

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 178

АЭРОТЕНКИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ

ШИРИНА
КОРИДОРА

$B = 4,5 \text{ м}$

ТИП А-4-4,5-3,2/4,4/

АЛБОМ IV

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

секция II

$H = 3,2 \text{ м}$ и $4,4 \text{ м}$

12235 - 02

цена 1-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 178

АЭРОТЕНКИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ

ШИРИНА
КОРИДОРА

$B = 4,5\text{ м}$

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. Секция I и III (H=3,2 м. и 4,4 м.)
- Альбом IV - Строительные чертежи. Секция II (H=3,2 м. и 4,4 м.)
- Альбом V - Строительные чертежи. Секция IV (H=3,2 м. и 4,4 м.)
- Альбом VI - Строительные чертежи. Детали H=3,2 м.
- Альбом VII - Строительные чертежи. Детали H=4,4 м.
- Альбом VIII - Строительные чертежи. Сборные железобетонные элементы (из Т.П. 902-2-179)
- Альбом IX - Нестандартизированное оборудование. Затвор щитовой 1200 × 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 - ЗАКАЗНЫЕ 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 IV

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Госгвжданстройм

Приказ № 205 от 27.10.72... г.

Содержание альбома

Наименование чертежа		Марка и № листа	№ стр
Аэроотенки глубиной Н=3,2м.	Секция II. Расход материалов.	КС-1	3
Аэроотенки глубиной Н=4,4м.	Секция II. Расход материалов.	КС-2	4
Аэроотенки глубиной Н=3,2м (4,4м).	Секция II. Монтажная смета стен, Монтажный план мостиков, Вставки, Разрезы 1-1, 3-3. Таблица подбора элементов по высоте.	КС-3	5
Аэроотенки глубиной Н=3,2м (4,4м).	Секция II. Разрезы 2-2. Узлы А", Б", В".	КС-4	6
Аэроотенки глубиной Н=3,2м (4,4м).	Секция II. Опалубочный план днища, Разрезы А-А, В-В, Армирование днища, План раскладки каркасов. Таблица подбора изделий.	КС-5	7
Аэроотенки глубиной Н=3,2м (4,4м).	Секция II. Армирование днища, План раскладки верхних и нижних сеток, Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	КС-6	8
Аэроотенки глубиной Н=3,2м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-7	9
Аэроотенки глубиной Н=3,2м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-8	10
Аэроотенки глубиной Н=4,4м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-9	11
Аэроотенки глубиной Н=4,4м.	Секция II. Армирование днища. Спецификация.	КС-10	12

Перечень применяемых типовых проектов.

№ п/п	Наименование	№ типового проекта
1	Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий.	Серия ПК-01-88
2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения, детализированные чертежи КМД	Серия КЭ-03-1
3	Унифицированные сборные железобетонные конструкции водопроводных и канализационных сооружений.	Серия Э.900-2

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

Гл. инженер проекта

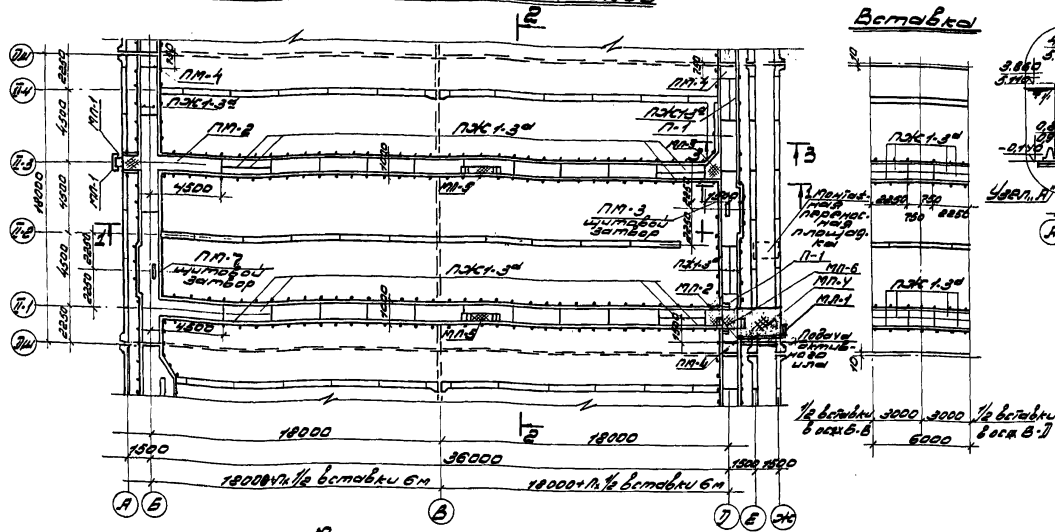
[Подпись] / ПРОНИН/

1971	Аэроотенки четырехкоридорные. Ширина коридора В=4,5 м. Тип А-4-4,5-3,2(4,4)	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-178	Альбом IV	Лист
------	---	---------------------	-----------------------------	--------------	------

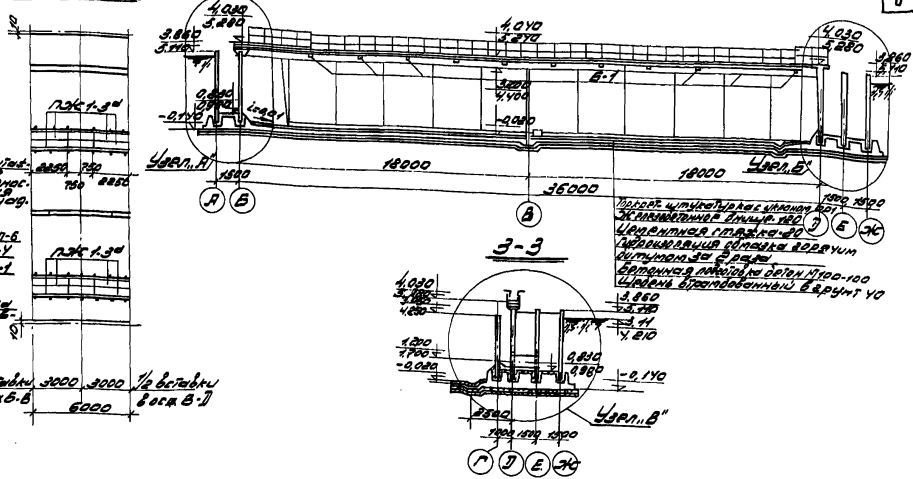
НАЧ. УЧАСТКА
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
УЧЕБНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ
СТ. ТЕХНИК БЕЛИКОВА

ПРОНИН

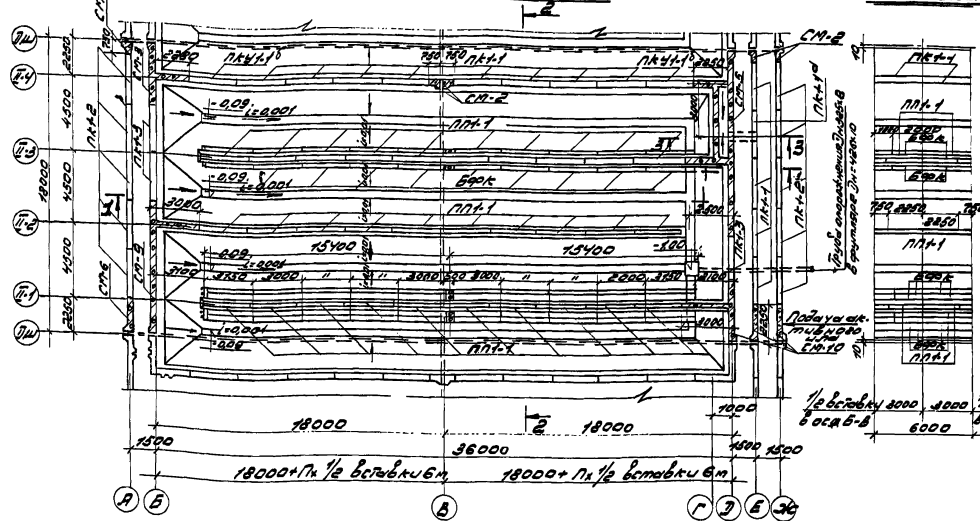
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН МОСТИКОВ



Вставки



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТЕН



Вставки

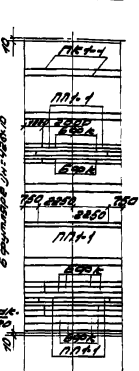


Таблица подбора элементов по высоте

Наименование элемента	Код	Высота, мм	Ширина, мм	Материал	Полы по плитам		Полы по железобетонным балкам	
					Н=320	Н=440	Н=320	Н=440
Стеновые панели	СТ-1	30	40	Панель	ПМ-1	ПМ-1	ПМ-1	ПМ-1
	СТ-2	30	40		ПМ-2	ПМ-2	ПМ-2	ПМ-2
	СТ-3	30	40		ПМ-3	ПМ-3	ПМ-3	ПМ-3
Панели перегородки	ПМ-1	30	40	Панель	ПМ-4	ПМ-4	ПМ-4	ПМ-4
	ПМ-2	30	40		ПМ-5	ПМ-5	ПМ-5	ПМ-5
	ПМ-3	30	40		ПМ-6	ПМ-6	ПМ-6	ПМ-6
Балки	БМ-1	60	60	Бетон	ПМ-7	ПМ-7	ПМ-7	ПМ-7
	БМ-2	60	60		ПМ-8	ПМ-8	ПМ-8	ПМ-8
	БМ-3	60	60		ПМ-9	ПМ-9	ПМ-9	ПМ-9
Стеновые панели	СТ-4	30	40	Панель	ПМ-10	ПМ-10	ПМ-10	ПМ-10
	СТ-5	30	40		ПМ-11	ПМ-11	ПМ-11	ПМ-11
	СТ-6	30	40		ПМ-12	ПМ-12	ПМ-12	ПМ-12

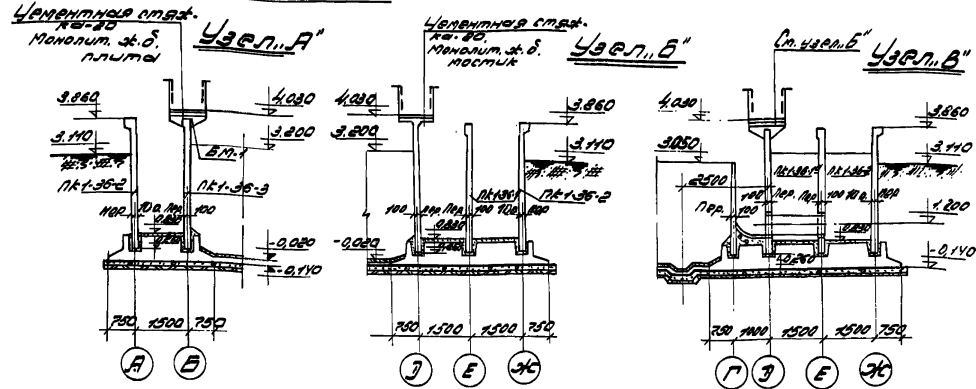
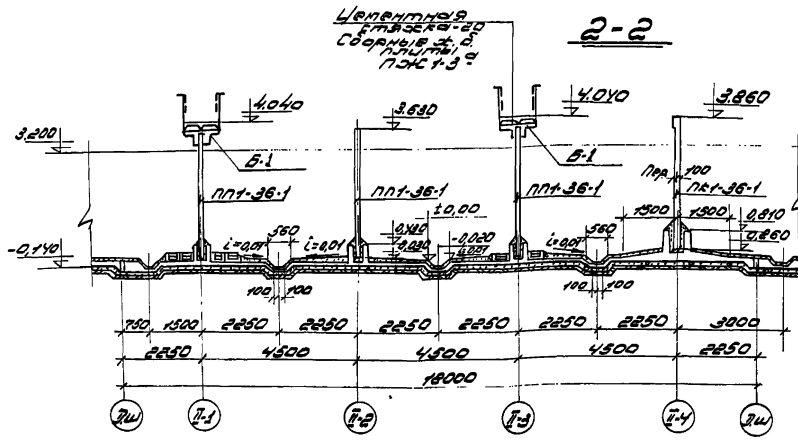
Примечания:

- Установка стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальности и вертикальности осей.
- Стык стеновых панелей осуществляется в виде вырубленного шпунта из цементного раствора. Стыки по осям «Б-В, Г» выполняются из бетона М-300 на безусадочном цементе и щебне мелкой фракции.
- Поверхность стыков и монолитных участков стен, обращенная к воде, обрабатывается цементным раствором толщиной 20мм с последующей затиркой.
- Улице элементы монтируются за 2 раза на толщину 20мм. Шпунты после монтажа вывериваются и затираются с последующим шлифованием.
- Воздуховоды по канализации и отоплению условно не показаны. Схему расположения воздуховодов и опор см. технологические чертежи (ал. I)

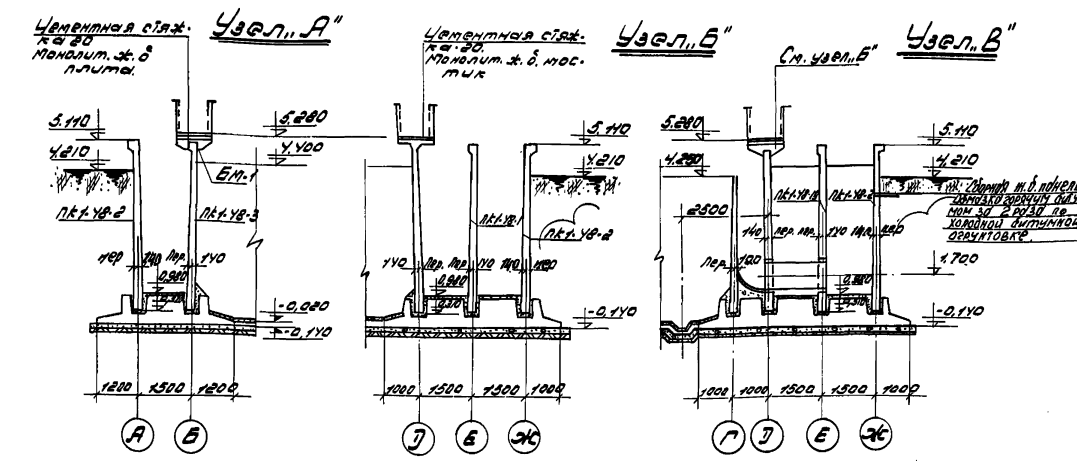
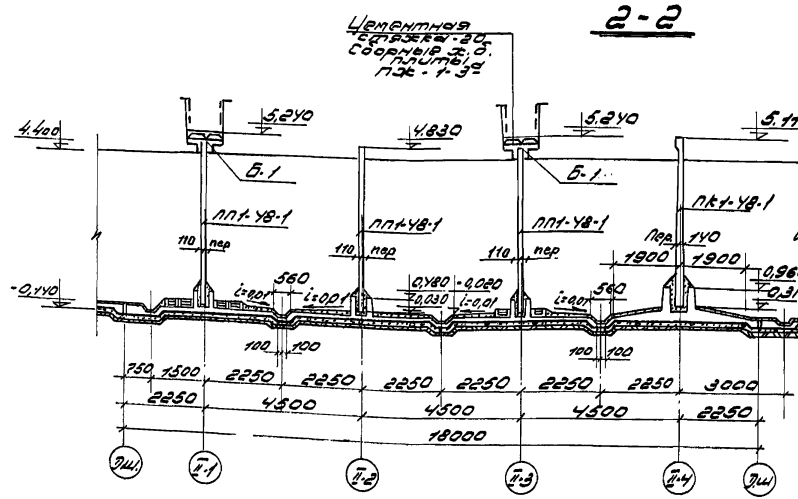
6. Пол по проходным мостикам выполняется из цементной стяжки толщиной 20мм.

1971	Аэротенки четырёхкоридорные. Ширина коридора 0-4,5 м. Тип А-4-45-32 (4,4)	Аэротенки глубиной 3,2; 4,4 м. Секция II. Монтажная схема стен. Монтажный план мостиков. Вставки. Разрезы 1-1, 3-3. Таблица подбора элементов по высоте.	ИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-178	АЛЬБОМ IV	ЛИСТ Кс-3
------	---	--	----------------------------	--------------	--------------

Рабочая глубина воротенки Н-32М



Рабочая глубина воротенки Н-44М



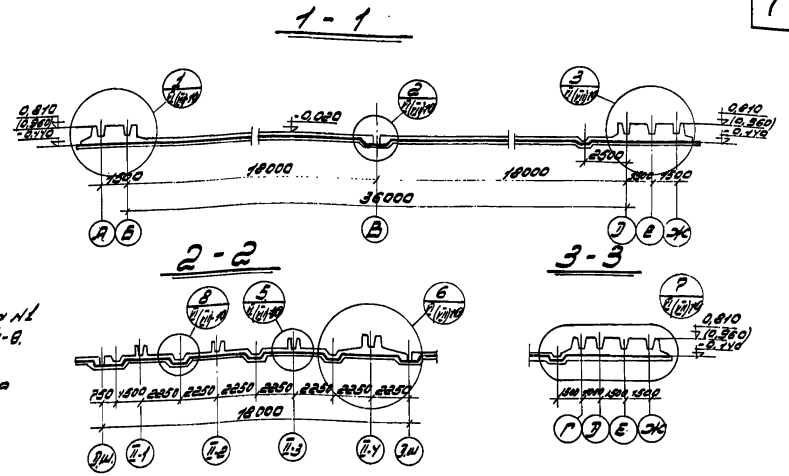
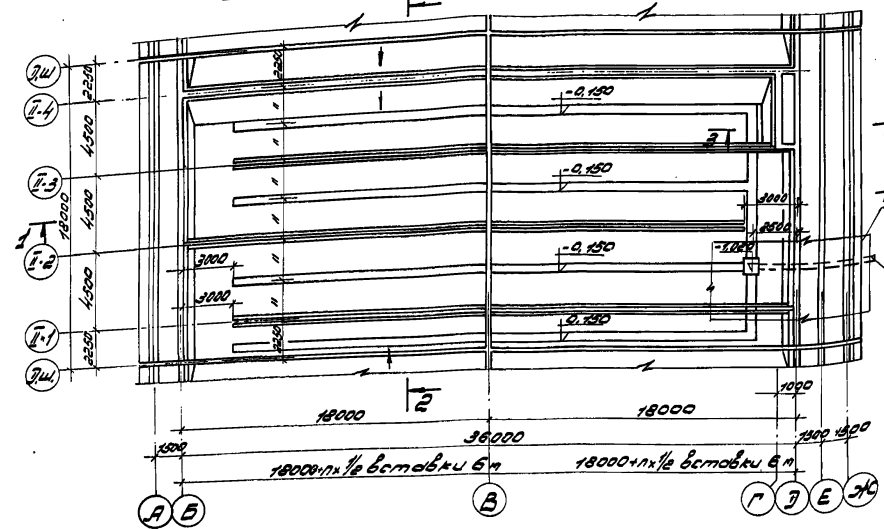
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Глище воротенки выполняется из монолитного железобетона, № 1800.
2. Утепловки стеновых панелей производится с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
3. Заделька стеновых панелей в паз глища производится бетоном, № 300 на гранитном щебне мелкой фракции.
4. На сборные ж.б. плиты проходных мастиков со стороны воды наносится специальный лакокрасочный состав по развитой см. дополнительные записки.

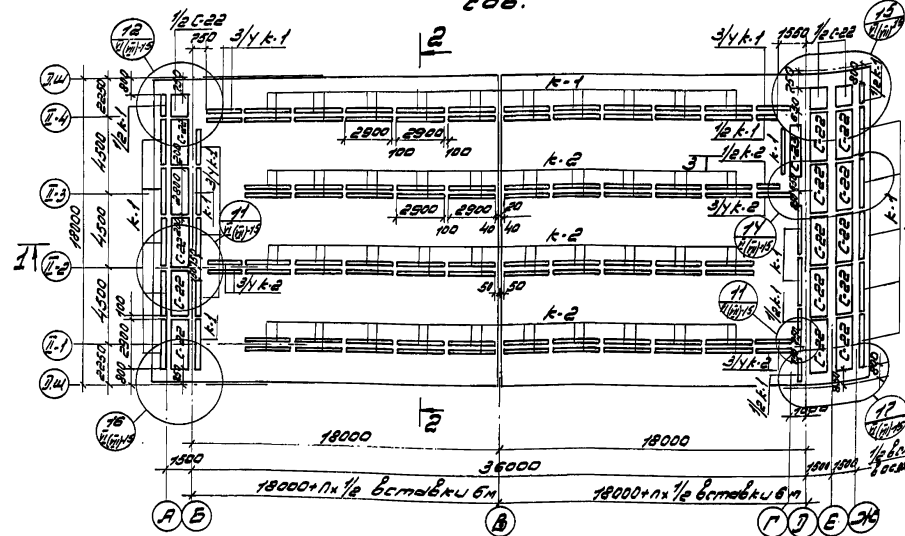
1971	Азротенки чатырхкарнардныя Шырына корнардора В=4.5м. Тып А-4-4.5-32(4.4).	Азротенки глыбной 32:4.4м. секция II. Разрезы 2-2. Узлы „А“, „Б“, „В“.	Тыповой праект 902-2-178	Альбом IV	Лист КС-4
------	---	---	-----------------------------	--------------	--------------

СПЕЦПРОЕКТОРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
 ДИРЕКТОР: И.В. БЕЛЫЙ
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА: А.А. КИТАЙКИН
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА: А.В. ШЕВЧЕНКО
 ИНЖЕНЕРЫ: С.А. БЕЛОВ, А.А. БЕЛЫЙ, А.В. ШЕВЧЕНКО
 М.А. ДЕНИСОВ, А.А. КИТАЙКИН, А.В. ШЕВЧЕНКО
 А.А. ШЕВЧЕНКО
 ГИП КОМПЛЕКТОВАНИЕ

Опалубочный план днища



План раскладки каркасов.



Вставки

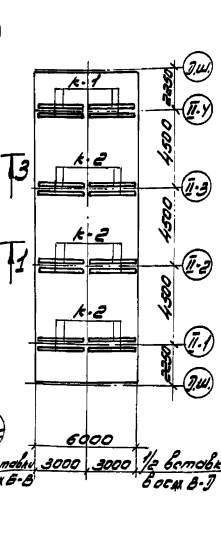


Таблица подбора изделий по высоте

Наименование изделий	Марка изделия			Наименование изделий	Марка изделия		
	H=3,2м	H=4,4м	H=3,2м		H=4,4м		
Сетки днища	С-1	С-1	С-1	Сетки днища	С-18	С-36-18	С-48-18
	С-2	С-2	С-2		С-22	С-36-22	С-48-22
	С-3	С-3	С-3		С-23	С-36-23	С-48-23
	С-5	С-36-5	С-48-5	Каркас 261	К-1	К-36-1	К-48-1
	С-6	С-6	-		К-2	К-36-2	К-48-2
	С-7	С-36-7	С-48-7	Сетки каркасов	С-24	С-36-24	С-48-24
	С-8	С-36-8	С-48-8		С-25	С-36-25	С-48-25
	С-9	С-36-9	С-48-9		С-26	С-36-26	С-48-26
	С-10	С-36-10	С-48-10		С-27	С-36-27	С-48-27
	С-11	С-36-11	С-48-11		С-28	С-36-28	С-48-28
	С-12	С-36-12	С-48-12				
	С-14	С-36-14	С-48-14				
	С-15	С-15	С-15				
	С-16	С-36-16	С-48-16				
	С-17	С-36-17	С-48-17				

Примечания

1. На опалубочном плане разметки по днищу условно не показана.
2. Разработку каркасов и сеток см. альбом 11-К-14, 13-В, 11-К-14, 13.
3. Обозначения в скобках относятся к вариантам влучной 4,4м.
4. Размеры сеток и каркасов даны по всем крайним стержням поперечно направлением.
5. Защитный слой равен 25мм.

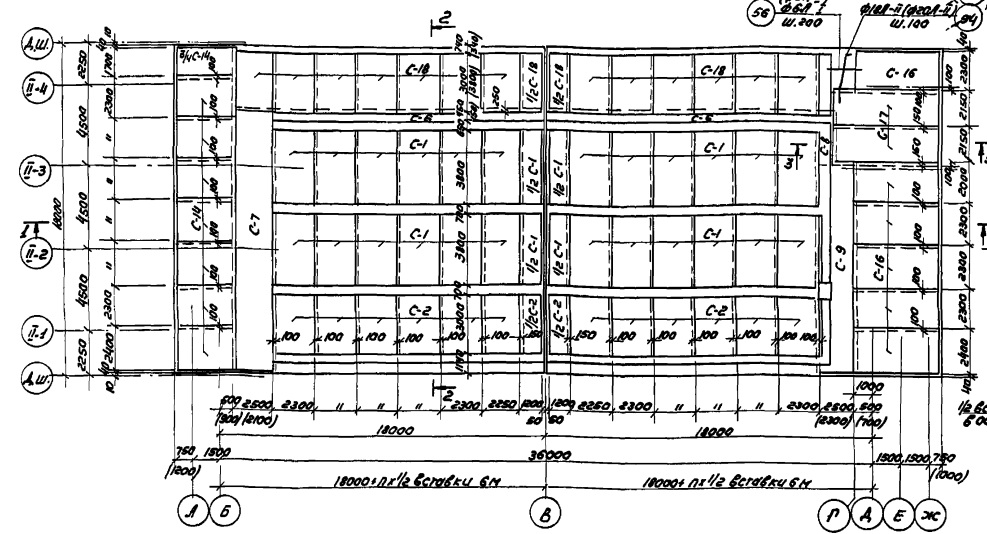
ОТДЕЛ КТ
КОБАЕВА, КАМУГА
ИЗДАНИЕ
1971
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОБЛЕМА
ОБЩЕСТВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОБЛЕМА
ОБЩЕСТВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОБЛЕМА
ОБЩЕСТВА

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

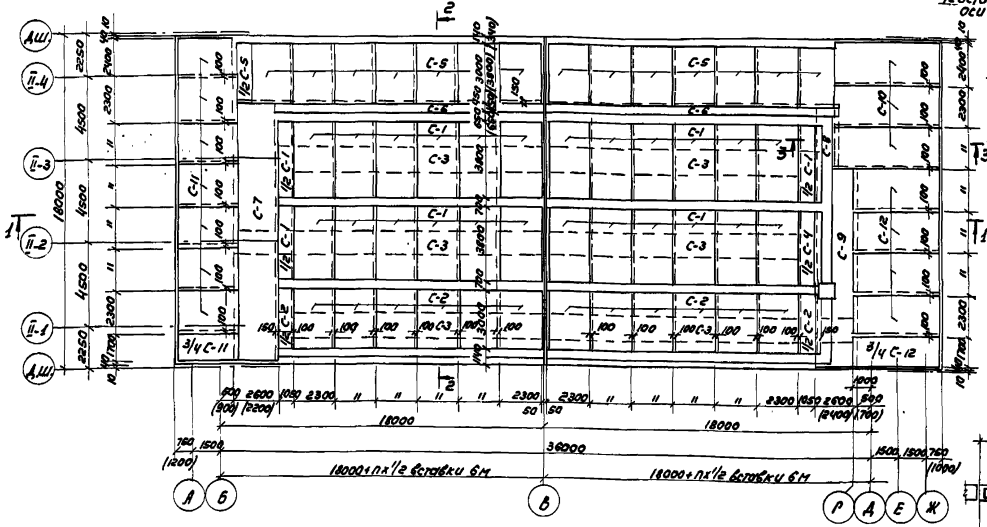
Аэротенки глубиной 3,2; 4,4 м. Секция II.
Опалубочный план днища. Разрезы 1-1; 3-3. Армирование днища. План раскладки каркасов. Таблица подбора изделий.

Типовой проект АА60М ЛИСТ
902-2-178 IV КС-5

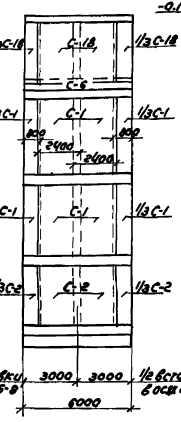
План раскладки верхних сеток



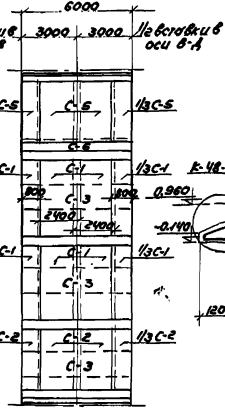
План раскладки нижних сеток



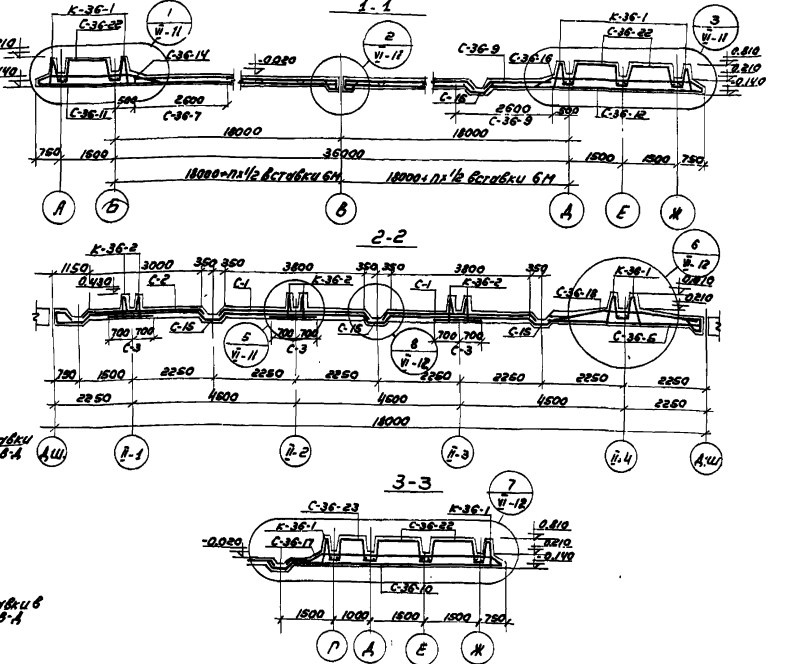
Вставка



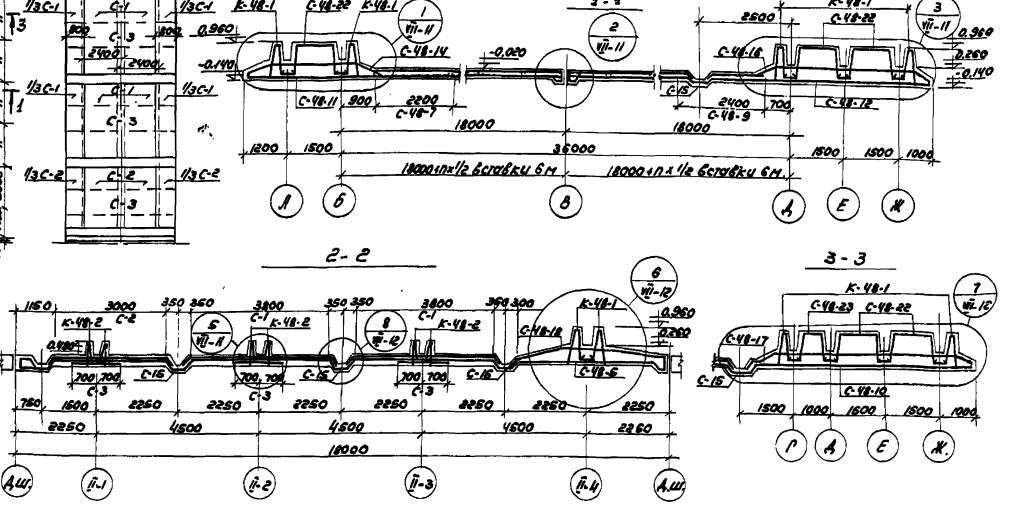
Вставка



Рабочая глубина арматурки Н=3.2м.



Рабочая глубина арматурки Н=4.4м.



Примечания:

1. Размеры в скобках даны для арматурки глубиной 4.4м.
2. Размеры сеток даны по осям крайних стержней.
3. Защитный слой бетона указан на арматурных цехах.
4. Данный лист см. совместно с листом КС-5

ЦНИИПБТИ
 НАЦИОНАЛЬНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТРОФИЗИКАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
 ДРОБЕРИ
 ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1971	АРМатурки четырехкоридорные	Арматурки туберной 3,2-4,4м секция I	ИЛОВОЙ ПРОЕКТ	ААБЬВМ	АНСТ
	ШИРИНА КОРИДОРА 6-4,4 м	ГРЕМИРОВАНИЕ ДИШКА ПЛАНУ РАСКЛАДКИ ВЕРХНИХ	902-2-178	IV	КС-5
	ТИП А-4-4,5-3,2-14-1	НИЖНИХ СЕТК РАЗМЕРЫ 1-1-2-2-3-3			

Спецификация арматуры на один элемент

Марка издел.	Эскиз	N поз.	φ мм	Длина мм	Кол-во позиций		Длина полу. издел. м	Вес кг		
					на изд. шт	на элем. шт		полн.	вост.	в элем.
С-1 (1 шт + 3/4 шт)		1	8AII	4460	13	—	58,0	22,9	1190,0	
		2'	8AII	2540	20	—	51,0	20,1	1045,0	
								43,0	2235,0	
С-2 (2 шт + 3/4 шт)		3	8AII	3660	13	—	47,6	18,8	489,0	
		2'	8AII	2540	16	—	40,6	16,1	418,0	
								34,9	907,0	
С-3 (3 шт, 6 н.м.)		4	10AII	1450	5	—	700,0	—	432,0	
		5	6AII	—	3	—	289,2	—	64,2	
								496,2		
С-36-5 (1 шт + 1/2 шт)		2	6AII	2450	15	—	36,8	8,2	119,0	
		8	14AII	3050	13	—	38,6	41,8	694,0	
		9	14AII	2200	12	—	26,4	31,8	481,0	
								27,8	1274,0	
С-6 (5 шт, 0 н.м.)		10	14AII	1150	5	—	357,0	—	482,0	
		5	6AII	—	3	—	124,0	—	27,6	
								450,6		
С-36-7 (2 шт, 0 н.м.)		11	8AII	—	10	—	332,0	—	131,0	
		12	14AII	2850	5	—	397,0	—	480,0	
								612,0		
С-36-8 (0 н.м.)		11	8AII	—	8	—	64,0	—	25,3	
		13	6AII	1650	5	—	86,0	—	14,7	
								40,0		
С-36-9 (2 шт, 0 н.м.)		11	8AII	—	14	—	305,5	—	120,8	
		82'	8AII	2850	5	—	310,0	—	122,5	
								107,0		
								163,0	490,3	
С-36-10 (2 шт)		14	14AII	5700	25	—	142,5	172,1	516,3	
		2	6AII	2450	29	—	71,0	13,8	47,4	
								187,9	563,7	
С-36-11 (1 шт + 3/4 шт)		15	14AII	3000	25	—	75,0	90,5	701,0	
		2	6AII	2450	15	—	36,75	8,2	63,2	
								98,8	764,2	

Спецификация арматуры на один элемент

Марка издел.	Эскиз	N поз.	φ мм	Длина мм	Кол-во позиций		Длина полу. издел. м	Вес кг								
					на изд. шт	на элем. шт		полн.	вост.	в элем.						
С-36-12 (1 шт + 3/4 шт)		16	14AII	4500	25	—	112,5	136,0	646,0							
		2	6AII	2450	22	—	53,9	12,0	57,0							
								148,0	703,0							
С-36-14 (1 шт + 3/4 шт)	С.м. КС-13 альбом И	19	18AII	3155	25	—	96,3	192,6	1432,0							
		2	6AII	2450	4	—	9,8	2,2	17,0							
								194,8	1669,0							
С-15 (1 шт, 5 н.м.)	С.м. КС-13 альбом И	20	8AII	1265	5	—	856,0	—	338,0							
		5	6AII	—	4	—	542,0	—	120,2							
								458,2								
С-36-16 (5 шт)	С.м. КС-14 альбом И	21	8AII	550	—	135,5	745	—	294							
		22	18AII	5355	12	—	64,2	128,4	770,4							
		23	16AII	5355	13	—	69,6	110,0	650,0							
								2	6AII	2450	5	—	12,25	2,7	16,2	
								241,1	1448,6							
С-36-17 (2 шт)	С.м. КС-14 альбом И	24	18AII	6355	12	—	76,2	152,4	304,8							
		25	16AII	6355	13	—	82,6	130,5	261,0							
								2	6AII	2450	6	—	14,7	3,3	6,6	
								286,2	572,4							
С-36-18 (1 шт + 1/2 шт + 3/4 шт)	С.м. КС-14 альбом И	26	18AII	2900	12	—	34,8	69,6	1009,2							
		27	16AII	3820	13	—	42,7	78,5	1138,2							
								2	6AII	2450	11	—	26,9	5,9	8,6	
								154,0	2293,0							
С-36-20 (1 шт + 1/2 шт + 3/4 шт)	С.м. КС-14 альбом И	31	14AII	3270	15	—	49,0	59,3	978,4							
		32	6AII	3100	9	—	27,9	7,0	115,5							
								66,3	1093,9							
С-36-23 (1 шт)	С.м. КС-14 альбом И	33	14AII	2770	17	—	47,0	94,0	94,0							
		34	6AII	3500	6	—	21,0	4,7	4,7							
										98,7	98,7					
								35	6AII	525	—	51	267	5,9	5,9	

ЩИТ ПЕРИМЕТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

И.С. КОЗЛОВ
А.А. КОЗЛОВ
М.А. КОЗЛОВ
В.А. КОЗЛОВ
С.А. КОЗЛОВ
С.А. КОЗЛОВ

1971

Аэротенки четырехкоординные. — Аэротенки — глубина 3,2 м — Секция II

Ширина коридора 6,4 м. — Арматура — ижица — Спецификация

Тип А-4-4,5-3,0 (4,4)

Титульный лист — Альбом — IV — Лист — КС-7

902-2-178

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО
 ОБРАЗОВАНИЯ
 г. Москва
 НАЧ. ОТДЕЛА КЕТАЛОВ
 Т. СПЕЦ. ОТД. ПРАСЛОВ
 ГИР. КОНСТ. ПРОНИН
 РУК. ГРУППЫ ОБРАЩЕВА
 ИНЖЕНЕР КИРГАЛОВА

Спецификация арматуры на один элемент

Марка издел.	Эскиз	№ поз.	Длин. погон. метр	Длин. мм	Кол-во позиций по шт.	Длин. погон. метр шт.	Вес кг				
							Армат.	Бетон.	В. элемент.		
К-36-1/350мм-4шт-6-Класс-Б/1шт		36	10АІІ	1045	30	—	31,3	37,8	1587,6		
		38	Б.А.І	3150	5	—	15,75	3,5	147,0		
									41,3	1734,6	
		39	10АІІ	980	30	—	29,4	18,1	760,2		
		38	Б.А.І	3150	6	—	18,9	4,2	176,4		
									22,3	936,6	
		от 100 до 350							48,6	10,7	449,4
									74,3	3120,6	
		К-36-2/300мм-4шт-5-1/2 класс		41	10АІІ	740	16	—	11,8	7,3	470,0
				38	Б.А.І	3150	2	—	6,3	1,4	90,0
42	8АІІ			560	16	—	8,9	3,5	225,0		
38	Б.А.І			3150	2	—	6,3	1,4	90,0		
							4,9	315,0			
43	Б.А.І			140	16	—	2,2	0,50	160,0		
38	Б.А.І			3150	2	—	6,3	1,4	90,0		
							1,90	7,30	610,0		
							23,1	1485,0			
Отдельные стержни				54	18АІІ	3820	—	27	103,1	—	206,2
		56	Б.А.І	1950	—	10	19,5	—	2,7		
		58	8АІІ	2450	—	96	235,0	—	52,2		
		59	14АІІ	2175	—	187	406,7	—	492,1		
		88	8АІІ	320	—	1132	362,2	—	143,1		
		61	14АІІ	2240	—	4	8,9	—	10,7		
		62	Б.А.І	1650	—	6	9,9	—	2,2		
		63	Б.А.І	970	—	30	29,1	—	6,5		
		64	Б.А.І	550	—	6	3,3	—	0,7		
		65	Б.А.І	1330	—	6	8,0	—	1,8		
66	Б.А.І	1050	—	60	63,0	—	14,0				
67	Б.А.І	2900	—	12	34,8	—	7,7				
68	Б.А.І	2120	—	12	25,4	—	5,6				

Спецификация арматуры на один элемент

Марка издел.	Эскиз	№ поз.	Длин. мм	Длин. мм	Кол-во позиций по шт.	Длин. погон. метр шт.	Вес кг				
							Армат.	Бетон.	В. элемент.		
Отдельные стержни		69	Б.А.І	1650	—	25	41,3	—	9,2		
		70	Б.А.І	850	—	25	21,3	—	4,7		
		71	Б.А.І	1450	—	5	7,25	—	1,6		
		72	Б.А.І	650	—	1093	711	—	158,0		
		73	Б.А.І	970	—	72	69,8	—	15,5		
		88	8АІІ	320	—	1132	362,2	—	143,1		
		75	Б.А.І	1100	—	24	26,4	—	5,6		
		31	14АІІ	3270	—	21	68,6	—	83,0		
		33	8АІІ	2770	—	4	11,0	—	22,0		
		77	Б.А.І	3115	—	18	58,1	—	12,4		
		78	10АІІ	1400	—	10	14,0	—	8,6		
		79	Б.А.І	120	—	50	6,0	—	1,3		
		от 100 до 350							64,2	173,3	38,5
		80	Б.А.І	2135	—	6	12,2	—	2,7		
		35	Б.А.І	575	—	8	4,6	—	1,0		
		82	14АІІ	1510	—	22	33,2	—	40,0		
		83	14АІІ	1330	—	22	28,25	—	34,1		
		84	14АІІ	875	—	22	19,25	—	23,2		
		87	8АІІ	570	—	677	386	—	152,5		

Расход материалов

Элемент	Марка бетона	Бетон м ³	Сталь кг	Поддержк. опалубки бетона
Секция I	Б10	228,7	21117,4	92,2

Примечания:
 1. В спецификацию дна не включена арматура температурно-усадочных швов и прямых.

Выборка арматуры

Элемент	Арматура кл. АІ								Арматура кл. АІІ								Итого	Всего
	Б.А.І	В.А.І	Итого	14АІІ	10АІІ	16АІІ	18АІІ	—	—	—	—	—	—	—	—			
Секция I	2088,3	1766,9	7455,2	7376,4	1670,8	2059,2	2555,8									13062,2	21117,4	

1971

Аэротенки четырехкоридрные
 — Ширина коридра В=4,5 м
 — Тип А=4-4,5-3,2 (4,4)

Аэротенки глубиной 3,2 м — Секция — Д
 — Армирование дна — Спецификация

Типовой проект — Альбом — Лист —
 902-2-178 — IV — КС-8

Спецификация арматуры на один элемент

Марка издел.	Эскиз	N. поз.	Ф. мм.	Длина мм.	Кол-во позиций на изд. элем. шт.	Длина полуиздел.	Вес кг	
							шт.	В. элем.
С-1 (12 шп+1 шп)		1	8AII	4460	13	58.0	22.9	1190.0
		2	8AII	2540	20	51.0	20.1	1045.0
							43.0	2235.0
С-2 (24 шп+1 шп)		3	8AII	3660	13	47.6	18.8	1489.0
		2	8AII	2540	16	40.6	16.1	1178.0
							36.9	907.0
С-3 (16 шп)		4	10AII	4450	5	69.0	—	432.0
		5	8AII	—	3	28.0	—	84.1
							49.6	149.1
С-40-5 (14 шп+3 шп)		9	16AII	3850	13	50.0	78.8	1142.0
		10	16AII	2800	12	33.6	53.0	761.0
		8	8AII	2450	19	46.5	18.4	289.0
							130.2	2191.0
С-40-7 (12 шп)		11	8AII	—	11	305.0	—	120.0
		12	14AII	2450	5	34.0	—	412.0
							53.2	171.2
С-40-8 (8 шп)		13	8AII	4450	5	58.0	—	12.9
		11	8AII	—	7	56.0	—	22.1
							35.0	103.0
С-40-9 (12 шп)		11	8AII	—	13	283.0	—	112.0
		21	8AII	2650	5	290.0	—	114.5
		82	14AII	1500	5	16.4	—	128.0
							16.4	420.5
С-40-10 (1 шп)		14	10AII	5950	25	149.0	290.0	894.0
		8	8AII	2450	30	72.5	27.0	87.9
							321.0	981.9

Спецификация арматуры на один элемент

Марка издел.	Эскиз	N. поз.	Ф. мм.	Длина мм.	Кол-во позиций на изд. элем. шт.	Длина полуиздел.	Вес кг	
							шт.	В. элем.
С-40-11 (14 шп+3 шп)		16	16AII	3850	25	26.3	192.6	1494.0
		8	8AII	2450	19	46.6	18.1	116.6
							214.0	1610.6
С-40-12 (14 шп+3 шп)		18	8AII	4350	25	123.7	217.4	1175.1
		8	8AII	2450	26	61.2	24.2	114.9
							271.6	1290.0
С-40-14 (14 шп+3 шп)	СМ. КО-13 альбом ш	22	22AII	4790	25	119.8	359.4	2765.3
		8	8AII	2450	7	17.2	6.8	52.7
							366.2	2818.0
С-15 (15 шп)	СМ. КО-13 альбом ш	24	8AII	1265	5	85.0	—	338.0
		5	8AII	—	4	54.0	—	120.2
							—	458.2
С-40-16 (15 шп)	СМ. КО-14 альбом ш	25	8AII	550	—	135.5	74.5	294.0
		26	20AII	5900	25	149.5	379.8	1870.0
							300.6	1904.0
С-40-17 (12 шп)	СМ. КО-14 альбом ш	27	20AII	6800	25	165.0	442.5	825.0
		8	8AII	2450	7	12.15	6.8	34.0
							420.2	840.4
С-40-18 (12 шп+3 шп)	СМ. КО-14 альбом ш	28	20AII	3380	12	40.6	61.2	1177.4
		29	16AII	4280	13	55.6	101.2	1487.4
		8	8AII	2450	15	36.8	14.3	270.0
							196.9	684.8
С-40-22 (14 шп+3 шп)	СМ. КО-14 альбом ш	35	16AII	342.0	15	51.3	102.6	1632.9
		36	8AII	3100	8	24.8	9.8	181.8
							112.4	1854.7
С-40-23 (1 шп)	СМ. КО-14 альбом ш	37	22AII	3190	17	54.2	182.6	162.6
		38	8AII	3500	6	21.0	8.3	8.3
		39	8AII	490	—	51	170.9	170.9
							49.8	49.8

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЛУЖБА
 АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
 ДЕПАРТАМЕНТ ГОРОДСКОГО
 КОММУНАЛЬНО-КОММУНАЛЬНОГО
 ХОЗЯЙСТВА
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 ОБЪЕДИНЕННЫХ
 АДМИНИСТРАЦИЙ
 РАЙОНОВ ГОРОДА
 МОСКВЫ
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 ОБЪЕДИНЕННЫХ
 АДМИНИСТРАЦИЙ
 РАЙОНОВ ГОРОДА
 МОСКВЫ
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 ОБЪЕДИНЕННЫХ
 АДМИНИСТРАЦИЙ
 РАЙОНОВ ГОРОДА
 МОСКВЫ
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 ОБЪЕДИНЕННЫХ
 АДМИНИСТРАЦИЙ
 РАЙОНОВ ГОРОДА
 МОСКВЫ
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 ОБЪЕДИНЕННЫХ
 АДМИНИСТРАЦИЙ
 РАЙОНОВ ГОРОДА
 МОСКВЫ
 АДМИНИСТРАЦИЯ
 ОБЪЕДИНЕННЫХ
 АДМИНИСТРАЦИЙ
 РАЙОНОВ ГОРОДА
 МОСКВЫ

1971 Армотекни четырёхкоординатные Шрифты Кордатора В: 4,5 м. Тип А-4-4,5-3,2-4,4

Армотекни глубиною 4 м Секция II

Архивование чертежей Спецификация

Титульный проект Альбом Лист КО-9

902-2-178 IV

