

Ведомость основных комплектов.

Ведомость спецификаций.

Обозначение	Наименование	Примечание
НВ	Технологические решения	Канализационный проект.
НС	Архитектурно-строительные решения	"
КМ	Конструкции металлошассе	Безопасность эксплуатации.
АЭМ	Электрооборудование. Автоматизация	Резервирование.
	Электрическое освещение.	"

Лист	Наименование	Примечание
НВ-3	Спецификация деталей водосборного резервуара.	
НВ-4	Спецификация блоков пленочного аэризатора	
НВ-5	Спецификация деталей водораспределительной системы.	
НВ-6	Спецификация водолюбительных решеток.	

1. Вентиляционная градирня предназначена для систем обратного водоснабжения различных отраслей промышленности производительностью от 1000 до 5000 м³/ч.
2. За относительную отметку 0,000 принят верх водосборного резервуара градирни, соответствующий абсолютной отметке.
3. Соединение стальных труб на сварке производится электродомы типа Э-42А ГОСТ 9467-75.
4. Стальные трубопроводы должны быть покрыты антикоррозионным составом по СНиП II-28-73. Перед нанесением антикоррозионного покрытия все поверхности очистить от загрязнений, окислы и окислов по второй степени очистки поверхности по ГОСТ 9.102-80. Тип и количество слоев антикоррозионного покрытия следует назначать в зависимости от химического состава оборотной воды и воздуха по проекту, разрабатываемому специализированной проектной организацией. Контроль за качеством антикоррозионной защиты и приемку выполненных работ осуществлять в полном соответствии со СНиП III-23-76.
5. Производство монтажных работ, контроль сварочных работ осуществлять в соответствии с требованиями СНиП III-30-74.

Ведомость чертежей основного комплекта марки НВ.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общий вид градирни	
3	Водосборный резервуар. План. Разрезы. Узлы.	
4	План установки блоков пленочного аэризатора. Разрезы.	
5	Водораспределительная система. План на отм. 5.200. Разрезы.	
6	План установки водолюбительных решеток. Разрезы.	

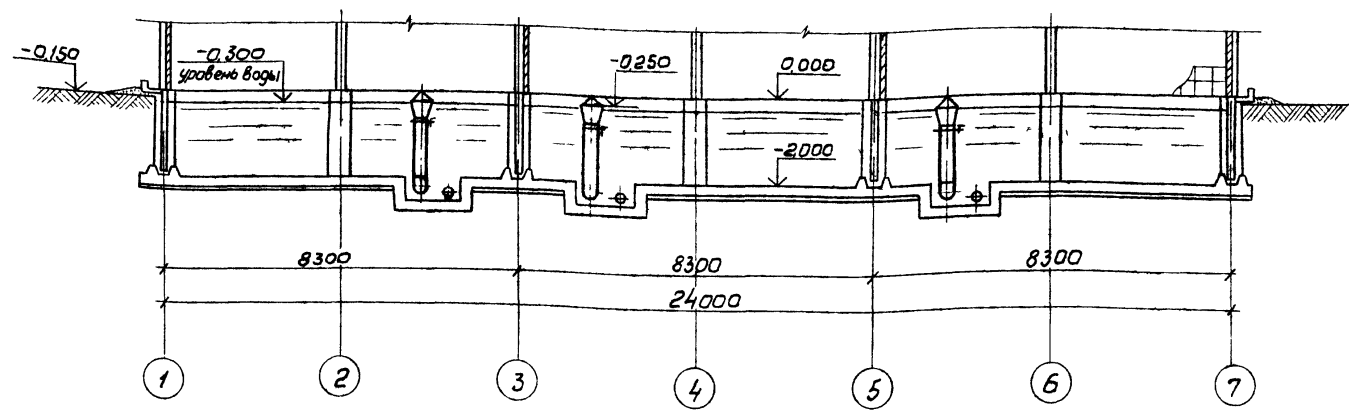
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТУБ-05-1313-75	Листы из полиэтилена низкой плотности 18337-77.	
ТУБ-19-051-499-84	Лист поливинилхлоридный гофрированный.	
ТУБ-10-893-75	Клей ПВХ марки 6	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
т.п. 901-6-91с.86 НВ.Н	Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций.	Яльбом II
т.п. 901-6-91с.86 НВ.СО	Спецификация оборудования	Яльбом VIII
т.п. 901-6-91с.86 НВ.ВМ	Ведомости потребности в материалах	Яльбом IX

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при правильной эксплуатации сооружения.
/Главный инженер проекта Гич, /Никитина В.И./

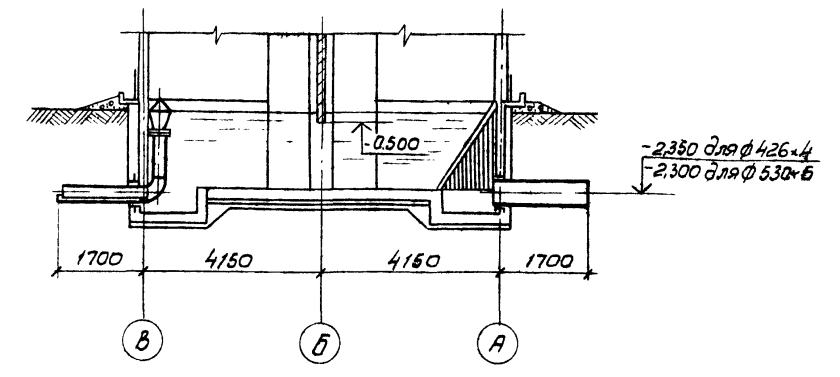
Привязан:												
Ш.В. №3	ТП 901-6-91с.86НВ											
<table border="1"> <tr> <td>Зам. главного инженера</td> <td>И. Сидоров</td> <td>Инженер</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>М.п. [подпись]</td> <td>М.п. [подпись]</td> <td>М.п. [подпись]</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </table>			Зам. главного инженера	И. Сидоров	Инженер	Лист	Листов	М.п. [подпись]	М.п. [подпись]	М.п. [подпись]	1	6
Зам. главного инженера	И. Сидоров	Инженер	Лист	Листов								
М.п. [подпись]	М.п. [подпись]	М.п. [подпись]	1	6								
Общие данные												
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ												

1:1000000

1-1



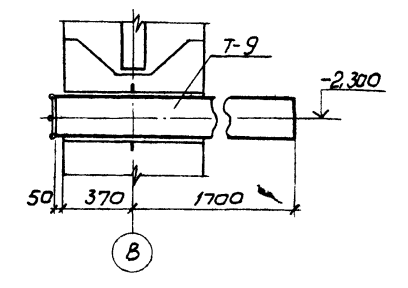
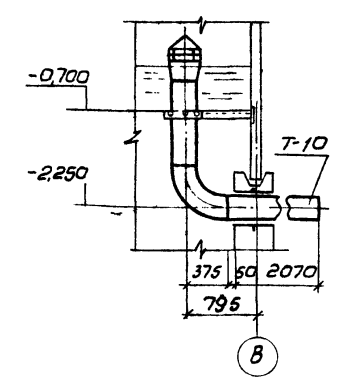
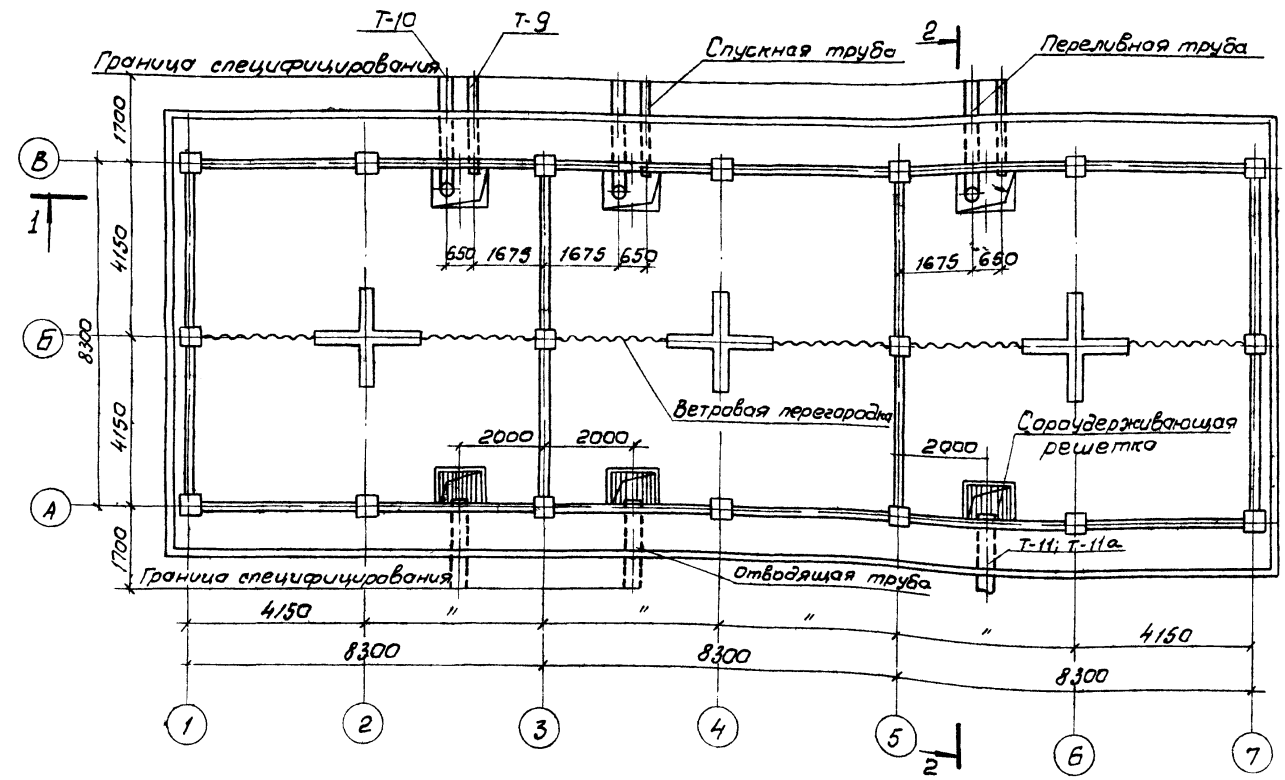
2-2



Узел установки переливной трубы
М 1: 40

Узел установки сливной трубы
М 1: 20

План на отм. 0.000



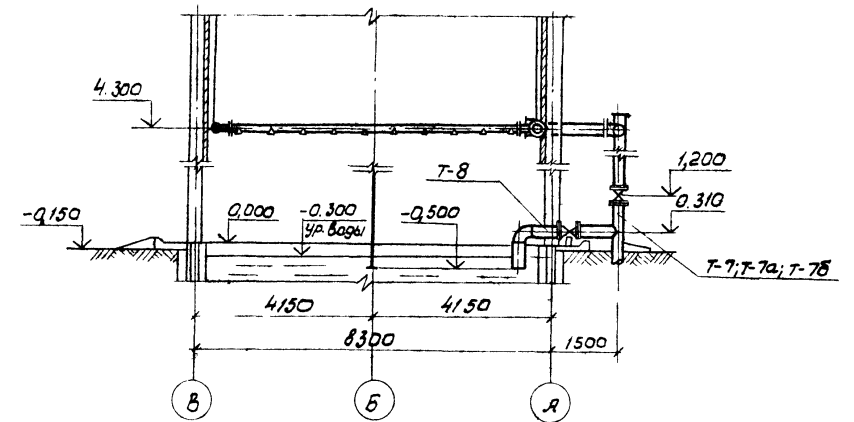
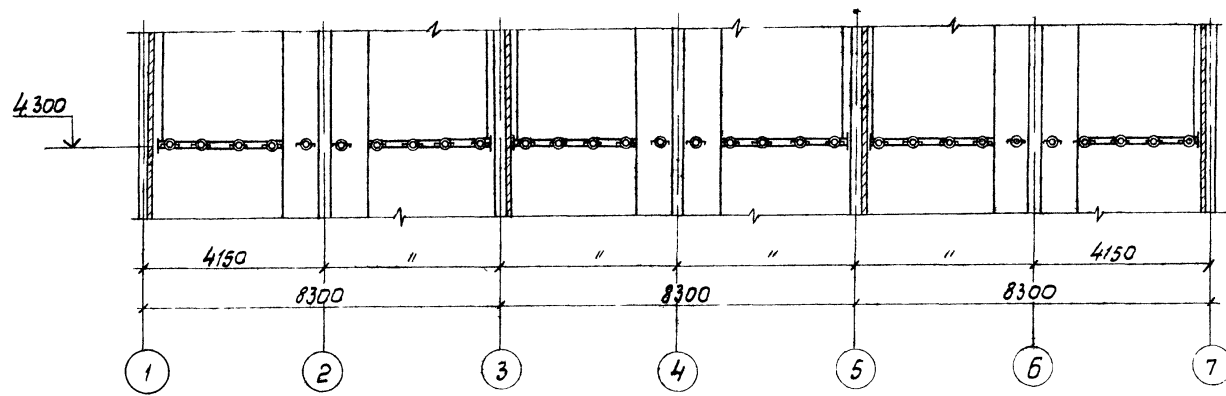
Спецификация деталей сборного бассейна

Марка поз	Обозначение	Наименование	Гидравлическая нагрузка на секцию, м ²			Примечание			
			300	500	750				
			Кол-во	Масса, кг	Кол-во	Масса, кг	Кол-во	Масса, кг	
23	ол. III, л. НВ.Н-23	Деталь Т-9	3	41.29	3	41.29	3	41.29	
24	ол. III, л. НВ.Н-	Деталь Т-10	3	152.06	3	152.06	3	152.06	
25	ГОСТ 10704-76	Деталь Т-11	3	85.34	-	-	-	-	Р=212м
33	ГОСТ 10704-76	Деталь Т-11а	-	-	3	158.96	3	158.96	Р=212м
6	ол. III, л. НВ.Н-29	Сорудерживающая решетка	3	104.78	3	104.78	3	104.78	

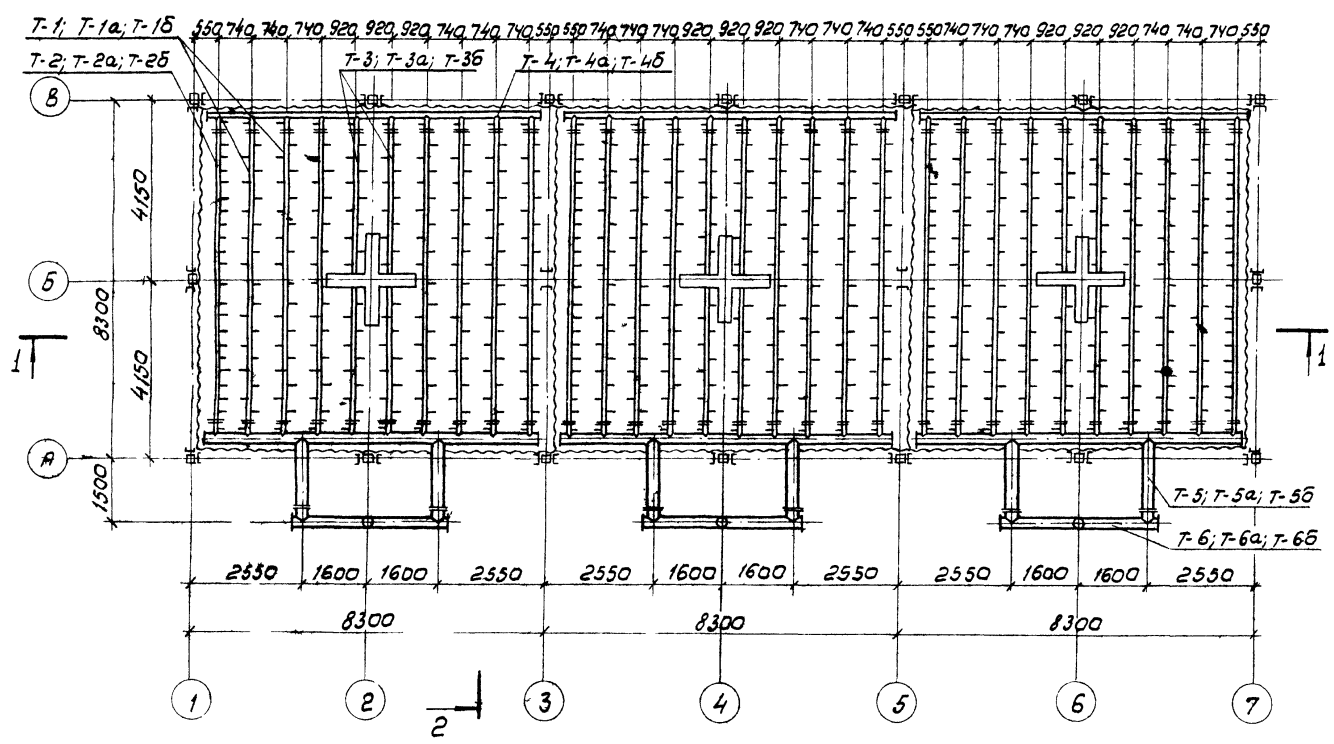
			ТП 904-6-91с. 86 - НВ		
Привязан	Нач. отд. Трубинов	Инж. Никитина	Инж. Королева	Инж. Белова	Инж. Соловьев
	Инж. Рук. Бр. Никитина	Инж. Королева	Инж. Белова	Инж. Соловьев	
	Инж. Ст. инж. Королева	Инж. Белова	Инж. Соловьев		
	Инж. Инжен. Белова	Инж. Соловьев			
	Инж. Техник Соловьев				
			Итого: 3		
			С.О.ЗВОДКАНАПРОЕКТ		

1-1

2-2



План на отм. 4.300



Спецификация деталей водораспределительной системы

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Гидравлическая нагрузка на 1 секция, м ²			Примечание		
			300	500	750			
			Кол.	Масса, кг	Кол.	Масса, кг	Кол.	Масса, кг
15	Дл. III, л. НВ.Н-1	Деталь Т-1	20	49.5	—	—	—	—
26	Дл. IV, л. НВ.Н-2	Деталь Т-1а	—	—	20	56.54	—	—
34	Дл. IV, л. НВ.Н-3	Деталь Т-1б	—	—	—	—	20	115.54
16	Дл. IV, л. НВ.Н-4	Деталь Т-2	4	49.5	—	—	—	—
27	Дл. IV, л. НВ.Н-5	Деталь Т-2а	—	—	4	56.54	—	—
35	Дл. IV, л. НВ.Н-6	Деталь Т-2б	—	—	—	—	4	115.54
17	Дл. IV, л. НВ.Н-7	Деталь Т-3	12	27.23	—	—	—	—
28	Дл. IV, л. НВ.Н-8	Деталь Т-3а	—	—	12	30.83	—	—
36	Дл. IV, л. НВ.Н-9	Деталь Т-3б	—	—	—	—	12	61.57
18	Дл. IV, л. НВ.Н-10	Деталь Т-4	3	88.01	—	—	—	—
29	Дл. IV, л. НВ.Н-11	Деталь Т-4а	—	—	3	100.58	—	—
37	Дл. IV, л. НВ.Н-12	Деталь Т-4б	—	—	—	—	3	201.26
19	Дл. IV, л. НВ.Н-13	Деталь Т-5	3	248.4	—	—	—	—
30	Дл. IV, л. НВ.Н-14	Деталь Т-5а	—	—	3	306.43	—	—
38	Дл. IV, л. НВ.Н-15	Деталь Т-5б	—	—	—	—	3	335.93
20	Дл. IV, л. НВ.Н-16	Деталь Т-6	3	213.59	—	—	—	—
31	Дл. IV, л. НВ.Н-17	Деталь Т-6а	—	—	3	266.36	—	—
39	Дл. IV, л. НВ.Н-18	Деталь Т-6б	—	—	—	—	3	352.38
21	Дл. IV, л. НВ.Н-19	Деталь Т-7	3	52.73	—	—	—	—
32	Дл. IV, л. НВ.Н-20	Деталь Т-7а	—	—	3	57.40	—	—
40	Дл. IV, л. НВ.Н-21	Деталь Т-7б	—	—	—	—	3	66.70
22	Дл. IV, л. НВ.Н-22	Деталь Т-8	3	41.29	3	41.29	3	41.29

ТП 901-6-91с 86- НВ

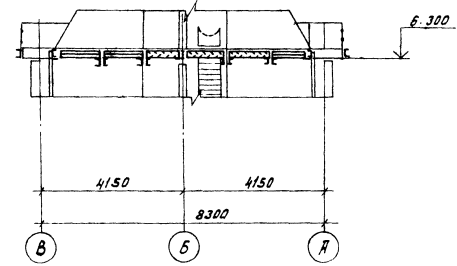
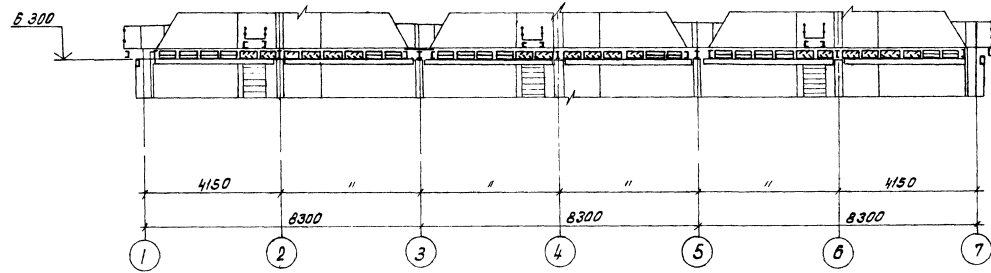
Привязан	Нач. отв. Трубилов В.И.	Инженер	Градирня трехсекционная с вентиляторами 2x7,50, пленочные секции, пластидовые вент.м. со стальными осями, детали из полимерных материалов.	Страница	Лист	Листов
	Н.контр. Никитина И.И.	Инж.		Р.П.	5	
	Рук. бр. Никитина И.И.	Инж.		СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
	Ст. инж. Коропова И.И.	Инж.	Водораспределительная система. План на отм. 4.300			
	Инжен. Белова И.И.	Инж.	Разрезы			
	Технич. Соловьева	Инж.				

Ш.В.И. подкл. Подпись и дата, Взам. инв. №

Яльбом II

1-1

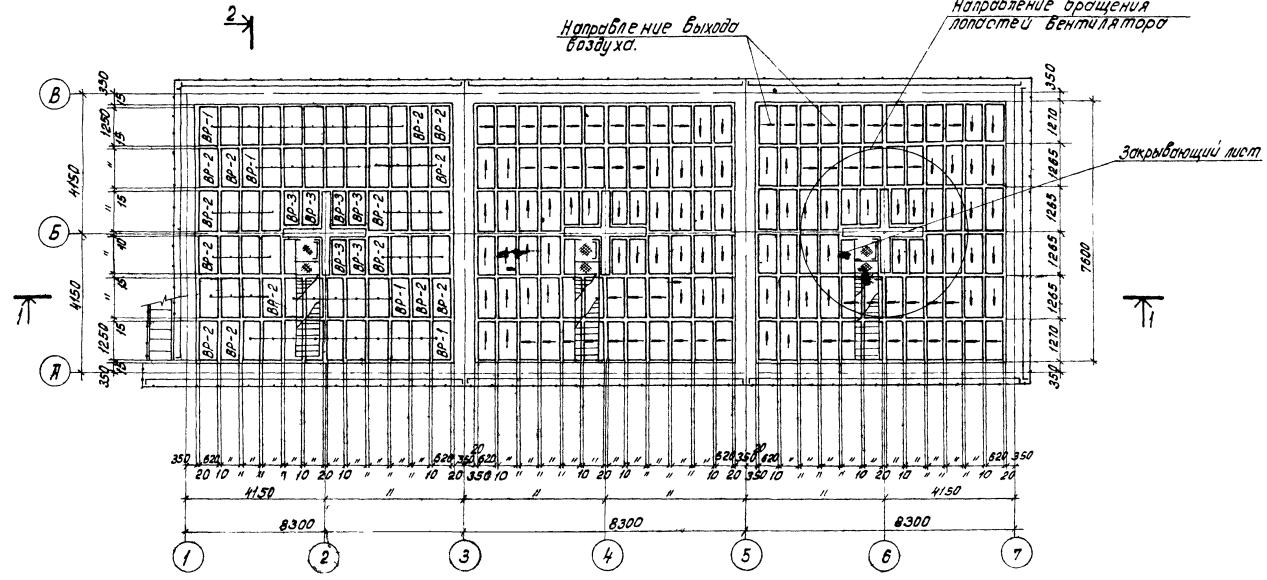
2-2



План на отм. 6.300

Направление выхода воздуха.

Направление бросания лопастей вентилятора

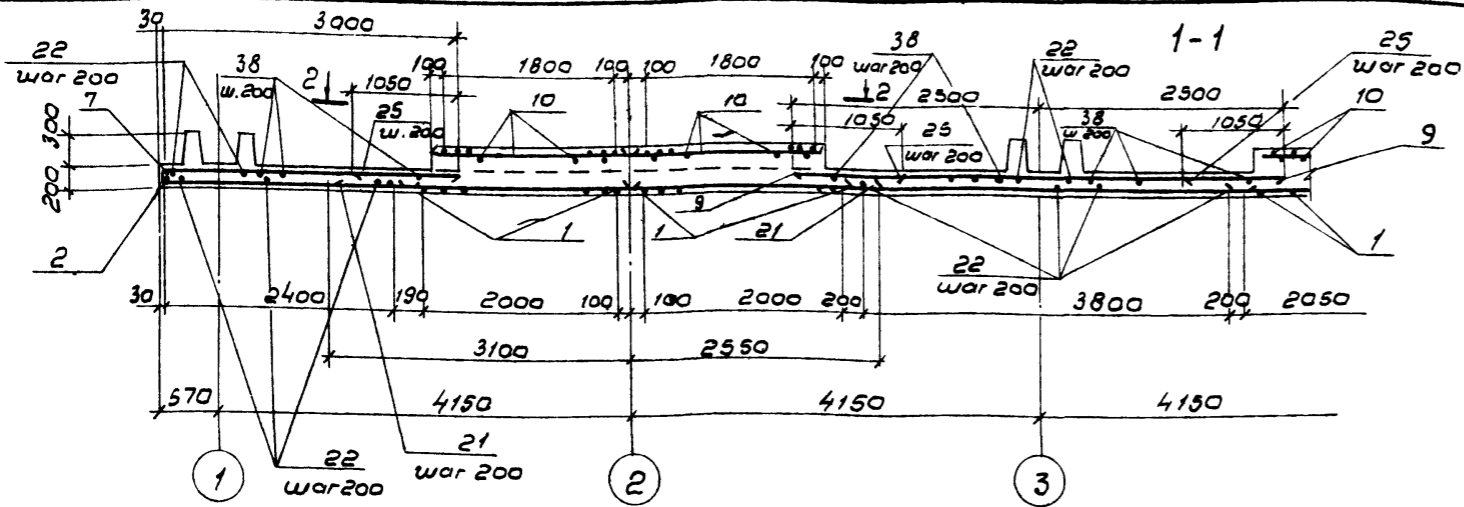


Спецификация водоуловительных решеток.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кт.	Масса кг.	Примеч. ие.
11	Яльбом II л. нв. Н-28	BP-1	96	5.09	
12	Яльбом III л. нв. Н-28	BP-2	96	5.3	
13	Яльбом II л. нв. Н-28	BP-3	18	4.8	
14	ТУ Б-19-051-499-84	Закрывающийся лист	3	0.19	
D 5 x 400 x 1150.					

			Т.П 901-Б-9тс.86-НВ		
Исполн.	Провер.	Инж.	Стация	Лист	Листов
Нач. отд. Трибунков В.С.	Инж. Никитина Ю.А.	Инж. Королёва Л.С.	Р.П.	6	
Инж. Королюк В.С.	Инж. Трачичко В.С.	Инж. Королюк В.С.	СОУЗ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инженер Трачичко В.С.			21262-01 9		

Имя, отчество, фамилия и должность исполнителя

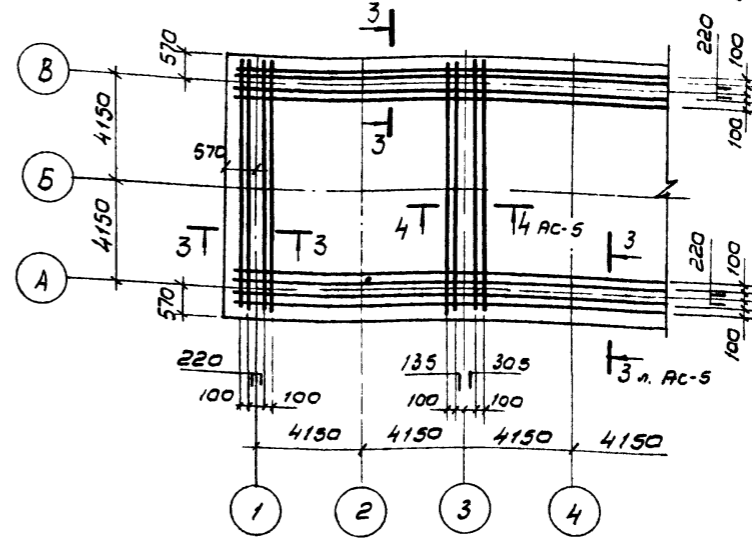


Днище Раскладка арматуры

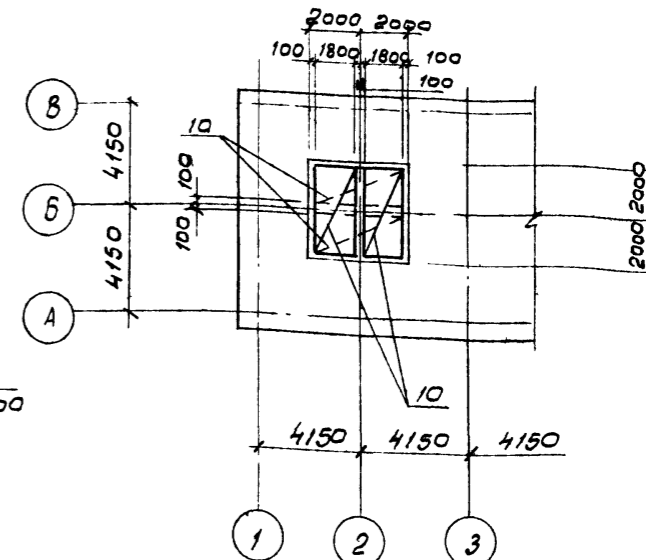
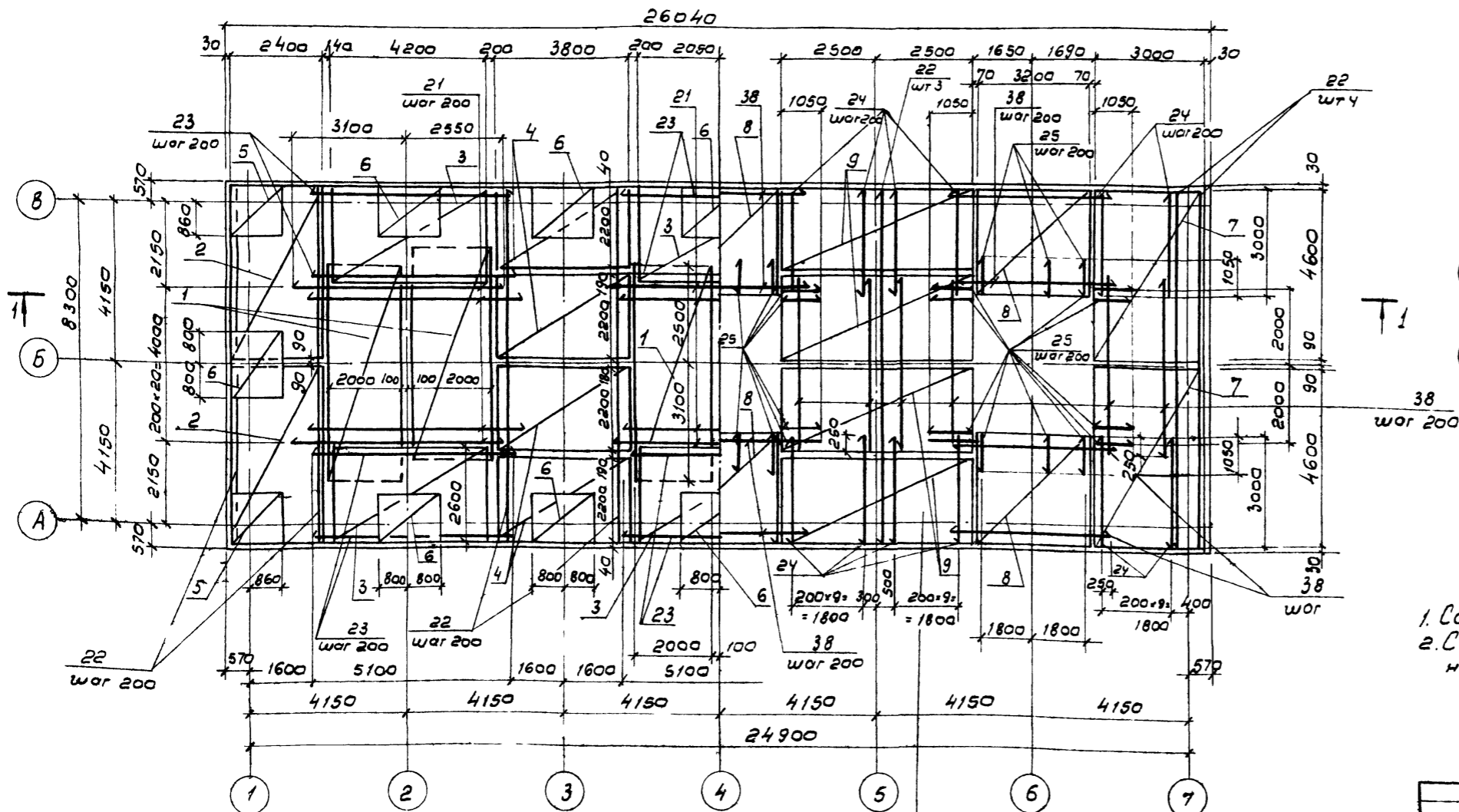
Нижняя арматура

Верхняя арматура

Схема расположения поз. "26"



План по 2-2



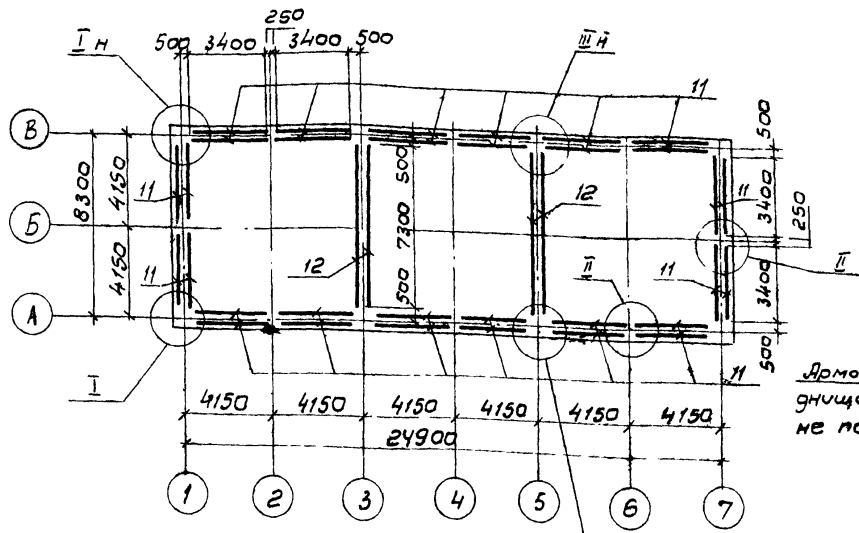
1. Совместно с данным см. л. л. АС-3, 5, 6.
2. Сетки позиции "5" и "6" укладывать на сетку нижней арматуры днища.

В местах прямых арматуру
 обрезать по месту и концы отогнуть
 в стены прямых

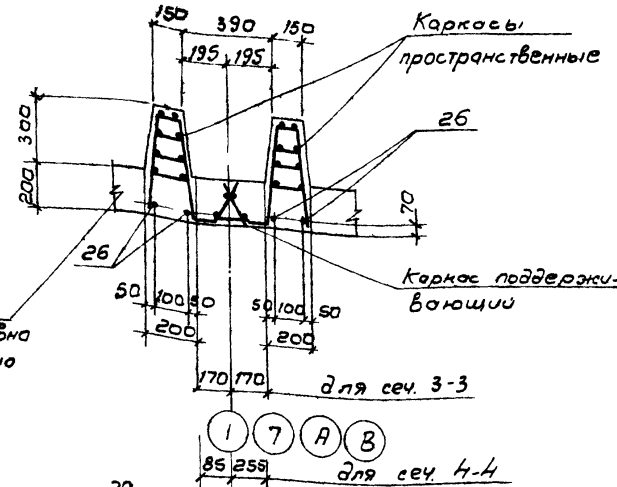
ТП 901-6-91с. 86 - АС		
Нач. отд. Явтушляев	Инженер Козловичер	Гражданская трехсекционная с венти- ляторами 28г 60 пленочная с сек- ционной пачкой 64х4х с состав- ным каркасом армирующим из полимерных материалов.
Инженер Голубина	Инженер Мозо	
Инженер Потапова	Инженер Малахова	Водобарный резервуар Днище. Схема армирования
Инженер		САНЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Инв. №, дата, подпись и дата

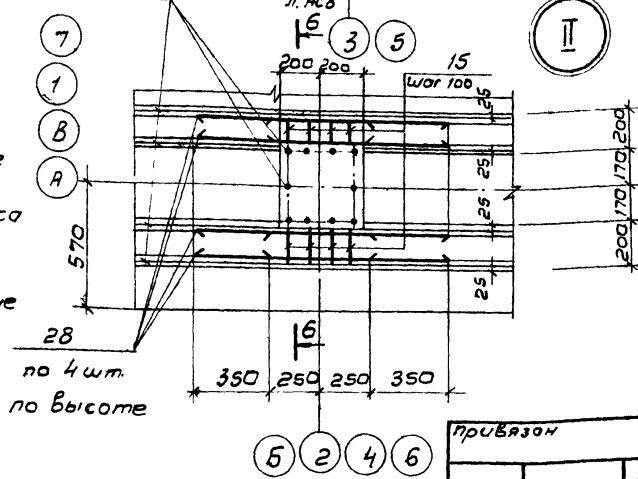
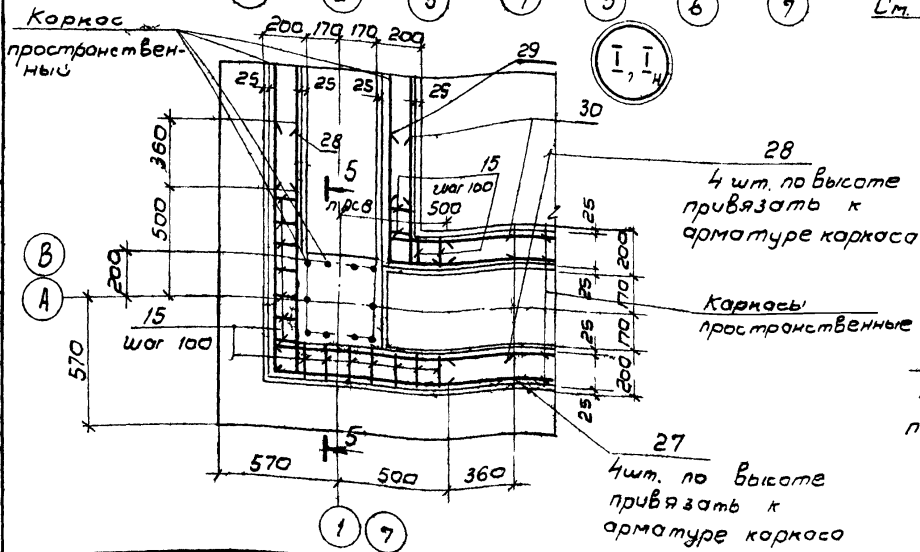
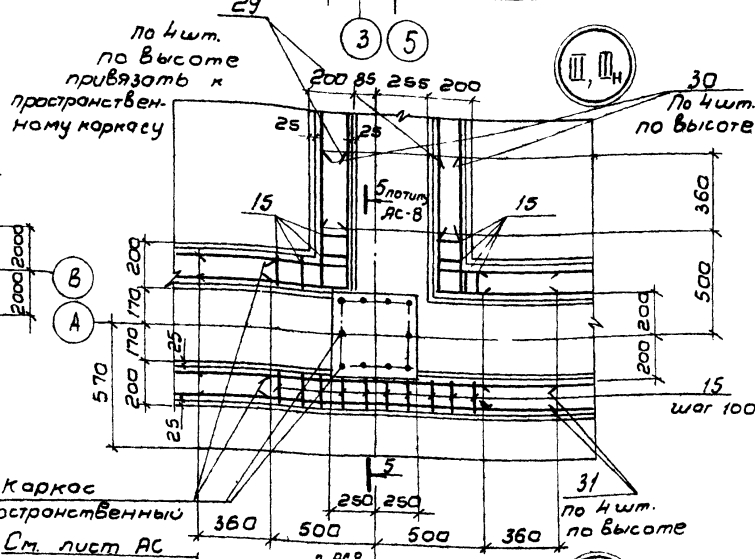
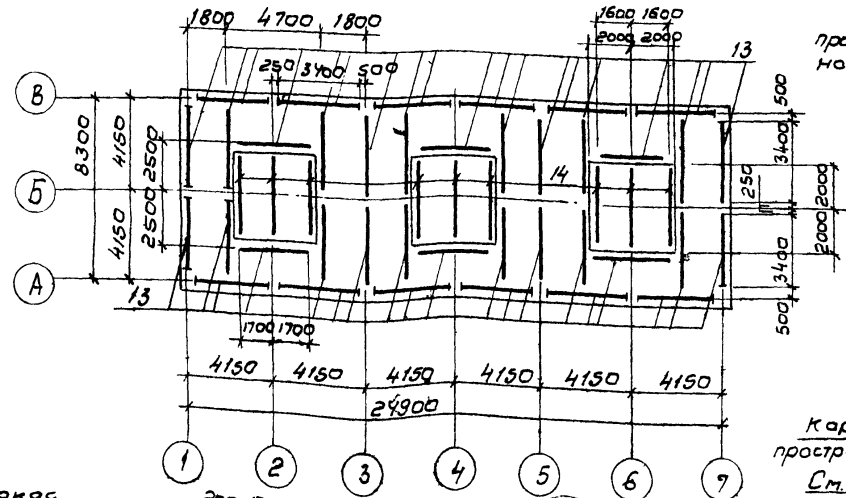
Раскладка каркасов в щелевом полу днища



3-3; 4-4



Раскладка поддерживающих каркасов



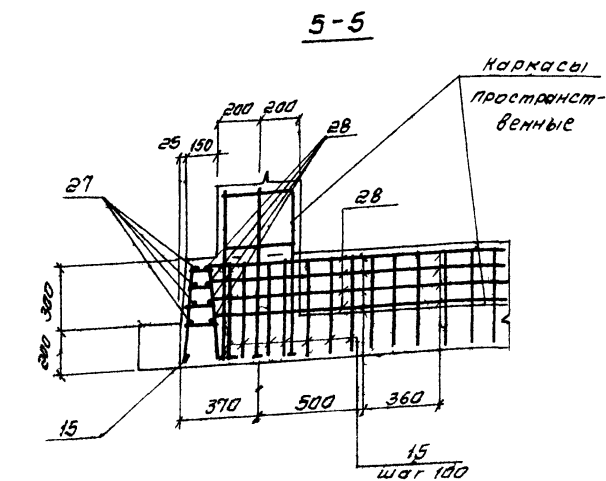
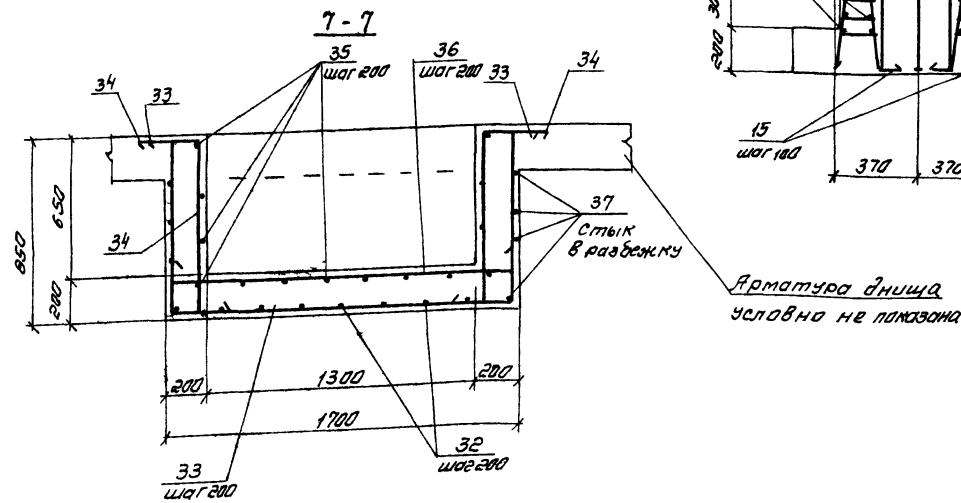
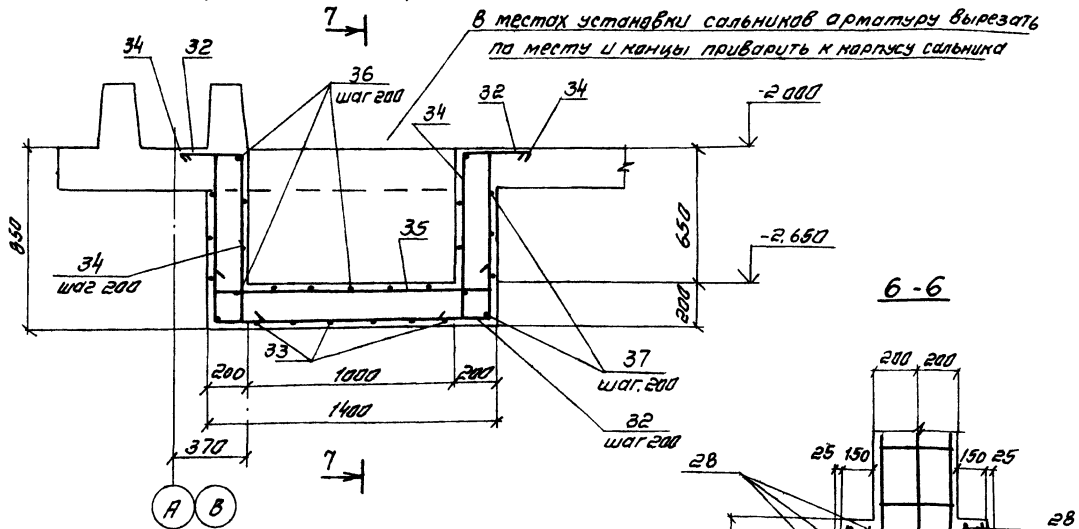
Спецификация на днище

Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
		ГОСТ 23279-78		
1	-АС 4	С 16АIII-200 6АII-600	2050x5650 125/125	6 192,2 кг
2		С 6АII-400 10АII-200	2450x4650 25/25	4 43,7 кг
3		С 6АII-(400)-200 10АII-200	2650x4250 25/25	6 43,8 кг
4		С 10АII-200 6АII-600	2250x3850 125/125	8 32,1 кг
5		С 10АII-200 10АII-200	1450x1450 25/25	4 14,4 кг
6		С 10АII-200 10АII-200	1450x1650 25/25	12 16,3 кг
7		С 6АII-(400)-200 10АII-200	3050x4550 25/25	4 54,7 кг
8		С 6АII-(400)-200 10АII-200	3050x3850 25/25	6 45,5 кг
9		С 10АII-200 6АII-600	2250x5050 125/125	8 42,1 кг
10		С 16АIII-200 6АII-600	1850x3850 125/126	12 63,7 кг
		Каркас пространственный		
А3	11	ТП 901-Б-90с 86 к.ж.с. 1.1.01		32
	12	-01		4
Б3	13	к.ж.с. 1.1.02		38
	14	-01		9
	15	к.ж.с. 1.1.01-01		208
		Каркас плоский		

Продолжение см. на листе АС-6

		ТП 901-Б-90с 86 - АС	
Нач. отд.	Ильшуттер	Инж.	
Н. контр.	Козловичер	Инж.	
Гл. инж.	Козловичер	Инж.	
Инж.	Пальбуина	Инж.	
Инж.	Мазо	Инж.	
Инж.	Полякова	Инж.	
Инж.	Малыхова	Инж.	
Инв.м.		Инв.м.	
		Городня трехсекционная с сеткой ленточной 28150 ленточная с сеткой ленточной 6х8х8 с стальным каркасом, облицованная из полимерных материалов	
		Водосборный резервуар днище. Схема армирования	
Стация	Лист	Листов	
Р.п.	5		
		СООЗВОДОКНАМПРОЕКТ	

Армирование прямка



ведомость деталей

Поз.	Эскиз
19	
27	
29	
30	
32	
33	
34	
35	
36	
37	

Спецификация на днице (продолжение)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Изделия закладные		
		16	Серия 5.900-2	Сальник Ду200, l=500	6	
		17	5.900-2	Сальник Ду250, l=500	6	
		18	5.900-2	Сальник Ду [] l=500	6	см. табл. л.АС 3
				Детали		
				Стержень, ГОСТ 5781-82		
Б4	19*		-АС 3	φ 18 АIII, l=1010	150	3,8 кг
Б4	20			φ 6 АI, l=830 п.м		7,3 кг
Б4	21		-АС 5	φ 16 АIII, l=5650	63	8,9 кг
Б4	22			φ 8 АIII, l=9400	82	3,7 кг
Б4	23			φ 8 АIII, l=5100	72	2,0 кг
Б4	24			φ 10 АIII, l=3000	120	1,9 кг
Б4	25			φ 10 АIII, l=1050	228	0,7 кг
Б4	26			φ 10 АIII, l=3640 п.м		225,7 кг
Б4	27*			φ 10 АIII, l=2400	16	1,5 кг
Б4	28			φ 10 АIII, l=1200	160	0,7 кг
Б4	28*			φ 10 АIII, l=1280	48	0,8 кг
Б4	30*			φ 10 АIII, l=860	96	0,5 кг
Б4	31			φ 10 АIII, l=1720	32	1,1 кг
Б4	32*		-АС 6	φ 10 АIII, l=3310	42	2,1 кг
Б4	33*			φ 10 АIII, l=3610	36	2,2 кг
Б4	34*			φ 10 АIII, l=1340	144	0,8 кг
Б4	35*			φ 10 АIII, l=1730	84	1,1 кг
Б4	36*			φ 10 АIII, l=2030	78	1,3 кг
Б4	37*			φ 10 АIII, l=3600	48	2,2 кг
Б4	38			φ 8 АIII, l=3900	156	1,5 кг
				Материалы		
				Бетон М300 Мрз	8	730 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Итого	Общий расход
	Арматура класса											
	АI					АIII						
	ГОСТ 5781-82											
	φ 6	φ 10	Угол	φ 6	φ 8	φ 10	φ 16	φ 18				
Днице	487,8	405,6	843,4	412,9	1063,6	3639,9	248,0	570,0			8164,4	9007,8

1. Совместно с данным листом см. л.л. АС 3...5
2. Защитный слой бетона для нижней арматуры -35мм для верхней -2,5мм -
3. Позиции обозначенные знаком* см. ведомость деталей.

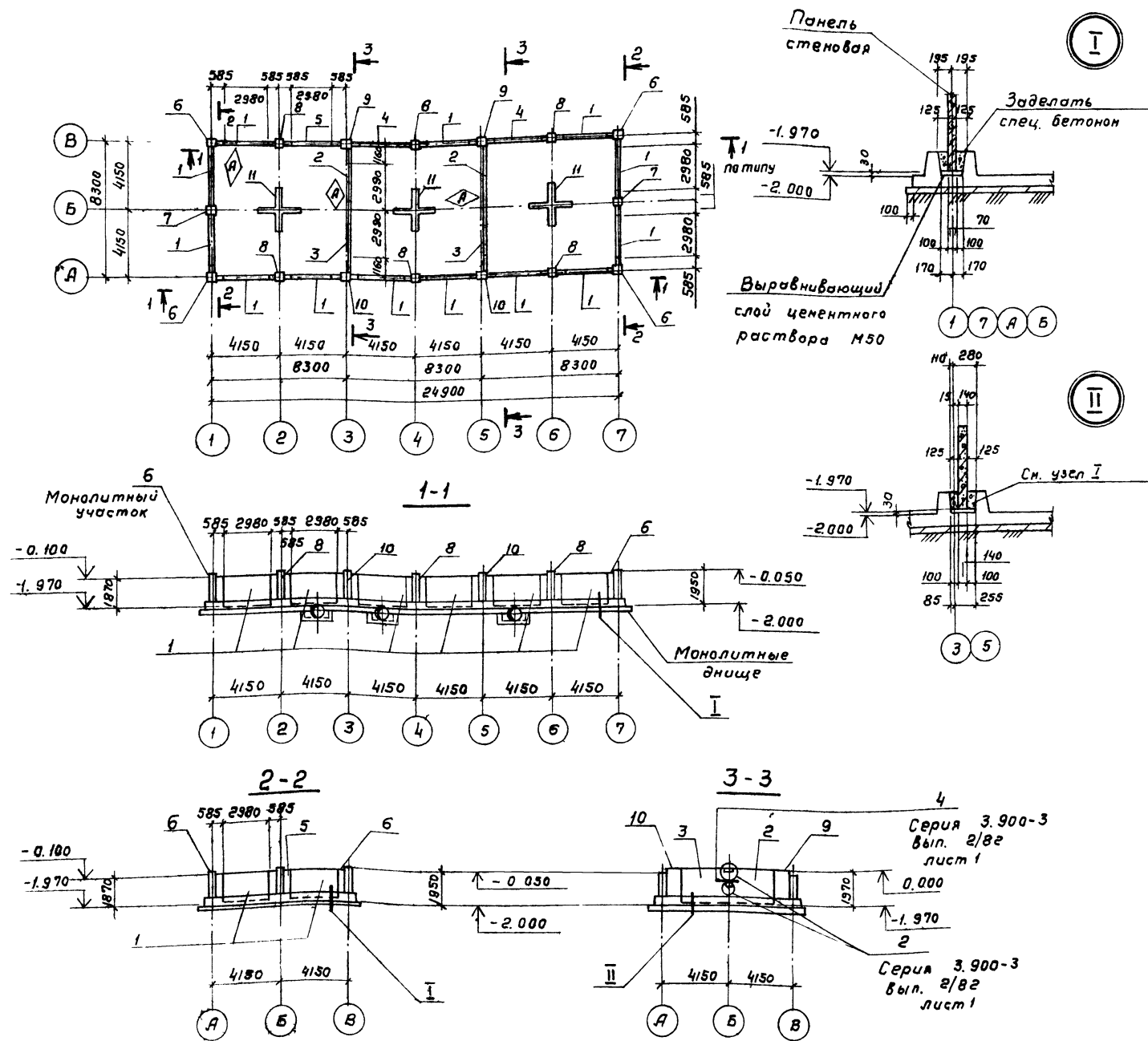
ТП 901-Б- 91с.86 -АС		Сталь	лист	листов
Нач. отд.	Артхуплер	Градуированная трехосиционная светлая лабрами 25 ГЛД пленочная с сепаратором		
Н. контр.	Козловичер	цельный плащфоль 64 мм с цельным каркасом, просителем из полимерных материалов		
Г. спец.	Козловичер	Водооградный Резервуар.		
Г. инж.	Гельдина	Днице. Схема армирования		
Р.к. бр.	Мозд	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инженер	Палакова	Инженер Малахова		

Арматурный лист

Лист 1 из 1

Схема расположения панелей и опор

Спецификация к схеме расположения панелей и опор



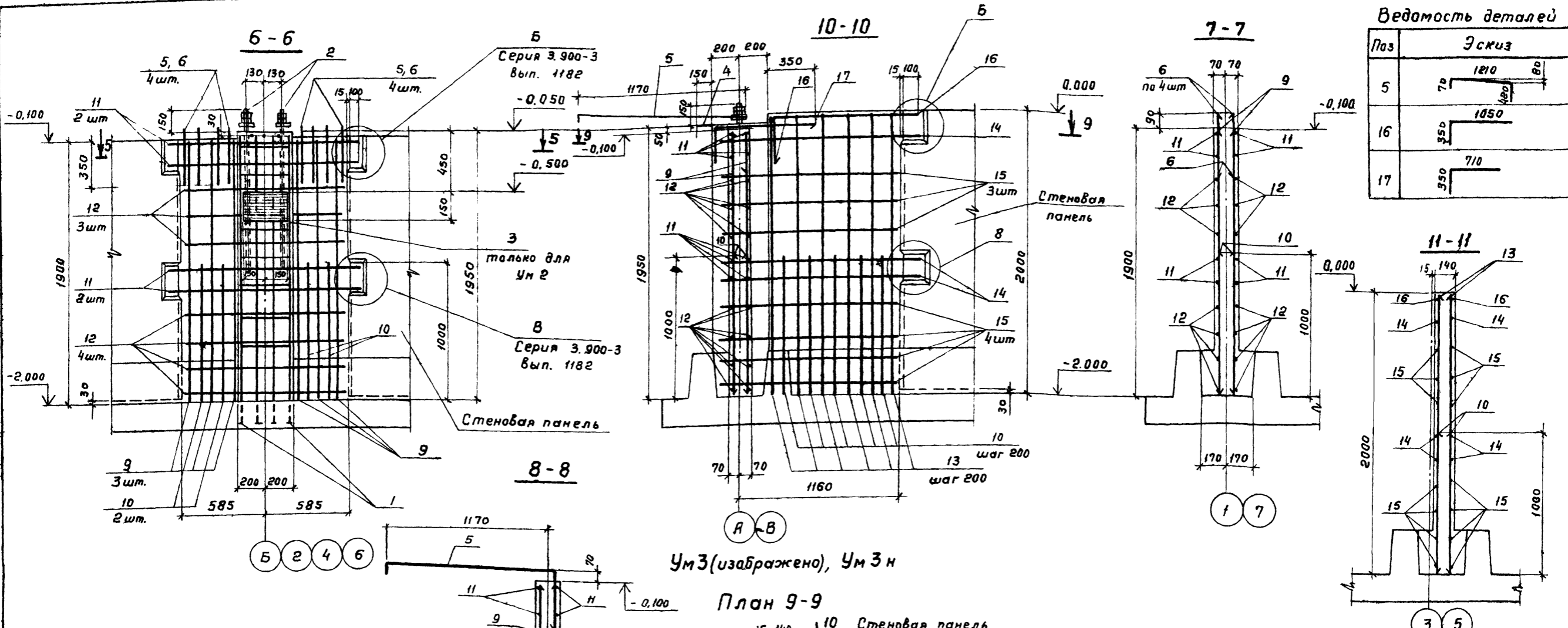
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в д. кг	Примечание
Панели стеновые					
Поз. 1"	ТП 901-6-90с.в.кж.м. 1.41	ПС2-24-К11а	13		
Поз. 2"	-01	ПС2-24-К11б	2		
Поз. 3"	-02	ПС2-24-К11в	2		
Поз. 4"	-03	ПС2-24-К11г	2		
Поз. 5"	-04	ПС2-24-К11д	1		
Монолитные участки					
Поз. 6"	ТП 901-6-91с.86	АС7.8	Ум 1	4	
Поз. 7"			Ум 2	2	
Поз. 8"			Ум 2а	6	
Поз. 9"			Ум 3	2	
Поз. 10"			Ум 3н	2	
Монолитная опора					
Поз. 11"	ТП 901-6-91с.86	АС10	ОП	3	
Узел 2"	Серия 3.900-3, вып. 2/82	Узел 2"	4	0.6	

Грань стеновой панели, обозначенная знаком Δ , обращена внутрь водосборного резервуара

		ТП 901-6-91с.86	-АС
Нач. отд. Р. П.	Колд. лист	Лист	Листов
Инж. спец. ГИП	Мазо	Р. П.	7
Инжен. Инжен. Инжен.	Полякова	СОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Альбом II

Имя, ф. подл. Подпись и дата Взам. инв. н.



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
5	
16	
17	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход					
	Арматура класса А I		Арматура класса А III		Прокат - марки									
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74									
	φ6	Итого	φ10	φ16	Итого	φ12	Итого	Всего						
Ум1	2.8	2.8	50.6	34.0	84.6	4.0	4.0	91.4	19.0	—	—	0.7	19.7	111.1
Ум2	2.8	2.8	40.7	34.0	74.7	4.0	4.0	81.5	19.0	0.7	2.1	0.7	22.5	104.0
Ум2а	2.8	2.8	43.1	34.0	77.1	4.0	4.0	83.9	19.0	—	—	0.7	19.7	103.6
Ум3, Ум3н	2.8	2.8	83.3	34.0	117.3	4.0	4.0	124.1	19.0	—	—	0.7	19.7	143.8

Совместно с данными см. лист АСВ

Привязан

И.контр. Козловичер	Гл. спец. Козловичер	Рук. в.р. Мазо	Инжен. Полякова	Инжен. Малахова
И.контр. Козловичер	Гл. спец. Козловичер	Рук. в.р. Мазо	Инжен. Полякова	Инжен. Малахова

ТП 901-Б- 91с. 86 -АС

Градирия трехсекционная с вентиляторами 2ВГЗР пленочная с секциями площадью 4 кв. м. с стальным каркасом облицован из полимерных материалов.

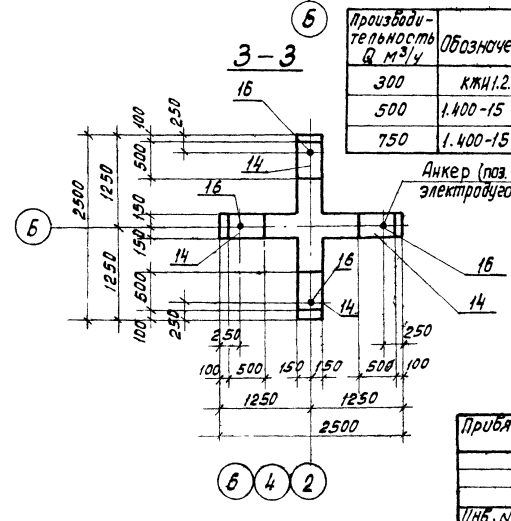
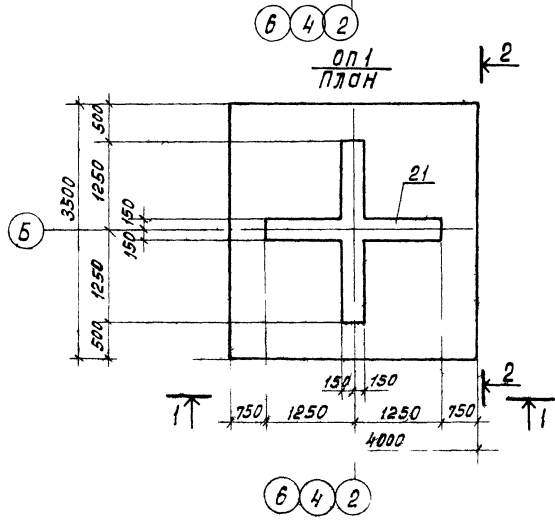
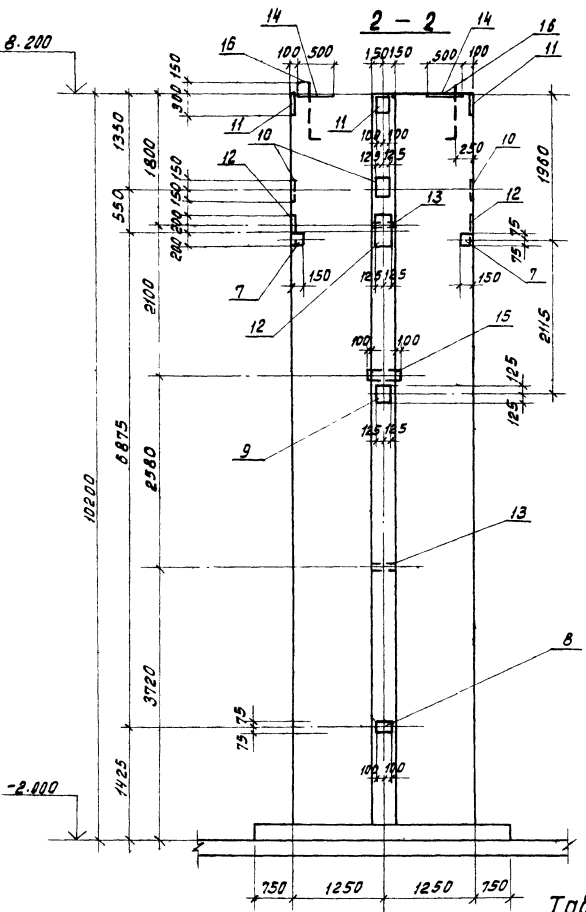
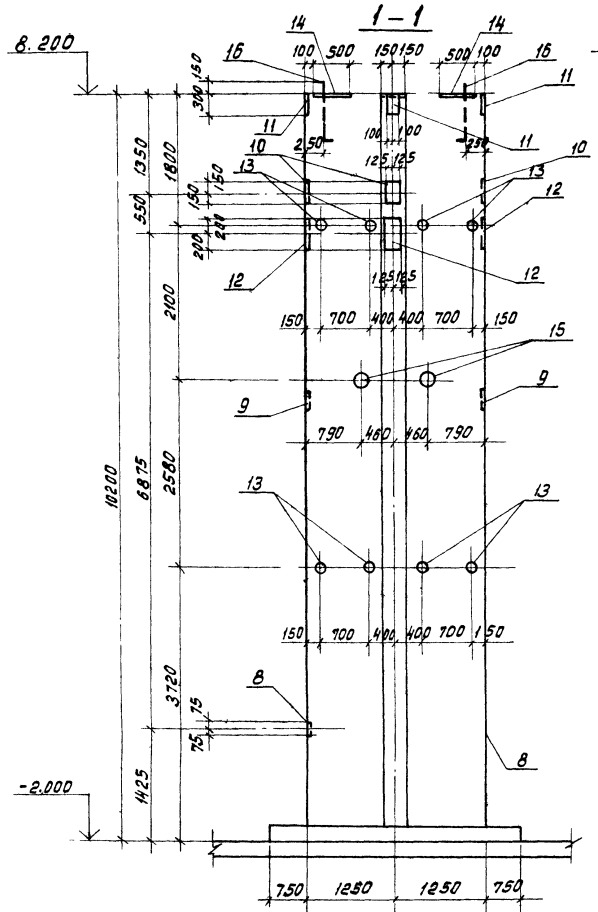
Водосборный резервуар Монолитные участки Ум1...Ум3 Армирование

С.П. 9

СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Спецификация ОП1

Плоск II



Таблица

Производительность Q м³/ч	Обозначение	Наименование	Масса ед. кг.
300	КЖН 1.2.00.03	Изделие закладное	4.2
500	1.400-15	МН 815	3.18
750	1.400-15	МН 822	6.6

Анкер (поз 16) приварить к закладной (поз 14) электродуговой ручной сваркой валиковыми швами

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетки арматурные		
				ГОСТ 23 279 -78		
	1		С 18 А II - 200	2450 x 5450	2	
	2		С 14 А II - 200	2450 x 5500	2	
	3		С 18 А II - 200	1050 x 5450	4	
	4		С 14 А II - 200	1050 x 5500	4	
Я3	5		ТЛ 901-Б-91с.86-КЖН-1.2.00.03	Сетка арматурная	8	
Я3	6		-КЖН-1.2.00.02	Каркас плоский	16	
				<u>Изделия закладные</u>		
	7		1.400-15	МН III-4	4	
	8		1.400-15	МН II-4	2	
	9		1.400-15	МН 122-4	2	
	10		1.400-15	МН 125-4	4	
	11		1.400-15	МН 138-4	4	
	12		1.400-15	МН 148-4	4	
	13		1.400-15	МН 806	8	
Я3	14		ТЛ 901-Б-91с.86-КЖН-1.2.00.04	Изделие закладное	4	
	15		См. таблицу.	Изделие закладное	2	См таблицу.
				ГОСТ 24379.79		
Б4	16			Болт 1.М30x1500 Вт3 кл2	4	12.0
				<u>Детали.</u>		
				Стержень ГОСТ 5781-82		
Б4	17			φ10 А II; E=2450	52	1.5
Б4	18			φ14 А II; E=2450	50	3.0
Б4	19			φ8 А I; E=2450	4	0.5
Б4	20			φ8 А I; E=600	4	0.1
				<u>Материалы</u>		
	21			Бетон П300 Мр3		14.1 м³

ТЛ 901-Б-91с.86-АС

Нач. отд. [подпись] М.контр. [подпись] Гла. спец. [подпись] Рук. отд. [подпись] Инженер [подпись] Рук. отд. [подпись]

Привязан:

ИИБ.Н²

Состав: Лист 10

Водосборный резервуар опоры ОП1

СОНОВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Лист № 11

Схема расположения щитов по оси „А“

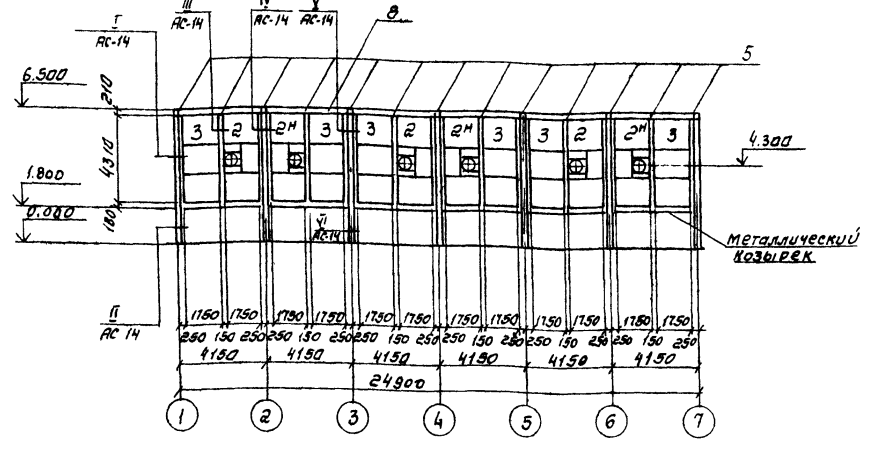


Схема расположения щитов по оси „Г“
(по оси „А“ аналогично данной)

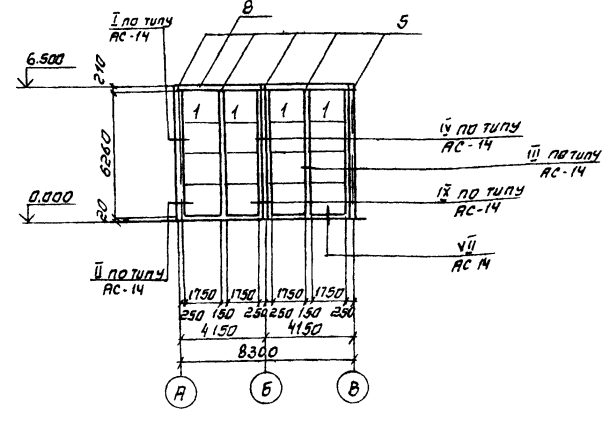


Схема расположения щитов по оси „В“

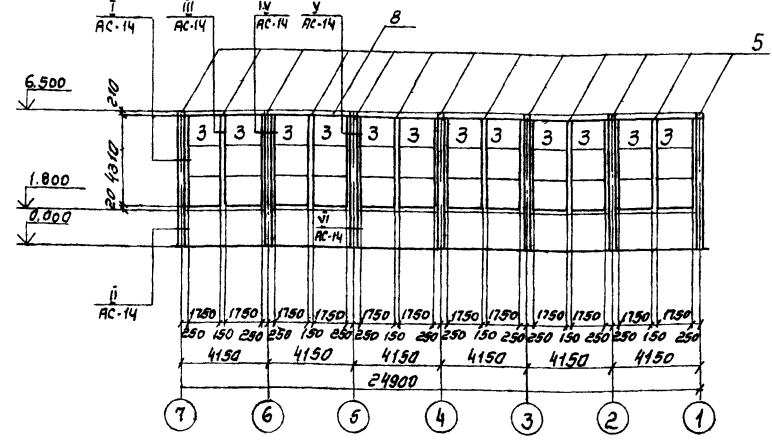


Схема расположения щитов по осям „З“, „5“

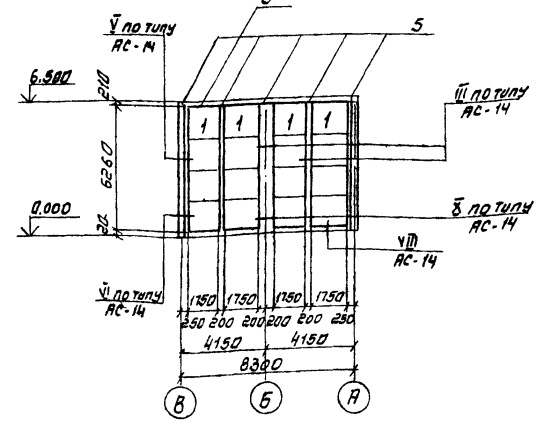
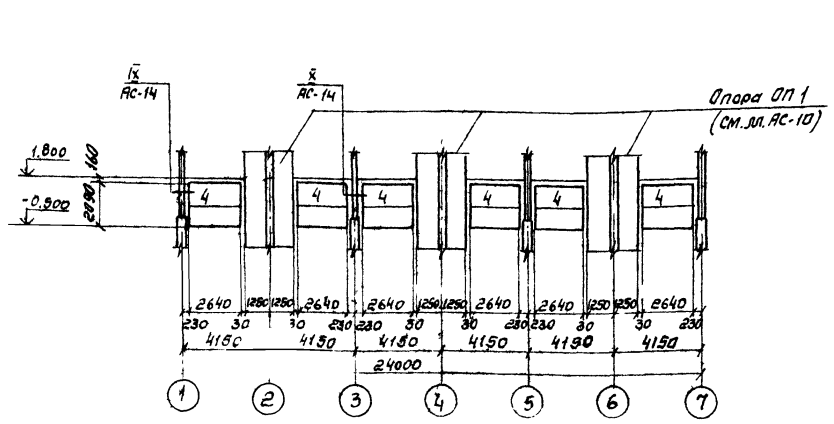


Схема расположения щитов ветровой перегородки



Спецификация к схемам, расположенным на данном листе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.кг	Примечания
		Щиты стеновые		
Поз. „1“	ТЛ 901-6-90с.86-мжн.13,0,05	Щит стеновой	16	
Поз. „2“	-01		3	
Поз. „2“	-02		3	
Поз. „3“	-03		18	
Поз. „4“	-04		6	
		Детали крепления обшивки		
Поз. „5“	ТЛ 901-6-91с.86 АС-12	Паласа - 4х200 ГОСТ 19903-74 Вст 3мп2 ГОСТ 380-71 φ = 16.0 мм	100,5	
Поз. „6“	ТЛ 901-6-91с.86 АС-13	Б-ПН-ИВ-08 ГОСТ 19904-74 О4 ХП-МТ-1 ГОСТ 14318-80	105м ² 662	Грунт
		Стандартные изделия		
Поз. „7“		Болт МВ-8φ x 50,58 ГОСТ 779870	568	0,025
		Гайка МВ-7н.5 ОН5 ГОСТ 5915-78	568	0,005
		Шайба 1В.01.019 ГОСТ 11871-78	1136	0,002
		Материалы		
Поз. „8“		Пластина I марки ТНЩ. -С-3 x 250 x 3000 -1.1 ГОСТ 7338-77	32м ²	

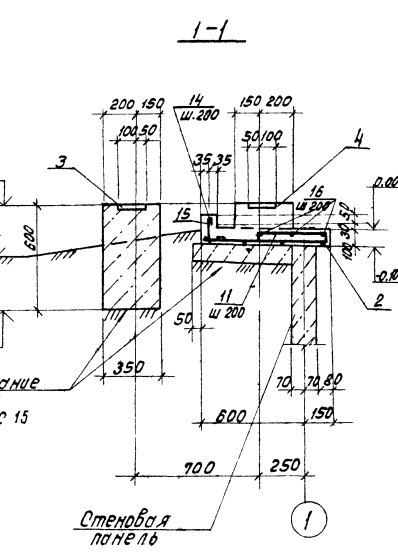
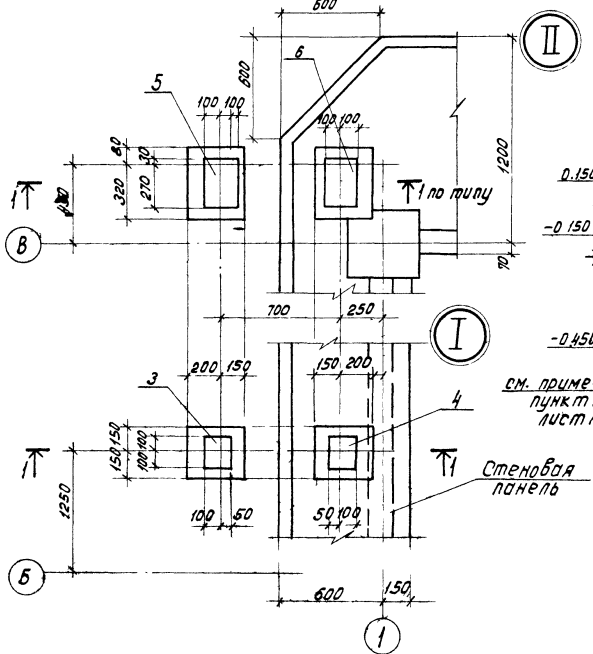
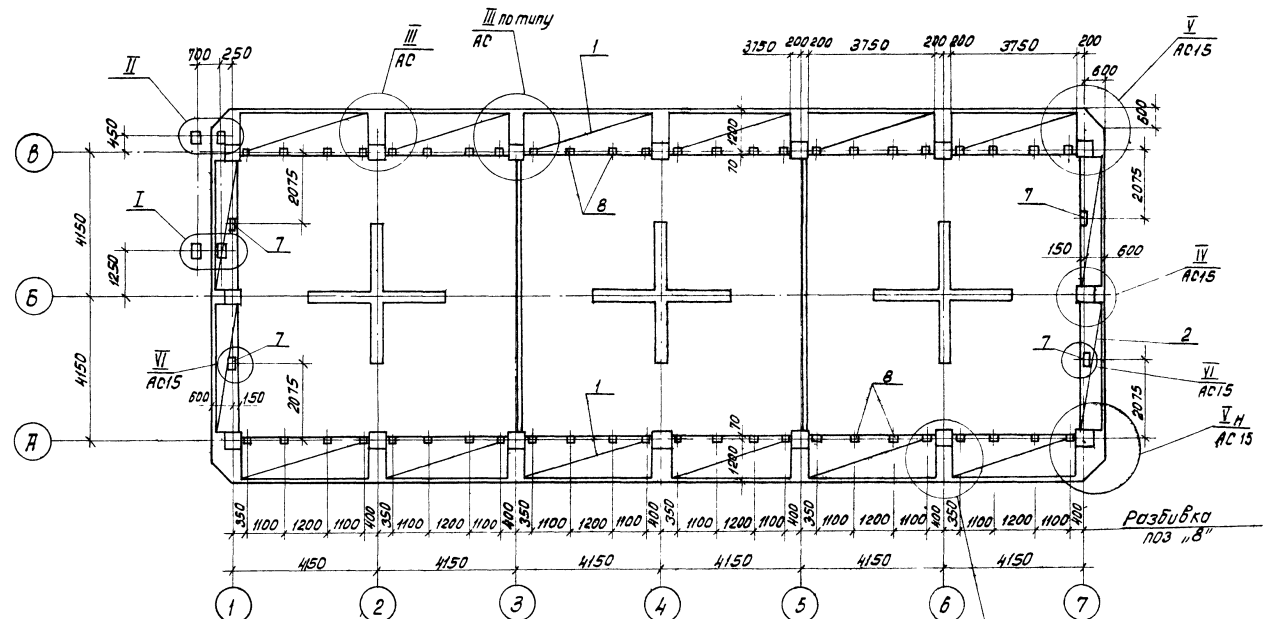
*-Позицию „6“ внуть и устанавливать на месте между щитами обшивки, крепить к рамам щитов на болтах по типу УЗЛД „6“ на листе КМ-13 в альбоме V!

ТЛ 901-Б-91с.86 АС		стадия	лист	листов
Привязан		Р.П.	12	
Инв. №:		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Лист № 11

Альбом II

Схема армирования розеты.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Спецификация на розету.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сетки арматурные</u>		
		1		С 10А III - 200 - 1250x3750 58p = (200)x100	12	20.1кг.
		2		С 10А III - (x200)x100 730x3750 ²⁵ 58p I - (x200)x100	4	13.8кг.
				<u>Изделия заводные</u>		
		3	Серия 1.400 - 15	МН 114 - 1	1	
		4	1.400 - 15	МН 114 - 6	1	
		5	1.400 - 15	МН 121 - 1	1	
		6	1.400 - 15	МН 121 - 6	1	
		7	1.400 - 15	МН 113 - 6	4	
		8	1.400 - 15	МН 539	48	
				<u>Детали</u>		
				Стержень, ГОСТ 5781-82		
64	9*	ТЛ 901-Б-91с.86-АС14,15	Ф10А III, E=1050	42	0.7кг	
64	10*		Ф10А III, E=630	168	0.4кг.	
64	11*		Ф10А III, E=580	56	0.3кг.	
64	12*		Ф10А III, E=470	18	0.3кг.	
64	13*		Ф10А III, E=380	32	0.5кг.	
64	14*		Ф6А I, E=380	345	0.10 кг	
64	15		Ф6А I, E=75.0 л.м.	-	16.7кг.	
64	16		Ф10А III, E=300 л.м.	-	186.0кг.	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М300, Мрз	В	В3 М ³

Совместно с данными смотрите лист АС15

ТЛ 901-Б-91с.86-АС

Мат.отв. М.И.Щипачев
Н.Контр. Козлов Иер
Л.Слеп. Колдобинер
Лил. Голованов
Р.К.Бр. Ма.30
Инженер Долганова
Инженер Малыхова

Пробланш:

Инв. и техн.

Государственная спецификация
на материалы, изделия и работы
для строительства
в соответствии с
техническими условиями

Страница лист 14

Р.Л.

Розета
Схема армирования
Узлы сечения

СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ

Копировал: Даченко. Формат 210x297 23

