масса, кг: всех поз.	Масса, кг: эл-та
МР-15	1	I 12а	3	1100	2,2	40,5	67,6
	2	I 12а	2	600	1,2	22,1	
	3	⌀10 АIII	2	200	0,4	5,0	

Металлическая рамка МР-15 — ТП-294-3-24, альбом II

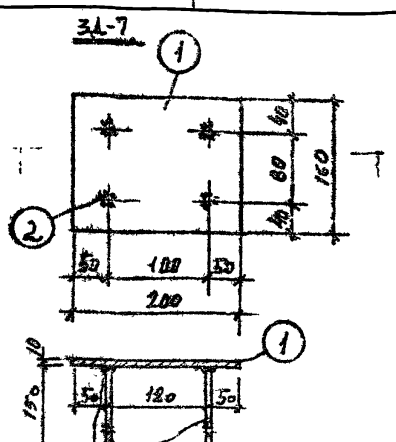


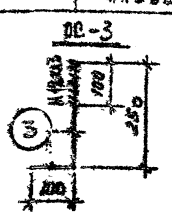
Сетку сваривать контактно-точечной сваркой в соответствии с ГОСТом 14098-68.

Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина: на поз. мм	Длина: всех поз. м	Масса, кг: всех поз.	Масса, кг: эл-та
С-32	1	4АIII	5	1050	5,3	1,2	2,2
	2	4АI	8	550	4,4	1,0	

Сетка С-32 — ТП-294-3-24, альбом II





Спецификация арматуры на элемент

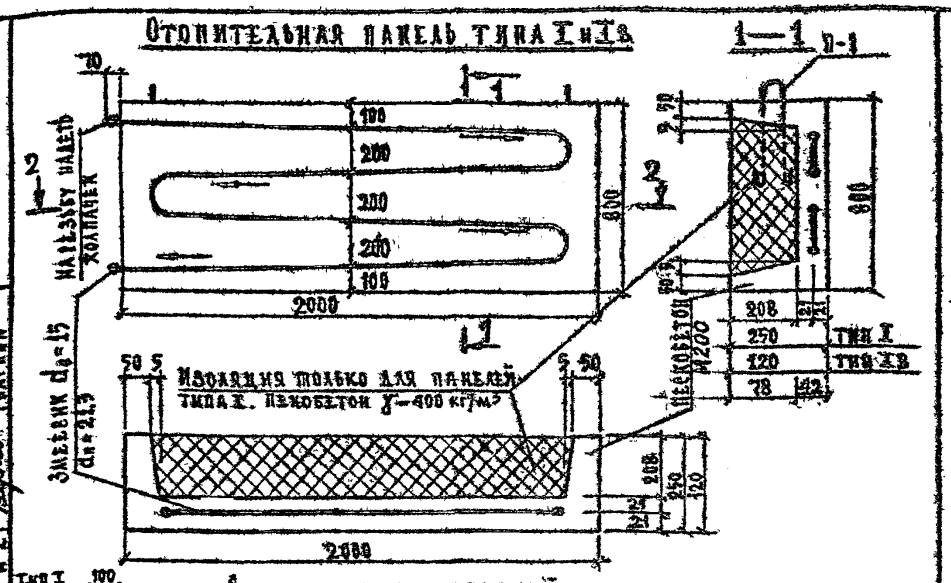
Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина: на поз. мм	Длина: всех поз. м	Масса, кг: всех поз.	Масса, кг: эл-та
ЗД-7	1	[illegible]	1	200	0,2	2,5	3,0
	2	⌀12АI	4	150	0,6	0,5	
ОС-3	3	14Т	1	350	0,35	0,12	0,12

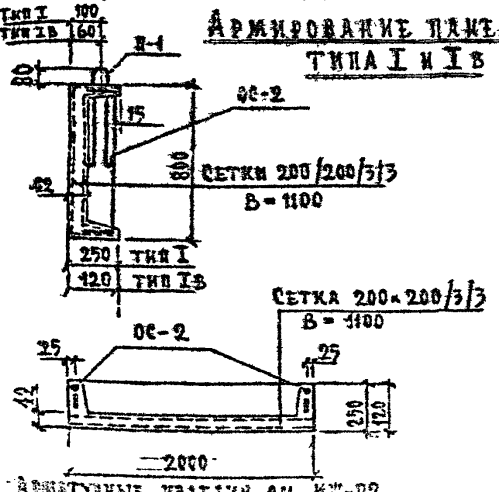
Закладная деталь ЗД-7 отдельный элемент ОС-3 — ТП-294-3-24, альбом II

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11м и детской	Фундаментная плита ФП-1 под насос Рамка МР-15; ЗД-7; С-32 и ОС-3	Типовой проект 294-3-24	Альбом II / Лист ИХ-19

Формат А2

Гл. инж. проекта Семыкина; Гл. конструктор Лесков; Гл. инж. пр. Матвеев; Рук. гр. инж. Рабинович; Нач. отд. Кадетченко; Гл. спец. Железцева





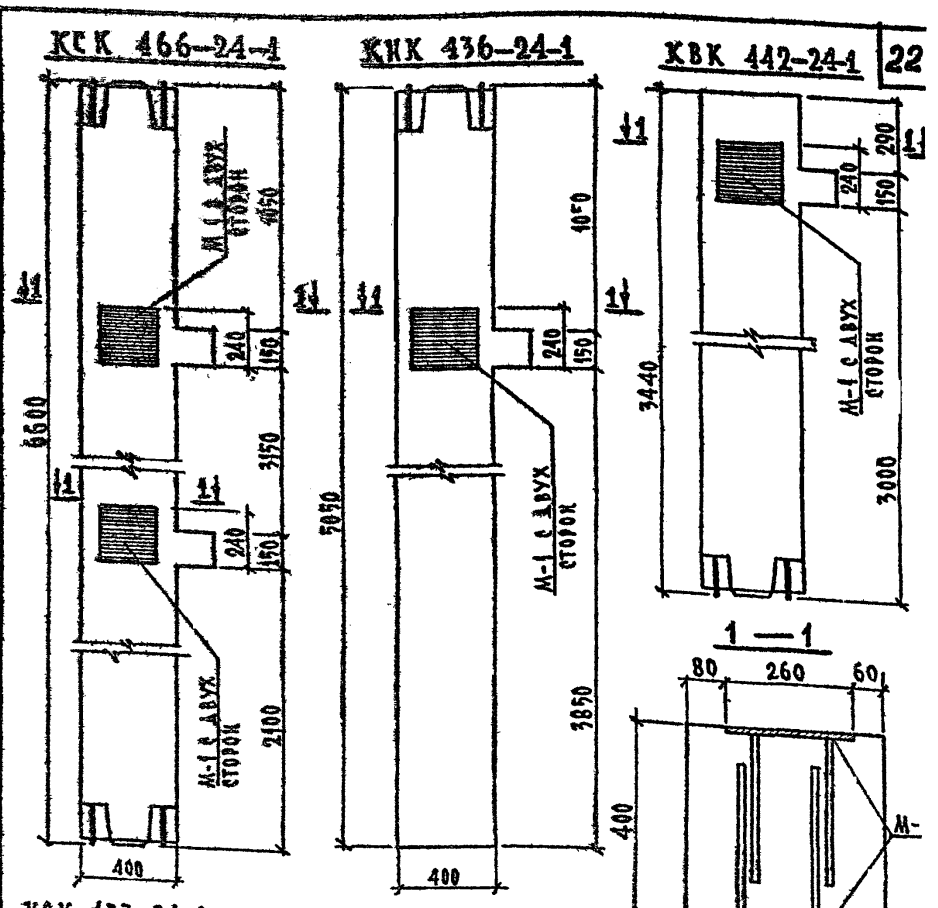
Арматурные изделия см. ИЖ-22

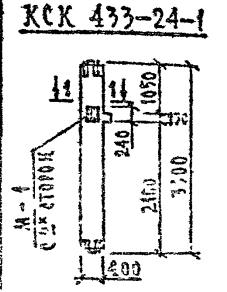
Требуется:
на отоп. панель типа I — пенобетона γ=400 кг/м³ — 0,28 м³; пенобетона М200 — 0,12 м³
на отоп. панель типа Iв — пенобетона М200 — 0,007 м³

Выборка стали				
Марка изделия	Сечение	Длина м	Масса кг	ГОСТ
Отопительн. панель типа I и Iв	Ф6 AI	1,94 / 1,94	0,44 / 0,44	5781-61
	Труба $d_н$=15 $d_в$=21,3	7,88 / 7,88	9,2 / 9,2	3262-62
	Ф8 AI	2 / 2	0,8 / 0,8	5781-61
	Ф3 BI	—	3,58 / 2,84	6727-53

Спецификация стали						
Марка изделия	Марка эл-та	Кол. шт.	Масса кг: эл-та	Масса кг: эл-тов на изд.	Масса кг: общий	Лист
Отопительная панель типа I и Iв	П-1	2 / 2	0,4	0,8	14,02 / 13,28	ИЖ-22
	ОС-2	2 / 2	0,22	0,44		
	Змеевик	1 / 1	9,2	9,2		
	Пл. 200/200/3/3 В=1100	2 / 2	—	3,58 / 2,84		ГОСТ 8478-66

Отопительная панель типа I и Iв. Армирование — ТП 294-3-24 Альбом II





Выборка металла на дополнительные закладные детали					
Марка изделия	Марка эл-та	Кол. шт.	Масса кг: 1 эл-та	Масса кг: всех	Лист пр-та
КСК-433-24-1	М-1	2	8,54	17,08	ИИ-04-2 в.3
КСК-466-24-1	М-1	4	8,54	33,16	
КНК-436-24-1	М-1	2	8,54	17,08	ИИ-04-2 в.4
КНК-442-24-1	М-1	2	8,54	17,08	ИИ-04-2 в.5

Дополнительные закладные детали в колоннах КСК-466-24-1; КНК-436-24-1, КВК-442-24-1, КСК-433-24-1

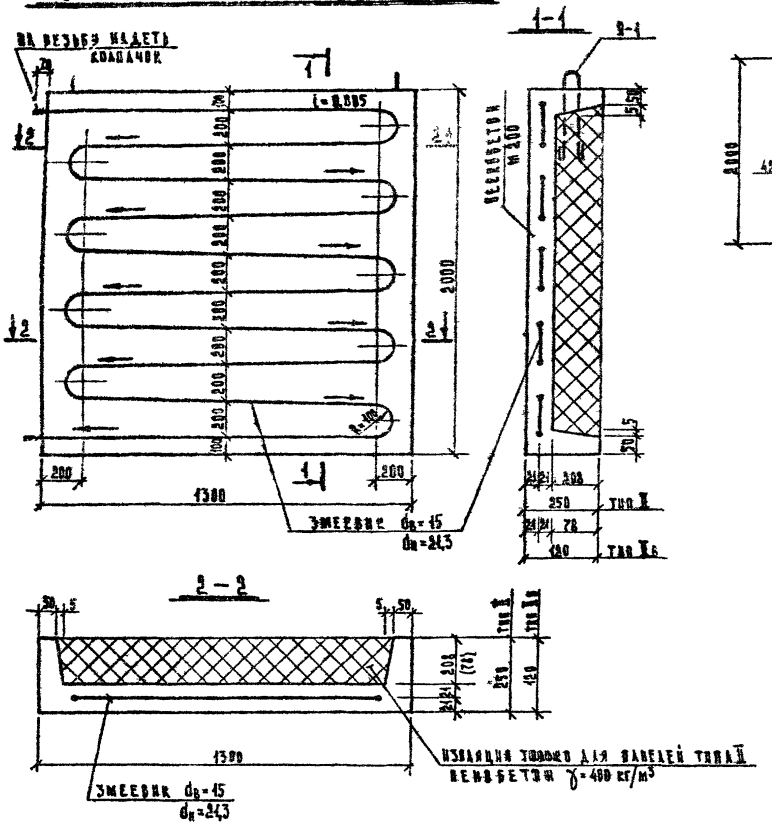
ТП 294-3-24 Альбом II

Нач. маст.	Ра Конструк	Гл. арх. пр.	Гл. инж. пр.	Рук гр. инж.	
Шварцбрейн	Песков	Камкин	Матвеев	Рабинович	
Ст. архитект.	Проектир.	Проверил	Отдел № 2		
Шевченко	Сластенина	Семыкина	Варина		

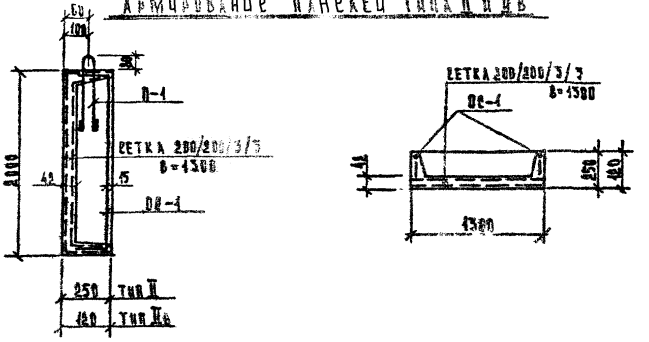
1975 | Бассейн, со стенами из кирпича, с крытыми ваннами 25×11 м и детской | Отопительные панели типа I и Iв. Армирование панелей. Дополнительные закладные детали в колоннах КСК-466-24-1; КНК-436-24-1; КВК-442-24-1; КСК-433-24-1 | Типовой проект 294-3-24 | Альбом II | Лист ИЖ-

Формат 12

Отопительная панель типа II и IIв



Армирование панелей типа II и IIв



Выборка стали

Марка изделия	Сечение	Длина м	Масса кг	ГОСТ
Отоп. панель типа II	ф6АI	1,34	1	5781-61
	ф8АI	2	0,8	5781-61
	Труба $d_в$=15 $d_н$=21,3	12,37	14,4	3262-62
	ф3ВI	–	4	6727-53*
Отоп. панель типа IIв	ф6АI	1,34	1	5781-61
	Труба $d_в$=15 $d_н$=21,3	12,37	14,4	3262-62
	ф3ВI	–	3,8	6727-53*
	ф8АI	2	0,8	5781-61

Спецификация стали

Марка изделия	Марка эл-та	Кол. шт.	Масса кг: эл-та	Масса кг: эл-тов на изд.	Масса кг: общая	Лист
Отоп. панель типа II	П-1	2	0,40	0,80	20,2	ИЖ-22
	ОС-1	2	0,5	1		
	Змеевик	1	14,4	14,4		
	Сетка 200/200/3/3 В=1300, ℓ=4800			4,0		ГОСТ 8478-66
Отоп. панель типа IIв	П-1	2	0,40	0,80	20	ИЖ-22
	ОС-1	2	0,5	1		
	Змеевик	1	14,4	14,4		
	Сетка 200/200/3/3 В=1300 ℓ=4540			3,8		ГОСТ 8478-66

Характеристика изделия		Отопит. панель типа II	Отопит. панель типа IIв
Масса	т	0,45	0,24
Об'ем: пескобетона / пенобетона	м³	0,48 / 0,48	0,133 / –
Масса стали	кг	20,2	20
Расход стали на 1м³ бет.	кг	112	151
Проектная марка бетона	–	200	200

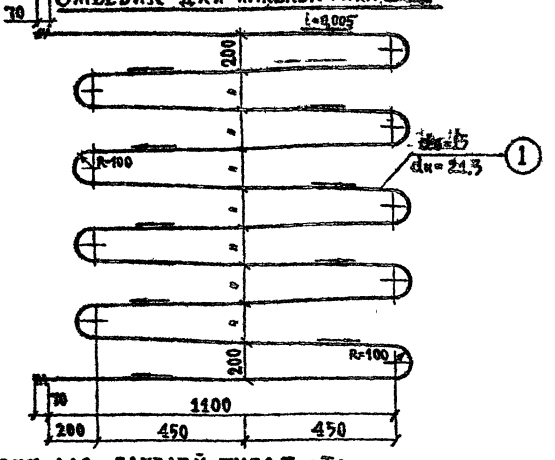
1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11м и детской	Отопительные панели II; IIв Армирование панелей.	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИЖ-21

Формат 12

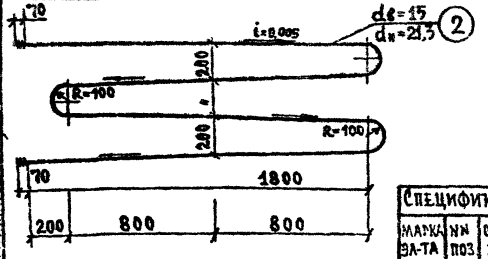
Зрелищных зданий и сооружений имени В.С. Мезенцева

Нач. маст.	Шмидт	Шолоховский	Проверил	Семыкина
Гл. конструктор маст.	Зверев	Нестеров	Отдел №2	Ватина
Гл. инж. пр-та	Ивин	Матвеев		
Рук. гр. инж.	Ветер	Разинкевич		
Проектир.	Алексеев	Калетенкина		

Змеевик для панелей типа II и IIв



Змеевик для панелей типа I и Iв

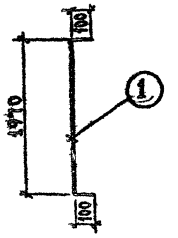


Спецификация металла на элемент

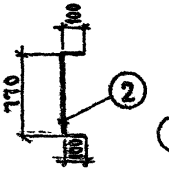
Марка эл-та	NN поз	Сечение	Кол. шт.	Длина поз., мм	Длина всех поз., м	Масса, кг 1 ед. поз.	Масса, кг эл-та
Змеевики для панелей типа I,Iв и II,IIв	1	труба	1	12370	12,37	14,4	14,4
	2	de=15 dн=21,3	1	7880	7,88	9,2	9,2

Змеевики для панелей типа I,Iв и II,IIв — ТП 294-3-24, альбом II

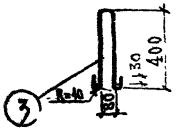
ОС-1



ОС-2



П-1

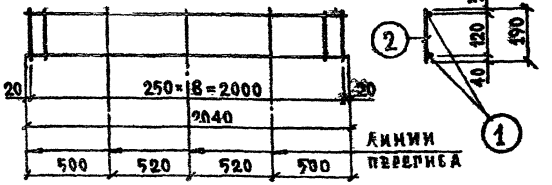


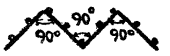
Спецификация арматуры на элемент

Марка эл-та	NN поз.	Сечение	Кол. шт	Длина поз., мм	Длина всех поз., м	Масса, кг 1 ед. поз.	Масса, кг эл-та
ОС-1	1	ф6АI	1	2170	2,17	0,5	0,5
ОС-2	2	ф6АI	1	970	0,970	0,22	0,22
П-1	3	ф8АI	1	1000	1,0	0,40	0,40

Отдельные стержни — ТП, альбом II

Кр-8





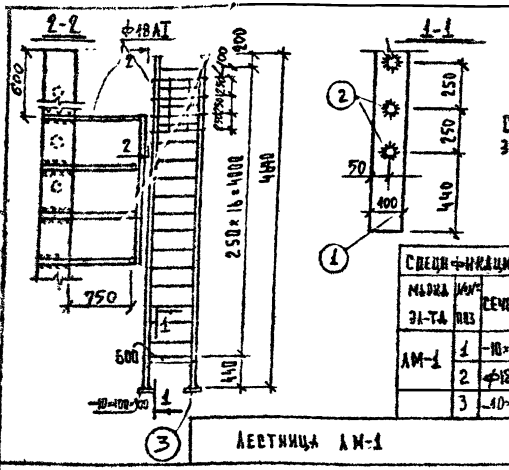
Каркас сваривать контактной точечной сваркой в соответствии с ГОСТом 10922-64

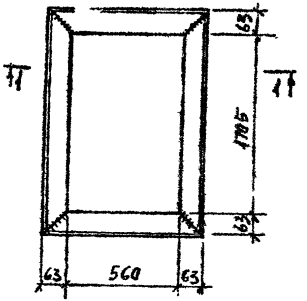
Спецификация арматуры на элемент

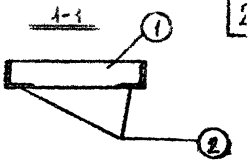
Марка эл-та	NN поз	Сечение	Кол. шт.	Длина поз., мм	Длина всех поз., м	Масса, кг 1 ед. поз.	Масса, кг эл-та
Кр-8	1	ф6АI	2	2040	4,08	0,9	17,4
	2	ф10АI	9	190	1,71	1,65	

Каркас Кр-8 — ТП 294-3-24, альбом II

Разработано: Шкарупеевским, Шевченко, Пестовым, Кожевниковым, Ивановым, Кузнецовой, Ковтуновой, Ивановой, Ивлевым, Рахимовичем, Ивановой, Ивлевым, Рахимовичем, Ивановой, Ивлевым, Рахимовичем



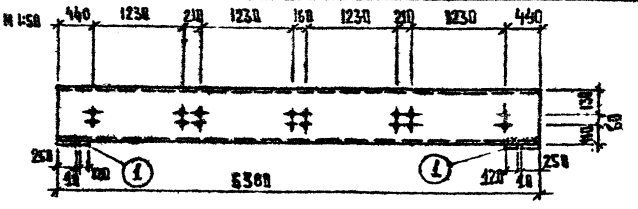




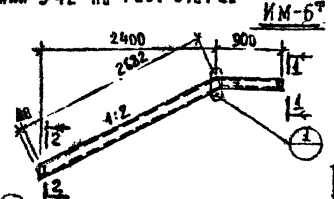
Спецификация металла на элемен

Марка эл-та	№ поз	Сечение	Кол. шт.	Длина		Масса	
				1 поз. мм	Всех поз. м	Всех поз.	
МР-10	1	L63×6	2	686	1.4	8	
	2	L63×6	2	1831	3.7	20	

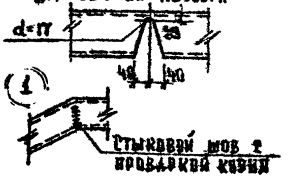
Металлическая рамка МР-10 для светильника типа ВАВ
ТП-
Альбом I

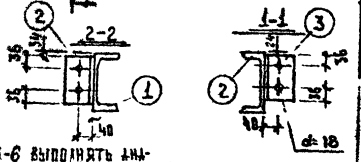


Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9464-80



Деталь резки швеллера для вытяжа кювюта





Спецификация металла на элемент

Марка эл-та	№ поз	Сечение	К-во шт	Длина		Масса кг	
				1 поз. мм	Всех поз. м	Всех поз.	
ИМ-6т	1	[16	1	3622	3,62	50,8	91,5
	3	-4×200	2	138	0,56	4,86	

ИМ-6 выполнять аналогично ЛМ-2т лист 5 серии 1.450-1, вып.2.

Косоур ИМ-6т, ИМ-6м
ТП-294-3-24
Альбом I

БН-10т отличается от БН-10 дополнительными отверстиями d=18мм и деталью поз. 4.
БН-10 см. лист 8 серии 1.450-1, вып. 2.

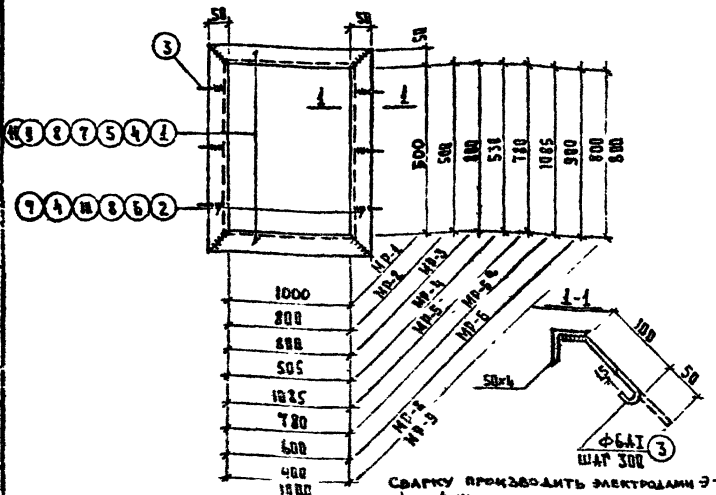
Спецификация дополнительного металла

Марка эл-та	№ поз	Сечение	К-во шт	Длина		Масса	
				1 поз. мм	Всех поз. м	Всех поз.	
БН-10т	1	-14×128	2	180	0,36	2,48	2

Балка БН-10т
ТП-294-3-24
Альбом II

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м для детской.	Лестница ЛМ-1, Косоур ИМ-6т,м Металлическая рамка РМ-10 для светильника типа ВАВ. Балка БН-10т	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИМ-1

Формат 12

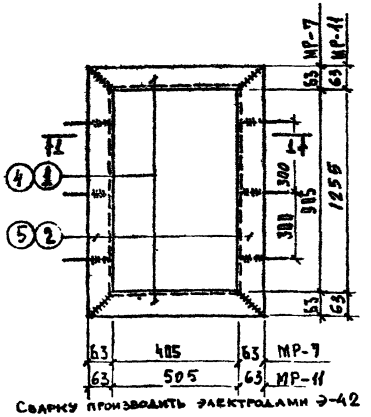


Сварку производить электродами Э-42
$h_ш$ = 4мм

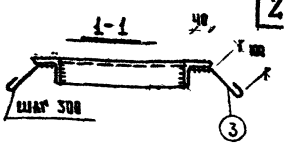
Спецификация металла на элемент

Марка ЭА-Т6	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина, мм	Масса, кг		
					1 поз.	всех поз.	ЭА-Т6
МР-1	2	L50×4	2	600	1,28	3,66	10,70
	1	L50×4	2	1100	2,36	6,70	
	3	Ф6АI	8	198	1,52	0,34	
МР-2	4	L50×4	2	900	1,88	5,50	9,36
	2	L50×4	2	600	1,28	3,66	
	3	Ф6АI	6	138	0,90	0,20	
МР-3	4	L50×4	4	988	3,60	10,80	11,85
	3	Ф6АI	6	198	1,14	0,25	
МР-4	5	L50×4	2	685	1,21	3,68	7,78
	6	L50×4	2	631	1,26	3,84	
	3	Ф6АI	4	198	0,76	0,17	
МР-5 МР-5а	7	L50×4	2	1185	2,37	7,23	12,94
	8	L50×4	2	880	1,76	5,37	
	3	Ф6АI	8	198	1,52	0,34	
МР-6	9	L50×4	2	700	1,40	4,27	10,62
	10	L50×4	2	1000	2,00	6,10	
	3	Ф6АI	6	198	1,14	0,25	
МР-8	11	L50×4	2	900	1,80	3,05	14,70
	4	L50×4	2	900	1,80	10,80	
	3	Ф6АI	6	198	1,14	0,25	
МР-8	4	L50×4	2	1100	2,2	6,70	17,84
	4	L50×4	2	900	1,8	10,80	
	3	Ф6АI	8	198	1,52	0,34	

Металлические рамки МР-1÷МР-5; МР-8; МР-3 | ТП-294-3-24 | Альбом II



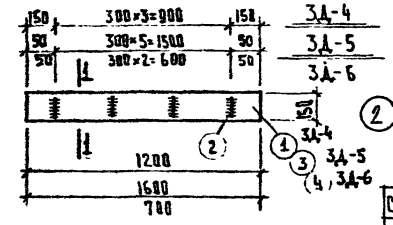
Сварку производить электродами Э-42
$h_ш$ = 4мм.

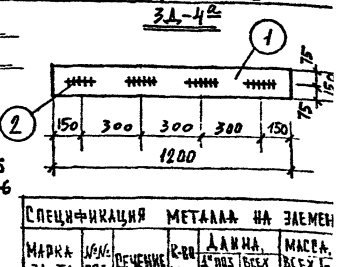


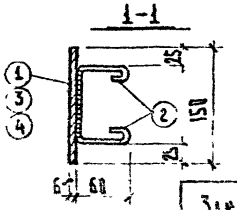
Спецификация металла на элемент

Марка ЭА-Т6	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина, мм	Масса, кг	
				1 поз.	всех поз.	
МР-7	1	L63×4	2	531	1,062	4,14
	2	L63×4	2	1031	2,062	8,04
	3	Ф6АI	6	200	1,2	0,27
МР-11	4	L63×4	2	631	1,262	5,1
	5	L63×4	2	1381	2,762	11,1
	3	Ф6АI	10	200	2,0	0,44

Металлические рамки МР-7; МР-11 | ТП-294-3-24 | Альбом II







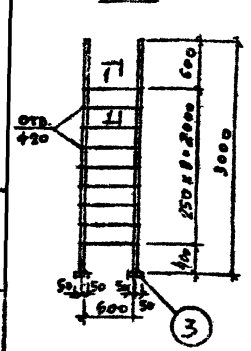
Спецификация металла на элемен

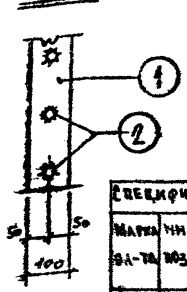
Марка ЭА-Т6	Поз.	Сечение	К-во шт	Длина, мм	Масса, кг	
				1 поз.	всех поз.	
ЭД-4	1	-6×150	1	1200	8,5	
ЭД-4а	2	Ф6АI	4	300	1,2	0,25
ЭД-5	3	-6×150	1	1600	11,2	
	2	Ф6АI	6	300	1,8	0,28
ЭД-6	4	-6×150	1	700	4,7	5,65
	2	Ф6АI	2	300	0,9	0,21

Закладные детали ЭД-4; ЭД-5; ЭД-6; ЭД-4а | ТП-294-3-24 | Альбом II

19.15	Бассейн со стенами из кирпича с скрытыми ваннами 25×11м и детской	Металлические рамки МР-1÷МР-3; МР-11; Закладные детали ЭД-4 ÷ ЭД-6; ЭД-4а.	Типовой проект 294-3-24	Альбом II

Формат 12



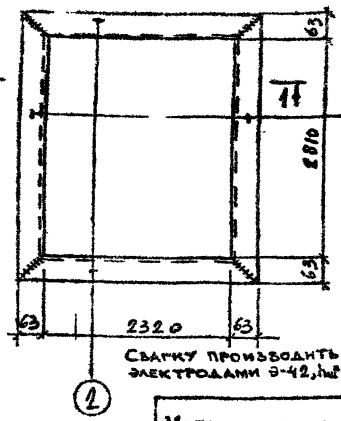


Сварку производить электродами типа Э-42 $h_{ш}$=8мм

Спецификация металла на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса всех поз. кг	Масса эл-та кг
АМ-2	1	-40×100	2	3010	6,0	47,1	55,5
	2	Ф18АI	3	640	5,4	11,8	
	3	-10×100	2	100	0,2	1,6	

Лестница АМ-2 | ТП 294-3-24 альбом II

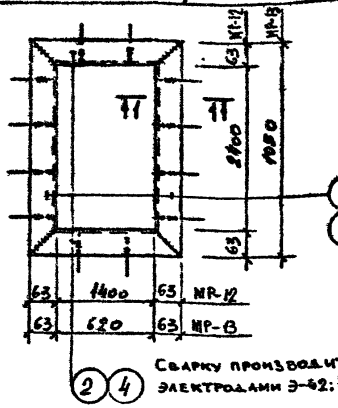


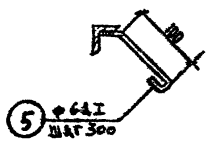
Сварку производить электродами Э-42, $h_{ш}$=6мм

Спецификация металла на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса всех поз. кг	Масса эл-та кг
МР-14	1	L63×6	2	2936	5,9	33,7	61,7
	2	L63×6	2	2446	4,9	28,0	

Металлическая рамка МР-14 | ТП 294-3-24 альбом II



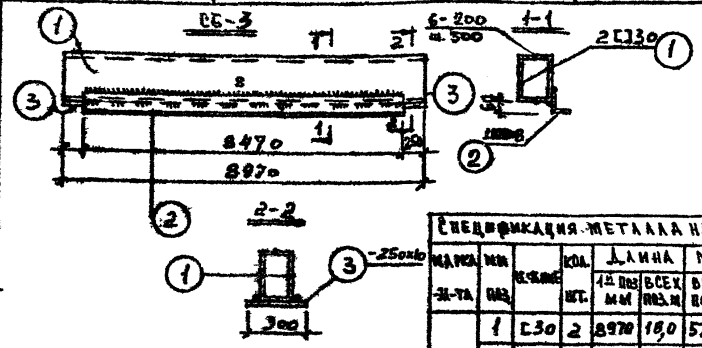


Сварку производить электродами Э-42; $h_{ш}$=4мм

Спецификация металла на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса всех поз. кг	Масса эл-та кг
МР-12	1	L63×6	2	2526	5,1	22,0	48,0
	2	L63×6	2	1526	3,1	9,7	
	5	Ф6АI	28	200	5,6	4,3	
МР-13	3	L63×6	2	1176	2,4	13,7	22,8
	4	L63×6	2	746	1,5	8,6	
	5	Ф6АI	12	200	2,4	1,5	

Металлические рамки МР-12, МР-13 | ТП 294-3-24 альбом II



Сварку производить электродами Э-42

Спецификация металла на элемент

Марка эл-та	Поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех поз. м	Масса всех поз. кг	Масса эл-та кг
СБ-3	1	С30	2	8970	18,0	572,4	687,9
	2	L100×6	1	6470	8,6	103,7	
	3	-250×10	2	300	0,6	11,8	

Балка стальная СБ-3 | ТП 294-3-24 альбом II

Главный инженер проекта Семыкина
Гл. инженер проекта Матвеев В.
Гл. инженер Якименко
Гл. технолог Катеничев
Нач. маст. Шварцерин
Рук. гр. Кессов
Гл. конс. маст. Шлыков
Гл. инж. пр. Ильин
Проверил Ильин
Разработал Ильин
Проектировал Ильин

Дворцы спортивных зданий и сооружений имени В.С. Мезенцева Москва

1975

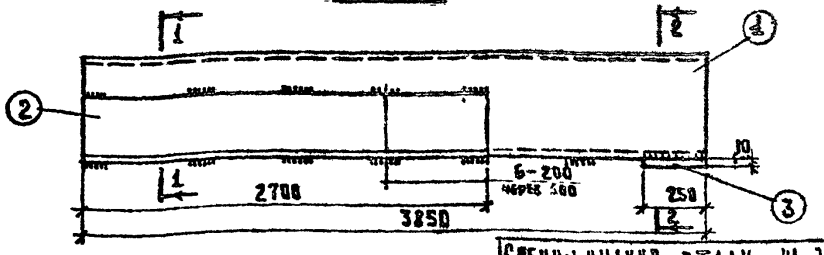
Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м и детской

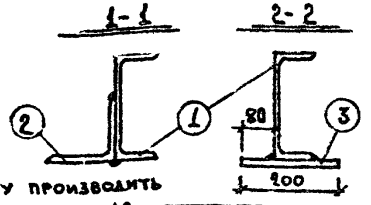
Лестница АМ-2. Рамки МР-12 + МР-14. Стальная балка СБ-3

Типовой проект 294-3-24 | Альбом II | Лист ИМ-3

Формат 12

СБ-1





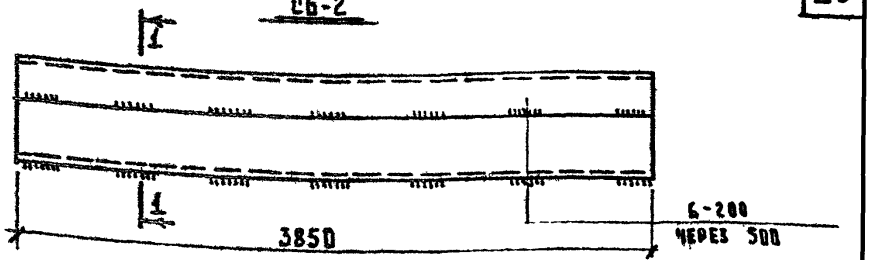
Сварку производить электродами Э-42

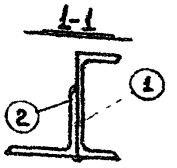
Спецификация стали на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
СБ-1	1	Б22	1	3850	3,85	81	142,9
	2	L140×10	1	2700	2,7	58	
	3	10×100	1	250	0,25	3,9	

Балка стальная СБ-1 — ТП 294-3-24, Альбом II

СБ-2





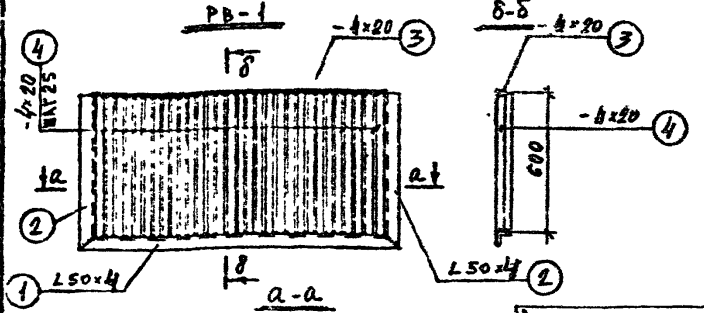
Сварку производить электродами Э-42

Спецификация стали на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
СБ-2	1	Б22	1	3858	3,85	81	164
	2	L140×10	1	3850	3,85	83	

Балка стальная СБ-2 — ТП 294-3-24, Альбом II

РВ-1



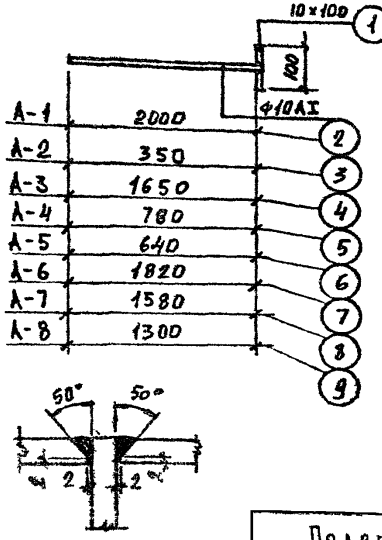
Сварку производить электродами Э 42

Спецификация стали на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт	Длина 1 поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
РВ-1	1	L50×4	1	1300	1,3	5,45	28,6
	2	L50×4	2	650	1,3	5,45	
	3	-4×20	1	1210	1,21	0,7	
	4	-4×20	47	600	27,0	17	

Вентиляционная решетка РВ-1 — ТП 294-3-24, Альбом II

Подвески А-1 ÷ А-8



Спецификация стали на элемент

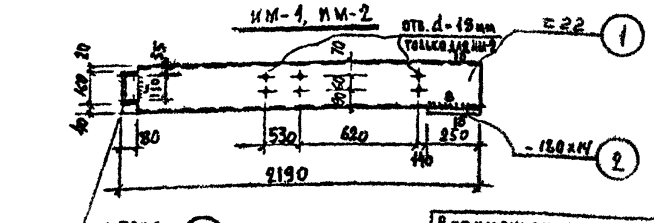
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	К-во шт.	Длина 1 поз. мм	Длина всех м	Масса, кг всех поз.	Масса, кг эл-та
А-1	1	-10×100	1	100	0,1	0,8	2,1
	2	410АI	1	2010	2,01	1,3	
А-2	1	-10×100	1	100	0,1	0,8	1,0
	3	410АI	1	360	0,36	0,2	
А-3	1	-10×100	1	100	0,1	0,8	1,9
	4	410АI	1	1660	1,66	1,1	
А-4	1	-10×100	1	100	0,1	0,8	1,3
	5	410АI	1	790	0,79	0,5	
А-5	1	-10×100	1	100	0,1	0,8	1,2
	6	410АI	1	650	0,65	0,4	
А-6	1	-10×100	1	100	0,1	0,8	2,0
	7	410АI	1	1830	1,83	1,2	
А-7	1	-10×100	1	100	0,1	0,8	1,8
	8	410АI	1	1590	1,59	1,0	
А-8	1	-10×100	1	100	0,1	0,8	1,6
	9	410АI	1	1310	1,31	0,8	

Подвески А-1 ÷ А-8 — ТП 294-3-24, Альбом II

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми вачами 25×11 м и детской	Стальные балки СБ-1; СБ-2 Решетка РВ-1. Подвески А-1 ÷ А-8	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИМ-4

Формат 12

ИМ-1, ИМ-2

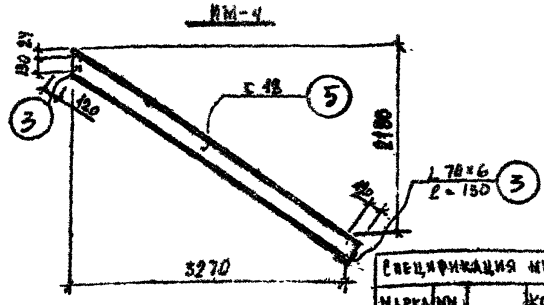


Спецификация металла на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина поз. мм	Длина всех поз. м	Масса, кг поз. в т	Масса, кг эл-та
ИМ-1	1	Г 22	1	2190	-	46,1	52
ИМ-2	2	-180×14	1	250	—	5	
	3	L 70×6	1	130	—	0,8	

Металлические косоуры ИМ-1 ИМ-2 — ТП 294-3-24 Альбом II

ИМ-4

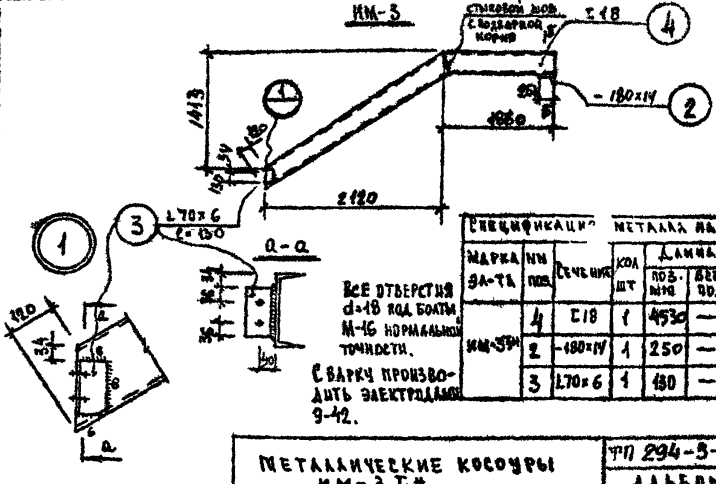


Спецификация металла на элемент

Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина поз. мм	Длина всех поз.	Масса, кг поз. в т	Масса, кг эл-та
ИМ-4	5	Г 18	1	4050	—	66	67,6
	3	L 70×6	2	130	260	1,6	

Металлический косоур ИМ-4 — ТП 294-3-24 Альбом II

ИМ-3



Все отверстия d=18 под болты М-16 нормальной точности.

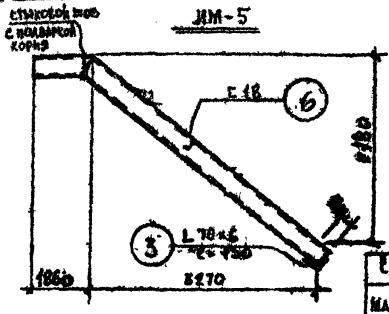
Сварку производить электродами Э-42.

Спецификация металла на элемент

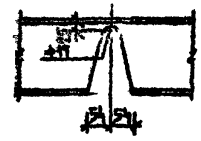
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина поз. мм	Длина всех поз.	Масса, кг поз. в т	Масса, кг эл-та
ИМ-3 Т,Н	4	Г 18	1	4530	—	73,8	79,6
	2	-180×14	1	250	—	5	
	3	L 70×6	1	130	—	0,8	

Металлические косоуры ИМ-3 Т,Н — ТП 294-3-24 Альбом II

ИМ-5



Деталь резки наконечника для выгиба косоура



Спецификация металла на элемент

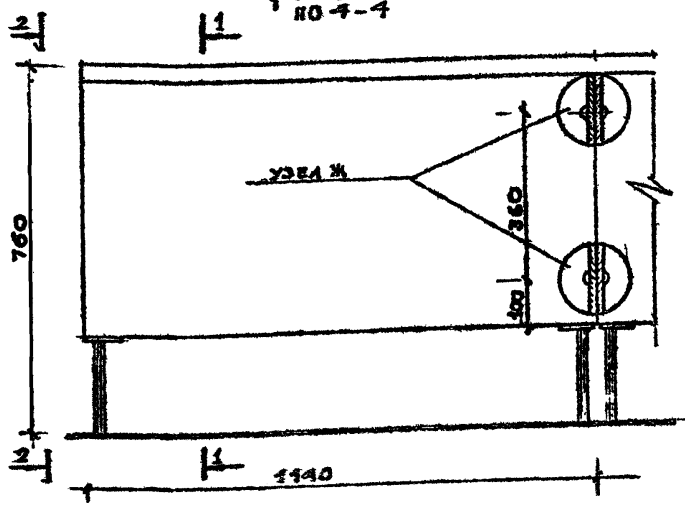
Марка эл-та	№№ поз.	Сечение	Кол. шт.	Длина поз. мм	Длина всех поз.	Масса, кг поз. в т	Масса, кг эл-та
ИМ-5	6	Г 18	1	3910	—	96,2	97
	3	L 70×6	1	130	—	0,8	

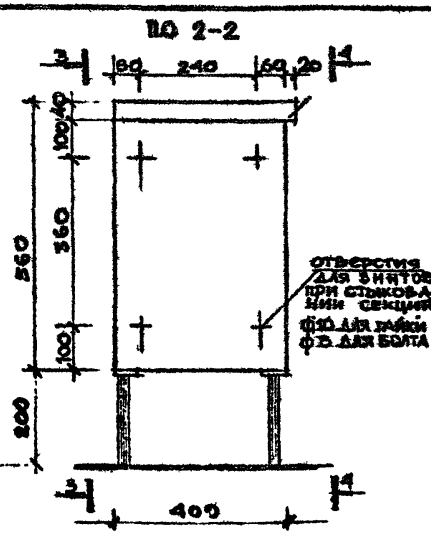
Металлический косоур ИМ-5 — ТП 294-3-24 Альбом II

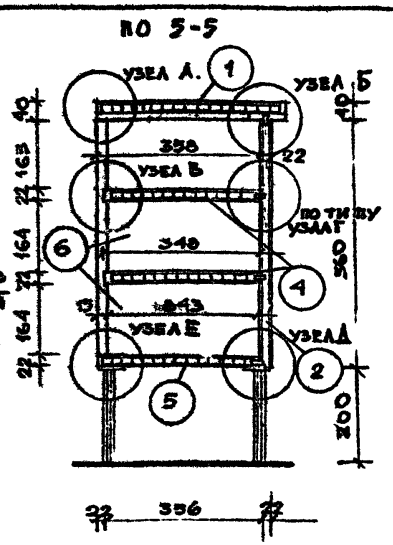
1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ванными 25×11 м и детской	Детская Л-8. Металлические косоуры ИМ-1, ИМ-2, ИМ-3 Т,Н, ИМ-4, ИМ-5	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИМ-1

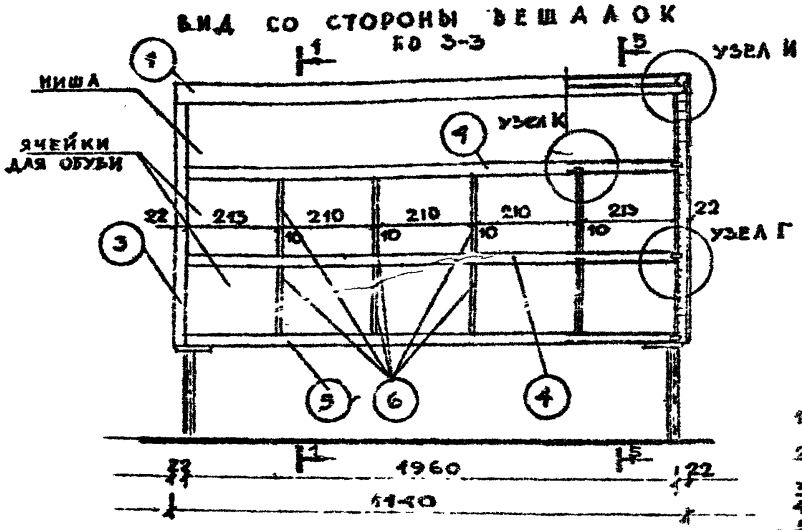
Формат 12

Здание спортивных сооружений в г. Москва — Гл. инж. проекта Швайцер; Нач. мастерской Семенина; Гл. конструктор Песков; Гл. инж. пр. Матвеев; Рук. гр. инж. Акимович; Проверил Семенина; Разработал Шмидт









СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА СЕКЦИЮ ГАРДЕРОБНОЙ СТОЙКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	РАЗМЕРЫ	СТАНДАРТ	КОЛ. ШТ	ПРИМЕЧАНИЕ
НОЖКА – ТРУБА	25×3 – 10	ГОСТ 8639-68	4	
ФЛАНЕЦ	110 × 110	ДЕТ. II НА	4	
БОЛТ СПЕЦ. М8	М8 ФЮ ℓ-24	ДЕТ I НА	16	
БОЛТ	М8×35 – 013	ГОСТ 7801-72	16	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА СЕКЦИЮ ГАРДЕРОБНОЙ СТОЙКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ℓ	в	h	КОЛ-ВО П/М, ШТ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОЗИЦИЯ 1	1140	400	40	1 ШТ.	
ПОЗИЦИЯ 2	1140	560	22	1 ШТ	
ПОЗИЦИЯ 3	560	358	22	2 ШТ.	
ПОЗИЦИЯ 4	1096	348	22	2 ШТ.	
ПОЗИЦИЯ 5	1096	358	22	1 ШТ	
ПОЗИЦИЯ 6	343	174	10	8 ШТ	

НАКОНЕЧНИК ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА (ВТУ МХП 133-55) – 4 ШТ.

РАСХОД СЛОИСТОГО ПЛАСТИКА НА СЕКЦИЮ ЧЕРНОГО ЦВЕТА 1.35 м²

ОБЛИЦОВКА КРЫШКИ
1140×600×1,5 – 1 ШТ.
ОБЛИЦОВКА КРОМКИ
1140×40×1,5 – 2 ШТ
ОБЛИЦОВКА КРОМКИ
400×40×1,5 – 2 ШТ
ОБЛИЦОВКА НИЖНЕЙ СТЕНКИ
1096×358×1,5 – 1 ШТ
ОБЛИЦОВКА ПОЛКИ
1096×348×1,5 – 2 ШТ.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Секция стойки щитовой конструкции с подсадными металлическими ножками собирается на шкантах с клеем и шурупах.
2. Верхние плоскости крышки, ниши и ячеек для обуви облицованы строганой фанерой ясеня по черновой рубашке.
3. Отделка – покрытие матирующим лаком.
4. Секции собираются между собой винтами и специальными гайками М8
5. Узлы и детали см на листах ИД-2,3,4

Всего для гардероба изготовить 10 стоек

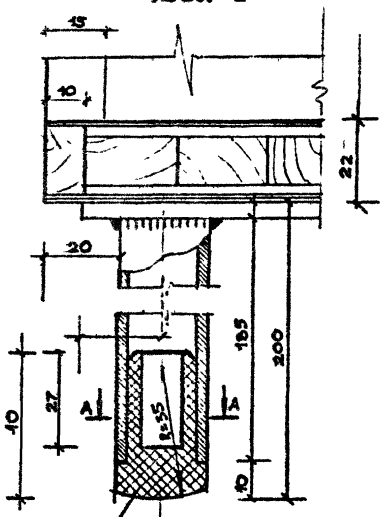
ПОДАРЦЕВРЕМ	ПРОЕКТИР.		КОРОБОВА		
ПЕСКОВ	ПРОВЕРИЛ		КАМКИН		
КАМКИН					
МАТВЕЕВ					
РАБИНОВИЧ					
ГЛ. КОНСТР. МАСТ.					
ГЛ. АРХ. ПР-ТА					
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА					
РУК. ГР. ИНЖ.					

ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМЕНИ В.С. МЕЗЕНЦЕВА

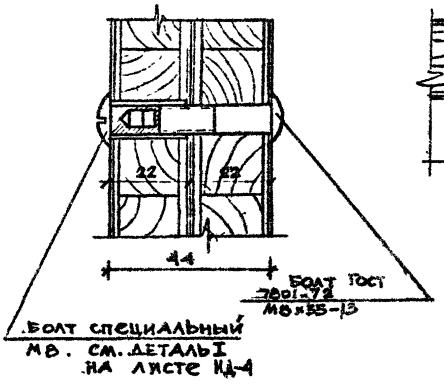
1975	БАССЕЙН, СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, С КРЫТЫМИ ВАННАМИ: 25×11 М. И ДЕТСКОЙ	ГАРДЕРОБНАЯ СТОЙКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-24	АЛЬБОМ I	ЛИСТ ИД-1

ФОРМАТ 12

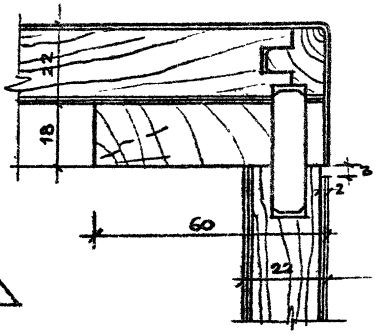
УЗЕЛ Е



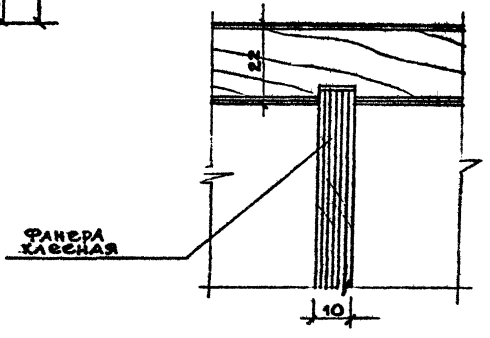
УЗЕЛ Ж



УЗЕЛ И



УЗЕЛ К



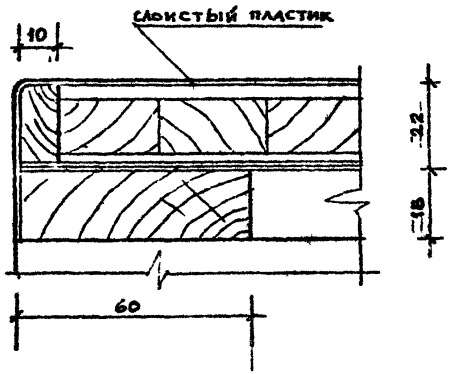
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист читать совместно с листами ИД-1,3,4
2. Спецификацию см. на листе ИД-1

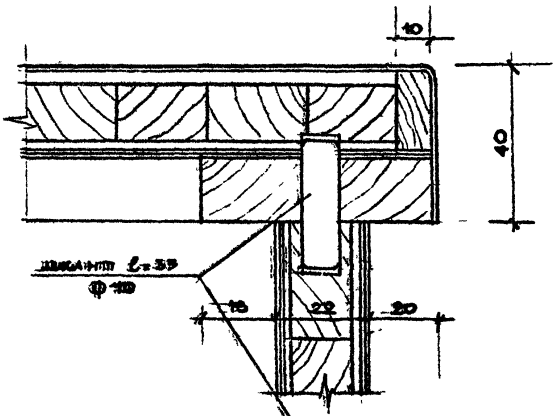
1975	Бассейн, со стенами из кирпича, с крытыми ваннами: 25×11 м. и детской	Гардеробная стойка. Узлы и детали.	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИД-2

Формат 12

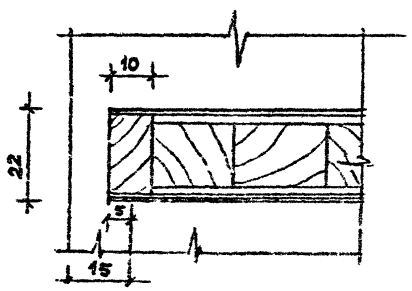
УЗЕЛ А



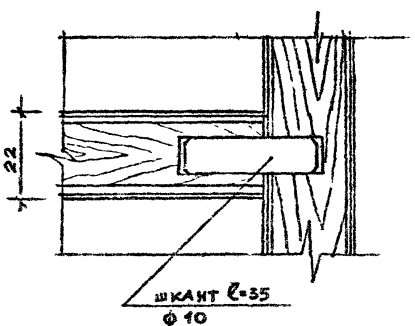
УЗЕЛ Б



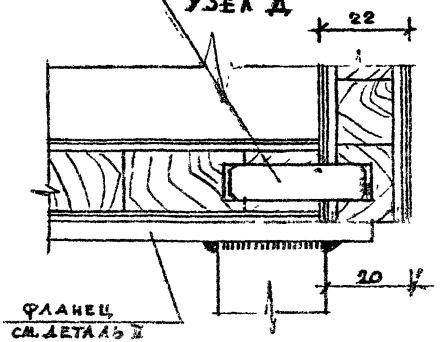
УЗЕЛ В



УЗЕЛ Г



УЗЕЛ Д

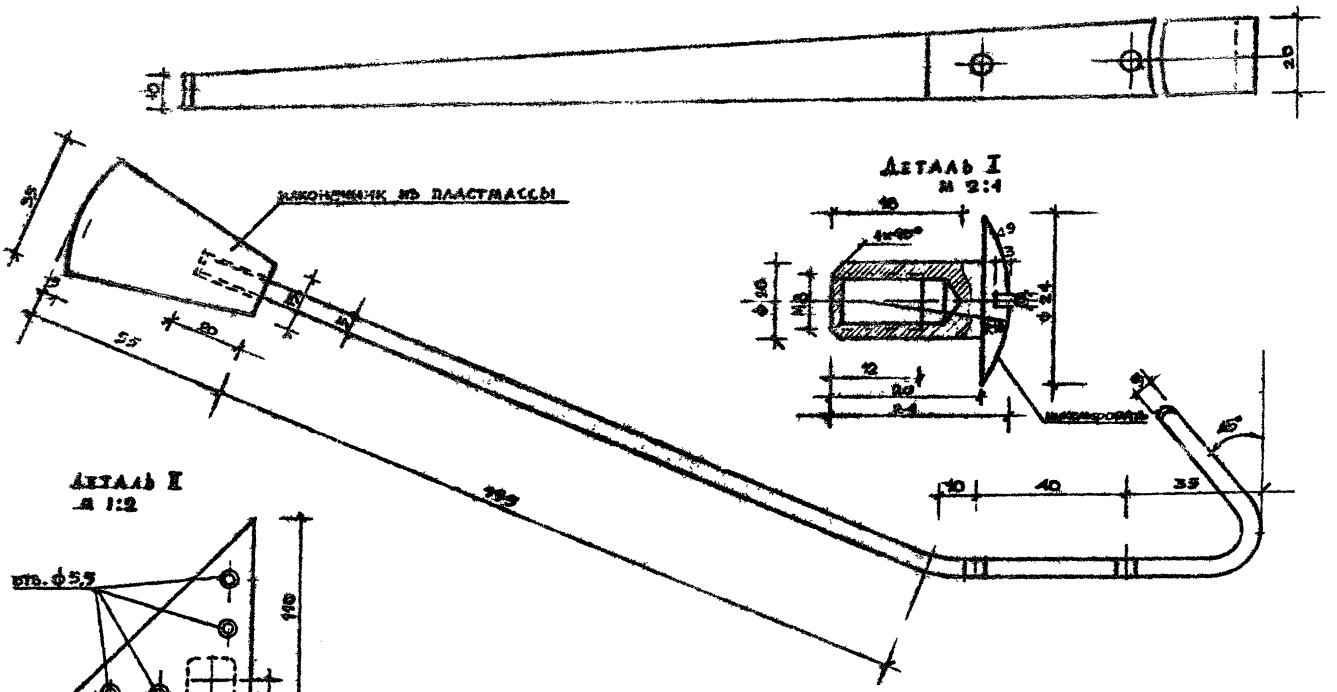


Примечания:

1. Настоящий лист читать совместно с листами ИД-1,2,4
2. Спецификацию см. на листе ИД-1

1975	Бассейн со стендами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м. и детской	Узлы гардеробной стойки	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИД-3

Формат 12

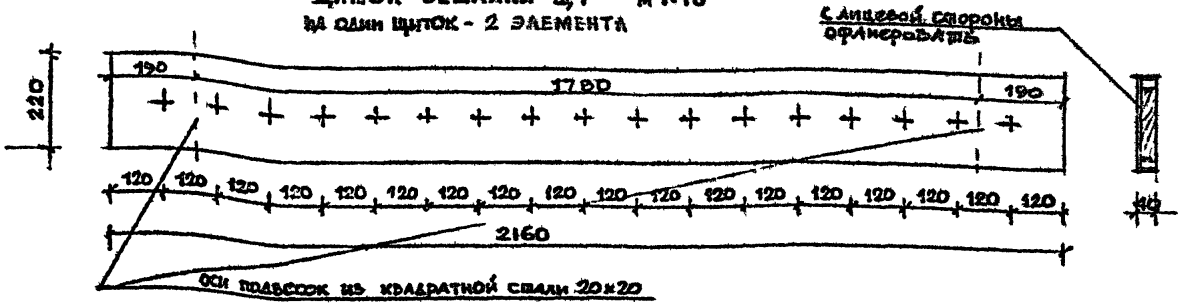


1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м и детской	Шаблон крюка вешалки и детали I и II	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист НА-4

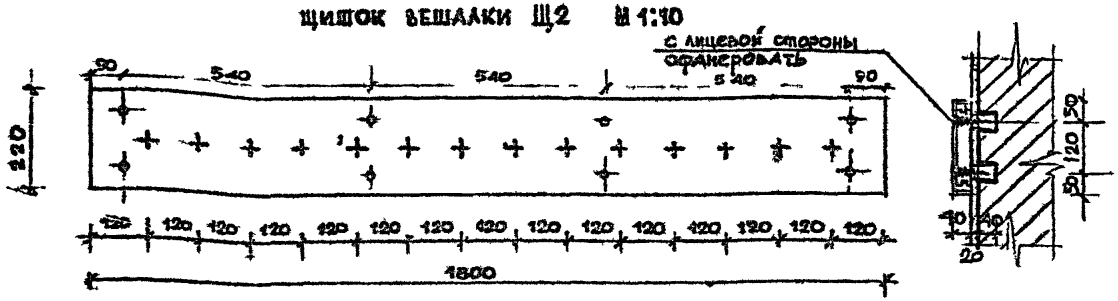
Формат 12

ЩИТОК ВЕШАЛКИ Щ1 М 1:10

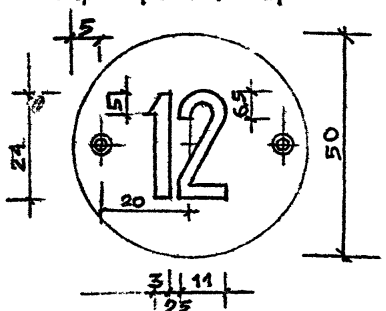
НА ОДИН ЩИТОК - 2 ЭЛЕМЕНТА



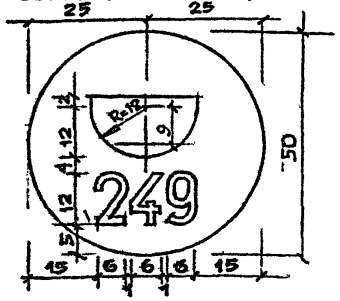
ЩИТОК ВЕШАЛКИ Щ2 М 1:10



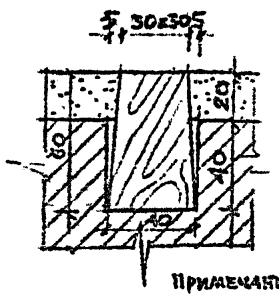
СТАЦИОНАРНЫЙ НОМЕР



СЪЕМНЫЙ НОМЕР



ПРОБКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ Щ2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЩИТОК Щ1

NN п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ В ММ ℓ	в	h	КОЛ-ВО ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЩИТОК	СОСНА	2160	40	220	2	ОФАНЕРОВАТЬ С ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЫ
2	КРЮК	-СТАЛЬ	360	20	5	34	ОКРАСИТЬ НИТРО-ЭМАЛЬЮ В ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ
3	ПОДВЕСКА	Ц СТАЛЬ	1360/1000	20	20	2/2	
4	НАКЛАДКА ВЕРХ.	-СТАЛЬ	80	70	4	3	
5	НАКЛАДКА НИЖН.	-СТАЛЬ	80	25	4	6	
7	НАКОНЕЧНИК	ПЛАСТМАССА				34	МАТОВЫЙ
8	ШУРУПЫ	ГОСТ 11475-70	53			68	ХРОМИРОВАТЬ
7	НОМЕР СТАЦИОНАР.	ПЛАСТМАССА		ф	50	34	МАТОВЫЙ
8	НОМЕР СЪЕМНЫЙ	ПЛАСТМАССА		ф	50	34	МАТОВЫЙ

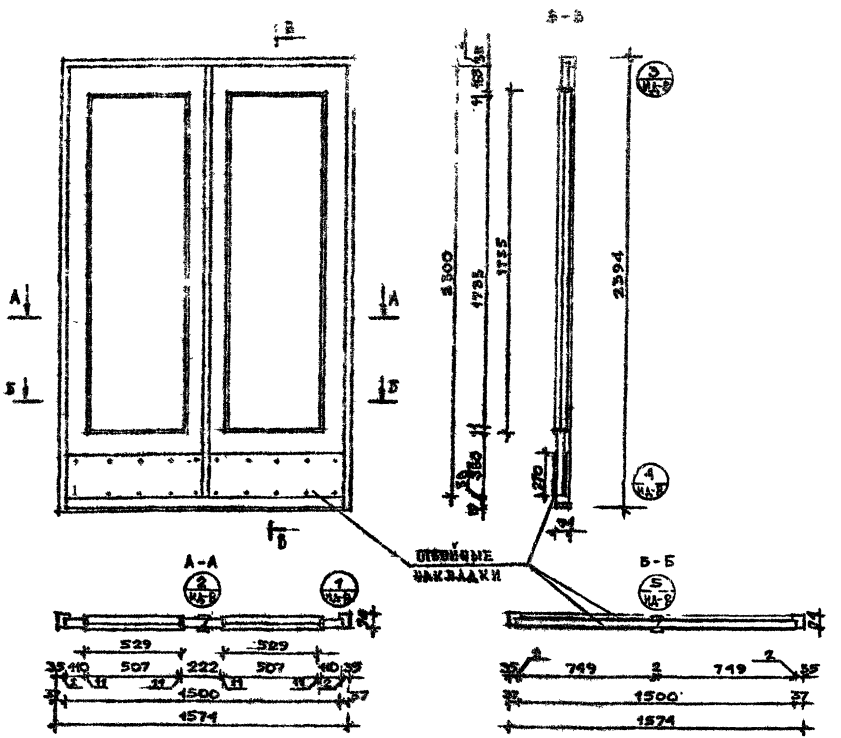
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЩИТОК Щ2

NN п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ В ММ ℓ	в	h	КОЛ-ВО ШТ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЩИТОК	СОСНА	1800	40	220	1	ОФАНЕРОВАТЬ С ЛИЦЕВОЙ СТОРО
2	КРЮК	-СТАЛЬ	360	20	4	14	ОКРАСИТЬ ЧЕРНОЙ НИТРОЭМАЛЬЮ
3	НАКОНЕЧНИК	ПЛАСТМАССА				14	МАТОВЫЙ
4	ПРОБКА	СОСНА	60	40	40	6	АНТИСЕПТИРОВАТ
5	НОМЕР СТАЦИОНАР.	ПЛАСТМАССА		ф 50		14	МАТОВЫЙ
6	НОМЕР СЪЕМНЫЙ	ПЛАСТМАССА		ф 50			МАТОВЫЙ
7	ШУРУПЫ	ГОСТ 11475-70	53			28	ХРОМИРОВАТЬ

Примечания: 1. ВСЕГО НА ГАРДЕРОБ ИЗГОТОВИТЬ 13 ЩИТКОВ Щ1 И 2 ЩИТКА Щ2
2. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-10

1975	БАССЕЙН СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА С КРЫТЫМИ ВАННАМИ 25×11 М И ДЕТСКОЙ	ЩИТКИ ВЕШАЛКИ Щ-1, Щ-2	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-24	АЛЬБОМ II	ЛИСТ ИД-5

Формат 12



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
Древесина коробки /сосна/	м³	0,027
Древесина полотна /сосна/	м³	0,040
Шпон дубовый	м²	2,42
Обкладки / Штапики — Материал — дуб	п/м	10,7 / 10,04
Нащельник дубовый	п/м	2,3
Петли дверные ПНФЦ-110 ГОСТ 5088-72	шт	6
Шпингалеты ш.п. ГОСТ 5090-73	шт	2
Защелка ЗВР ГОСТ 5089-73	шт	1
Замок ЗВЦ ГОСТ 5089-73	шт	1
Ручки фалевые ГОСТ 5087-72	шт	4
Останов дверной ГОСТ 5091-72	шт	2
Отбойная накладка из металла или слоистого пластика	м² / шт	0,2 / 4
Пружина ПСП ГОСТ 5091-72	шт	1
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-72	п/м	9,9
Стекло оконное 1750×525 толщ. 4мм	шт.	2

Примечания:

1. Читать совместно с листами ИД-8,9.
2. Технические требования по ГОСТ 6629-64
3. Расход древесины определен по черновым заготовкам

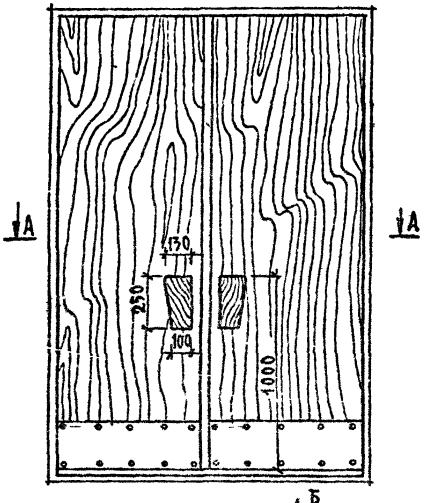
1975	Бассейн. со стенами из кирпича. С крытыми ваннами: 25×11 м. и детской	Дверь ИД-1. Общий вид. Спецификация.	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИД-6

Формат 12

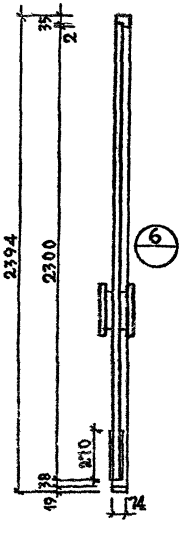
Зрелищных зданий и спортивных сооружений имени Ленинского Комсомола

Нач. маст.		Шварцбрейм	
Гл. конструкт.		Песков	
Гл. арх. пр-та		Камкин	
Гл. инж. пр-та		Матвеев	
Рук. гр. инж.		Рабинович	
Проектир.		Коробова	
Проверил		Камкин	

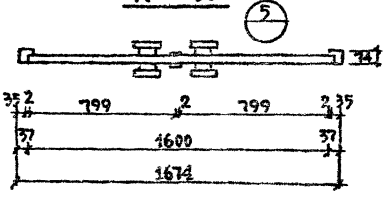
ИД-2



Б—Б



А—А



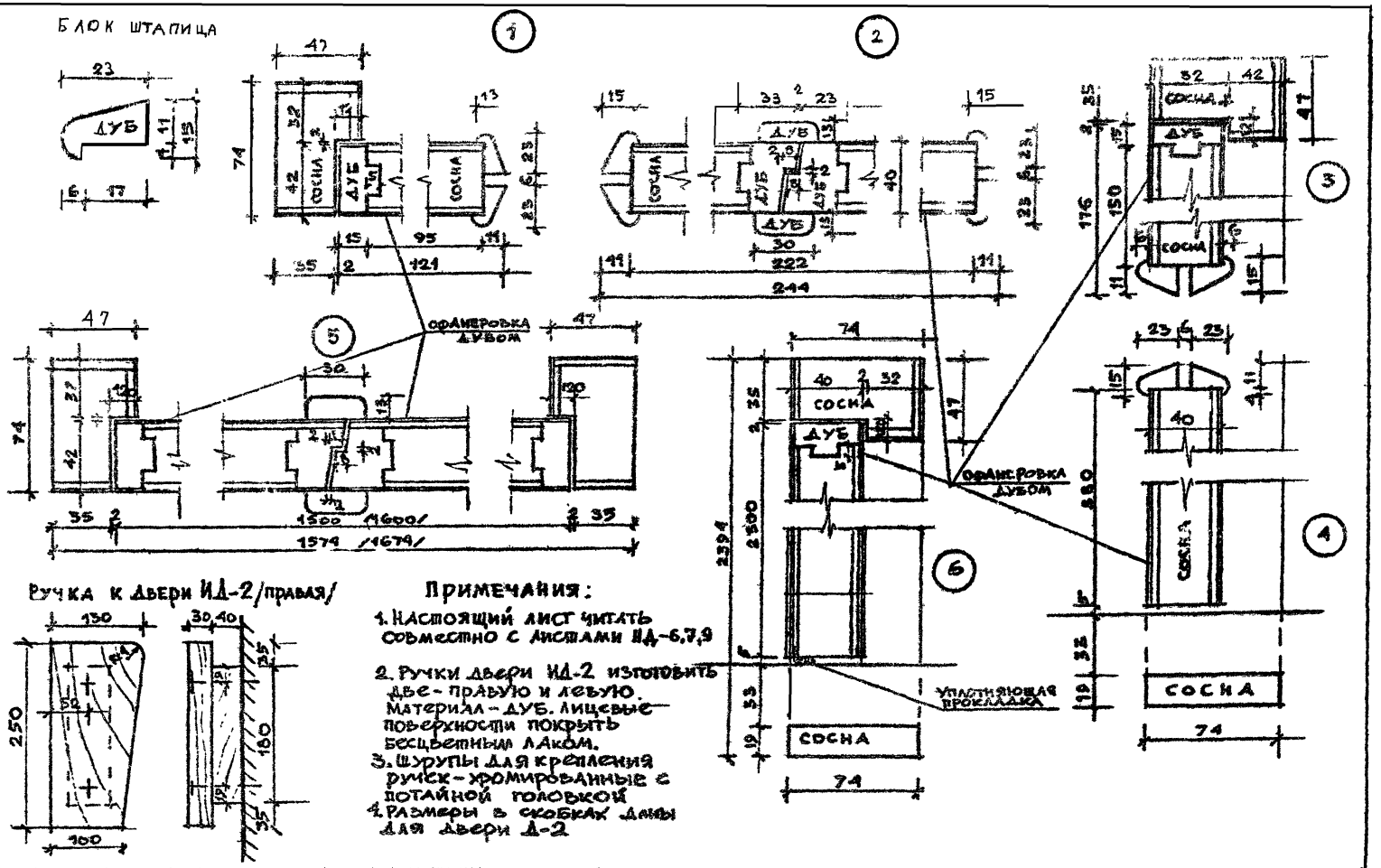
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ДВЕРЬ ИД2		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
Древесина коробки /сосна/	м³	0,0225
Древесина полотна /сосна/	м³	0,147
Шпон дубовый	м²	8,12
Обкладки дубовые	п/м	10,8
Нащельник дубовый	п/м	2,3
Петли дверные ПКФЦ-110 ГОСТ 5088-72	шт	6
Шпингалеты ш.п. ГОСТ 5090-73	шт	2
Защелка ЗВР ГОСТ 5089-73	шт	1
Замок ЗВЦ ГОСТ 5089-73	шт	1
Ручки деревянные, дубовые	м³ / шт	0,00021 / 2
Остаков дверной ГОСТ 5091-72	шт	2
Отбойная накладка из металла или слоистого пластика	м² / шт.	0,216 / 4
Прокладки уплотняющие полиуретановые ГОСТ 10174-72	п/м	10,1

Примечания:

1. Настоящий лист читать совместно с листами ИД-8,9.
2. Технические требования по ГОСТу 6629-64.
3. Расход древесины определен по черновым заготовкам.

Гл. инж. пр-та	Ермишкин		
Гл. конструктор	Песков	Проверил	Жамкин
Нач. маст.	Шварцфейм	Проектир.	Хорбобова
Рук. гр. инж.	Мезенцева		

1975	Бассейн со стенами из кирпича с крытыми ваннами 25×11 м и детской	Дверь ИД-2. Общий вид. Спецификация.	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИД-7



Примечания:

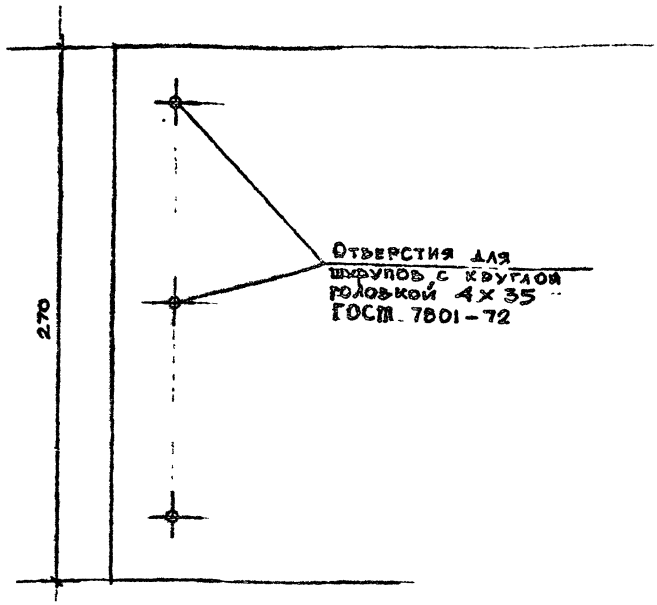
1. Настоящий лист читать совместно с листами ИД-6,7,9
2. Ручки двери ИД-2 изготовить две - правую и левую. Материал - дуб. Лицевые поверхности покрыть бесцветным лаком.
3. Шурупы для крепления ручек - хромированные с потайной головкой
4. Размеры в скобках даны для двери Д-2

197	Бассейн, со стенами из кирпича, с крытыми ваннами: 25×11 м. и детской	Двери ИД-1, ИД-2. Сечения. Ручка.	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИД-8

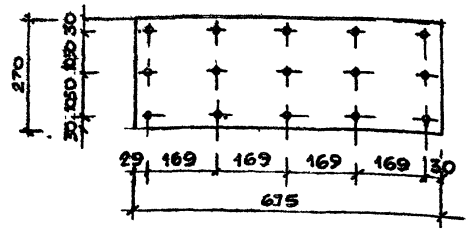
Формат 12

Зрелищных зданий и спортивных сооружений имени В.С. Мезенцева, Москва

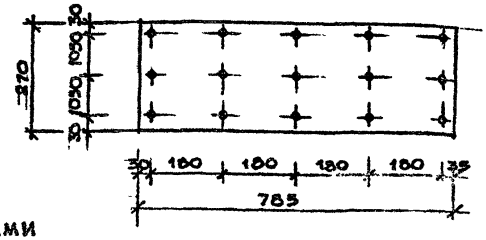
Нач. маст.		Шварцбрейн	Проектир.
Гл. конструкт.		Песков	Проверил
Гл. арх. пр.		Камкин	Камкин
Гл. инж. пр.		Маляев	Маляев
Рук. тр. инж.		Рабинович	Рабинович



НАКЛАДКА ДЛЯ ДВЕРИ ИД-1
М 1:10
НА ОДНУ ДВЕРЬ 4 шт.



НАКЛАДКА ДЛЯ ДВЕРИ ИД-2
М 1:10
НА ОДНУ ДВЕРЬ 4 шт



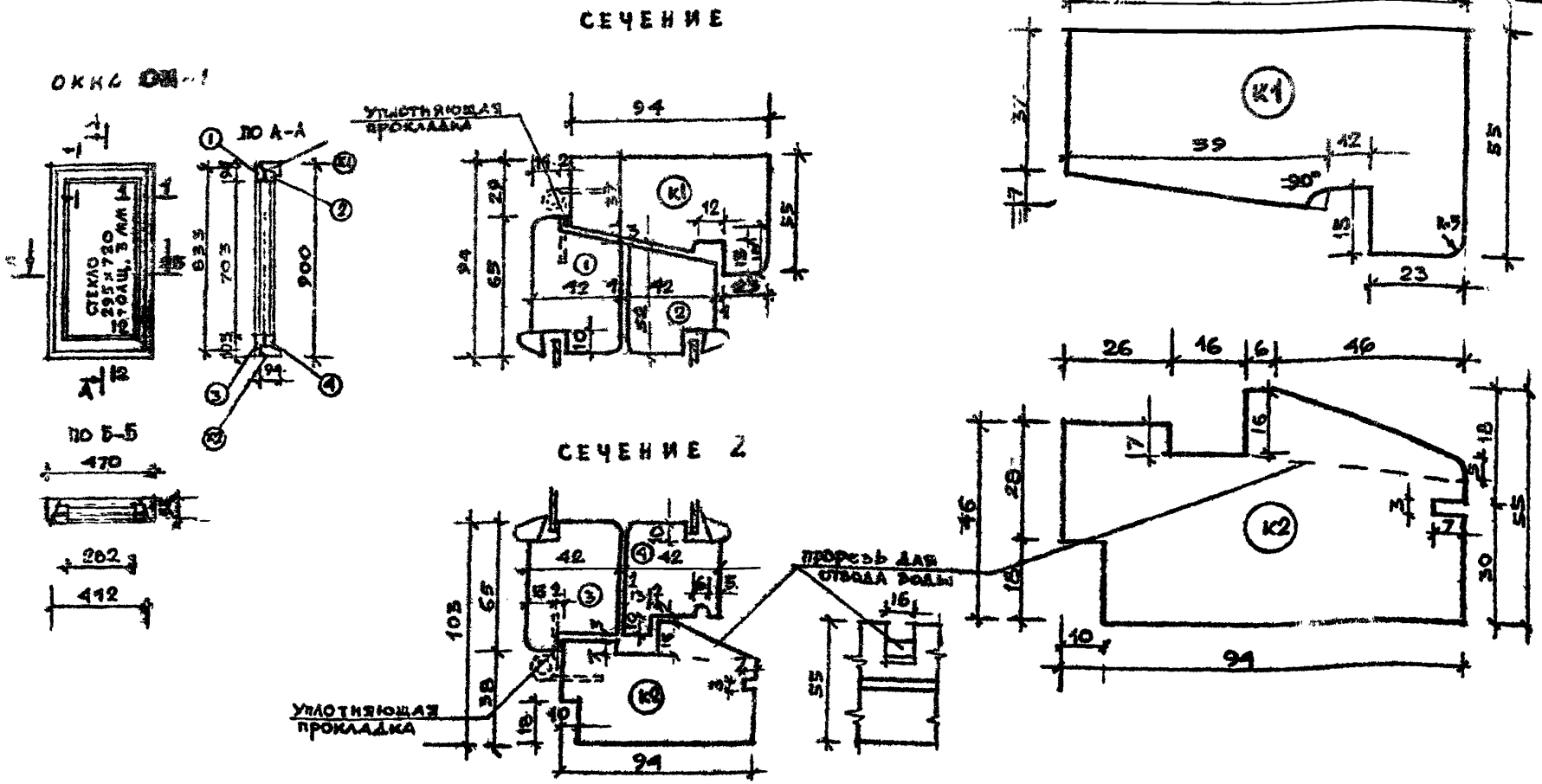
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий чертеж читать совместно с листами ИД-6,7,8
2. Накладки выполняются из металла или слоистого пластика и ставятся с обеих сторон дверного полотна.

1975	Бассейн, со стенами из кирпича, с крытыми ваннами: 25×11 м. и детской	Отбойные накладки к дверям ИД-1 и ИД-2	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Ал ИД

Зрелищных зданий и спортивных сооружений имени В.С. Мезенцева
Москва

Нач. маст.		Шварцбрейн	Проектир.	Коробова
Гл. констр. маст.		Песков	Проверил	Камкин
Гл. арх. пр-та		Камкин		
Гл. инж. пр-та		Матвеев		
Рук. гр. инж.		Равинович		



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ОКНО ОИ-1

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО
ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ, СОСНА	$м^3$	0,0158	УГОЛЬНИКИ ОКОННЫЕ УП 75 ГОСТ 5091-72	ШТ.	6
ДРЕВЕСИНА ПЕРЕПЛЕТОВ СОСНА	$м^3$	0,0153			
ПЕТЛИ ОКОННЫЕ НАКЛАДНЫЕ ПНО 110 ГОСТ 5088-72	ШТ	—	СТЕКЛО ОКОННОЕ ГОСТ 111-65 295×720	ШТ	2
ПЕТЛИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ ПВЦ 100 ГОСТ 5088-72	ШТ.	3	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНЯЮЩИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ГОСТ 10174-72	ПОГ.М	2.8
ЗАВЕРТКИ ОКОННЫЕ ВРЕЗНЫЕ 38 ГОСТ 5090-73	ШТ.	2			
СТЯЖКИ С1 ГОСТ 5090-73	ШТ.	4			
ФИКСАТОР ОТКРЫВАНИЯ ОКОН ФП ГОСТ 5091-72	ШТ.	1			

ПРИМЕЧАНИЕ:

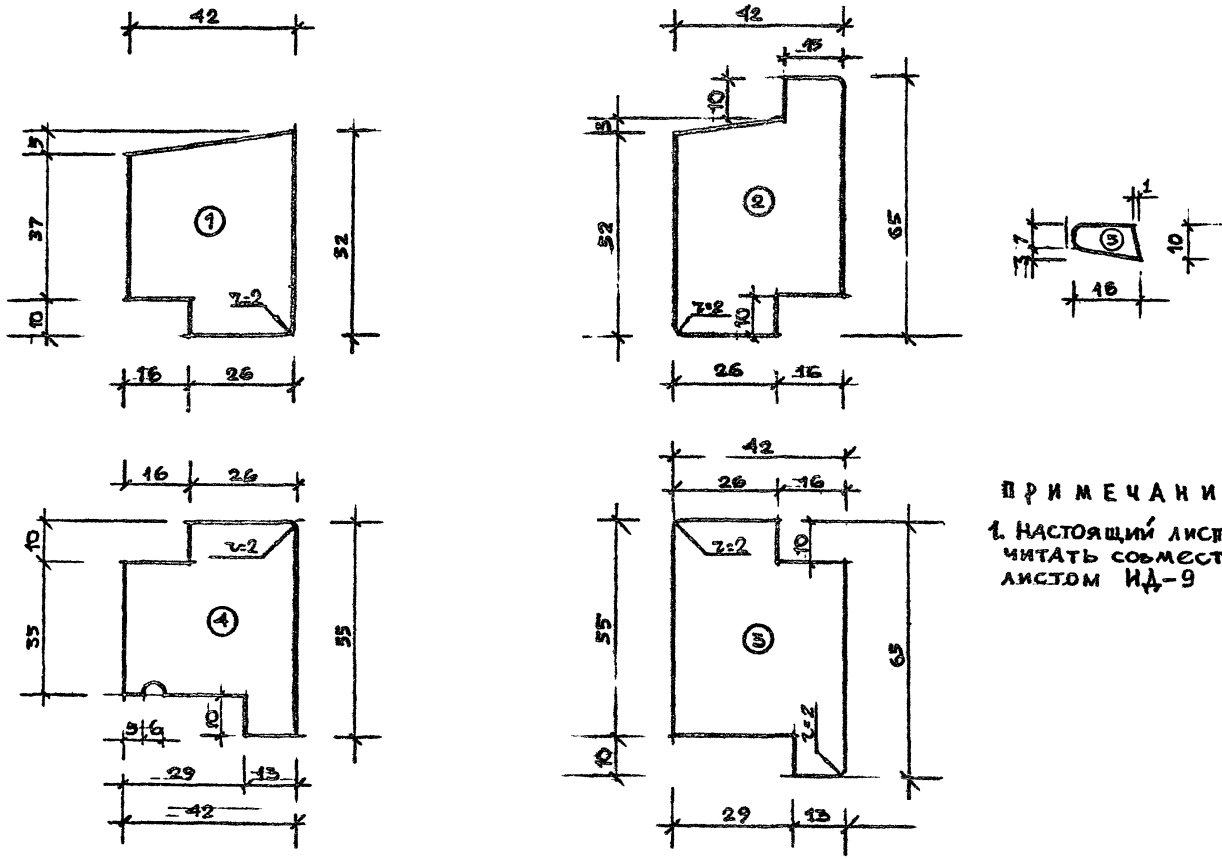
1. Сечения брусков переплетов см. на листе ИД-10

1975	БАССЕЙН, СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА, С КРЫТЫМИ ВАННАМИ: 25×11 м. И ДЕТСКОЙ	Окно ОИ-1. Общий вид. Сечения.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-3-24	АЛЬБОМ II	ЛИСТ ИД-10

ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМЕНИ В.С. МЕЗЕНЦЕВА МОСКВА

НАЧ. МАСТ.	ШВАРЦБРЕЙН	ПРОЕКТИР.	КОРОБОВА
ГЛ. КОНСТР. МАСТ.	ПЕСКОВ	ПРОВЕРИЛ	КАМКИН
ГЛ. АРХ. ПР-ТА	КАМКИН		
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА	МАТВЕЕВ		
РУК. ГР. ИНЖ.	РАБИНОВИЧ		

Формат 12



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Настоящий лист читать совместно с листом ИД-9

Зрелищных зданий и спортивных сооружений имени Б.Е. Мезенцева	Нач. маст.		Шварцбреим	Проектир.	Коробова
	Гл. констр. маст.		Песков	Проверил	Камкин
	Гл. арх. пр-та		Камкин		
	Гл. инж. пр-та		Матвеев		
	Рук. тр. инж.		Рабинович		

1975	Бассейн, со стенами из кирпича, крытами, ваннами: 25×11м. и детской	Окно ОИ-1. Сечения брусков.	Типовой проект 294-3-24	Альбом II	Лист ИД-11

Формат 12

gost.e-ecolog.ru