

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 179

АЭРОТЕНКИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ

ШИРИНА
КОРИДОРА $B = 6,0 \text{ м}$ ТИП А-4-6,0-4,4/5,0/

АЛББОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
секция II

H=4,4_м и 5,0_м.

12236-04
цена 1-29

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 179

АЭРОТЕНКИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ

ШИРИНА
КОРИДОРА В = 6,0 м. ТИП А-4 - 6,0 - 4,4 / 5,0 /

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологические чертежи.
- Альбом III - Строительные чертежи. Секция I и III / Н = 4,4 м. и 5,0 м. /
- Альбом IV - Строительные чертежи. Секция II / Н = 4,4 м. и 5,0 м. /
- Альбом V - Строительные чертежи. Секция IV / Н = 4,4 м. и 5,0 м. /
- Альбом VI - Строительные чертежи. Детали Н = 4,4 м.
- Альбом VII - Строительные чертежи. Детали Н = 5,0 м.
- Альбом VIII - Строительные чертежи. Сборные железобетонные элементы.
- Альбом IX - Нестандартизированное оборудование. Затвор щитовой 1200 × 2000.
- Альбом X - Нестандартизированное оборудование. Трубы Вентури.
- Альбом XI - Электротехнические чертежи.
- Альбом XII - С м е т ы.
- Альбом XII - Заказные спецификации

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ :

Затвор для лотка размером 900 × 1200 с электроприводом, Серия 3901-8. Выпуск 15.

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Альбом IV

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Госгражданстроем

Приказ № 205 от 27 окт. 1972 г. года

Содержание альбома

Н а и м е н о в а н и е ч е р т е ж и		марка и № листа	№ стр
Яэротенки глубиной Н=4,4м.	Секция II. Расход материалов.	КС-1	3
Яэротенки глубиной Н=5,0м.	Секция II. Расход материалов.	КС-2	4
Яэротенки глубиной Н=4,4м(5,0м).	Секция II. Монтажный план мостиков.	КС-3	5
Яэротенки глубиной Н=4,4м(5,0м).	Секция II. Монтажная схема стен. План. Разрезы 1-1; 3-3.	КС-4	6
Яэротенки глубиной Н=4,4м(5,0м).	Секция II. Разрезы 2-2; Узлы „А“, „Б“, „В“.	КС-5	7
Яэротенки глубиной Н=4,4м(5,0м).	Секция II. Опалубочный план днища.	КС-6	8
Яэротенки глубиной Н=4,4м(5,0м).	Секция II. Армирование днища. План раскладки каркасов.	КС-7	9
Яэротенки глубиной Н=4,4м(5,0м).	Секция II. Армирование днища. План раскладки нижних сеток. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	КС-8	10
Яэротенки глубиной Н=4,4м(5,0м).	Секция II. Армирование днища. План раскладки верхних сеток. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	КС-9	11
Яэротенки глубиной Н=4,4м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-10	12
Яэротенки глубиной Н=4,4м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-11	13
Яэротенки глубиной Н=5,0м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-12	14
Яэротенки глубиной Н=5,0м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-13	15

Перечень применяемых типовых проектов.

№№ п/п	Н а и м е н о в а н и е	№ типового проекта
1	Сборные железобетонные плиты для покрытия производственных зданий.	Серия ПК-01-88
2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения, ветлитобочные чертежи К.М.Д.	Серия КЭ-03-1
3	Унифицированные сборные железобетонные конструкции водопроводных и канализационных емкостных сооружений.	Серия З.900-2

Настоящий типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, что удостоверяю:

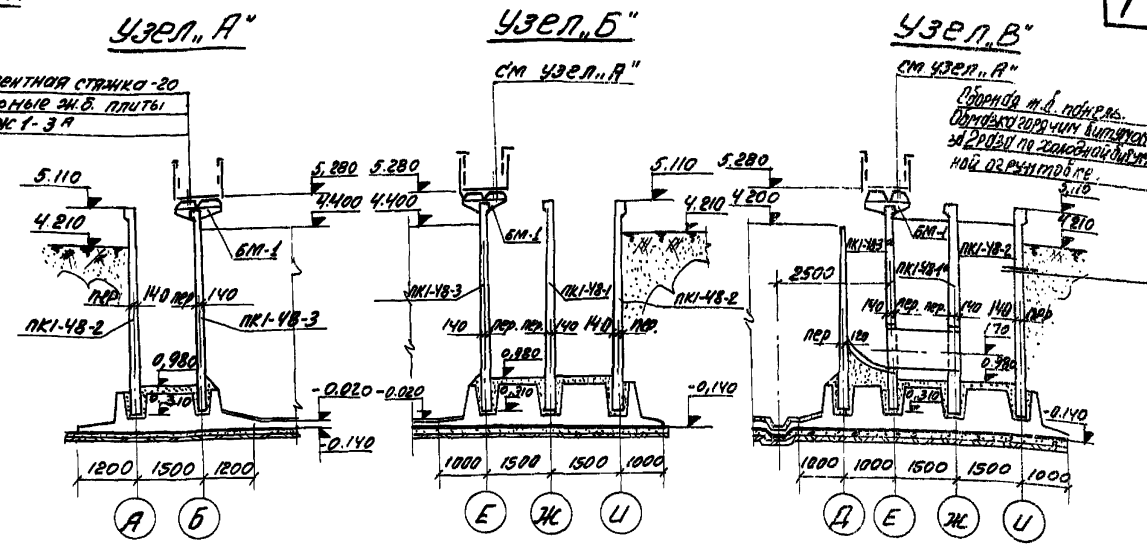
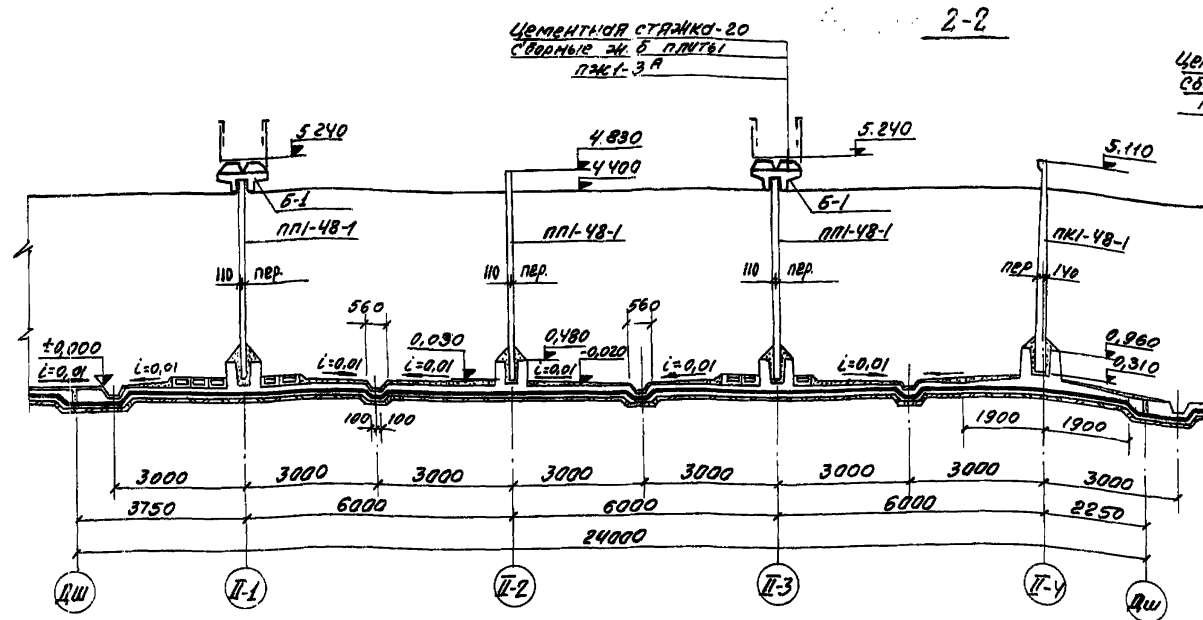
Гл. инженер проекта *И.И. Пронин* / И.И. ПРОНИН /

ЦНИИЭП
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 ПРОМЫШЛЕННЫХ
 ПРЕДПРИЯТИЙ
 И УЧРЕЖДЕНИЙ
 МОСКВА

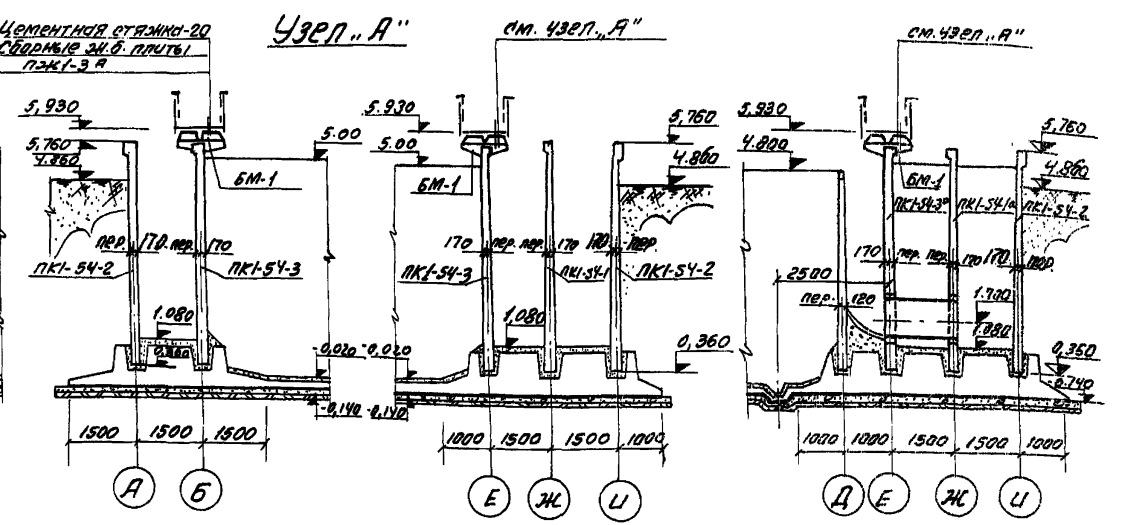
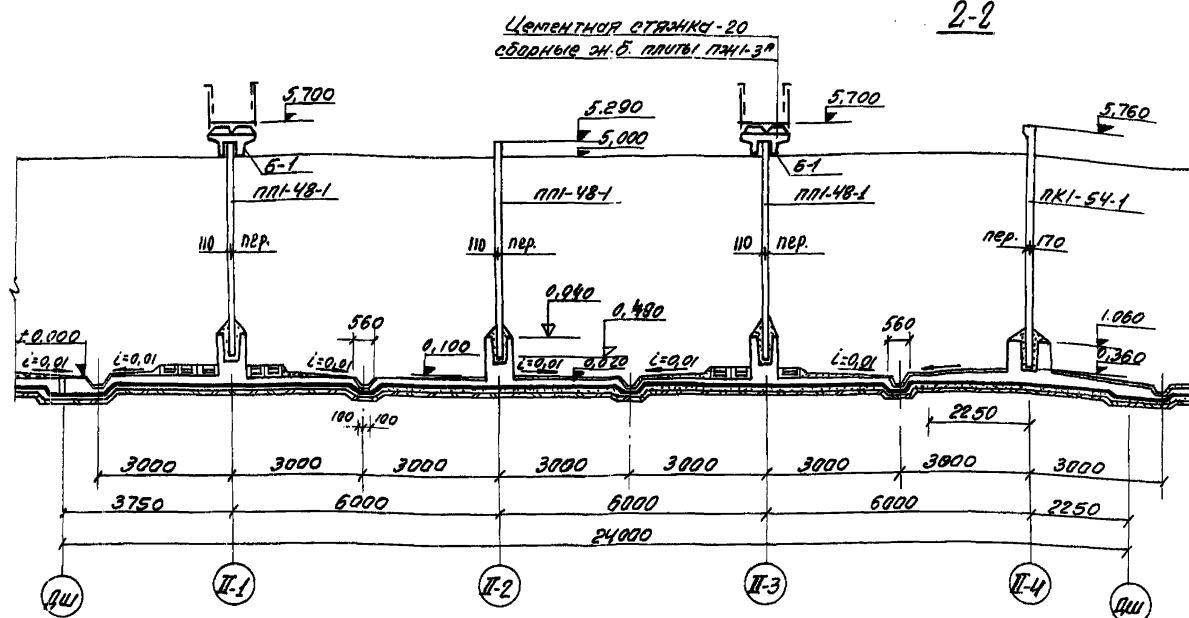
1971	Яэротенки четырехкоридрные. Ширина коридора В=6,0м. Тип А-4-Б.0-4,4(5,0)	Содержание альбома.	Типовой проект 902-2-179	Альбом IV	Лист -
------	--------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------------------------	--------------	-----------

Разработка глубины эротенки H=4.4м

7



Рабочая глубина эротенки H=5.0м

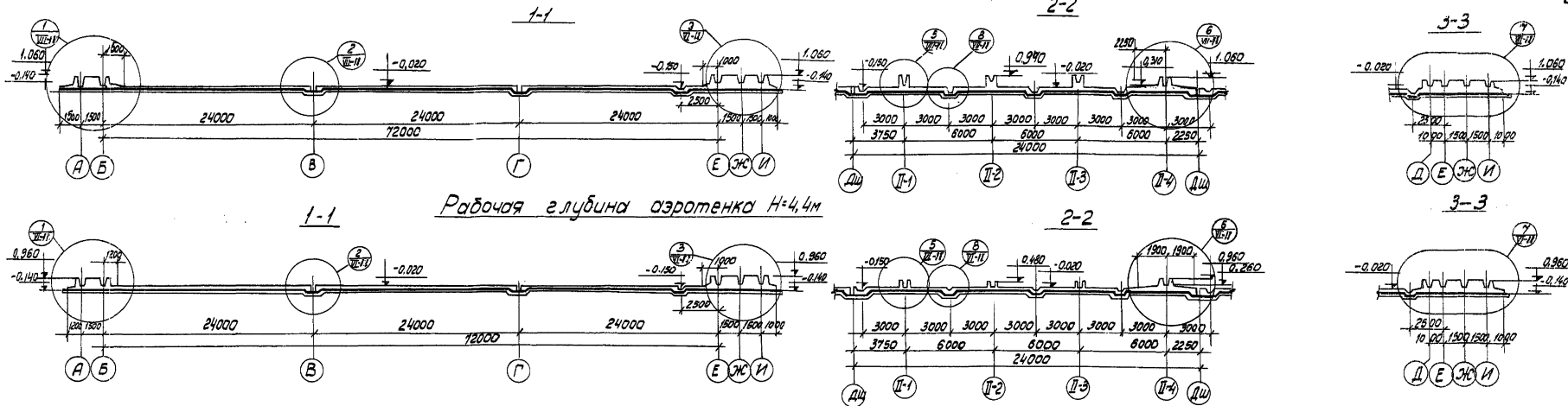


Примечания:

1. Днище эротенки выполняется из монолитного железобетона М200.
2. Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
3. Задерка стеновых панелей в паз днища производится бетоном марки М200 на гранитном щебне мелкой фракции.
4. На сборные железобетонные плиты площадных матовиков со стороны воды наносится специальное покрытие светлых покрытий см. пояснительную записку.
5. Сборные ж.б. вет. фильтровальные канавы укладываются в днище по одному слою гидроизолла.

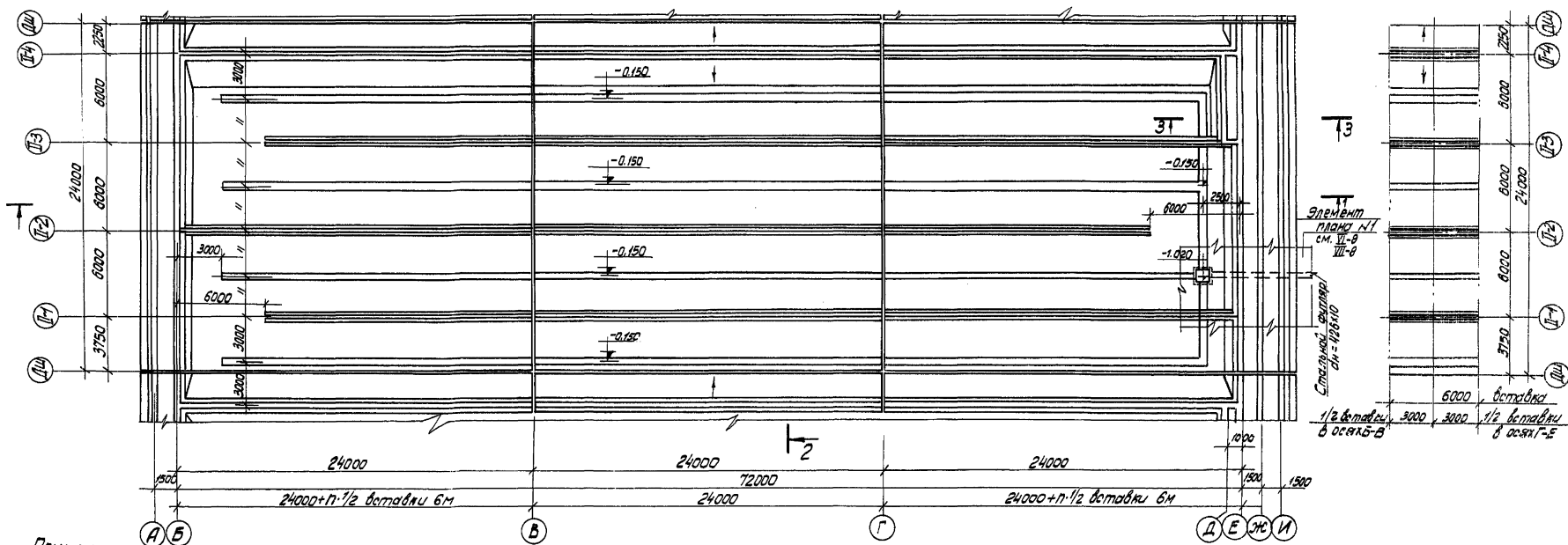
1971	Аэротенки четырехкоридорные ширина коридора В=6.0 м Тип А-4-60-4Ч (50)	Аэротенки глубиной 4.4 м; 5.0 м. Секция II. Разрезы 2-2; Узлы А, Б, В.	Типовой проект Альбом	Лист
			902-2-179 IV	КС-5

Рабочая глубина аэротенки H=5,0м



План 2

Вставка



Примечание:
 1. Намазка на днище условно не показана.
 2. Прямая опорная аэротенков (эл. плана И1) разработан в альбомах деталей на листах КС-В.

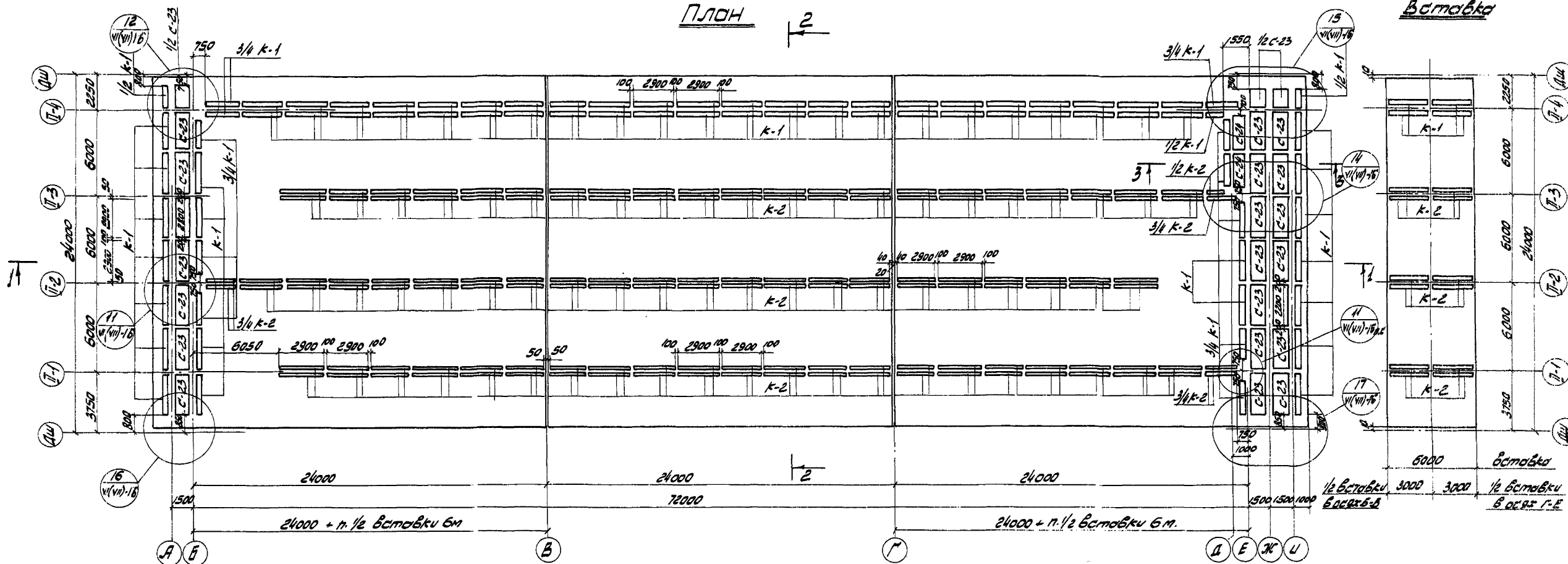
1971	Аэротенки четырехкоридорные. Ширина коридора B=6.0 м. Тип А-4-Б.0-4.4-(5.0).	Аэротенки глубиной 4чм; 5,0м. Секция II. Опалубочный план днища.	Типовой проект 902-2-179	Альбом IV	Лист КС-6
------	------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	--------------------------	-----------	-----------

Таблица подбора изделий по высоте

Наименован. изделия	Марка изделия	H=4,4 м	H=5,0 м	Наименован. изделия	Марка изделия	H=4,4 м	H=5,0 м	Наименован. изделия	Марка изделия	H=4,4 м	H=5,0 м			
Сетки	С-1	С-1	С-1	Сетки	С-13	С-48-13	С-54-13	каркасы	К-1	К-48-1	К-54-1			
	С-2	С-48-2	С-54-2		С-14	С-14	С-14		К-2	К-48-2	К-54-2			
	С-4	С-48-4	С-54-4		С-15	С-48-15	С-54-15							
	С-5	С-48-5	С-54-5		С-16	С-48-16	С-54-16		С-25	С-48-25	С-54-25			
	С-6	С-48-6	С-54-6		С-17	С-48-17	С-54-17		С-26	С-48-26	С-54-26			
	днища	С-7	С-7		С-7	днища	С-18		С-48-18	С-54-18	каркасы	С-27	С-48-27	С-54-27
		С-8	С-8		С-8		С-19		С-48-19	С-54-19		С-28	С-48-28	С-54-28
		С-9	С-48-9		С-54-9		С-23		С-48-23	С-54-23		С-29	С-48-29	С-54-29
		С-10	С-48-10		С-54-10		С-24		С-48-24	С-54-24				
		С-11	С-48-11		С-54-11									

План 2

Вставка

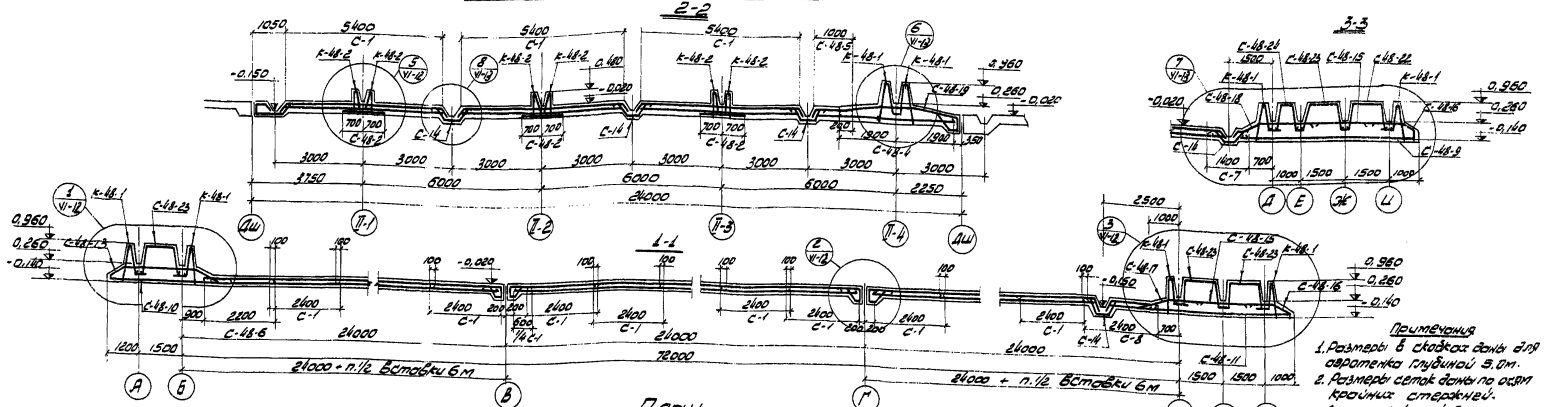


Примечания:

1. Опалубочный план днища ст. КС-6.
2. Разработку каркасов и сеток см. в КС-15, 14.
3. Обозначения в скобках относятся к аэротенкам глубиной H=5,0 м.
4. Размеры сеток и каркасов даны по осям крайних стержней поперечного направления.
5. Защитный слой бетона 25 мм.

1971	Аэротенки четырехкоридорные. Ширина коридора 6-6,0 м. Тип А-4-6,0-4,4(5,0).	Аэротенки глубиной 4,4 м; 5,0 м. Секция II. Армирование днища. План раскладки каркасов.	ИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-179	АЛЬБОМ IV	ЛИСТ КС-7
------	-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	--------------	--------------

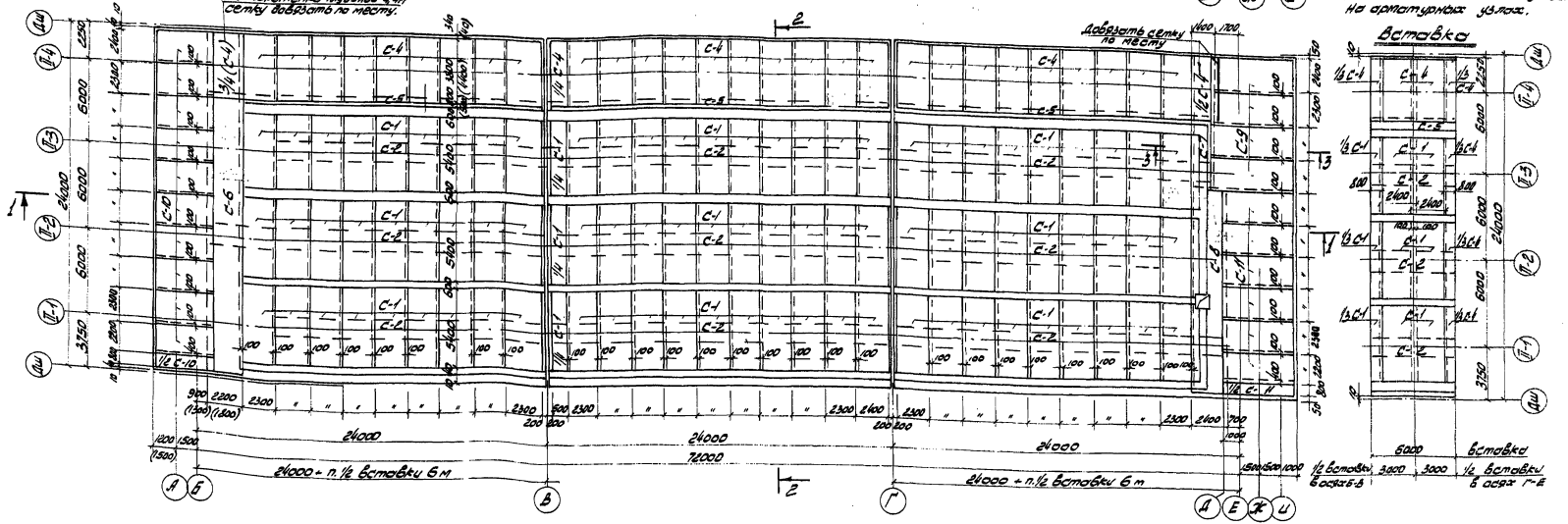
Добавочная глубина озелотки H=4,4м



- Примечания
1. Размеры в складках даны для озелотки глубиной 3,0 м.
 2. Размеры сеток даны по осевым крайним стержням.
 3. Значительный слой бетона указан на армируемых участках.

Для озелотки глубиной 4,4 м сетку довести по месту.

ПЛАН



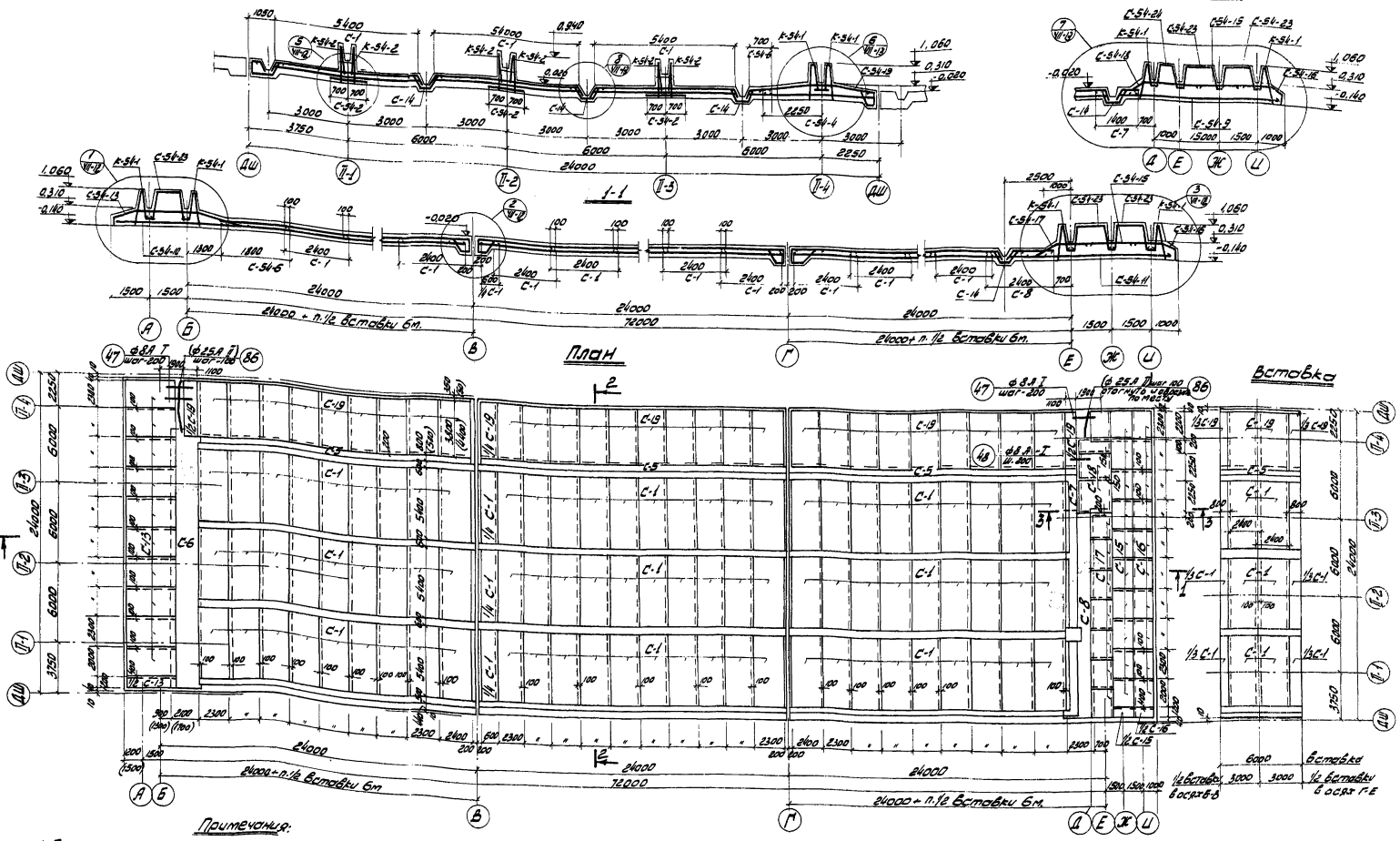
ИСПОЛНИТЕЛЬ: [Signature]
 ПРОЕКТИРОВЩИК: [Signature]
 ИНЖЕНЕР: [Signature]
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ: [Signature]
 ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА
 Г. ПЕТЕРБУРГ, Б. ПЕТЕРБУРГСКОЕ Ш. Д. 29

1971	Аэротенки четырёхконкордные. Ширина коридора Б-Б 6,0 м. Тип А-4-60-4(150).	Аэротенки глубиной 4,4 м; 5,0 м. Секция II. Армирование дна для раскладки нижних сеток. Размеры 1-1; 2-2; 3-3.	Типовой проект	Альбом	Лист
			УД 2-179	IV	К-8

Рабочая глубина озаротенки 5,0 м
2-2

11

3-3



НА ЛОНЕ ИЛИ ПЛАСТИКОВИ
СЛОИ ИЛИ ПОВЕРХ
ПОД КОТОРЫМИ ПРОХОДИТ
КАНАЛ РАБОДАЮЩИМ
СЛОИ ИЛИ ПОВЕРХ
СТ. ТЕПЛОИЗ. БЕТОНОВА

Примечания:
1. Примечания см. на листе КС-3.

1971	Аэротенки четырехкоридорные. Ширина коридора 6,60 м тип А-4-6,0-4,4(5,0)	Аэротенки глубиной 4,4 м; 5,0 м. Секция II. Армирование днища. План раскладки верхних сеток. Разрезы 1-1; 3-3.	Типовой проект 902-2-179	Альбом IV	Лист КС-9
------	--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	--------------	--------------

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделий	Эскиз	N поз.	Диаг. метр или прогр.	Длина мм	R-30, позиции		Длина по выч. в м.	Вес кг.		в элем.
					на шаб. элем.	на шаб. элем.		Диаг. шаб. элем.	всех шаб. элем.	
C-1 (100 см + 1/4 х 6)		1	8AII	5960	13	—	77,48	30,6	5186,7	
		2	8AII	2510	28	—	71,1	38,2	6320,0	
C-48-2 (198,2 м.м.)		3	10AII	1450	5	—	1962,0	—	1210,0	
		4	6AII	—	3	—	590,0	—	131,0	
C-48-4 (220 см + 1/4)		7	16AII	3850	13	—	50,0	79,0	2230,0	
		14	16AII	2300	12	—	33,6	53,2	1500,0	
		6	8AII	2450	19	—	46,5	18,4	520,0	1504
C-48-5 (132 м.м.)		8	14AII	1500	5	—	990,0	—	1197,9	
		4	6AII	—	5	—	660,0	—	146,5	
C-48-6 (141,2 м.м.)		8'	8AII	1500	5	—	990,0	—	390,0	1734,4
		9	8AII	—	10	—	442,0	—	174,5	
C-48-7 (9 м.м.)		9	8AII	—	7	—	63,0	—	24,9	
		9	8AII	—	7	—	63,0	—	24,9	
C-8 (31,0 м.м.)		9	8AII	—	13	—	404,0	—	159,5	
		2'	8AII	2650	9	—	410,8	—	162	
C-48-9 (4 см)		82	14AII	1500	5	—	232,5	—	281,3	
		12	18AII	5950	25	—	148,7	297,0	188	
		6	8AII	2450	30	—	73,5	23,0	116,0	
									326	1304,0

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделий	Эскиз	N поз.	Диаг. метр или прогр.	Длина мм	R-30, позиции		Длина по выч. в м.	Вес кг.		в элем.
					на шаб. элем.	на шаб. элем.		Диаг. шаб. элем.	всех шаб. элем.	
C-48-10 (10 см + 1/2 шт)		15	18AII	3850	25	—	96,3	192,6	2022,3	
		6	8AII	2450	19	—	46,6	18,4	193,5	
C-48-11 (6 см + 1/2 шт)		16	18AII	4950	25	—	123,7	247,4	1608,1	
		6	8AII	2450	25	—	61,2	24,2	158,0	
C-48-13 (10 см + 1/2 шт)	См. КС-14 Альбом VI	20	22AII	4790	25	—	119,7	356,7	3745,3	
		6	8AII	2450	7	—	17,1	6,8	71,5	
C-14 (217,5 м.м.)	Альбом VI См. КС-14	22	8AII	1265	5	—	1350,0	—	533,0	
		4	6AII	—	4	—	870,0	—	192,0	
C-48-15 (100 см + 1/2 шт)		23	8AII	550	—	2170	1195	—	472,0	
		6	8AII	2450	3	—	7,35	2,9	30,5	
C-48-16 (10 см + 1/2 шт)	См. КС-14 Альбом VI	25	20AII	1580	25	—	39,5	97,5	1024,0	
		6	8AII	2450	2	—	4,9	1,9	19,9	
C-48-17 (8 см)	См. КС-15 Альбом VI	27	20AII	2540	25	—	63,5	156,0	1250,0	
		6	8AII	2450	3	—	7,3	2,9	29,2	
C-48-18 (2 см + 1/2 шт)	См. КС-15 Альбом VI	28	20AII	3160	25	—	79,0	195,1	487,7	
		6	8AII	2460	4	—	9,8	3,8	9,5	
									198,9	497,9

ПЦИ Э П
 НАЖЕ
 ОБОУ
 Е. ЮСЕНКО

МИХАИЛОВА
 ИВАНОВА

СВЕРЛА
 ПРИБОРЫ

ИВАНОВА
 ПИЩАКОВ
 ПИЩАКОВ
 ПИЩАКОВ
 ПИЩАКОВ
 ПИЩАКОВ
 ПИЩАКОВ

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделий	Эскиз	Н шт	Длина метра протя	К-во позиций		Длина позич. в м.	Вес кг.		
				на изв.	на элемент		одной изв.	всех изв.	в элемент.
С-44-19 (220х140х140)	См. КС-15 Альбом IV	29	2200	3380	12	—	39,4	78,8	2304,9
		30	1800	4460	13	—	57,9	115,8	3387,1
		6	800	2450	15	—	36,7	14,5	424,0
С-48-23 (210х140х140)	См. КС-15 Альбом IV	31	1800	3420	15	—	51,3	102,6	2308,5
		32	800	3100	8	—	24,8	9,8	220,5
С-48-24 (210х140х140)	Альбом IV См. КС-15 480х510	33	2200	3190	12	—	38,3	14,1	228,2
		34	800	2500	6	—	15,0	3,9	11,8
К-48-1 (61х40х34 шт. в. в. в. в. в.)	См. КС-14 Альбом IV	21	600	499	—	72	35,6	7,9	15,8
		35	2000	1300	15	—	19,5	48,2	3954,7
		36	1800	1300	15	—	19,5	39,0	2876,2
		37	800	3150	7	—	22,1	8,7	641,5
		38	1000	1125	30	—	33,8	19,4	1450,2
К-48-2 (220х140х140х510)	См. КС-14 Альбом IV	37	800	3150	7	—	22,1	8,7	650,3
		39	600	525	210	—	68,3	15,2	1131,2
С-48-2 (220х140х140х510)	См. КС-14 Альбом IV	40	1000	790	30	—	23,7	14,6	1900,0
		49	600	3150	2	—	6,3	1,4	182,5
С-48-23 (210х140х140)	См. КС-14 Альбом IV	41	800	610	15	—	9,1	3,6	470,0
		49	600	3150	2	—	6,3	1,4	182,5
С-48-23 (210х140х140)	См. КС-14 Альбом IV	42	600	140	15	—	2,1	2,36	300,0
		49	600	3150	2	—	6,5	7,0	90,0
С-48-23 (210х140х140)	См. КС-14 Альбом IV	87	800	370	—	1340	495,9	—	1934
		85	2200	4400	—	27	118,8	—	354,0
		47	800	1200	—	20	24,0	—	9,5
		6	800	2450	—	175	430,0	—	169,0
		50	2000	2625	—	89	226,5	—	659,5

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделий	Эскиз	Н шт	Длина метра протя	К-во позиций		Длина позич. в м.	Вес кг.			
				на изв.	на элемент		одной изв.	всех изв.	в элемент.	
Отдельные стержни		51	1800	2625	—	18	49,8	—	91,6	
		52	2000	2990	—	4	11,6	—	28,6	
		53	800	1720	—	6	10,3	—	4,3	
		54	800	920	—	30	27,6	—	10,9	
		55	800	750	—	6	4,5	—	1,8	
		56	800	1550	—	6	9,30	—	3,7	
		57	800	1135	—	60	68,1	—	26,9	
		58	800	2895	—	12	34,7	—	13,7	
		59	800	2095	—	12	25,1	—	9,9	
		60	800	1740	—	25	43,5	—	17,2	
		61	600	840	—	25	21,0	—	4,7	
		62	800	1640	—	5	8,2	—	3,2	
		63	600	630	—	1092	690,0	—	153,0	
		64	800	1100	—	72	78,3	—	31,3	
		66	800	1220	—	24	29,2	—	5,8	
		См. КС-15 Альб. IV	31	1800	3420	—	21	71,8	—	143,6
		См. КС-15 Альб. IV	33	2200	3190	—	4	12,7	—	37,8
		См. КС-15 Альб. IV	68	800	3332	—	18	59,8	—	23,7
		См. КС-15 Альб. IV	69	1000	1500	—	10	19,0	—	9,2
		См. КС-15 Альб. IV	70	600	135	—	50	6,75	—	1,5
		См. КС-15 Альб. IV	39	600	325	—	935	173,8	—	33,6
		См. КС-15 Альб. IV	71	800	2365	—	6	14,2	—	5,6
		См. КС-15 Альб. IV	48	800	500	—	8	4,0	—	1,6
		См. КС-15 Альб. IV	83	1000	1250	—	45	56,3	—	68,1
		См. КС-15 Альб. IV	84	1000	1080	—	45	48,6	—	58,7
		См. КС-15 Альб. IV	85	1000	875	—	45	39,3	—	47,5

Элемент	Марка бетона	Бетон м3	Сталь кг.	Содерж. стали м3 бетона
Секция II	200	502,4	54671,3	109,0

Примечание

1. В спецификации яшши не включена арматура тепло-ратурно-усадочных швов и паятков.

Выборка арматуры

Элемент	Арматура кл. А I		Арматура кл. А II								Итого	Всего
	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200			
Секция II	3485,8	10866,1	20351,9	4078,2	2308,7	3730,0	15902,3	8178,1	619,1	10639,1	54671,3	

ШИЗ И
 ИНЖЕНЕРЫ
 ОБЪЕКТА
 ПРОЕКТА
 ПРОБЛЕМА
 БИЗНЕСОП
 РЕШЕНИЕ

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изв.ел.	Эскиз	n	φ	Длина мм	Кол-во позиций на изв. элем. шт.	Длина позиций мм	Вес кг.		
							Длина изв. элем.	Всех изв.	в элем.
С-1 (168+1/4-6) шт.		1	8.A.I	5960	13	—	77.5	30.6	5186.7
		2	8.A.I	2540	28	—	71.1	38.2	6320.0
С-54-2 (196.2 н.м.)		3	10.A.I	2000	10	—	3924.0	—	2420.0
		4	6.A.I	—	3	—	600.0	—	131.0
С-54-4 (28+1/4+3/4) шт.		7	16.A.I	4450	13	—	57.8	91.3	2693.3
		16	16.A.I	3400	12	—	40.8	64.5	1902.8
С-54-5 (131.6 н.м.)		6	8.A.I	2450	22	—	54.0	21.3	628.0
		8	14.A.I	1400	5	—	921.2	—	1114.7
С-54-6 (40 н.м.)		4	6.A.I	—	3	—	395.0	—	87.5
		8'	8.A.I	1400	5	—	921.2	—	362.0
С-7 (9 н.м.)		9	8.A.I	—	3	—	360.0	—	122.0
		10	14.A.I	2050	5	—	410.0	—	436.1
С-8 (31 н.м.)		9	8.A.I	—	13	—	404.0	—	159.5
		2'	8.A.I	2650	5	—	410.8	—	162.0
С-54-9 (4 шт.)		82	14.A.I	1500	5	—	232.5	—	281.3
		6	8.A.I	2450	30	—	73.5	29.0	116.0

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изв.ел.	Эскиз	n	φ	Длина мм	Кол-во позиций на изв. элем.	Длина позиций мм	Вес кг.		
							Длина изв. элем.	Всех изв. элем.	в элем.
С-54-10 (10+1/2) шт.		14	20.A.I	4450	13	—	57.8	146.0	1533.0
		15	16.A.I	4450	12	—	53.4	107.0	1123.0
		6	8.A.I	2450	22	—	54.0	21.3	224.0
С-54-11 (6+1/2) шт.		17	20.A.I	4350	25	—	123.8	305.8	1987.7
		6	8.A.I	2450	25	—	61.2	24.2	157.2
С-54-13 (10+1/2) шт.	См. КС-14 Альбом VII	20	25.A.I	5480	25	—	135.2	520	5450
		6	8.A.I	2450	9	—	22.0	8.7	91.5
С-14 (217.5) н.м.	Альбом VII См. КС-14	22	8.A.I	1265	5	—	1350.0	—	532.0
		4	6.A.I	—	4	—	870.0	—	193.0
С-54-15 (10+1/2) шт.		23	8.A.I	550	—	2170	1195.0	—	472.0
		6	8.A.I	2450	3	—	7.35	2.9	30.5
С-54-16 (10+1/2) шт.	См. КС-14 Альбом VII	25	20.A.I	1950	25	—	46.7	187.5	197.0
		6	8.A.I	2450	2	—	4.9	1.9	20.0
С-54-17 (8 шт.)	См. КС-15 Альбом VII	24	20.A.I	2700	25	—	67.5	166.7	1333.6
		6	8.A.I	2450	3	—	7.3	2.9	23.2
С-54-18 (2+1/2) шт.	См. КС-16 Альбом VII	25	20.A.I	3350	25	—	83.2	205.5	513.8
		6	8.A.I	2450	4	—	9.8	3.8	9.5

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ
СТАНЦИЙ
Г. МОСКВА

НАЧ. ОТДЕЛА
КАЛОДИН
И. И.

СЕРИЯ
ПРОБЕРА

ЧУЧКОВА
ВАНЕСОВА

2008-01

1971 Аэротенки четырехкоридорные.
Ширина коридора В-6.0 м
Тип А-4-6.0-4.4(5.0)

Аэротенки глубиной 5.0 м. Секция II.
Армирование днища. Спецификация

Типовой проект
902-2-179

Альбом
IV

Лист
КС-12

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделия	Эскиз	n	φ мм	Длина мм	К-во позиций		Длина в измер. м	Вес кг		В элемент	
					на изм. шт.	на изм. шт.		изм. шт.	изм. шт.		
С-54-19 (20x12-14) шп	См. КС-15 Альбом VII	29	22AII	3940	12	—	47,3	18,2	5325,4		
		30	22AII	5110	13	—	62,3	19,5	5770,0		
		6	8AII	2450	15	—	36,6	14,4	422,0		
								3940	11518,4		
С-54-23 (21x10-3)	См. КС-15 Альбом VII	31	22AII	3620	15	—	54,3	19,4	3072,2		
		32	8AII	3100	10	—	31,0	12,2	275,2		
С-54-24 (2 шп)	Альбом VII См. КС-15 450 ÷ 470	33	22AII	3570	12	—	46,4	13,2	254,4		
		34	8AII	2500	8	—	20,0	7,3	15,3		
		21	8AII	460	36	—	16,6	6,8	13,6		
С-54-25 (1 шп)	См. КС-14 Альбом VII	35	22AII	1407	30	—	42,2	12,3	9167,1		
		37	8AII	3150	6	—	18,9	7,5	553,0		
											131,8
С-54-1 (64x34-11-10-3) С-54-26 (1 шп)		38	10AII	1223	30	—	36,7	12,6	1666,8		
		37	8AII	3150	7	—	22,1	8,7	641,6		
		39	8AII	CP 375	210	—	78,8	31,1	2293,6		
С-54-1 (64x34-11-10-3) С-54-27 (1 шп)	См. КС-14 Альбом VII	40	8AII	1060	15	—	17,4	6,9	885,7		
		49	6AII	3150	8	—	25,2	5,6	1250,4		
											12,5
С-54-28 (1 шп)		41	10AII	830	30	—	24,9	15,4	1005,8		
		49	6AII	3150	6	—	18,9	4,2	547,1		
		42	6AII	150	30	—	13,5	3,0	252,9		
С-29 234 п.м		4	6AII	—	3	—	702,0	—	159,0		
		26	6AII	680	5	—	79,6	—	176,6		
											331,6
Одн. стерж.		340	25AII	5150	—	25	128,8	—	495,9		
		1200	47	8AII	1200	—	20	24,0	—		9,5
		2450	6	8AII	2450	—	22	550,0	—		21,8
		500	48	8AII	500	—	8	4,0	—		2,6

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделия	Эскиз	n	φ мм	Длина мм	К-во позиций		Длина в измер. м	Вес кг		В элемент
					на изм. шт.	на изм. шт.		изм. шт.	изм. шт.	
Стерж. II		50	22AII	2880	—	103	296,6	—	732,6	
		87	8AII	420	—	1340	562,8	—	222,3	
Стерж. II		52	22AII	3020	—	4	12,1	—	34,5	
		53	8AII	1720	—	6	10,4	—	4,1	
Стерж. II		54	8AII	920	—	30	27,6	—	10,9	
		55	8AII	750	—	6	4,5	—	17,8	
Стерж. II		56	8AII	1550	—	6	9,3	—	3,7	
		57	8AII	1135	—	96	109,0	—	43,0	
Стерж. II		58	8AII	2875	—	12	34,7	—	8,9	
		59	8AII	2075	—	12	25,1	—	9,3	
Стерж. II		60	8AII	1740	—	25	43,5	—	17,2	
		61	6AII	840	—	25	21,0	—	4,6	
Стерж. II		62	8AII	1640	—	5	8,2	—	3,2	
		63	6AII	630	—	1092	688	—	159,0	
Стерж. II		64	8AII	1100	—	72	79,2	—	31,3	
		66	8AII	1220	—	24	29,2	—	5,8	
Стерж. II		31	20AII	3620	—	21	76,0	—	187,7	
		33	22AII	3570	—	4	14,3	—	40,8	
Стерж. II		68	8AII	5550	—	18	60,0	—	23,5	
		69	10AII	2105	—	6	9,7	—	3,8	
Стерж. II		42	6AII	150	—	30	4,5	—	1,0	
		39	8AII	375	—	618	231,8	—	91,5	
Стерж. II		71	8AII	2355	—	6	14,5	—	5,6	
		83	14AII	1250	—	45	56,3	—	68,1	
Стерж. II		84	14AII	1080	—	45	48,6	—	58,7	
		85	14AII	875	—	45	39,3	—	47,5	

Расход материалов

Элемент	Марка бетона	Бетон м3	Сталь кг	Удобный ст. в м3 бетона
Секция II	200	621,4	70576,7	119,5

Стерж. II

Выборка арматуры

Элемент	Арматура кл. А I		Арматура кл. А II							Утого	Всего	
	6AII	8AII	14AII	10AII	15AII	18AII	20AII	22AII	25AII			
Секция II	3195,7	19749,5	22945,2	2066,4	5431,7	4596,1	1123,0	11482,6	16009,4	32423	59951,5	70576,7

Примечание:
1. Примечания см. лист КС-11.

ЦНИИЭП
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ИНСТИТУТ
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
 СТРОИТЕЛЬСТВА
 ОБЪЕДИНЕНИЕ
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И КОНСТРУКЦИИ
 ОБЪЕДИНЕНИЕ
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И КОНСТРУКЦИИ
 ОБЪЕДИНЕНИЕ
 ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 И КОНСТРУКЦИИ