

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-178

АЭРОТЕНКИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ

ШИРИНА
КОРИДОРА $B=4,5$ м ТИП А-4-4,5-3,2/4,4/

АЛБОМ III

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

СЕКЦИЯ I и III

$H=3,2$ и $4,4$ м

12235 - 01

ЦЕНА 1-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 178

АЭРОТЕНКИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ

ШИРИНА
КОРИДОРА В = 4,5 м. ТИП А - 4 - 4,5 - 3,2 / 4,4 /

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка (из Т.П. 902-2-179)
- Альбом II - Технологические чертежи (из Т.П. 902-2-179)
- Альбом III - Строительные чертежи. Секции I и III (Н=3,2 м. и 4,4 м.)
- Альбом IV - Строительные чертежи. Секция II (Н=3,2 м. и 4,4 м.)
- Альбом V - Строительные чертежи. Секция IV (Н=3,2 м. и 4,4 м.)
- Альбом VI - Строительные чертежи. Детали Н=3,2 м.
- Альбом VII - Строительные чертежи. Детали Н=4,4 м.
- Альбом VIII - Строительные чертежи. Сборные железобетонные элементы (из Т.П. 902-2-179)
- Альбом IX - Нестандартизированное оборудование. Затвор щитовой 1200 x 2000 (из Т.П. 902-2-179)
- Альбом X - Нестандартизированное оборудование. Трубы Вентури (из Т.П. 902-2-179)
- Альбом XI - Электротехнические чертежи (из Т.П. 902-2-179)
- Альбом XII - С м е т ы.
- Альбом XIII - Заказы спецификации

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

Затвор для лотка размером 800×1000 с электроприводом (Серия 3.901-8. Выпуск 13.)

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Альбом III.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Госстроянстроем

Приказ № 205 от 27.11.1972 г.

Содержание альбома

Наименование чертежа			Марка и № листа	№ стр.
Аэротенки глубиной	H=3,2 м.	Секция I. Расход материалов.	КС-1	3
Аэротенки глубиной	H=4,4 м.	Секция I. Расход материалов.	КС-2	4
Аэротенки глубиной	H=3,2 м (4,4 м).	Секция I. Монтажная стена стен. Монтажный план мостиков. Разрезы 1-1; 3-3. Таблица подбора элементов по высоте.	КС-3	5
Аэротенки глубиной	H=3,2 м (4,4 м).	Секция I. Разрезы 2-2. Узлы „А“, „Б“, „В“.	КС-4	6
Аэротенки глубиной	H=3,2 м (4,4 м).	Секция I. Опалубочный план днища. Разрезы 1-1; 3-3. Армирование днища. План раскладки каркасов. Таблица подбора изделий.	КС-5	7
Аэротенки глубиной	H=3,2 м (4,4 м).	Секция I. Армирование днища. План раскладки верхних и нижних сеток. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	КС-6	8
Аэротенки глубиной	H=3,2 м.	Секция I. Армирование днища. Спецификация.	КС-7	9
Аэротенки глубиной	H=3,2 м.	Секция I. Армирование днища. Спецификация.	КС-8	10
Аэротенки глубиной	H=4,4 м.	Секция I. Армирование днища. Спецификация.	КС-9	11
Аэротенки глубиной	H=4,4 м.	Секция I. Армирование днища. Спецификация.	КС-10	12
Аэротенки глубиной	H=3,2 м.	Секция II. Расход материалов.	КС-11	13
Аэротенки глубиной	H=4,4 м.	Секция II. Расход материалов.	КС-12	14
Аэротенки глубиной	H=3,2 м (4,4 м).	Секция II. Монтажная стена стен. Монтажный план мостиков. Вставки. Разрезы 1-1; 3-3. Таблица подбора элементов по высоте.	КС-13	15
Аэротенки глубиной	H=3,2 м (4,4 м).	Секция II. Разрезы 2-2. Узлы „А“, „Б“, „В“.	КС-14	16
Аэротенки глубиной	H=3,2 м (4,4 м).	Секция II. Опалубочный план днища. Разрезы 1-1; 3-3. Армирование днища. План раскладки каркасов. Таблица подбора изделий.	КС-15	17
Аэротенки глубиной	H=3,2 м (4,4 м).	Секция II. Армирование днища. План раскладки верхних и нижних сеток. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	КС-16	18
Аэротенки глубиной	H=3,2 м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-17	19
Аэротенки глубиной	H=3,2 м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-18	20
Аэротенки глубиной	H=4,4 м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-19	21
Аэротенки глубиной	H=4,4 м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-20	22

Перечень применяемых типовых проектов

№ п/п	Наименование	№ типового проекта
1	Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий	Серия ПК-04-88
2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения, деталировочные чертежи КМД	Серия КЗ-03-1
3	Унифицированные сборные жел. бет. конструкции водопроводных и канализ. сооруж.	Серия З. 900-2

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

Гл. инженер проекта *Ю. Пронин* /

1971
Аэротенки четырехкоридорные
Ширина коридора B=4,5 м
Тип А-4-4,5-3,2 (4ч)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	Лист
902-2-178	III	-

ЦНИИП
СЭП
ОБЪЕДИНЕНИЕ
Г. МОСКВА

Расход бетона и стали

№/п/п	Группа конструкций	Кол-во шт	Бетон м3			Арматура класса А I												Арматура класса А II												Арматура класса А III												Прокат Ст-3			
			200	300	Углов	Ф4	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф24	Углов	Ф4	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф24	Углов	Ф4	Ф6	Ф8	Ф10												
Сводные железобетонные конструкции по чертежам проекта и по типовым чертежам																																													
1	Панели стен 101-161	12	3432		3432	4092	184,8		120,0																																				
2	" " ПМ-161-1	1	2,86		2,86	42,0	15,1		10,0																																				
3	" " ПМ-18-2	18	5238		5238	626,4	177,2		18,0																																				
4	" " ПМ-18-3	5	18,85		18,85	7,0			3,5,5																																				
5	" " ПМ-18-3	3	8,04		8,04	4,2			21,3																																				
6	Панели перегород. ПМ-161	30	78,0		78,0	94,0			27,0																																				
7	Балки Б-1	22	2,2		2,2				27,8																																				
8	Плиты настилов ПМ-19	48	3,4		3,4	97,9			25,0																																				
9	" " П-1	2	0,84		0,84	13,6																																							
10	Филт. каналы БФК	60	8,7		8,7	588,0			126,0																																				
	Всего		2801		2801	979	2049	190,2	126,0	645,8																																			

№/п/п	Группа конструкций	Кол-во шт	Бетон м3			Арматура класса А I												Арматура класса А II												Арматура класса А III												Прокат Ст-3			
			200	300	Углов	Ф4	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф24	Углов	Ф4	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф24	Углов	Ф4	Ф6	Ф8	Ф10												
1	Стеновые панели Ст-1	1	21,4		21,4				37,8																																				
2	" " Ст-18-2	7	6,23		6,23				109,2																																				
3	" " Ст-18-3	1	6,63		6,63				7,4																																				
4	" " Ст-18-4	1	27,32		27,32				33,9																																				
5	" " Ст-18-5	1	18,39		18,39				38,0																																				
6	Плиты настилов ПМ-1	1	2,0		2,0				69,0																																				
7	" " ПМ-2	1	1,2		1,2				34,3																																				
8	" " ПМ-3	1	0,8		0,8				14,8																																				
9	" " ПМ-4	2	0,15		0,15				11,2																																				
10	Балки БМ-1	11	0,460		0,460				35,2																																				
11	Трещины под филт.р.	6	0,44		0,44				17,5																																				
12	Застенка лоточков	12	0,198		0,198				26,2																																				
13	Стенки филт.р. в лотках	48	0,24		0,24																																								
14	Температ. усадочн. швы	-							129,6	220,2																																			
15	Прокат	1	0,244		0,244				36,8	3,7																																			
16	Дилы	1	35,88		35,88				1678,1	2625																																			
17	Стыки панелей стен	1+29	0,78		0,78																																								
18	Трещины опоясания	1+2							3,0																																				
	Всего		43132	1,02	43282				19773	3929	3,7																																		

ЦНИИЭП
НИИЖЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ
Г. МОСКВА

ИСТАВ
КОСАКИН
ПРОИИИ
ИВАНОВА
БЕЛИКОВА

ПРОБЕРИ
ИВАНОВА

Выборка металла

№/п/п	Наименование изделий	Прокат												Ст-3			
		С16	С14	У80	У100	У120	У150	У180	У200	У220	У250	У280	У300	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12
1	Металлические площадки МП-4	208	23,6		16,2	11,4				158,8	31	6	12				
2	Металлические листы ПМ-3				12					38							
3	Переход через вальцы М-35		71,8		138,8					22,6	1,7	6,8					
4	Ограждения									876	244	840					
5	Перегородочные площадки	46		50,6						126,6	24,6	9,5					
6	Филт.р. под заливку	7	99,5														
7	Застенки вальцов и прокат																
8	Застенки стоек БФК																
	Всего	261,0	411,3	74,2	163,0	11,4	79,0	221,6	976,2	276,3	866,3	1,8			3,0	24	

Перечень применяемых ГОСТов

Наименование	ГОСТ	Наименование	ГОСТ
Сталь прокатная угловая	8509-57	Сталь прокатная полосовая	103-57
Сталь прокатная листовая	8510-57	Сталь прокатная фасонная	3680-57
Сталь прокатная фасонная	8240-56	Сталь листовая расклевованная	8706-58
Трубы стальные электросварные	10704-63	Сталь горячекатаная для труб	5781-61

1971 Аэротенки четырехкоридорные. Ширина коридора В = 4,5 м тип А-4-45-3,2 (4,4).

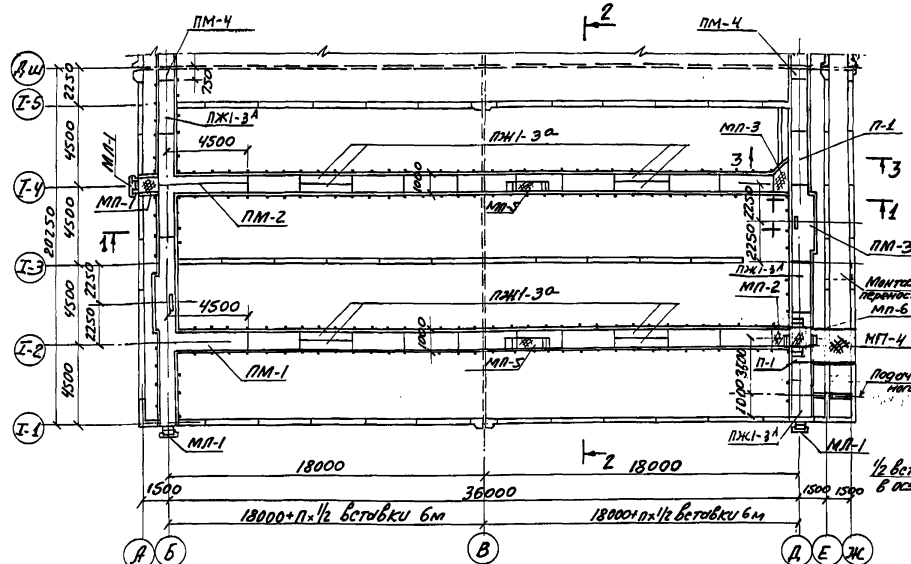
Аэротенки глубиной 4,4 м. Секция I. РАСХОД МАТЕРИАЛОВ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-478

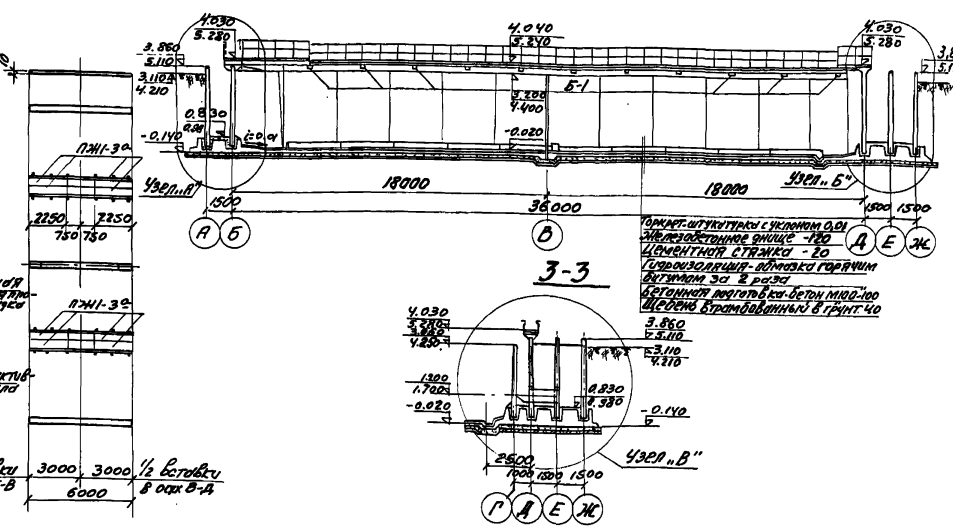
АЛЬБОМ III

ЛИСТ КС-2

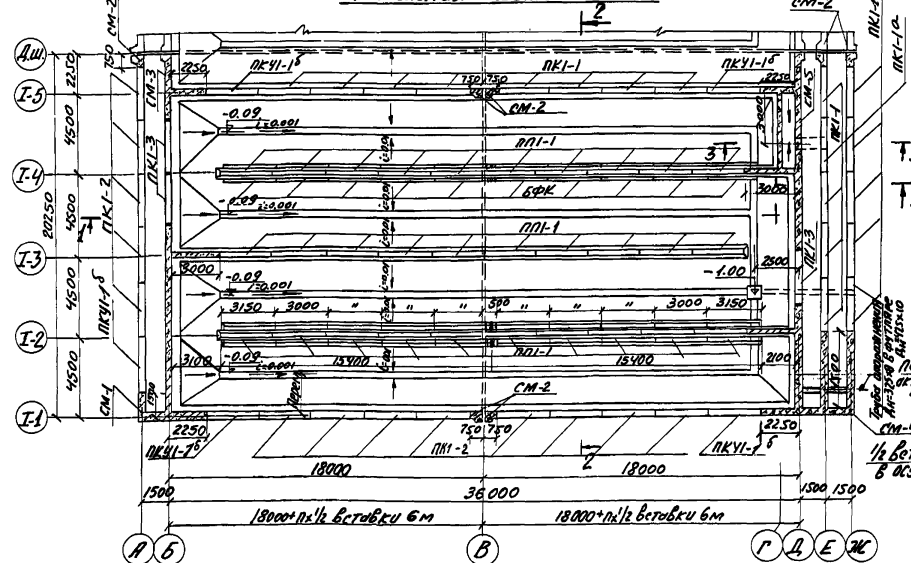
Монтажный план мостиков



Вставка



Монтажная схема стен



Вставка

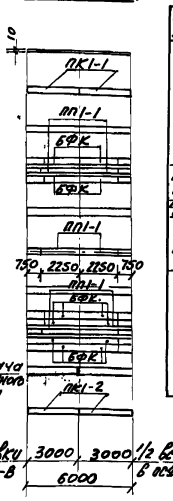


Таблица подбора элементов по высоте

Наименование элемента	Марка элемента	Н=3,2м		Н=4,4м		Наименование элемента	Марка элемента	Н=3,2м		Н=4,4м	
		шт.	шт.	шт.	шт.			шт.	шт.		
Стеновые панели	ПКИ-1	ПКИ-36-1	12	ПКИ-48-1	12	Плиты, мастиков	ПКИ-3а	ПКИ-3а	48	ПКИ-3а	48
	ПКИ-1а	ПКИ-36-1а	1	ПКИ-48-1а	1		п-1	п-1	2	п-1	2
	ПКИ-1б	ПКИ-36-1б	3	ПКИ-48-1б	3		ПКИ-2	ПКИ-2	1	ПКИ-2	1
Панели перегородки	ПКИ-2	ПКИ-36-2	18	ПКИ-48-2	18	Металлические площадки, пастыши.	МП-1	МП-1	1	МП-1	1
	ПКИ-3	ПКИ-36-3	3	ПКИ-48-3	3		МП-2	МП-2	1	МП-2	1
	ПКИ-4	ПКИ-36-4	1	ПКИ-48-4	1		МП-3	МП-3	1	МП-3	1
Бортики	БМ-1	БМ-1	12	БМ-1	12	БМ-1	БМ-1	2	БМ-1	2	
	БМ-2	БМ-2	6	БМ-2	6	БМ-2	БМ-2	1	БМ-2	1	
	БМ-3	БМ-3	22	БМ-3	22	БМ-3	БМ-3	1	БМ-3	1	
	БМ-4	БМ-4	1	БМ-4	1	БМ-4	БМ-4	1	БМ-4	1	
	БМ-5	БМ-5	1	БМ-5	1	БМ-5	БМ-5	1	БМ-5	1	
Стены монолитные	СМ-1	СМ-36-1	1	СМ-48-1	1	СМ-1	СМ-1	1	СМ-1	1	
	СМ-2	СМ-36-2	7	СМ-48-2	7	СМ-2	СМ-2	1	СМ-2	1	
	СМ-3	СМ-36-3	1	СМ-48-3	1	СМ-3	СМ-3	1	СМ-3	1	
	СМ-4	СМ-36-4	1	СМ-48-4	1	СМ-4	СМ-4	1	СМ-4	1	
	СМ-5	СМ-36-5	1	СМ-48-5	1	СМ-5	СМ-5	1	СМ-5	1	

Примечания:

- Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
- Стык сборных панелей осуществляется в виде гирровойческой шпонки из цементного раствора М100. Стыки по осм. Б и В выполняются из бетона М300 на безусадочном цементе и щебне мелкой фракции.
- Поверхность стыков и монолитных участков стен, обращенная к воде, тарткретируется цементным раствором толщиной 20мм с последующей затиркой.
- Знаки озертенки тарткретируется за 2 раза на толщину 20мм. Лотки после тарткретирования затираются с последующим железнением.

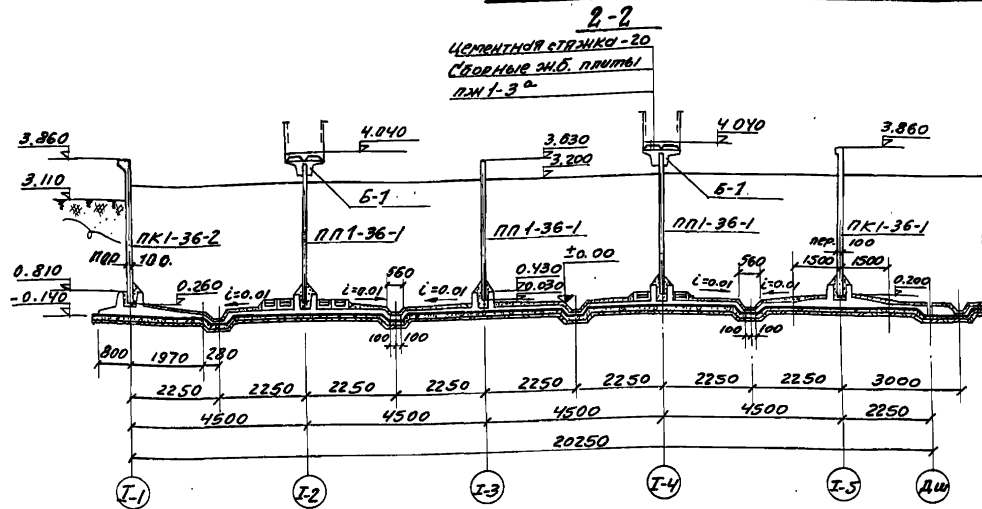
- Воздуховоды по каналам и ээртенкам условно не показаны. Схему расположения воздуховодов и ээртенки на технологической чертежах (а.л. 1).
- Пол по проходным мостикам выполняется из цементной стяжки толщиной 20 мм.

1971 Аэртенки четырехкордаорные ШИРИНА КОРДАОРА В-4,5М ТИП А-4-4,5-3,2 (4ч)

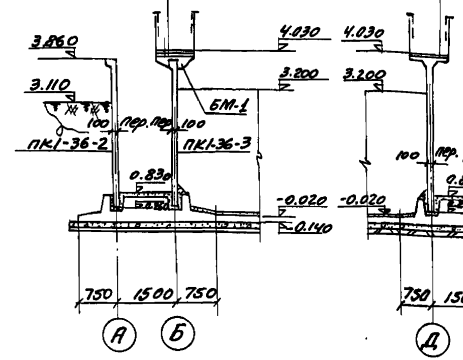
Аэртенки ГЛУБИНОЙ 32; 44М. СЕКЦИЯ I. МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕН. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН МОСТИКОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 3-3. ТАБЛИЦА ПОДБОРА ЭЛЕМЕНТОВ ПО ВЫСОТЕ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ 902-2-17В III КС-3

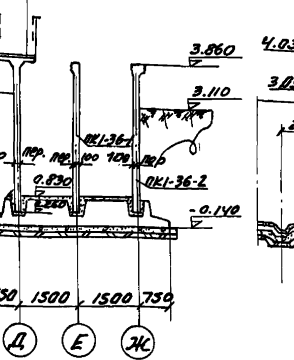
Рабочая глубина аэротенка Н=3.2м



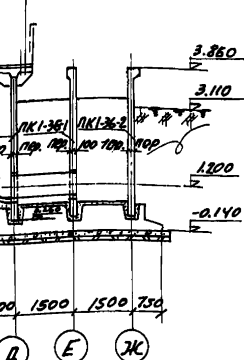
Узел „А“
Цементная стяжка-20
Монолитн. ж.б. плиты



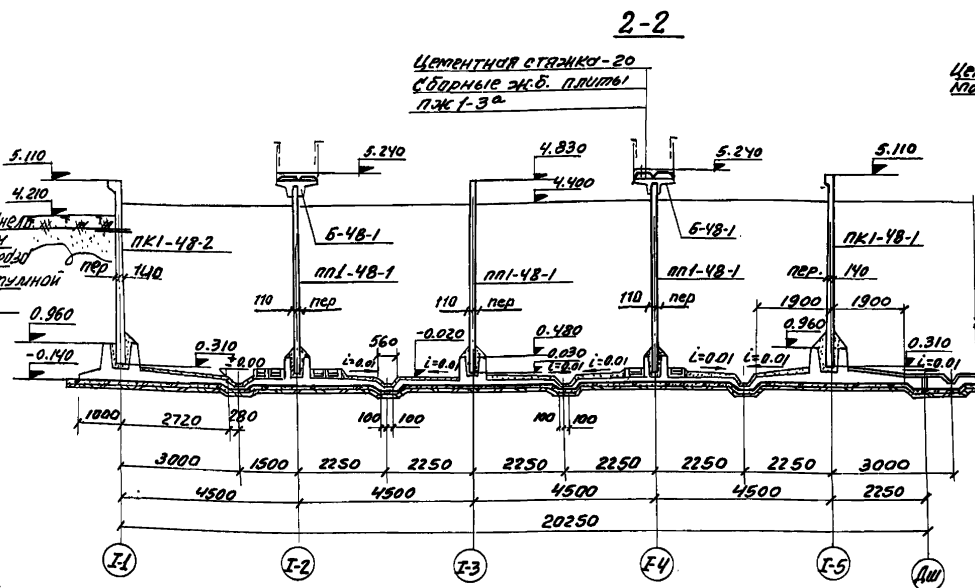
Узел „Б“
Цементная стяжка-20
Монолитн. ж.б. мостик



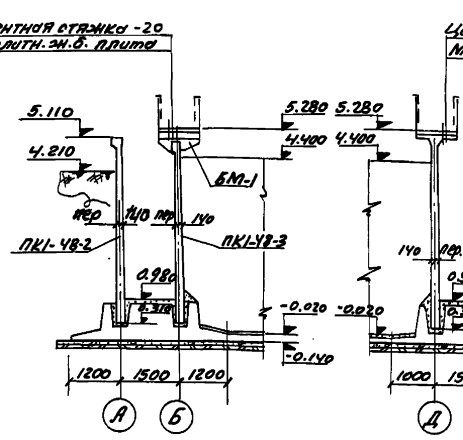
Узел „В“
см. Узел „Б“



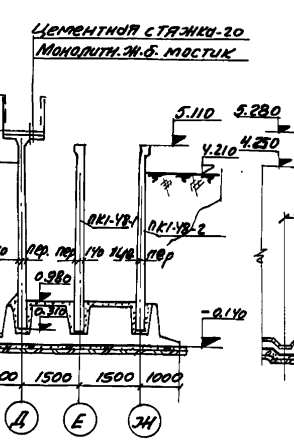
Рабочая глубина аэротенка Н=4.4 м



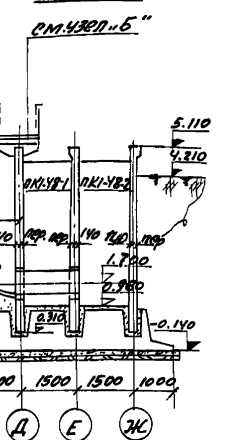
Узел „А“
Цементная стяжка -20
Монолитн. ж.б. плиты



Узел „Б“
Цементная стяжка-20
Монолитн. ж.б. мостик



Узел „В“
см. Узел „Б“



Сборная ж.б. плита
Облицовка горячим битумом из 2 слоев по холодной битумной органистке

Примечания

- 1. Днище аэротенка выполняется из монолитного железобетона „М200“.
- 2. Установки стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.

- 3. Зарелка стеновых панелей в паз днища производится бетоном „М 300“ на гранитном щебне мелкой фракции.
- 4. На сборные ж.б. плиты проходных мостиков со стороны воды наносится специальное покрытие. Состав покрытия см. пояснительную записку.
- 5. Сборные ж.б. фальтросные каналы укладываются на днище по одну сторону гидрозала.

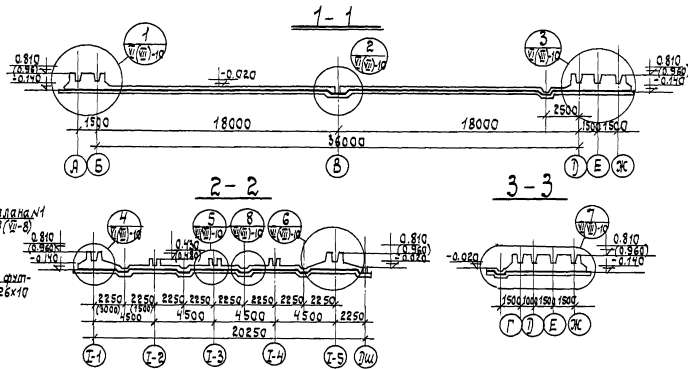
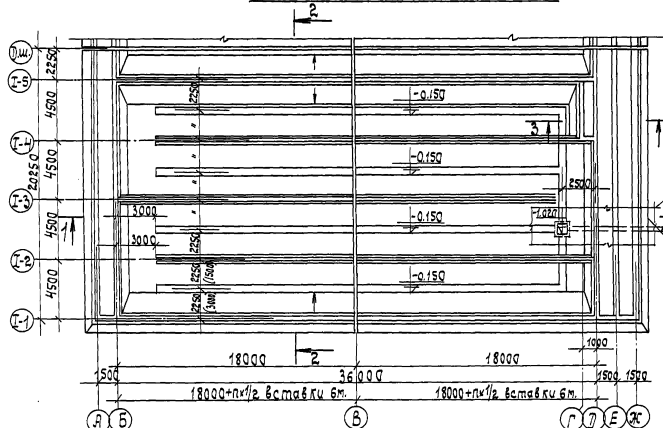
1971 Аэротенки четырехкоординные.
Ширина коридора В=4.5 м.
Тип А-4-4,5-3,2 (44)

Аэротенки глубиной 3,2; 4,4 м. Секция I.
Разрезы 2-2. Узлы „А“, „Б“, „В“

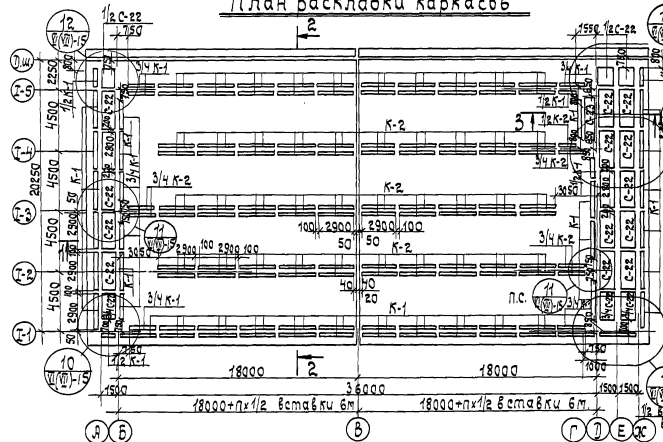
Типовой проект Альбом Лист
902-2-178 III КС-4.

СПЕЦИАЛИСТ
КОБАСЕВА
ОКГ
КОНСТРУКТОР
УМАНСКИЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК
ПАНЧЕНКО
СРОБОТНИК
МАНУИЛА
САДУХОВА
ПРОЕКТИРОВЩИК
УМАНСКИЙ
ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК

Опалубочный план днища.



План раскладки каркасов



Вставка

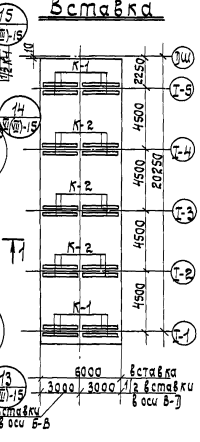


Таблица подбора изделий по высоте.

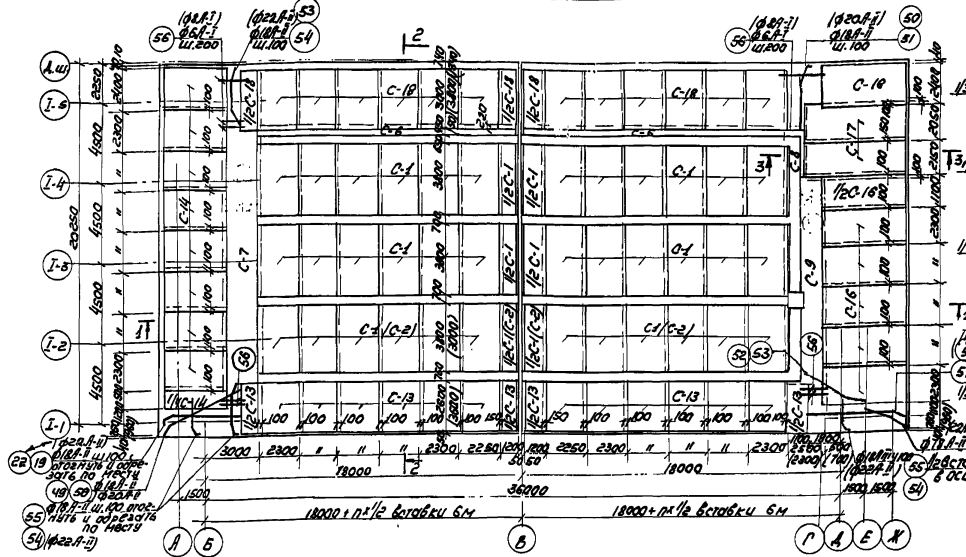
Наименование изделия	Марка изделия			Наименование изделия	Марка изделия		
	Н=3.2м	Н=4.4м	Н=4.4м		Н=3.2м	Н=4.4м	Н=4.4м
Сетки днища	С-1	С-1	С-1	Сетка днища	С-16	С-36-16	С-48-16
	С-2	—	С-2		С-17	С-36-17	С-48-17
	С-3	С-3	С-3		С-18	С-36-18	С-48-18
	С-4	С-36-4	С-48-4		С-22	С-36-22	С-48-22
	С-5	С-36-5	С-48-5		С-23	С-36-23	С-48-23
	С-6	С-6	—	Каркасы	К-1	К-36-1	К-48-1
	С-7	С-36-7	С-48-7		К-2	К-36-2	К-48-2
	С-8	С-36-8	С-48-8		С-24	С-36-24	С-48-24
	С-9	С-36-9	С-48-9		С-25	С-36-25	С-48-25
	С-10	С-36-10	С-48-10	Сетки каркасов	С-26	С-36-26	С-48-26
	С-11	С-36-11	С-48-11		С-27	С-36-27	С-48-27
	С-12	С-36-12	С-48-12		С-28	С-36-28	С-48-28
	С-13	С-36-13	С-48-13				
	С-14	С-36-14	С-48-14				
	С-15	С-15	С-15				

Примечания:

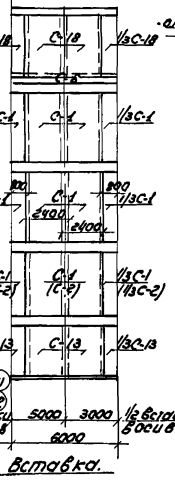
1. На опалубочном плане наметка днища условно не показана.
2. Разработку каркасов и сеток см. альбом № КС-13, 14 и № КС-13, 14.
3. Обозначения в скобках относятся к аэроотенкам глубиной 4.4м.
4. Размеры, сетки и каркасы даны по осям крайних стержней поперечного направления.
5. Защитный слой бетона 25 мм.

1971	Аэроотенки четырехкоридорные. Ширина коридора 4.4 м. Тип А-4-ч.5-3.2 (4.4) м.	Аэроотенки глубиной 3.2; 4.4 м. Секция I. Опалубочный план днища. Разрезы 1-1; 2-2. Армирование днища. План раскладки каркасов. Таблица подбора изделий	Типовой проект 902-2-178	Альбом III	Лист КС-5

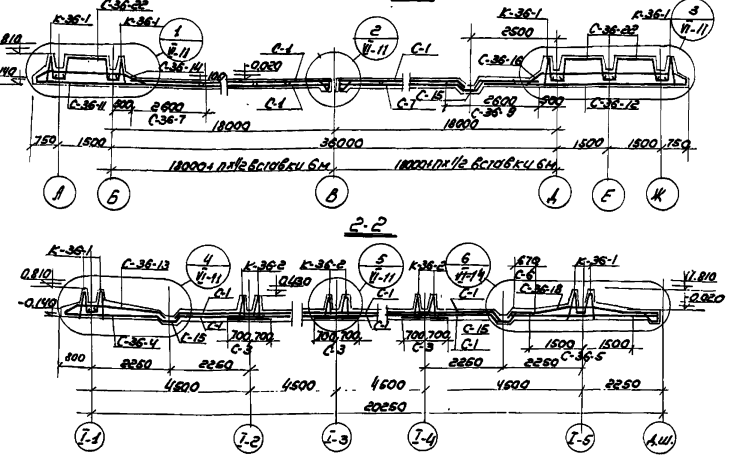
План раскладки верхних сеток



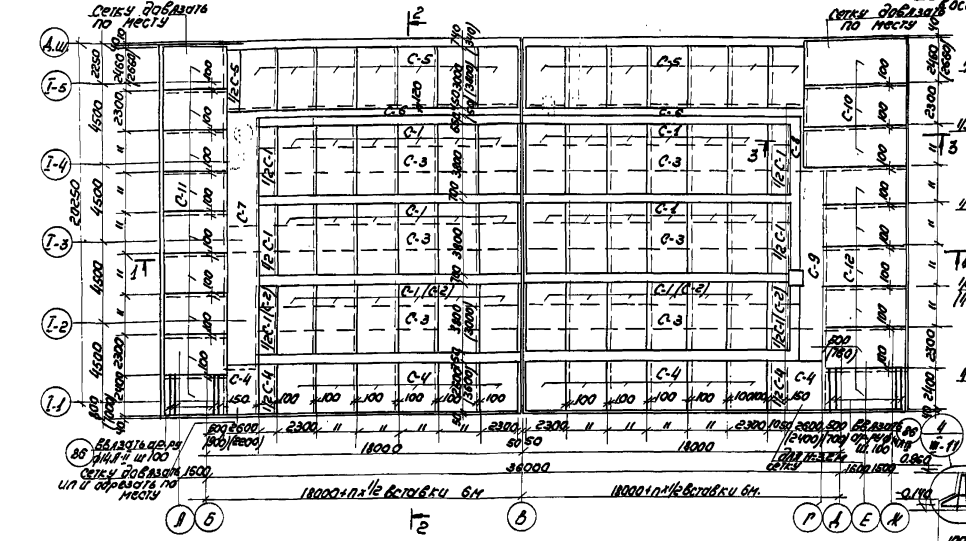
Вставка



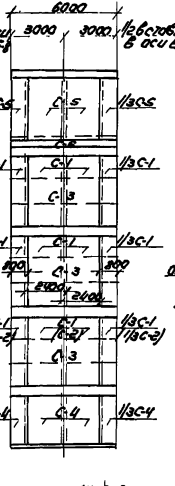
Рабочая глубина аэротенка H=3.2м



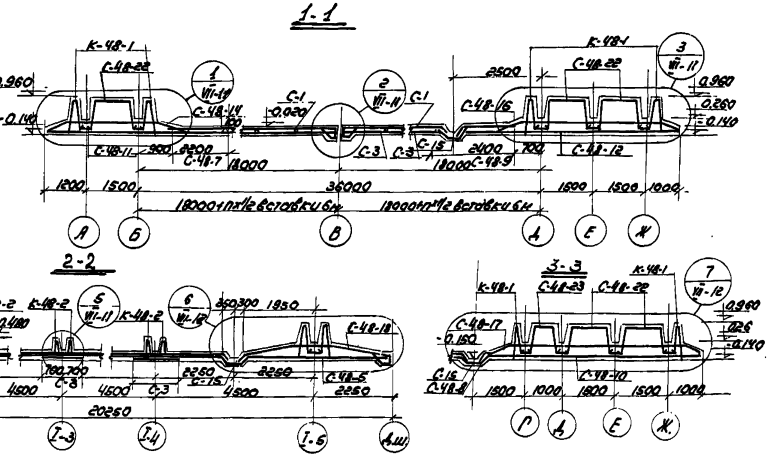
План раскладки нижних сеток



Вставка



Рабочая глубина аэротенка H=4.4м



Примечания

1. Размеры в скобках даны для аэротенка глубиной 4.4м.
2. Размеры сеток даны по осям крайних стержней.
3. Защитный слой бетона указан на армировании стенок.
4. Данный лист см. совместно с листом КС-В.

И.П. ГА...
 И.П. ГА...
 И.П. ГА...
 И.П. ГА...
 И.П. ГА...
 И.П. ГА...
 И.П. ГА...
 И.П. ГА...
 И.П. ГА...
 И.П. ГА...

1971	Аэротенки четырехкоридорные ширина коридора в=4,5м тип А-4-45-3,2(4ч)	Аэротенки глубиной 3,2; 4,4м. секция I. Армирование днища. Планы раскладки верхних и нижних сеток. разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	Типовой проект	Альбом	Лист
			902-2-178	III	КС-В

Спецификация арматуры на один элемент.

Марка изделия	Эскиз	N поз	Длина чл. погон.	Длина на узел	Кол-во погон. м. на узел	Длина погон. м.	Вес кг	в элемент
С-1 (12шт./лос.)		1	8шт 1450	13	—	58.0	22.9	1788.0
		2	8шт 2540	20	—	51.0	20.1	1570.0
							43.0	3358.0
С-3 (95-4м.м)		4	10шт 1450	5	—	700.0	—	432.0
		5	6шт —	3	—	289.2	—	64.2
С-3б-4 (1шт./лос.)		6	14шт 2800	13	—	56.4	43.9	660.0
		7	14шт 1800	12	—	21.6	26.1	390.0
		2	6шт 2450	14	—	34.3	16.6	1168.8
С-3б-5 (1шт./лос.)		2	6шт 2450	15	—	36.8	8.2	429.0
		8	14шт 3050	13	—	39.6	47.8	694.0
		9	14шт 2200	12	—	26.4	27.8	4274.0
С-6 (620мм)		10	14шт 1450	5	—	357.0	—	432.0
		5	6шт —	3	—	124.0	—	27.6
С-3б-7 (301мм)		11	8шт —	12	—	36.0	—	422.8
		12	14шт 2650	5	—	422.0	—	512.0
С-3б-8 (80мм)		11	8шт —	8	—	64.0	—	25.3
		13	6шт 1650	5	—	66.0	—	14.7
							40.0	
С-3б-9 (200мм)		11	8шт —	14	—	291.0	—	115.0
		82	8шт 2850	5	—	297.0	—	114.5
		82	14шт 1500	5	—	156.0	—	421.0
С-3б-10 (3шт.)		14	14шт 5700	25	—	182.5	172.1	516.3
		2	6шт 2450	29	—	71.0	15.8	47.4
						181.9	563.7	

Спецификация арматуры на один элемент.

Марка изделия	Эскиз	N поз	Длина чл. погон.	Длина на узел	Кол-во погон. м. на узел	Длина погон. м.	Вес кг	в элемент
С-3б-11 (3шт.)		15	14шт 3000	25	—	75.0	90.6	816.0
		2	6шт 2450	15	—	36.8	8.2	73.5
С-3б-12 (6шт.)		16	14шт 4500	25	—	112.5	136.0	816.0
		2	6шт 2450	22	—	53.9	12.0	72.0
С-3б-13 (1шт./лос.)		17	16шт 3320	15	—	43.1	68.1	953.4
		18	16шт 2605	12	—	31.2	49.3	690.2
		2	6шт 2450	8	—	19.6	12.7	173.8
С-3б-14 (8шт./лос.)		19	18шт 3855	25	—	96.4	122.8	1590.6
		2	6шт 2450	4	—	9.8	2.2	18.2
С-15 (135.5 м.м)		20	8шт 1265	5	—	856.0	—	832.0
		5	6шт —	4	—	542.0	—	120.2
							458.2	
С-3б-16 (6шт./лос.)		21	8шт 550	—	135.5	74.5	—	234.0
		22	18шт 5355	12	—	64.2	128.4	834.6
		23	16шт 5355	13	—	69.6	110.0	715.0
С-3б-17 (3шт.)		2	6шт 2450	5	—	12.25	2.7	17.6
							241.1	1567.2
С-3б-18 (1шт./лос.)		24	18шт 6355	12	—	76.2	152.4	304.8
		25	16шт 6355	13	—	82.6	130.5	261.0
		2	6шт 2450	6	—	14.7	3.3	6.6
С-3б-18 (1шт./лос.)		26	18шт 2300	12	—	35.0	70.0	945.0
		27	16шт 3820	13	—	49.7	78.5	1059.7
		2	6шт 2450	11	—	26.9	5.9	79.6
						154.4	2029.3	

1971	Ларентки четырехкоридорные ширина коридора 6ч.5м. Тип А-4-4-5-5-2 (4.4)	Ларентки глубиной 3.2м. Секция I. Армирование днища. Спецификация.	Типовой проект 902-2-118	Альбом III	Лист КС-7
------	---	---	-----------------------------	---------------	--------------

Спецификация арматуры на один элемент								
Марка изделия	Эскиз	№ поз.	Диа метр	Длина мм	Количество позиций на один элемент	Вес кг		
						Итого	в элемент	
С.Н. КС-14 альбом II		31	14A II	3270	15	48,0	593,1	
		38	6A I	3100	9	27,9	6,2	
							65,5	1228,2
С.Н. КС-14 альбом II		33	18A II	2770	17	47,1	94,2	
		34	6A I	3500	6	21,0	4,7	
							90,9	90,9
500-550		35	6A I	525	—	51	26,8	
С.Н. КС-13 альбом II		36	14A II	1015	30	31,3	37,8	
		38	6A I	3150	6	18,9	4,8	
							40,0	2290,4
С.Н. КС-13 альбом II		39	10A II	980	30	28,4	18,1	
		38	6A I	3150	6	18,9	4,2	
							22,3	1586,5
от 1000-960		40	6A I	CP 270	180	10,8	10,8	
С.Н. КС-13 альбом II		41	10A II	740	18	11,8	7,3	
		38	6A I	3150	2	6,3	1,4	
							8,7	560,0
С.Н. КС-13 альбом II		42	6A I	560	18	8,9	3,5	
		38	6A I	3150	2	6,3	1,4	
							4,9	315,0
С.Н. КС-13 альбом II		43	6A I	140	18	2,2	0,30	
		38	6A I	3150	2	6,3	7,0	
							3,50	60,0
С.Н. КС-13 альбом II						2,31	1485,0	
		54	18A II	3820	—	35	134,0	
		56	6A I	1950	—	66	129,0	
С.Н. КС-13 альбом II		49	18A II	3150	—	20	77,0	
		50	18A II	5000	—	1	5,9	
		58	6A I	2450	—	300	73,5	
С.Н. КС-13 альбом II		84	14A II	875	—	13	113,8	

Спецификация арматуры на один элемент								
Марка изделия	Эскиз	№ поз.	Диаметр	Длина мм	Кол-во позиций на один элемент	Вес кг		
						Итого	в элемент	
С.Н. КС-14 альбом II		55	18A II	3320	—	102	338,8	
		86	14A II	2450	—	71	174,0	
		52	18A II	2380	—	1	2,3	
С.Н. КС-14 альбом II		53	18A II	3700	—	1	3,7	
		51	18A II	6310	—	20	126,2	
		59	14A II	2775	—	104	226,2	
С.Н. КС-14 альбом II		88	6A I	320	—	1250	400,8	
		61	14A II	2240	—	8	18,0	
		62	6A I	1650	—	30	49,5	
С.Н. КС-14 альбом II		63	6A I	970	—	78	77,0	
		64	6A I	550	—	6	3,3	
		65	6A I	1330	—	6	8,0	
С.Н. КС-14 альбом II		66	6A I	1050	—	24	25,2	
		67	6A I	2900	—	12	34,8	
		68	6A I	2120	—	12	25,4	
С.Н. КС-14 альбом II		69	6A I	1650	—	15	24,8	
		70	6A I	850	—	15	12,8	
		71	6A I	1450	—	5	7,25	
С.Н. КС-14 альбом II		72	6A I	650	—	1425	930	
		73	6A I	970	—	48	46,6	
		74	6A I	1400	—	18	23,7	
С.Н. КС-14 альбом II		75	6A I	1100	—	12	13,2	
		С.Н. КС-14 альбом II	31	14A II	3270	—	15	49,0
		С.Н. КС-14 альбом II	33	18A II	2770	—	4	11,1
С.Н. КС-14 альбом II		76	6A I	2515	—	9	22,8	
		77	6A I	315	—	9	28,1	
		78	18A II	1400	—	10	14,0	
С.Н. КС-14 альбом II		79	6A I	120	—	48	5,8	
		40	6A I	270	—	425	115,0	
		80	6A I	2035	—	6	12,2	
С.Н. КС-14 альбом II		35	6A I	555	—	72	41,4	
		87	6A I	570	—	877	388,0	
		82	14A II	1910	—	70	106,0	
С.Н. КС-14 альбом II		83	14A II	1930	—	70	93,0	

Отдельные стержни

Выборка арматуры

элемент	ф.м.	Арматура кл. А-I				Арматура кл. А-II				Итого:	Всего:
		6A I	8A I	10A II	14A II	18A II	18A II				
Секция I		3400,4	5038,8	3507,2	2102,1	10216,4	4214,3	4489,6	21102,4	29697,6	

Расход материалов				
Элемент	Марка бетона	Бетон м³	Сталь кг	Содерж. арм. в бетоне
Секция I	200	236,4	23607,6	100,0

Примечание
 в спецификации длины не включена арматура темпера-турно-усадочных швов и прианков.

КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБСУЖДЕНИЕ РАБОТЫ
 И. АКСЕВ
 ПЕИНИ
 ОБСУЖДЕНИЕ РАБОТЫ
 И. АКСЕВ

1974	Аэротенки четырехкординатные" Ширина коридора 6-4,5 м. Тип А-4-4,5-3,2 (4,4)	Аэротенки глубиной 3,2 м. Секция I. Армирование днища. Спецификация.	Типовой проект 902-2-476	Альбом III	Лист №8
------	--	--	--------------------------	------------	---------

Спецификация арматуры на один элемент								
Марка изделий	Эскиз	N поз.	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во позиций на элемент	Вес кг		
						Виток	Всех изделий	В элем.
С-1 (160 см)		1	8AII	4460	13	58.0	22.9	1100.0
		2	8AII	2540	20	51.0	20.7	1045.0
С-2 (190 см)		3	8AII	3660	13	47.6	18.8	1180.0
		4	8AII	2540	16	40.6	16.7	1110.0
С-3 (100 см)		4	10AII	1450	5	292.0	—	432.0
		5	8AII	—	3	—	—	61.1
С-10-1 (110 см)		6	16AII	3800	13	43.4	19.0	1185.0
		7	16AII	2520	12	30.2	14.3	124.5
		8	8AII	2450	19	46.5	18.4	1183.3
С-10-5 (110 см)		9	16AII	3850	13	50.0	18.8	1142.0
		10	16AII	2800	12	33.6	53.0	168.0
		8	8AII	2450	19	46.5	150.2	2477.0
С-10-7 (120 см)		11	8AII	—	4	286.0	—	117.0
		12	14AII	2450	5	33.0	—	400.0
С-10-8 (100 см)		11	8AII	—	7	56.0	—	22.1
		13	8AII	1650	5	56.0	—	12.9
С-10-9 (120 см)		11	8AII	—	13	270.0	—	106.8
		2	8AII	2850	5	270.0	—	109.8
С-10-10 (130 см)		82	14AII	1500	5	156.0	—	183.3
		14	18AII	5950	25	149.0	298.6	284.0
С-10-11 (150 см)		8	8AII	2450	30	73.5	28.0	81.0
		16	18AII	3850	25	96.3	182.6	1130.0
С-10-12 (160 см)		8	8AII	2450	19	46.5	18.4	165.8
		21	—	—	—	21.0	—	182.8

Спецификация арматуры на один элемент								
Марка изделий	Эскиз	N поз.	Диаметр мм	Длина мм	Кол-во позиций на элемент	Вес кг		
						Виток	Всех изделий	В элем.
С-10-12 (160 см)		18	18AII	4950	25	—	123.8	241.6
		8	8AII	2450	25	—	61.2	143.0
С-10-13 (160 см)	С.М. КС-13 Альбом VII	20	22AII	2910	12	—	34.0	124.7
		21	22AII	4240	13	—	35.1	165.3
		8	8AII	2450	13	—	31.8	126.5
С-10-14 (160 см)	С.М. КС-13 Альбом VII	22	22AII	4790	25	—	19.8	359.4
		8	8AII	2450	7	—	17.2	6.8
С-15 (133.3 см)	С.М. КС-13 Альбом VII	21	8AII	1265	5	—	858.0	—
		5	8AII	—	1	—	542.0	—
		25	8AII	550	—	135.5	745	—
С-10-16 (160 см)	С.М. КС-14 Альбом VII	26	20AII	5900	25	—	149.5	573.8
		8	8AII	2450	7	—	17.15	6.8
С-10-17 (160 см)	С.М. КС-14 Альбом VII	27	20AII	6600	25	—	166.0	412.6
		8	8AII	2450	6	—	19.6	7.7
С-10-18 (160 см)	С.М. КС-14 Альбом VII	29	20AII	3380	12	—	40.8	81.2
		29	18AII	4280	13	—	55.6	101.2
		8	8AII	2450	15	—	36.8	14.3
С-10-22 (120 см)	С.М. КС-14 Альбом VII	35	18AII	3420	15	—	51.3	102.8
		36	8AII	3000	8	—	24.8	9.8
С-10-23 (140 см)	С.М. КС-14 Альбом VII	37	22AII	3190	17	—	54.2	162.6
		38	8AII	3500	6	—	21.0	8.3
		39	8AII	490	—	51	24.9	48.8

ПРОЕКТА ПРАВЕЛОВА
 ИНЖЕНЕР С.А. ПЕДИНЦ
 ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ
 С. ПЕТЕРБУРГ

1071	Аэротенки четырехкоординные. Ширина коридора В=4.5м. Тип А-4-4.5-3.2(4.4).	Аэротенки глубиной 4.4м. Секция I. Армирование днища. Спецификация.	Тиловой проект 902-2-178	Альбом III	Лист КС-9
------	--	---	--------------------------	------------	-----------

ЦНИИЭ
ИЗЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

НАЧ. ОТДЕЛА
И. П. СЕДУХИНА

ПРОЕКТИРОВА
О. В. БУДАНОВА

КОНСТРУИРОВА
В. А. КУЗНЕЦОВ

ПРОЕКТИРОВА
О. В. БУДАНОВА

КОНСТРУИРОВА
В. А. КУЗНЕЦОВ

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделий	Эскиз	N поз.	Диаметр или номер	Длина мм	Кол. во позиций на элемент	Длина одного изделия в м	Вес кг			
							Площадь сечения	Всех изделий	в элемент	
К-10-1 (Шир. 4 м и 4,5 м) Г-10-25 (1 шт.)	С.м. КС-13 альбом VII	40	20AII	1300	15	—	19,5	48,8	3430,0	
		41	8AII	1300	15	—	10,5	39,0	2740,0	
		42	8AII	3150	6	—	18,9	95,3	6697,0	
	К-10-2 (Шир. 4 м и 4,5 м) Г-10-28 (2 шт.)	С.м. КС-13 Альбом VII	43	10AII	1100	30	—	33,8	18,7	1313,0
			44	8AII	3150	7	—	22,4	27,6	1939,0
			45	10AII	700	30	—	23,7	14,6	937,0
			46	8AII	3150	2	—	6,3	16,0	1022,0
			47	8AII	610	15	—	9,15	3,6	231,5
			48	8AII	140	15	—	2,1	0,46	148,0
			46	8AII	3150	2	—	6,3	7,0	450,0
Отделённые стержни	[Эскизы стержней]	22	22AII	4700	—	18	86,2	—	258,6	
		49	22AII	5760	—	1	5,8	—	17,4	
		50	20AII	6730	—	18	121,2	—	303,0	
		51	22AII	3750	—	1	3,75	—	11,25	
		52	22AII	5970	—	1	5,97	—	17,9	
		53	22AII	4630	—	26	121,0	—	363,0	
		54	22AII	4160	—	107	445,0	—	1335,0	
		55	8AII	1200	—	48	57,6	—	22,7	
		56	8AII	500	—	9	4,5	—	1,8	
		57	8AII	2450	—	184	451	—	178,0	
		58	20AII	2630	—	85	216,8	—	542,0	
		59	10AII	2630	—	19	48,5	—	97,0	
		60	20AII	2730	—	8	21,04	—	52,5	
		61	8AII	1820	—	30	54,6	—	20,4	
		62	8AII	1020	—	78	79,6	—	28,0	
		63	8AII	750	—	6,83	512,0	—	202,0	
		80	8AII	540	—	620	335	—	132,3	
		80	8AII	370	—	1252	463,2	—	143,0	

Спецификация арматуры на один элемент

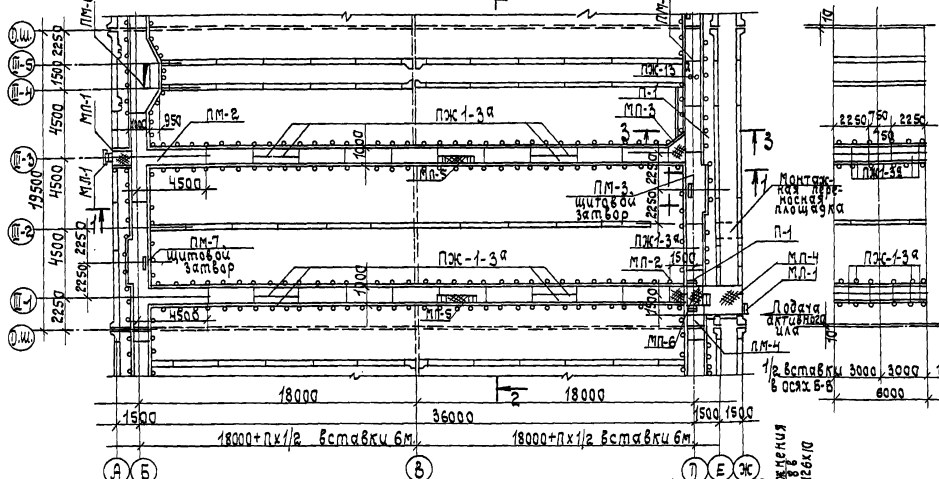
Марка изделий	Эскиз	N поз.	Диаметр или номер	Длина мм	Кол. во позиций на элемент	Длина м	Вес кг				
							Площадь сечения	Всех изделий	в элемент		
Отделённые стержни	[Эскизы стержней]	64	8AII	1530	—	6	9,3	—	3,7		
		65	8AII	1135	—	24	27,2	—	10,7		
		66	8AII	2895	—	12	34,7	—	13,7		
		67	8AII	2095	—	12	25,1	—	9,9		
		68	8AII	1740	—	15	26,1	—	10,3		
		69	6AII	840	—	15	12,6	—	2,8		
		70	8AII	1640	—	5	8,2	—	3,2		
		71	6AII	630	—	1425	900,0	—	200,0		
		72	8AII	1100	—	48	52,8	—	20,9		
		73	8AII	1810	—	16	29,4	—	11,4		
		74	8AII	1220	—	12	14,6	—	5,8		
		С.м. КС-14 Я.А. II	35	18AII	3420	—	15	51,0	—	102,0	
		С.м. КС-14 Я.А. VII	37	22AII	3180	—	4	12,8	—	38,2	
		С.м. КС-14 Я.А. II	75	8AII	2838	—	9	25,5	—	10,1	
			76	8AII	3332	—	9	29,98	—	11,8	
			77	10AII	1500	—	10	15,0	—	9,3	
			78	8AII	140	—	48	6,7	—	1,4	
			44	8AII	260	—	425	10,5	—	24,5	
			79	8AII	2365	—	6	14,2	—	5,6	
			39	6AII	490	—	72	41,4	—	9,2	
			82	14AII	1250	—	22	27,5	—	33,2	
		83	14AII	1080	—	22	23,8	—	28,7		
		16	18AII	3850	—	10	38,8	—	77,8		
		86	14AII	2450	—	84	206,0	—	249,0		
84	14AII	875	—	22	19,3	—	23,3				
Выборка арматуры											
ф.м. элемент	Арматура кл. А.I			Арматура класса А.II						Итого: Всего:	
	6AII	8AII	Итого:	14AII	10AII	16AII	18AII	20AII	22AII		Итого:
Секция I	1678,7	7900,5	9639,2	922,7	2691,3	3819,5	1030,8	9678,4	9222,0	36384,7	46003,9

Расход материалов

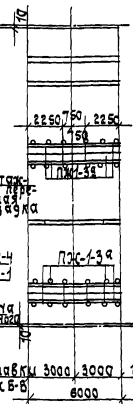
Элемент	Марка бетона	Бетон м³	Сталь кг	Арматура в м³ бетона
Секция I	200	340,8	46003,9	135,0

Примечания:
1. В спецификацию длины не включено армирование температурно-усадочных швов и прямиков.

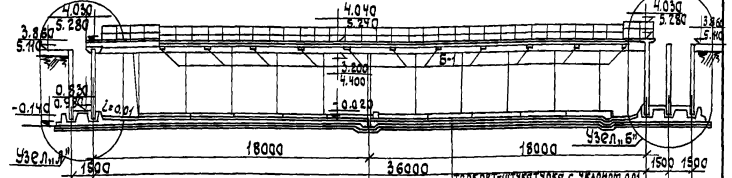
Монтажный план мости-
ков.



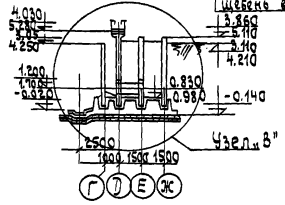
Вставка



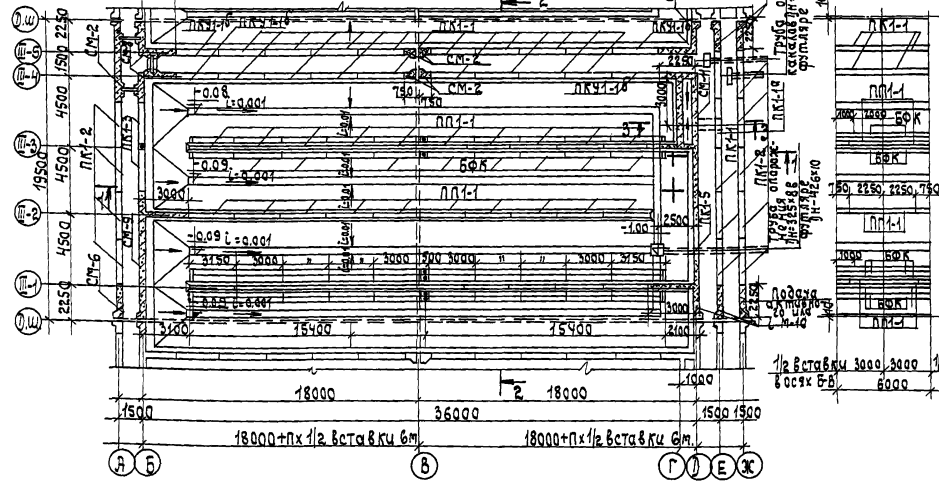
1-1



3-3



Монтажная схема стен



Вставка

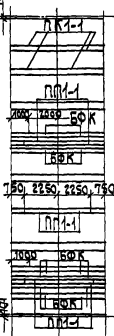


Таблица подбора элементов по высоте

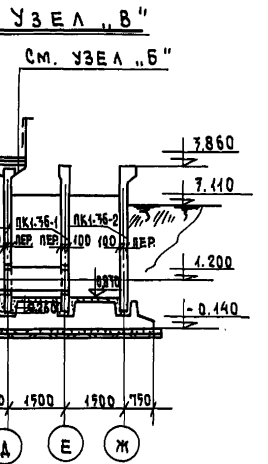
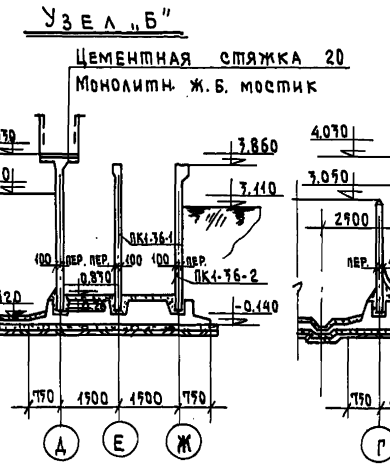
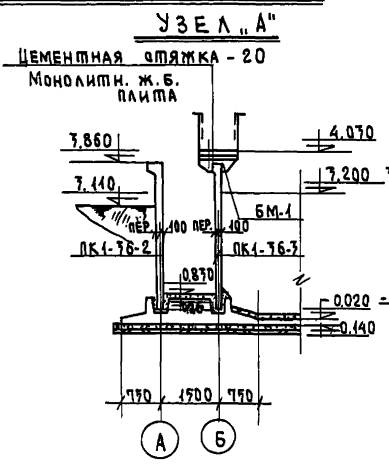
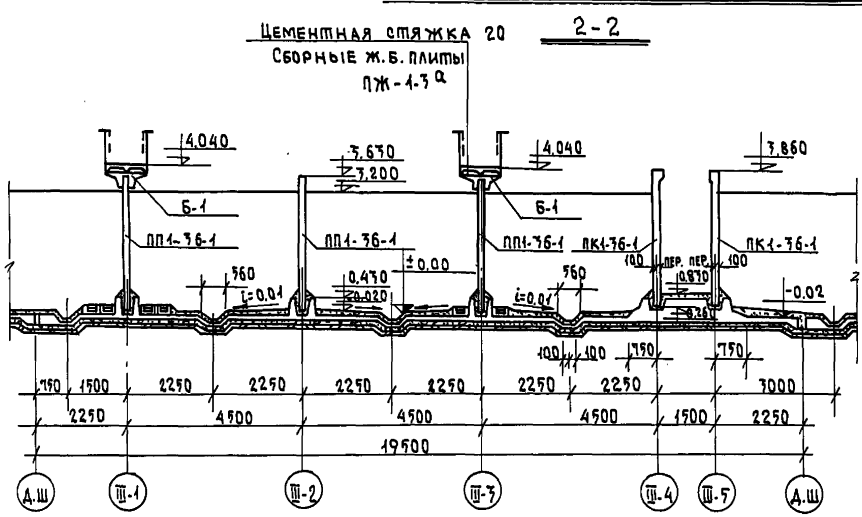
Наименование элементов	Н=3.2 м.		Н=4.4 м.		Наименование элементов	Н=3.2 м.		Н=4.4 м.		
	К-80 шт.	К-80 шт.	К-80 шт.	К-80 шт.		К-80 шт.	К-80 шт.	К-80 шт.	К-80 шт.	
Стены-перегородки	ПК-1	ПК-3-6-1	20	ПК-1-4-1	20	ПК-1	ПК-3-3-4	44	ПК-3-3-4	44
	ПК-1-1	ПК-3-6-1-1	4	ПК-1-4-1-1	4	ПК-1-1	ПК-3-3-4-1	2	ПК-3-3-4-1	2
	ПК-1-2	ПК-3-6-1-2	4	ПК-1-4-1-2	4	ПК-1-2	ПК-3-3-4-2	1	ПК-3-3-4-2	1
	ПК-1-3	ПК-3-6-1-3	4	ПК-1-4-1-3	4	ПК-1-3	ПК-3-3-4-3	1	ПК-3-3-4-3	1
Стены-перегородки	ПК-1-4	ПК-3-6-1-4	4	ПК-1-4-1-4	4	ПК-1-4	ПК-3-3-4-4	1	ПК-3-3-4-4	1
	ПК-1-5	ПК-3-6-1-5	4	ПК-1-4-1-5	4	ПК-1-5	ПК-3-3-4-5	1	ПК-3-3-4-5	1
	ПК-1-6	ПК-3-6-1-6	4	ПК-1-4-1-6	4	ПК-1-6	ПК-3-3-4-6	1	ПК-3-3-4-6	1
	ПК-1-7	ПК-3-6-1-7	4	ПК-1-4-1-7	4	ПК-1-7	ПК-3-3-4-7	1	ПК-3-3-4-7	1
Стены-перегородки	ПК-1-8	ПК-3-6-1-8	4	ПК-1-4-1-8	4	ПК-1-8	ПК-3-3-4-8	1	ПК-3-3-4-8	1
	ПК-1-9	ПК-3-6-1-9	4	ПК-1-4-1-9	4	ПК-1-9	ПК-3-3-4-9	1	ПК-3-3-4-9	1
	ПК-1-10	ПК-3-6-1-10	4	ПК-1-4-1-10	4	ПК-1-10	ПК-3-3-4-10	1	ПК-3-3-4-10	1
	ПК-1-11	ПК-3-6-1-11	4	ПК-1-4-1-11	4	ПК-1-11	ПК-3-3-4-11	1	ПК-3-3-4-11	1
Стены-перегородки	ПК-1-12	ПК-3-6-1-12	4	ПК-1-4-1-12	4	ПК-1-12	ПК-3-3-4-12	1	ПК-3-3-4-12	1
	ПК-1-13	ПК-3-6-1-13	4	ПК-1-4-1-13	4	ПК-1-13	ПК-3-3-4-13	1	ПК-3-3-4-13	1
	ПК-1-14	ПК-3-6-1-14	4	ПК-1-4-1-14	4	ПК-1-14	ПК-3-3-4-14	1	ПК-3-3-4-14	1
	ПК-1-15	ПК-3-6-1-15	4	ПК-1-4-1-15	4	ПК-1-15	ПК-3-3-4-15	1	ПК-3-3-4-15	1
Стены-перегородки	ПК-1-16	ПК-3-6-1-16	4	ПК-1-4-1-16	4	ПК-1-16	ПК-3-3-4-16	1	ПК-3-3-4-16	1
	ПК-1-17	ПК-3-6-1-17	4	ПК-1-4-1-17	4	ПК-1-17	ПК-3-3-4-17	1	ПК-3-3-4-17	1
	ПК-1-18	ПК-3-6-1-18	4	ПК-1-4-1-18	4	ПК-1-18	ПК-3-3-4-18	1	ПК-3-3-4-18	1
	ПК-1-19	ПК-3-6-1-19	4	ПК-1-4-1-19	4	ПК-1-19	ПК-3-3-4-19	1	ПК-3-3-4-19	1
Стены-перегородки	ПК-1-20	ПК-3-6-1-20	4	ПК-1-4-1-20	4	ПК-1-20	ПК-3-3-4-20	1	ПК-3-3-4-20	1
	ПК-1-21	ПК-3-6-1-21	4	ПК-1-4-1-21	4	ПК-1-21	ПК-3-3-4-21	1	ПК-3-3-4-21	1
	ПК-1-22	ПК-3-6-1-22	4	ПК-1-4-1-22	4	ПК-1-22	ПК-3-3-4-22	1	ПК-3-3-4-22	1
	ПК-1-23	ПК-3-6-1-23	4	ПК-1-4-1-23	4	ПК-1-23	ПК-3-3-4-23	1	ПК-3-3-4-23	1
Стены-перегородки	ПК-1-24	ПК-3-6-1-24	4	ПК-1-4-1-24	4	ПК-1-24	ПК-3-3-4-24	1	ПК-3-3-4-24	1
	ПК-1-25	ПК-3-6-1-25	4	ПК-1-4-1-25	4	ПК-1-25	ПК-3-3-4-25	1	ПК-3-3-4-25	1
	ПК-1-26	ПК-3-6-1-26	4	ПК-1-4-1-26	4	ПК-1-26	ПК-3-3-4-26	1	ПК-3-3-4-26	1
	ПК-1-27	ПК-3-6-1-27	4	ПК-1-4-1-27	4	ПК-1-27	ПК-3-3-4-27	1	ПК-3-3-4-27	1
Стены-перегородки	ПК-1-28	ПК-3-6-1-28	4	ПК-1-4-1-28	4	ПК-1-28	ПК-3-3-4-28	1	ПК-3-3-4-28	1
	ПК-1-29	ПК-3-6-1-29	4	ПК-1-4-1-29	4	ПК-1-29	ПК-3-3-4-29	1	ПК-3-3-4-29	1
	ПК-1-30	ПК-3-6-1-30	4	ПК-1-4-1-30	4	ПК-1-30	ПК-3-3-4-30	1	ПК-3-3-4-30	1
	ПК-1-31	ПК-3-6-1-31	4	ПК-1-4-1-31	4	ПК-1-31	ПК-3-3-4-31	1	ПК-3-3-4-31	1
Стены-перегородки	ПК-1-32	ПК-3-6-1-32	4	ПК-1-4-1-32	4	ПК-1-32	ПК-3-3-4-32	1	ПК-3-3-4-32	1
	ПК-1-33	ПК-3-6-1-33	4	ПК-1-4-1-33	4	ПК-1-33	ПК-3-3-4-33	1	ПК-3-3-4-33	1
	ПК-1-34	ПК-3-6-1-34	4	ПК-1-4-1-34	4	ПК-1-34	ПК-3-3-4-34	1	ПК-3-3-4-34	1
	ПК-1-35	ПК-3-6-1-35	4	ПК-1-4-1-35	4	ПК-1-35	ПК-3-3-4-35	1	ПК-3-3-4-35	1
Стены-перегородки	ПК-1-36	ПК-3-6-1-36	4	ПК-1-4-1-36	4	ПК-1-36	ПК-3-3-4-36	1	ПК-3-3-4-36	1
	ПК-1-37	ПК-3-6-1-37	4	ПК-1-4-1-37	4	ПК-1-37	ПК-3-3-4-37	1	ПК-3-3-4-37	1
	ПК-1-38	ПК-3-6-1-38	4	ПК-1-4-1-38	4	ПК-1-38	ПК-3-3-4-38	1	ПК-3-3-4-38	1
	ПК-1-39	ПК-3-6-1-39	4	ПК-1-4-1-39	4	ПК-1-39	ПК-3-3-4-39	1	ПК-3-3-4-39	1
Стены-перегородки	ПК-1-40	ПК-3-6-1-40	4	ПК-1-4-1-40	4	ПК-1-40	ПК-3-3-4-40	1	ПК-3-3-4-40	1
	ПК-1-41	ПК-3-6-1-41	4	ПК-1-4-1-41	4	ПК-1-41	ПК-3-3-4-41	1	ПК-3-3-4-41	1
	ПК-1-42	ПК-3-6-1-42	4	ПК-1-4-1-42	4	ПК-1-42	ПК-3-3-4-42	1	ПК-3-3-4-42	1
	ПК-1-43	ПК-3-6-1-43	4	ПК-1-4-1-43	4	ПК-1-43	ПК-3-3-4-43	1	ПК-3-3-4-43	1
Стены-перегородки	ПК-1-44	ПК-3-6-1-44	4	ПК-1-4-1-44	4	ПК-1-44	ПК-3-3-4-44	1	ПК-3-3-4-44	1
	ПК-1-45	ПК-3-6-1-45	4	ПК-1-4-1-45	4	ПК-1-45	ПК-3-3-4-45	1	ПК-3-3-4-45	1
	ПК-1-46	ПК-3-6-1-46	4	ПК-1-4-1-46	4	ПК-1-46	ПК-3-3-4-46	1	ПК-3-3-4-46	1
	ПК-1-47	ПК-3-6-1-47	4	ПК-1-4-1-47	4	ПК-1-47	ПК-3-3-4-47	1	ПК-3-3-4-47	1
Стены-перегородки	ПК-1-48	ПК-3-6-1-48	4	ПК-1-4-1-48	4	ПК-1-48	ПК-3-3-4-48	1	ПК-3-3-4-48	1
	ПК-1-49	ПК-3-6-1-49	4	ПК-1-4-1-49	4	ПК-1-49	ПК-3-3-4-49	1	ПК-3-3-4-49	1
	ПК-1-50	ПК-3-6-1-50	4	ПК-1-4-1-50	4	ПК-1-50	ПК-3-3-4-50	1	ПК-3-3-4-50	1
	ПК-1-51	ПК-3-6-1-51	4	ПК-1-4-1-51	4	ПК-1-51	ПК-3-3-4-51	1	ПК-3-3-4-51	1

Примечания:

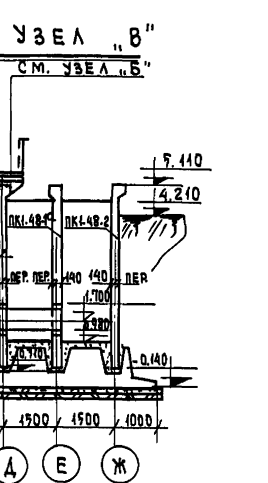
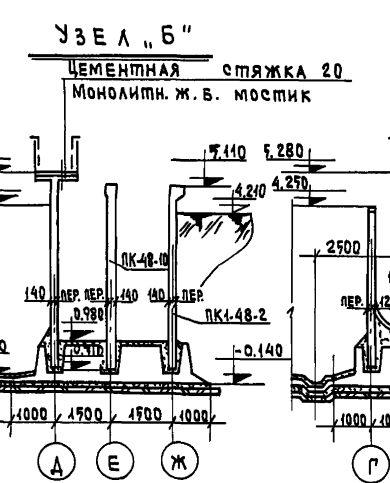
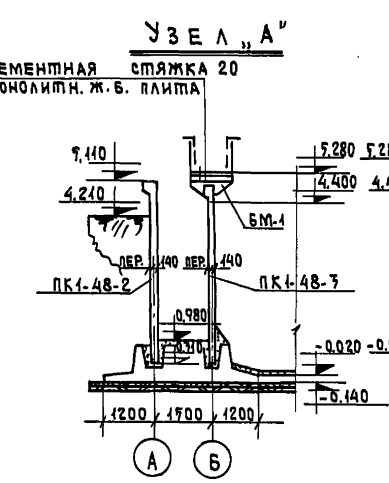
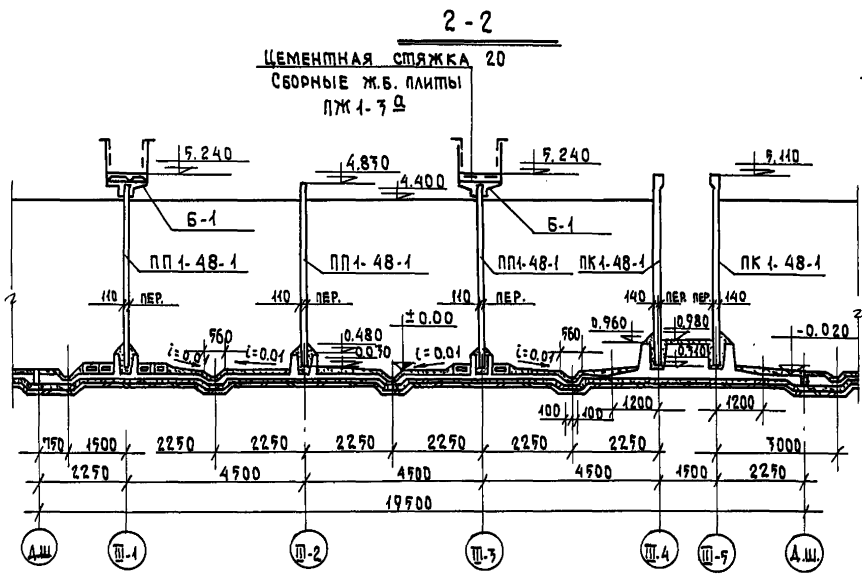
1. Примечания см. на листе КС-3.

1971	Язотенки четырехкоридорные ширины коридора В=4.5м. Тип А-4-4.5-3.2(4.4)	Язотенки глубиной 3.2; 4.4м. Секция III. Монтажная схема стен, монтажный план мостиков, вставки. Разрезы 1-1; 3-3. Таблица подбора элементов по высоте.	Типовой проект 902-2-178	Альбом III	Лист КС-13
------	---	---	--------------------------	------------	------------

РАБОЧАЯ ГЛУБИНА АЭРОТЕНКА Н=7,2 М



РАБОЧАЯ ГЛУБИНА АЭРОТЕНКА Н=4,4 М

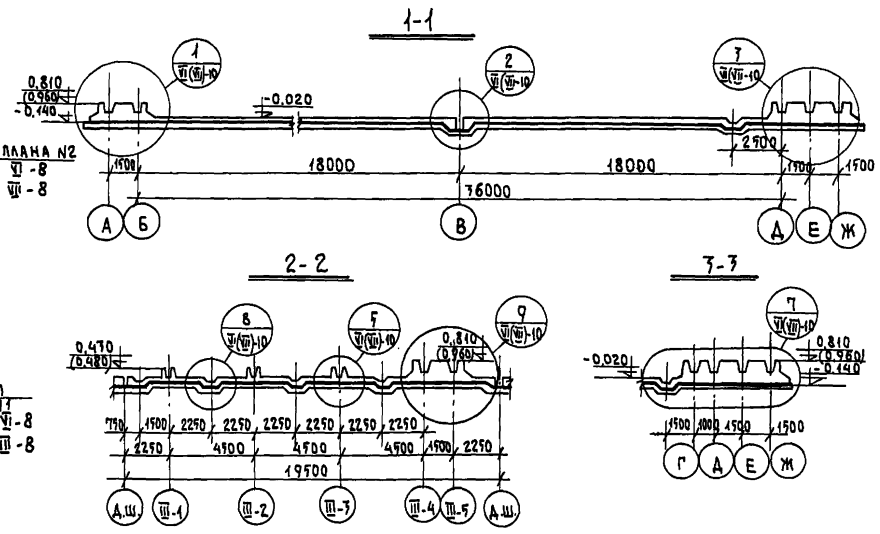
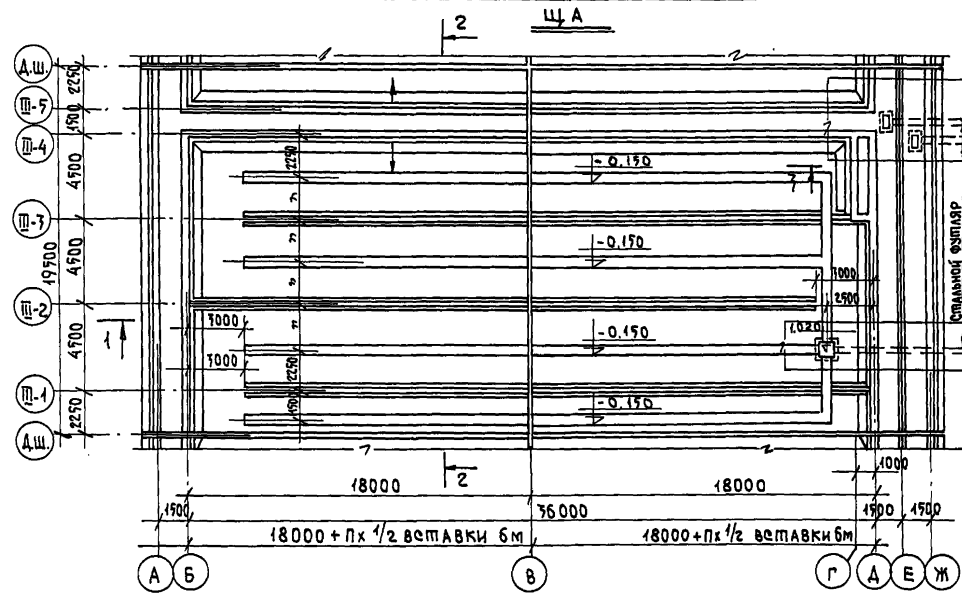


ПРИМЕЧАНИЕ

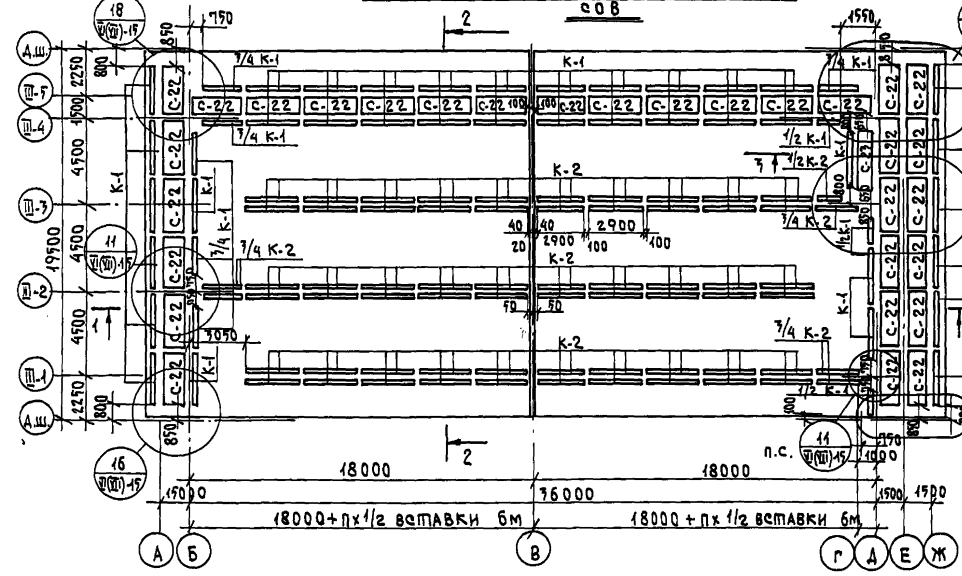
1. ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КС-4 СЕКЦИИ I.

1971	Аэротенки четырехкоридорные Ширина коридора В=4,5М Тип А-4-4,5- 7,2 (4,4)	Аэротенки глубиной 7,2,4,4м. Секция Ш. РАЗРЕЗЫ 2-2. УЗЛЫ „А“, „Б“, „В“.	Типовой проект 902-2- 178	Альбом III	Лист КС-14
------	---	--	------------------------------	---------------	---------------

ОПАЛУБОЧНЫЙ ПЛАН ДНИЩА



ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРКАСОВ



Вставка

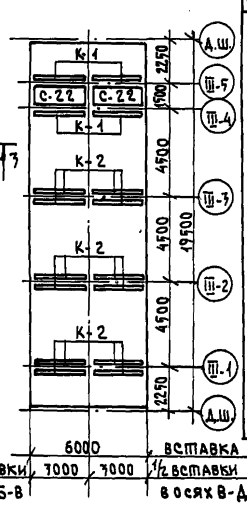


ТАБЛИЦА ПОБОРА ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫСОТЕ

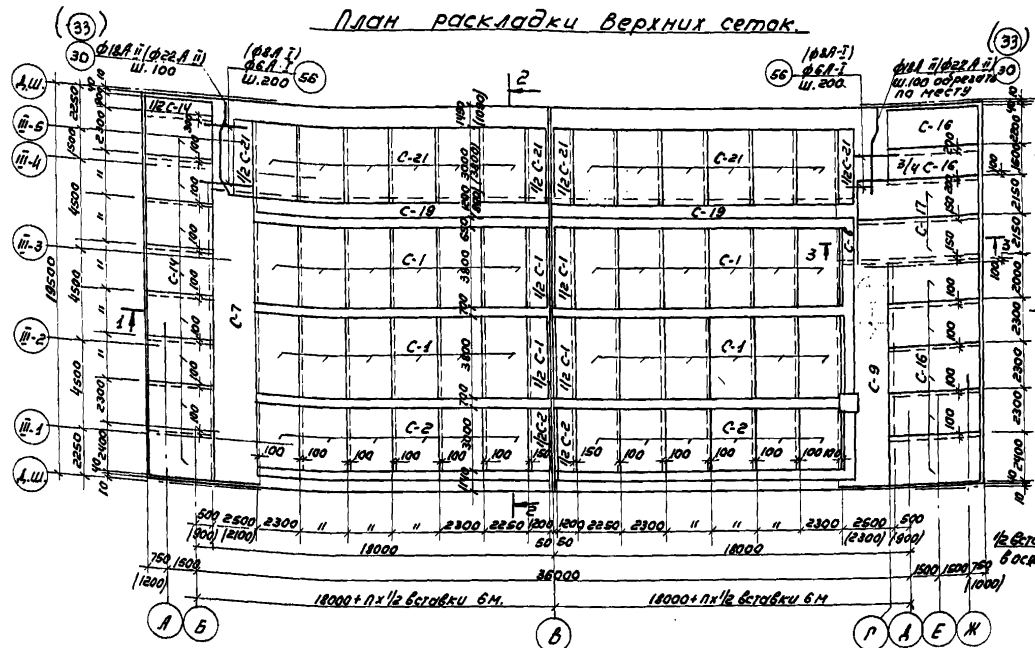
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ			НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ		
	H=7,2М	H=4,4М	H=7,2М		H=4,4М		
Сетки днища	С-1	С-1	С-1	Сетки днища	С-20	С-76-20	С-48-20
	С-2	С-2	С-2		С-21	С-76-21	С-48-21
	С-3	С-3	С-3		С-22	С-76-22	С-48-22
	С-7	С-76-7	С-48-7	Каркассы	С-23	С-76-23	С-48-23
	С-8	С-76-8	С-48-8		К-1	К-76-1	К-48-1
	С-9	С-76-9	С-48-9		К-2	К-76-2	К-48-2
	С-10	С-76-10	С-48-10		С-24	С-76-24	С-48-24
	С-11	С-76-11	С-48-11		С-25	С-76-25	С-48-25
	С-12	С-76-12	С-48-12		С-26	С-76-26	С-48-26
	С-14	С-76-14	С-48-14		С-27	С-76-27	С-48-27
С-15	С-15	С-15	Сетки каркасов	С-28	С-76-28	С-48-28	
С-16	С-76-16	С-48-16					
С-17	С-76-17	С-48-17					
С-19	С-76-19	С-48-19					

ПРИМЕЧАНИЯ:

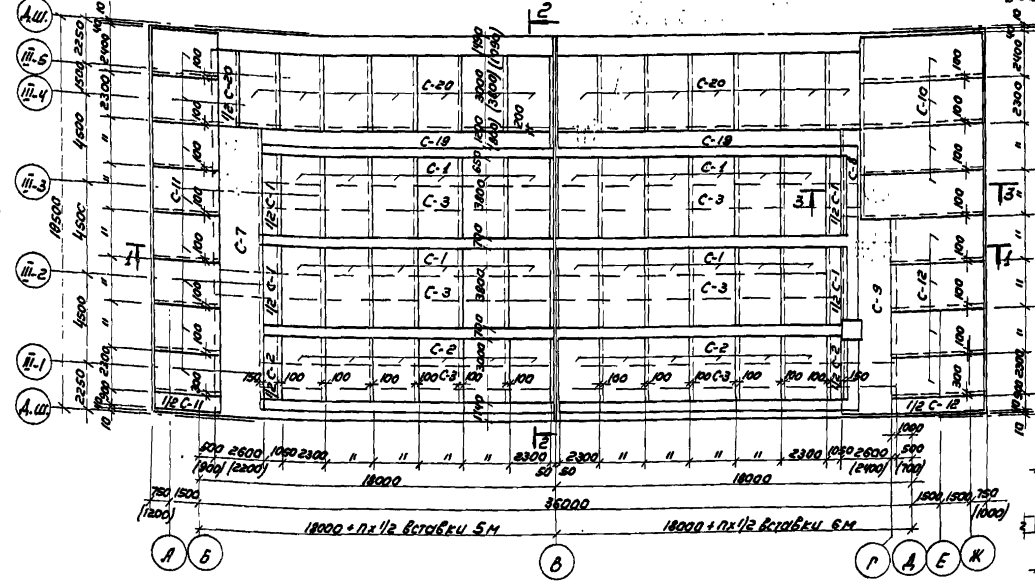
1. ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КС-9.

1971	Аэропенки четырехкоридорные Ширина коридора В=4,5м Тип А-4-4,5-7,2 (4,4)	Аэропенки глубиной 7,2; 4,4м. Секция III. Опалубочный план днища. Разрезы 1-1-3-3. Армированные днища. План раскладки каркасов. Таблица выбора изделий.	Типовой проект 902-2-178	Альбом III	Лист КС-17
------	--	--	-----------------------------	---------------	---------------

План раскладки верхних сеток.



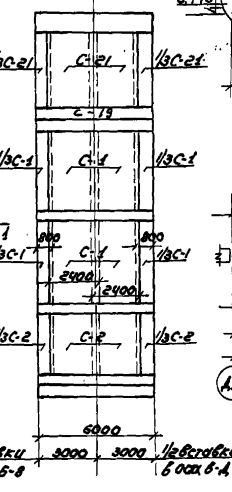
План раскладки нижних сеток.



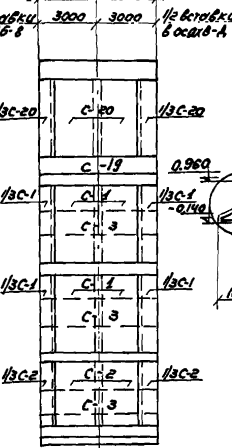
Примечания:

1. Примечания см. на листе КС-6.

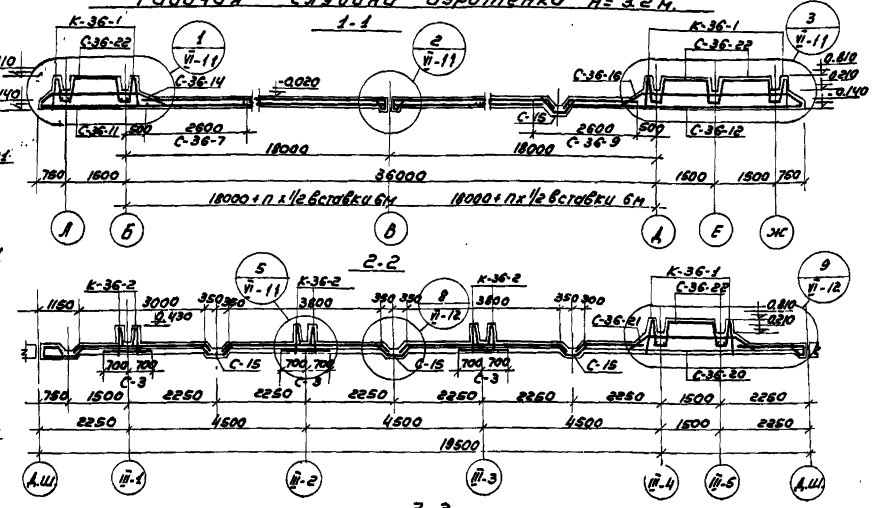
Вставка



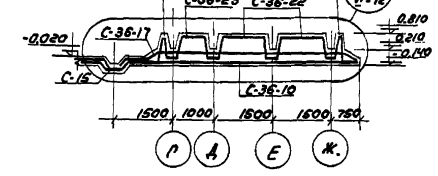
Вставка



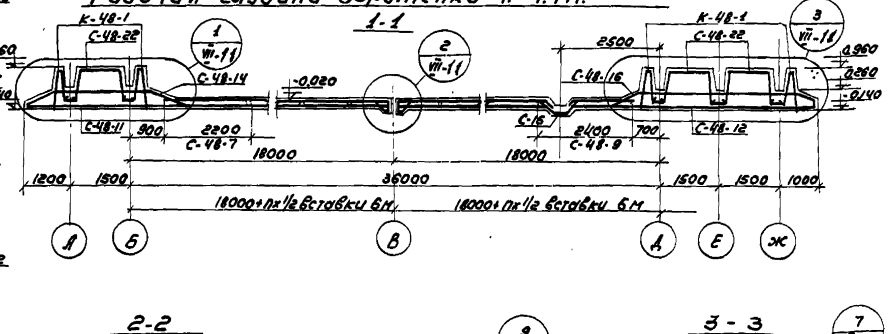
Рабочая глубина аэротенка Н=3,2 м.



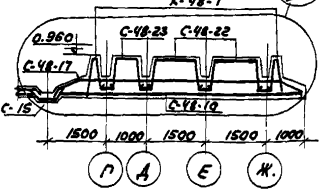
3-3



Рабочая глубина аэротенка Н=4,4 м.



3-3



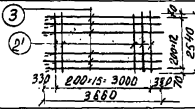
1971 Аэротенки четырехкоридорные
ширина коридора б=4,5 м
Тип А-4-45-32 (4.4)

Аэротенки глубиной 3,2; 4,4 м. Секция III.
Армирование днища. Планы раскладки верхних и
нижних сеток. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.

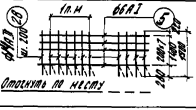
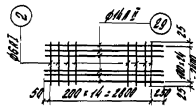
Типовой проект Альбом Лист
902-2-178 III КС-16

НАЧ. ОЛ. КСТАВ
И.Ж.СЕРГОНОВ
В.В.РУДНЕВ
С.И.МОСКВА
ПРОВЕРНА ОВАНЕСОВА
С.И.ТЕХНИК БЕЛКОВА

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изд-ва	Эскиз	№ поз.	φ мм	Длина мм	Количество позиций на изд. шт	Длина позиций в изд-в	Вес кг			
							одного изд.	в элем.		
С-1	СМ. КС-7 альбом III	1	8AII	4400	13	—	58.0	22.9	1190.0	
		2'	8AII	2540	20	—	51.0	20.1	1045.0	
								43.0	2235.0	
С-2		3	8AII	3660	13	—	47.6	18.0	699.0	
		2'	8AII	2540	16	—	40.6	16.1	418.0	
								34.9	907.0	
С-3	СМ. КС-7 альбом III	4	10AII	4450	5	—	699.0	—	432.0	
		5	8AII	—	3	—	289.0	—	64.1	
								—	496.1	
С-36-7	" "	11	8AII	—	12	—	342.0	—	135.0	
		12	4AII	2850	5	—	407.0	—	193.0	
								—	628.0	
С-36-8	" "	11	8AII	—	8	—	64.0	—	25.3	
		13	8AII	1650	5	—	66.0	—	14.7	
								—	40.0	
С-36-9	" "	11	8AII	—	14	—	284.0	—	112.0	
		82'	8AII	2850	5	—	290.0	—	114.5	
								—	477.0	
С-36-10	" "	14	10AII	5700	25	—	112.5	172.1	699.0	
		2	8AII	2450	29	—	71.0	15.8	63.2	
								—	187.9	752.2
С-36-11	" "	15	10AII	3000	25	—	75.0	90.6	170.0	
		2	8AII	2450	15	—	36.75	8.15	69.3	
								—	96.8	839.3
С-36-12	" "	16	10AII	4500	25	—	112.5	136.0	612.0	
		2	8AII	2450	22	—	33.9	12.0	34.0	
								—	148.0	666.0
С-36-14	СМ. КС-13 альбом II	19	10AII	3855	25	—	96.3	192.6	1637.1	
		2	8AII	2450	4	—	9.8	2.2	18.7	
								—	184.8	1655.8

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изд-ва	Эскиз	№ поз.	φ мм	Длина мм	Количество позиций на изд. шт	Длина позиций в изд-в	Вес кг			
							одного изд.	в элем.		
С-15	СМ. КС-13 альбом II	20	8AII	1265	5	—	656.0	—	338.0	
		5	8AII	—	4	—	542.0	—	120.2	
								—	458.2	
С-36-16	СМ. КС-14 альбом II	21	8AII	550	—	1355	745	—	294	
		22	10AII	5355	12	—	64.2	128.4	6687	
								—	742.5	
С-36-17	" "	23	10AII	5355	13	—	63.6	110.0	742.5	
		2	8AII	2450	5	—	12.25	2.7	18.2	
								—	241.1	1027.4
С-36-19	" "	24	10AII	6355	12	—	76.2	152.4	304.8	
		25	10AII	6355	13	—	82.8	130.8	281.0	
								—	333	572.4
С-36-19		2	8AII	2450	6	—	14.7	3.3	6.6	
		28	4AII	1900	5	—	600.0	—	727.0	
								—	140.0	
С-36-20		5	8AII	—	8	—	630.0	—	867.0	
		29	10AII	3100	25	—	77.5	93.5	1355.0	
								—	149.4	
С-36-21	СМ. КС-14 альбом II	2	8AII	2450	15	—	46.5	10.3	149.4	
		30	10AII	4310	25	—	108.0	216.0	3024.0	
								—	304.8	
С-36-22	СМ. КС-14 альбом II	2	8AII	2450	4	—	9.8	2.2	30.8	
		31	10AII	3270	15	—	49.0	59.3	1779.0	
								—	106.0	
С-36-23	" "	32	8AII	3100	9	—	27.9	6.2	65.5	
		33	10AII	2770	17	—	47.1	94.2	94.2	
								—	97.3	97.3
С-36-23	" "	34	8AII	3500	4	—	14.0	3.1	3.1	
		35	8AII	500-650	ср.	—	51	26.8	5.9	5.9

ИНЖЕНЕР ПЕРВЕРНА
 КУРДИНОВА
 ОБРАЗОВА
 2006/07

1971 Аэротенки четырехкоридорные. Ширина коридора В=4,5 м. Тип А-4-4,5-3,2 (4,4).
 Аэротенки габриной 3,2 м. Секция III. Армирование днища. Спецификация.
 Типовой проект 902-2-178
 Альбом III
 Лист КС-17

ЦИПИНТИ
 И.С. ОСТАВА
 И.М. КУРЬЯКОВ
 А.В. БУЛГАКОВ
 И.А. СТЕПАНОВ
 А.С. ПЕТРОВ
 П.В. СЕВЕРИН
 А.А. ВОЛКОВ
 В.А. ГАЙДУКОВ
 Г.А. КОЗЛОВ
 Д.А. КУЗНЕЦОВ
 Е.А. ЛЕВЧЕНКО
 Ж.А. МАКАРОВ
 З.А. МИХАЙЛОВ
 И.А. НЕКРАСОВ
 К.А. ОРЛОВ
 Л.А. ПЕТРОВ
 М.А. ПОПОВ
 Н.А. РОДОНОВ
 О.А. СЕВЕРИН
 П.А. ТИХОНОВ
 Р.А. ФЕДОРОВ
 С.А. ХАХУЛОВ
 Т.А. ЦЫПИНТИ
 У.А. ЧЕРНЫШОВ
 Ф.А. ШУБИН
 Х.А. ЯКОБОВ

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделий	Эскиз	N поз.	φ мм	Длина мм	Кол-во позиций на узле арм. шт	Длина позиц. в узле мм	Вес кг		
							Число узл.	вес узел.	в элем.
К-35-1 (19 шт) φ шп = 6 + 1/2 + 3 / (1 шт)	С.М. КС-13 альбом II	36	14А II	1045	30	—	31,3	37,8	1625,4
		38	В А I	3150	6	—	16,95	4,2	120,6
							12,0		120,0
К-35-2 (10 шт) φ шп = 4 + 1/2 + 2 / (1 шт)	С.М. КС-8 альбом III	39	10А II	980	30	—	29,4	18,1	778,3
		38	В А I	3150	6	—	18,9	4,2	120,6
							22,5		958,9
К-35-2 (10 шт) φ шп = 4 + 1/2 + 2 / (1 шт)	от 100 до 300	40	В А I	ср. 270	100	—	48,8	10,8	166,4
							74,4		3128,9
К-35-2 (10 шт) φ шп = 4 + 1/2 + 2 / (1 шт)	С.М. КС-13 альбом II	44	10А II	740	16	—	11,8	7,3	470,0
		38	В А I	3150	2	—	6,3	1,4	90,0
							8,7		550,0
К-35-2 (10 шт) φ шп = 4 + 1/2 + 2 / (1 шт)	С.М. КС-8 альбом III	42	В А I	550	16	—	8,9	3,5	225,0
		38	В А I	3150	2	—	6,3	1,4	90,0
							4,9		315,0
К-35-2 (10 шт) φ шп = 4 + 1/2 + 2 / (1 шт)	— " —	43	В А I	140	16	—	2,1	0,50	160,0
		38	В А I	3150	2	—	6,3	1,4	180,0
							2,9		870,0
Отдельные стержни	С.М. КС-17 альбом II	30	14А II	4310	—	30	98,1	—	126,2
	С.М. КС-8 альбом III	56	В А I	1960	—	87	72,5	—	10,1
	— " —	59	14А II	2175	—	113	215,8	—	291,4
	— " —	88	В А I	32,0	—	340	300,8	—	118,8
	— " —	61	14А II	2240	—	4	8,9	—	10,7
	— " —	62	В А I	1650	—	6	9,9	—	2,2
	— " —	63	В А I	970	—	30	29,1	—	6,5
	— " —	64	В А I	550	—	6	3,3	—	0,7
	— " —	65	В А I	1330	—	6	8,0	—	1,8
	— " —	66	В А I	1050	—	78	75,8	—	17,0
— " —	67	В А I	2900	—	12	34,8	—	1,7	
— " —	87	В А I	570	—	877	388	—	152,5	

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделий	Эскиз	N поз.	φ мм	Длина мм	Кол-во позиций на узле арм. шт	Длина позиц. в узле мм	Вес кг			
							Число узл.	вес узел.	в элем.	
Отдельные стержни	С.М. КС-8 альбом II	68	В А I	2120	—	12	25,4	—	5,6	
	— " —	69	В А I	1850	—	25	41,3	—	9,2	
	— " —	70	В А I	850	—	25	21,25	—	4,7	
	— " —	71	В А I	1450	—	58	78,5	—	1,6	
	— " —	72	В А I	650	—	1093	711	—	158,0	
	— " —	73	В А I	970	—	72	69,8	—	15,5	
	— " —	74	В А I	1480	—	4	5,9	—	1,3	
	— " —	75	В А I	1100	—	21	25,4	—	5,8	
	С.М. КС-14 альбом II	31	14А II	3270	—	26	85,0	—	102,8	
	— " —	33	18А II	2770	—	4	11,1	—	22,2	
	С.М. КС-8 альбом III	76	В А I	ср. 2515	—	9	22,8	—	5,0	
	— " —	77	В А I	ср. 3115	—	9	28,0	—	6,2	
	— " —	78	10А II	1400	—	10	11,0	—	8,8	
	— " —	79	В А I	120	—	30	6,0	—	1,3	
	— " —	40	В А I	ср. 270	—	520	140,4	—	31,2	
	— " —	80	В А I	ср. 2035	—	6	12,2	—	2,7	
	— " —	35	В А I	ср. 575	—	8	3,5	—	0,8	
	— " —	82	14А II	1570	—	26	34,3	—	47,4	
	— " —	83	14А II	1330	—	26	34,6	—	41,8	
	— " —	84	14А II	875	—	26	22,8	—	27,5	
Выборка арматуры										
элемент	ф.мм	Арматура кл. А I			Арматура класса А II				Всего:	
		В А I	В А I	Упоко:	10А II	14А II	16А II	18А II		Упоко:
Секция II		2850,0	4842,6	7437,6	1688,5	8782,5	1003,5	6145,2	17589,7	25097,3

Расход материалов

Элемент	Марка бетона	бетон м ³	Сталь кг	Водоэман. стели в м ² бетона
Секция II	В 20	272,2	25097,3	92,0

Примечания:
 1. Примечания см. лист КС-8.

1974	Аэротенки четырехкоридорные Ширина коридора Б-4,5 м тип 1-4-4,3-3,2 (4,4)	Аэротенки глубиной 3,2 м. Секция II. Армирование днища. Спецификация.	Типовой проект 902-2-178	Альбом III	Лист КС-18
------	---	--	-----------------------------	---------------	---------------

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделия	Эскиз	№ поз.	Диам. стержня, мм	Длина мм	Кол-во позиций шт.		Длина изделия шт.	Вес кг			
					на изобр.	на чертеже		штук	штук	штук	в элемент
С-1	СМ. №-9 альбом III	1	8AII	460	13	-	58.0	22.9	130.0		
		2	8AII	2940	20	-	51.0	20.1	1025.0		
									43.0	2235.0	
С-2	" "	3	8AII	3660	13	-	47.6	18.8	489.0		
		2	8AII	2450	16	-	40.6	16.1	418.0		
									34.9	907.0	
С-3	" "	4	10AII	1450	5	-	699.0	-	432.0		
		5	8AII	-	3	-	289.0	-	84.1		
									496.1		
С-4а-7	" "	11	8AII	-	11	-	321.0	-	127.0		
		12	14AII	2450	5	-	353.0	-	432.0		
									560.0		
С-4б-8	" "	11	8AII	-	7	-	56.0	-	22.1		
		13	8AII	1450	5	-	58.0	-	42.9		
									35.0		
С-4б-9	" "	11	8AII	-	13	-	264.0	-	100.5		
		2	8AII	2050	5	-	270.0	-	106.5		
									337.0		
С-4б-10	" "	14	10AII	5050	25	-	149.0	208.0	1492.0		
		8	8AII	2450	30	-	73.5	29.0	116.0		
									327.0	1308.0	
С-4б-11	" "	16	10AII	3850	25	-	96.3	192.6	1637.1		
		8	8AII	2450	19	-	46.5	16.4	156.5		
									214.0	1793.6	
С-4б-12	" "	18	10AII	4350	25	-	123.8	247.6	1114.2		
		8	8AII	2450	25	-	61.2	24.2	108.9		
									271.8	1223.1	

Спецификация арматуры на один элемент

Марка изделия	Эскиз	№ поз.	Диам. стержня, мм	Длина мм	Кол-во позиций шт.		Длина изделия шт.	Вес кг			
					на изобр.	на чертеже		штук	штук	штук	в элемент
С-4б-14	СМ. №-13 альбом III	22	22AII	4790	25	-	119.8	359.4	3059.0		
		8	8AII	2450	7	-	17.2	6.8	57.8		
									366.2	3116.8	
С-15	" "	24	8AII	1265	5	-	856.0	-	330.0		
		5	8AII	-	4	-	542.0	-	180.2		
									450.2		
С-4б-16	СМ. №-14 альбом III	26	20AII	5980	25	-	149.5	373.8	2323.1		
		8	8AII	2450	7	-	17.15	6.8	45.8		
									380.6	2368.9	
С-4б-17	" "	27	20AII	6600	25	-	165.0	412.5	825.0		
		8	8AII	2450	8	-	19.6	7.7	15.4		
									420.2	840.4	
С-4б-19		30	8AII	1500	5	-	725.0	-	288.0		
		5	8AII	-	5	-	315.0	-	140.0		
									372.0	372.0	
С-4б-20		82	14AII	1500	5	-	472	-	140.0		
		31	18AII	3900	25	-	97.5	195.0	2827.5		
									267.0	3094.5	
С-4б-21	СМ. №-14 альбом III	33	22AII	5410	25	-	135.2	403.0	5642.0		
		8	8AII	2450	8	-	49.6	7.7	108.0		
									407.1	5750.0	
С-4б-22	" "	35	10AII	3420	15	-	51.3	102.6	3078.0		
		36	8AII	3100	8	-	24.8	9.8	244.0		
									110.1	3372.0	
С-4б-23	" "	37	22AII	3190	17	-	54.2	162.6	182.6		
		38	8AII	3500	6	-	21.0	8.3	8.3		
									170.9	170.9	
		400=500	39	8AII	490	-	51	24.0	48.8	49.8	

ПРОВЕРКА: Д. ВАНДЕРОВА 12.06.64

ИСПОЛНИТЕЛЬ: В. П. КОТЕЛОВ

ПРОЕКТАНТ: В. П. КОТЕЛОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

1971

1971

Арматура четырёхкоординаторы

Тип А-4-4.5-32 (4.4)

Арматура глубиной 4,4 м. Секция III

Армирование днища. Спецификация.

Типовой проект

902-2-178

III

Лист

КС-19

ЦНИИЭП
А.М.ЖУКОВСКИЙ
ОБЩЕСТВЕННЫЙ
ПРОЕКТНО-И
ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И КОНСТРУИРОВАНИЕ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
СОУЩЕСТВ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И КОНСТРУИРОВАНИЕ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
СОУЩЕСТВ

Спецификация арматуры на один элемент.

Марка изделий	Эскиз	N поз.	Диаметр или проар.	Длина мм.	Кол-во позиций на один элемент.	Длина одного изделия в м.	Вес кг.		
							Одного изделия	Всех изделий	В элемент
К-48-1 (37шт+3шт+6+1/2 шт.ч)	С.м. КС-13 Альбом VII	40	20AII	1300	15	—	19,5	48,8	2088,4
		41	20AII	1300	15	—	19,5	39,0	1677,0
		42	8AII	3150	6	—	18,9	7,5	322,5
							95,3	4077,9	
К-48-25 (1шт.)	С.м. КС-10 Альбом III	43	10AII	1125	30	—	33,8	127	804,1
		42	8AII	3150	7	—	22,4	8,9	383,0
							276	1187,1	
К-48-26 (1шт.)	От 230 до 420	44	8AII	32,5	180	—	46,8	10,4	447,2
								133,3	5732,2
К-48-27 (1шт.)	С.м. КС-13 Альбом VII	45	10AII	790	30	—	23,7	146	937,0
		46	6AII	3150	2	—	6,3	1,4	90,0
							16,0	1027,0	
К-48-28 (15шт.)	С.м. КС-10 Альбом III	47	8AII	610	15	—	9,1	3,6	231,5
		46	6AII	3150	2	—	6,3	1,4	90,0
							5,0	321,5	
							0,46	2,30	
							1,4	450,0	
							1,86	598,0	
							9,3	229	
								1946,5	
Отдельные стержни	С.м. КС-14 Ал. VII	33	22AII	5410	—	26	140,6	—	413,0
	1200	56	8AII	1200	—	32	38,4	—	15,2
	С.м. КС-10 Ал. II	58	20AII	2630	—	94	237,7	—	598,0
	"	59	8AII	2630	—	19	48,4	—	96,8
	"	60	20AII	2730	—	4	10,5	—	25,9
	"	61	8AII	1820	—	6	10,9	—	4,0
	"	62	8AII	1020	—	30	30,6	—	10,9
	"	63	8AII	750	—	68,3	512,5	—	202,0
	"	64	8AII	1550	—	6	9,3	—	3,7
	"	65	8AII	1135	—	72	81,7	—	32,3
	"	66	8AII	2895	—	12	34,7	—	13,7
	"	67	8AII	2095	—	12	25,1	—	9,9
	"	68	8AII	1740	—	25	43,5	—	17,2
	"	69	6AII	840	—	25	21,0	—	4,65
	370	88	8AII	370	—	940	347,8	—	1374

Спецификация арматуры на один элемент.

Марка изделий	Эскиз	N поз.	Диаметр или проар.	Длина м.	Кол-во позиций		Длина одного изделия в м.	Вес кг.		
					на издел. шт.	на элемент шт.		Одного изделия	Всех изделий	В элемент
Отдельные стержни	С.м. КС-10 Ал. III	70	8AII	1640	—	5	8,20	—	3,2	
	"	71	6AII	630	—	1093	690,0	—	153,0	
	"	72	8AII	1100	—	72	79,2	—	31,3	
	"	73	8AII	1810	—	4	7,3	—	29	
	"	74	8AII	1220	—	24	27,2	—	11,6	
	"	35	18AII	3420	—	26	89,0	—	178,0	
	"	37	22AII	3190	—	4	12,7	—	37,8	
	"	76	8AII	3392	—	18	63,0	—	19,7	
	"	77	10AII	1500	—	10	15,0	—	9,3	
	140	78	6AII	140	—	50	7,0	—	1,6	
	230-290	44	6AII	260	—	520	150,0	—	33,3	
	С.м. КС-10 Ал. II	79	8AII	2365	—	6	14,2	—	5,6	
	840	87	8AII	960	—	20	19,2	—	7,6	
	500	56	8AII	500	—	6	3,0	—	1,2	
	2450	57	8AII	2450	—	184	451,0	—	178,0	
110 360 840	82	14AII	1250	—	52	65,0	—	78,5		
110 250 780	83	14AII	1080	—	52	56,2	—	68,0		
265 350 230	84	14AII	875	—	52	45,5	—	55,0		

Выборка арматуры.

Ф.мм. элемент.	Арматура кл. А I			Арматура кл. А II						Итого	Всего
	6AII	8AII	Итого	10AII	18AII	20AII	22AII	14AII	Итого		
Секция III	1158,8	1181,5	2340,3	2182,4	11800,6	6064,4	—	9316,4	1390,5	30754,3	39094,6

Расход материалов.

Элемент	марка бетона	бетон м³	сталь кг.	Сборка стали м³ бетона.
Секция III	200	313,8	39894,6	128,5

Примечания:
1. Примечания см. лист КС-10.