

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 291-3-47 с. 88

БАССЕЙН В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ВАННОЙ 25 X 11 М /Ф ОБ/

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2 СТР. 43-91 КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

АС-2 - Конструкции алюминиевые стр. 43-59

АС-3 - Конструкции перегородок и
подвесных потолков стр. 60-80

АС-3 - Вариант планировочного
решения раздевальных с
увеличенным количеством
кабин для переодевания стр. 81-84

АС-4 - Конструкции алюминиевых
перегородок стр. 85-91

23303-05

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость спецификаций

291-3-47с.88 Альбом I (4, II)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Техническая спецификация металла (начало)	
4	Техническая спецификация металла (продолжение)	
5	Техническая спецификация металла (продолжение)	
6	Техническая спецификация металла (окончание)	
7	Схема расположения окон между осями 1-8	
8	Схема расположения окон между осями 1-8 Сеч. 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7	
9	Спецификация к схеме расположения окон между осями 1-8	
10	Схема расположения окон между осями 8-1	
11	Спецификация к схеме расположения окон между осями 8-1	
12	Схема расположения окон между осями А-А и Д-Д	
13	Спецификация к схеме расположения окон между осями А-А и Д-Д	
14	Схема расположения тамбура т-1	
15	Схема расположения тамбура т-2 Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	
16	Схема расположения тамбура т2 Разрезы 4-4; 5-5; 6-6; 7-7	
17	Спецификация к схеме расположения тамбура т2	

Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация к схеме расположения окон между осями 1-8	
11	Спецификация к схеме расположения окон между осями 8-1	
13	Спецификация к схеме расположения окон между осями А-А и Д-Д	
14	Спецификация к схеме расположения тамбура т-1	
17	Спецификация к схеме расположения тамбура т-2	

Общие указания

1. Введение

1.1. Номенклатура алюминиевых конструкций включает: окна; тамбуры.

1.2. Проект разработан с учетом максимального применения типовых окон, тамбуров и дверей по номенклатуре Воронежского завода им. Ф.Б. Якубовского на 1985-1990гг.

1.3. В проекте представлены схемы расположения окон, тамбуров, техническая характеристика и общие указания, узлы крепления окон и тамбуров в проемах, типовые конструкции окон и тамбуров даны в проекте шифр 835 км.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами
Гл. инженер проекта Г.Я. Корембит

1.4. Новые конструктивные решения касаются типовых окон тамбуров и элементов примыкания имеющих ограниченное применение (в тех случаях, где применение типовых конструкций не представляется возможным) их конструкция разработана на основе применения профилей особенных Воронежского завода им. Ф.Б. Якубовского.

1.5. В соответствии с заданием ограждающие конструкции рассчитаны на применение в ветровых районах страны с расчетной зимней температурой $t_{\text{вн}} = -40^{\circ}\text{C}$ и температурой воздуха в помещении $+20-25^{\circ}\text{C}$ при влажности в помещении 55-65%

2. Типы и размеры

2.1. Окна

2.1.1. Для заполнения оконных проемов применены окна с тройным остеклением в раздельном перелете.

2.1.2. Для остекления наружного перелета применен стеклопакет для внутреннего - листовое стекло.

2.1.3. Наружный и внутренний перелеты выполнены из комбинации профилей с разрывом теплового моста.

2.1.4. Все наружные перелеты выполнены глухими, за исключением 18-ти окон предназначенных для проветривания и расположенных в нижнем ряду набранных из окон треугольной выработки фасадах здания и стелках главного тамбура.

2.1.5. Внутренние перелеты выполнены как глухими так и створными. Створки внутренних перелетов предназначены только для проточки остекления.

2.1.6. Для ограждения тамбуров применены витражи двойные расставленные.

2.1.7. Проектом предусмотрено применение в основном типовых окон (ОАК 15-15ч, ОАК 15-15в и ОАК 06-15ч по ГОСТ 23062-81). Составляющие окна нетрадиционной формы окна, предназначенные для проветривания.

2.2. Тамбуры

2.2.1. В здании предусмотрена установка трех тамбуров - одного со стороны главного фасада двух других - в стене заднего фасада.

2.2.2. Главный тамбур имеет высоту 3,3м и оснащен типовыми дверями ДД021-15ВН.

2.2.3. Тамбуры заднего фасада имеют высоту 2,1м и оснащены типовыми дверями ДД021-15ВН. В боковых стенах обоч тамбуров установлены жалюзийные решетки треугольной формы, относящиеся к системе вентиляции здания.

3. Монтаж.

3.1. Монтаж конструкций окон и тамбуров должен производиться по проекту шифр 835 км, узлы крепления окон и тамбуров. нетиповые конструкции окон тамбуров.

© СФ ЦИТИ Госстроя СССР, 1988г

Привязки:				
ЛИСТ №		ТП 291-3-47с.88		АС2
Зав. отд. Кошело	Ил.	Базисный блочный металло-пластиковый конструктивный элемент (ФФБ) 25х11м	Станд. лист	Лист
Н. Кондратьева	Ил. ЦИТИ			
Гл. инж. Новиков	Ил. Ф.Б.	Общие данные (начало)	ЦНИИпроектконструкция	Листов
Инж. Матвеев	Ил.			
Инж. Комаров	Ил.	Формат А2		
Контр. Филиппов	Ил.	Копирован в/ру		

Спецификация

Тамбуры

Окна

Спецификация

Тамбуры

Окна

291-3-47с-88 Альбом II (1/2)

ведомость материалов

№ Стр.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
1	Стекло S=4мм ГОСТ 111-78		кг			
	1000 x 1300 мм			676,0		676,0
	1090 x 1390 мм			515,13		515,13
	1090 x 490 мм			10,68		10,68
	2	Стекло S=6,5мм ГОСТ 7380-77		кг		
2	460 x 1860 мм			55,44		55,44
	523 x 926 мм			111,16		111,16
	550 x 820 мм			22,40		22,40
	550 x 1080 мм			38,52		38,52
	550 x 1150 мм			41,00		41,00
	700 x 1950 мм			177,44		177,44
	800 x 1100 мм			28,44		28,44
	800 x 1950 мм			100,88		100,88
	820 x 950 мм			25,24		25,24
	820 x 1300 мм			34,60		34,60
	950 x 1950 мм			30,00		30,00
	1080 x 950 мм			33,20		33,20
	1080 x 1300 мм			45,32		45,32
	1100 x 1400 мм			25,20		25,20
	1100 x 1500 мм			26,70		26,70
	1100 x 1550 мм			55,20		55,20
	1150 x 950 мм			35,40		35,40
	1150 x 1300 мм			48,40		48,40
	1150 x 2450 мм			91,20		91,20
	1450 x 1150 мм			54,20		54,20
1850 x 1950 мм			116,80		116,80	
1950 x 1500 мм			47,40		47,40	
1950 x 1550 мм			47,40		47,40	
3	Стекло S=4мм ГОСТ 111-78, трапецевидное		кг			
	1080 x 420 x 910 мм			45,60		45,60
	1080 x 800 x 1290 мм			67,80		67,80
	1080 x 920 x 1410 мм			75,60		75,60
	1080 x 1350 x 1840 мм			103,80		103,80
1080 x 1420 x 1910 мм			108,00		108,00	
4	Стеклопакет S=23мм ГОСТ 24866-81		кг			
	950 x 1250 мм			428,40		428,40
	1090 x 490 мм			21,20		21,20
1090 x 1390 мм			2060,40		2060,40	
5	Стеклопакет S=28мм из стекла S=5мм ГОСТ 24866-81		кг			
	650 x 1100 мм			35,75		35,75
	650 x 1950 мм			63,36		63,36
	1100 x 1450 мм			279,125		279,125
	1450 x 1950 мм			424,08		424,08
6	Стеклопакет трапецевидный S=23мм технические требования по ГОСТ 24866-81		кг			
	1030 x 435 x 900 мм			82,80		82,80
	1080 x 800 x 1290 мм			135,60		135,60
	1030 x 935 x 1400 мм			144,00		144,00
	1030 x 1315 x 1780 мм			191,40		191,40
	1030 x 1435 x 1900 мм			206,40		206,40

№ Стр.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		Материал	Ед. изм.	Тип	Инд.	Всего
7	Резина НО68-1 ТУ38 1051082-86		кг			
	ПР-45В					
	ПР-7Э			4,14		4,14
	Пластмасса резиновая ТМКС-6 ТУ38 1051082-86			94,88		94,88
	60 x 2 x 100 мм		кг	8,81		8,81
9	Прокладка резиновая пористая ПРП-40, К-60.300 ГОСТ 19171-81		кг	1,40		1,40
	10	Полиэтилен низкого давления марки 204-15 сорт 1 ГОСТ 16338-85		кг		
	ПР-33а			172,38		172,38
	Прокладки опорные, фиксирующие			11,00		11,00
11	Герметик 51-У1-37 ТУ38.105307-81			25,30		25,30
	12	Лента фольговая ТУ38-105.74-84		кг	1,20	1,20
13	Минеральная вата ГОСТ 4640-84		м ³	3,22		3,22
	14	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-86		кг	20,00	20,00
15	Фанера клееная ГОСТ 3916-69		кг	2,64		2,64
	16	Фанера бакелизированная ФБС S=10мм ГОСТ 11539-83		м ²	0,4	0,4

Крепежные изделия

Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Болт М6-8г x 20.58.019		3,26	ГОСТ 7798-70
Болт М6-8г x 50.58.019		4,78	ГОСТ 7798-70
Болт М8-8г x 55.58.019		1,10	ГОСТ 7798-70
Болт М8-8г x 85.58.019		1,30	ГОСТ 7798-70
Болт М8-8г x 70.58.019		1,50	ГОСТ 7798-70
Винт 5 x 1,5 x 10.01.019		0,60	ГОСТ 10619-80
Винт 5 x 1,5 x 10.01.019		1,73	ГОСТ 10621-80
Винт 5 x 1,5 x 12.01.019		1,73	ГОСТ 10621-80
Винт 6 x 50.01.019		1,00	ГОСТ 10621-80
Винт 8. М5-6г x 8.58.019		0,41	ГОСТ 17473-80
Винт 8. М5-6г x 12.58.019		8,36	ГОСТ 17473-80
Винт 8. М5-6г x 14.58.019		1,87	ГОСТ 17473-80
Винт 8. М5-6г x 22.58.019		1,74	ГОСТ 17473-80
Винт 8. М6-6г x 8.58.019		2,02	ГОСТ 17473-80
Винт 8. М6-6г x 55.58.019		0,60	ГОСТ 17473-80
Винт 8. М8-8г x 20.58.019		0,80	ГОСТ 17473-80

Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Винт 8 М8-6г x 30.58.019		1,10	ГОСТ 17473-80
Винт 8 М4-6г x 8.58.019		0,11	ГОСТ 17473-80
Винт 8 М5-6г x 12.58.019		0,14	ГОСТ 17475-80
Винт 62 М4-6г x 6.59.019		0,11	ГОСТ 17475-80
Винт 8 6 x 25		19,44	ТУ36-2142-78
Винт П 4 x 12.58.019		1,20	ТУ36-2155-78
Винт П 4 x 20.58.019		3,20	ТУ36-2155-78
Винт П 5 x 10.58.019		0,30	ТУ36-2155-78
Винт П 5 x 12.58.019		2,88	ТУ36-2155-78
Винт П 5 x 30.58.019		1,15	ТУ36-2155-78
Винт П 6 x 12.58.019		0,90	ТУ36-2155-78
Винт П 6 x 14.58.019		0,60	ТУ36-2155-78
Винт П 6 x 30.58.019		0,60	ТУ36-2155-78
Гайка М5-6 Н. 5.019		0,07	ГОСТ 5915-70
Гайка М6-7 Н. 4.019		3,40	ГОСТ 5915-70
Гайка М8-7 Н. 4.019		1,10	ГОСТ 5915-70
Шайба 4.01.08 кл. 019		0,04	ГОСТ 11371-78
Шайба 6.01.08 кл. 019		0,63	ГОСТ 11371-78
Шайба 8.01.08 кл. 019		0,40	ГОСТ 11371-78
Шайба 5.65 г. 019		0,11	ГОСТ 11648-75
Шайба 6.65 г. 019		0,10	ГОСТ 6402-70
Штифт 3т, 6 x 10		0,04	ГОСТ 3128-70
Шуруп 1-3 x 10		0,11	ГОСТ 1144-80
Защелка комбинированная 3к-12-4,5		6,9	ТУ36-2088-85

Согласовано
Лист № 1
И.И.И.И.
Лист № 2
И.И.И.И.
Лист № 3
И.И.И.И.
Лист № 4
И.И.И.И.
Лист № 5
И.И.И.И.
Лист № 6
И.И.И.И.
Лист № 7
И.И.И.И.
Лист № 8
И.И.И.И.
Лист № 9
И.И.И.И.
Лист № 10
И.И.И.И.

ТН 291-3-47с 88 АС2

Привязан

Заказчик: И.И.И.И. / Исполнитель: И.И.И.И.

Масштаб: 1:1

Общие данные (окончание)

ЦУИПростеклоконструкция

Формат А2

Копирован Тарасова

291-3-476-88 Альбом II (ч. II)

ссылка на

Средства

Сметы на материалы, работы и услуги, выполняемые в соответствии с проектом

Вид профиля и гост, тч	Марка металла и гост	Обозначение и размер профиля	№ п.п.	Код			Кол. штук	Длина, мм	Масса металла на элемент конструкции, мм		Общая масса, т	Масса потребности в ме- талле по кварталам (запол- няется изготовителем), т				Заполняется вч
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Окна	Тамбуры		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
A-1187			61							0,001	0,001					
A-1188H			62						0,0002		0,0002					
ПА-23			63						0,046		0,046					
ПА-57B			64						0,087		0,087					
ПА-118			65						0,175		0,175					
ПА-100			66						0,059		0,059					
ПА-123			67						0,039		0,039					
ПА-161			68						0,029		0,029					
ПА-203г			69						0,375		0,375					
ПА-205			70						0,166		0,166					
ПА-480			71						0,078		0,078					
ПА-481			72						0,025		0,025					
ПА-1042			73						0,217		0,217					
ПА-1110			74						0,036		0,036					
ПА-1192			75						0,060		0,060					
ПА-1280			76						0,087		0,087					
ПА-1323			77						0,143		0,143					
ПА-1324			78						0,055		0,055					
ПА-1327			79						0,099		0,099					
ПА-1332			80							0,039	0,039					
ПА-1333			81							0,006	0,006					
ПА-1334			82							0,007	0,007					
ПА-1335			83							0,008	0,008					
B-042			84							0,094	0,094					
B-337			85							0,244	0,244					
B-338			86							0,340	0,340					
B-041H			87							0,004	0,004					
B-042H			88							0,007	0,007					
	Цтгоо:		89						2,341	1,921	4,262					
Листы из алюминия и алю- миневых сплавов ГОСТ 1631-76	АМг 2 гост 4784-74	S=1мм	90						0,091	0,028	0,119					
		S=2мм	91						0,002		0,002					
	Цтгоо:		92						0,093	0,028	0,121					
Сплавы алюминиевые литейные гост 2685-75	АЛ-9		93						0,038		0,038					

		ТП 291-3-476-88		AC2	
Привязан	Заб. отд. И. Копт. П. Кост. Заб. отд. Вод. отд. Копт.р	Хайзер Чиркова Нобилова Матвеева Степанов Мишина	И. Копт. И. Копт. И. Копт. И. Копт. И. Копт. И. Копт.	Бассейн блочных металлу- ческих конструкциях с блоч- ной стеной. Ф. 0.05 Техническая спецификация металло (продолжение)	Строй. лист Листов р 5
инв. №	ЦНИИпроектэксп.конструкция			Формат А2	

291-3-47с.88 МБСОН II (4)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п.п.	Код			Кол, штук	Длина, мм	Масса металла по элементу конструкции, т		Общая масса, т	Масса погрешности в металле по кварталам (заполняется исполнителем), т				Заполняется ВЦ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Окна	Таббуры		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		т						
Прокат листовой горячекатанной по ГОСТ 19903-74	БСт 3кп ГОСТ 14637-79		94						0,230		0,230					
Полоса стальная горячекатанная ГОСТ 163-76	Ст 3кп ГОСТ 6422-76		95						0,006		0,006					
Сталь горячекатанная швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт 3кп 2 ГОСТ 380-71	С 16	96						0,856		0,856					
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	ВСт 3кп 2 ГОСТ 380-71	L 45x28x4	97						0,014		0,014					
		L 80x50x6	98						0,341		0,341					
		L 140x90x8	99						0,152		0,152					
	Угало:		100						0,507		0,507					
Крыш 6-4 ГОСТ 7417-75	Ст 20 ГОСТ 1051-73		101						0,0001		0,0001					
Крыш 8-5 ГОСТ 7417-75	Ст 20 ГОСТ 1051-73		102						0,002		0,002					
	Угало:		103						0,0021		0,0021					
Крыш 8-9 ГОСТ 2590-71	Ст 20 ГОСТ 1050-74		104						0,00007		0,00007					
Крыш 8-12 ГОСТ 2590-71	Ст 20 ГОСТ 1050-74		105						0,00014		0,00014					
	Угало:		106						0,00021		0,00021					
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	Ст 3кп 2 ГОСТ 16523-70		107						0,0031		0,0031					
		04 Б-ПН-40 ГОСТ 19904-74	Ст 3кп ГОСТ 14318-80	S=0,8 мм	108					0,0001		0,0001				

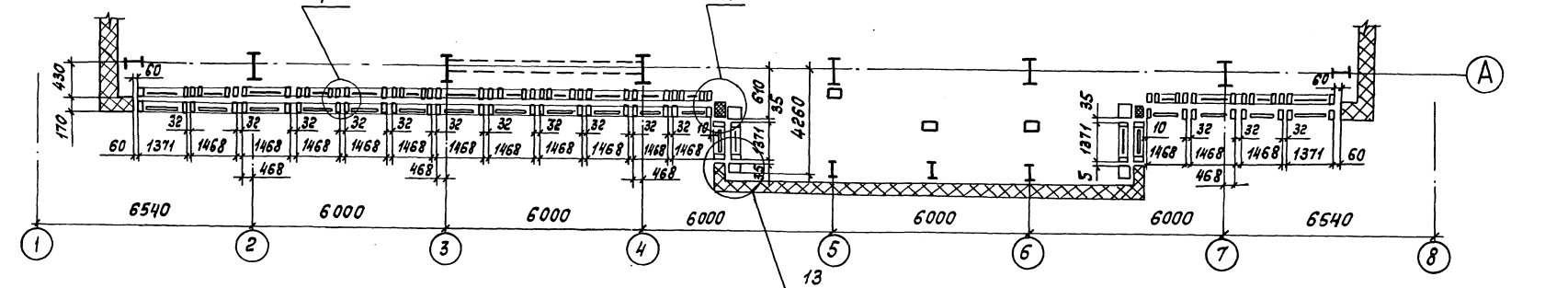
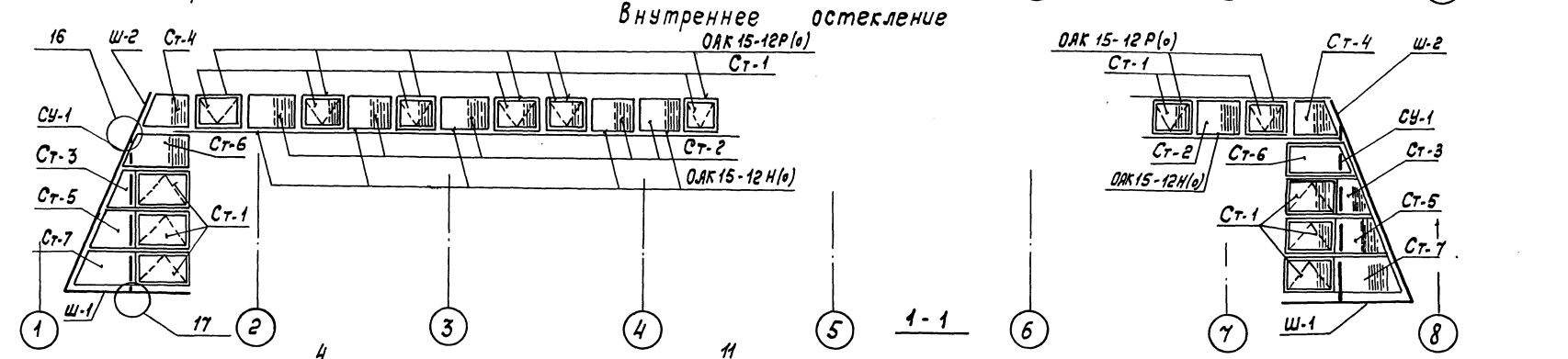
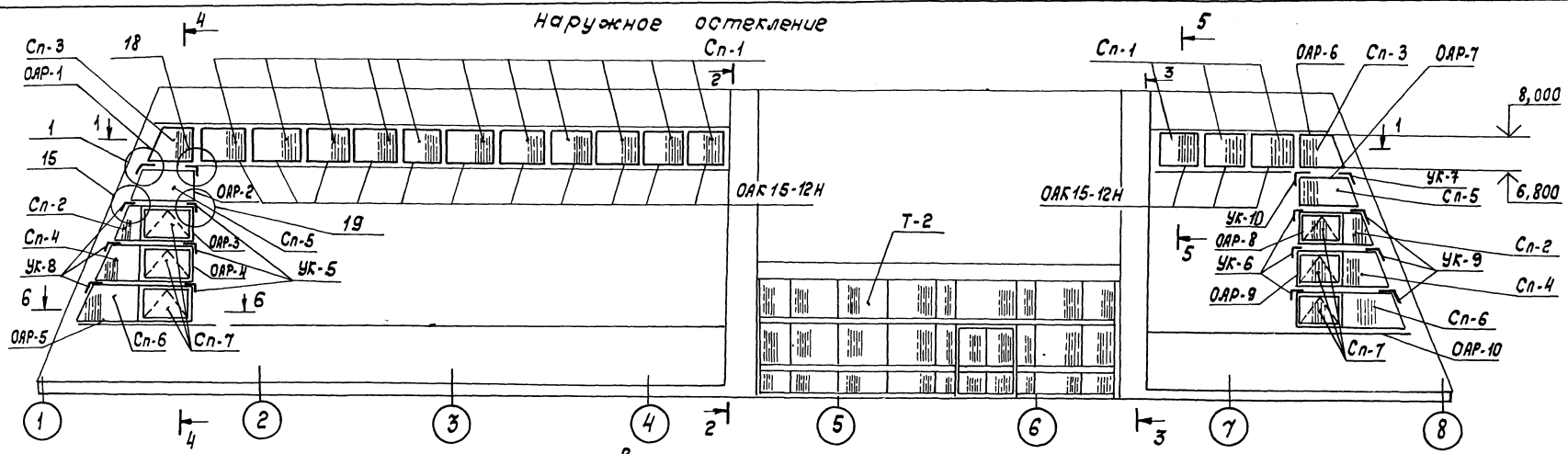
Специальное
задание
на изготовление
деталей
и узлов
в соответствии
с чертежами
и спецификацией
на материалы
и методы
изготовления

ТН 291-3-47с.88 АС2

Исполн.	Зав. отд.	Клиент	Исполн.	Бассейн в легких металличе- ских конструкциях с ван- ной 25x11м 2006	Страна	Лист	Листов
	И.Колта	Чиркова	И.И.		РН	6	
	Л.Иванова	Н.В.Корова	И.И.	Техническая специфика- ция металла (окончание)	ЦНИИпроектконструкция		
	Зав. отд.	Матвеева	И.И.		формат А2		
	Вед. отд.	Сабинашвили	И.И.				
	Контр.	Мишина	И.И.				

И.И. № _____
Копировал: Машин

291-3-47с. 88 Альбом II (4Л)

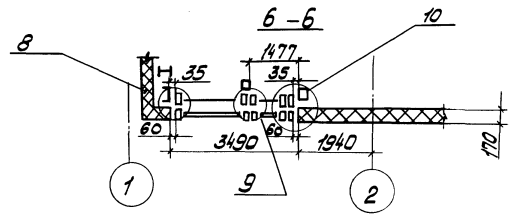
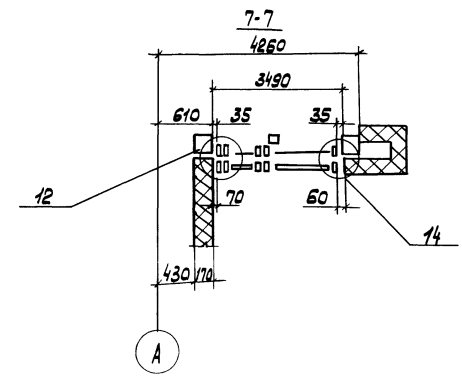
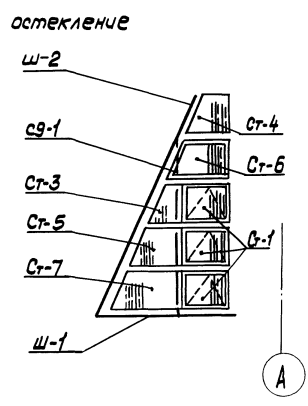
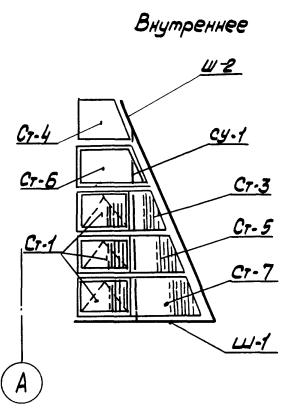
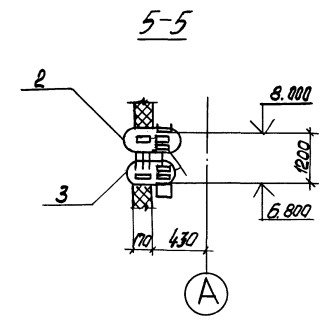
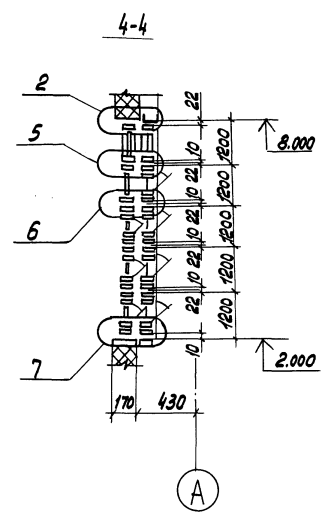
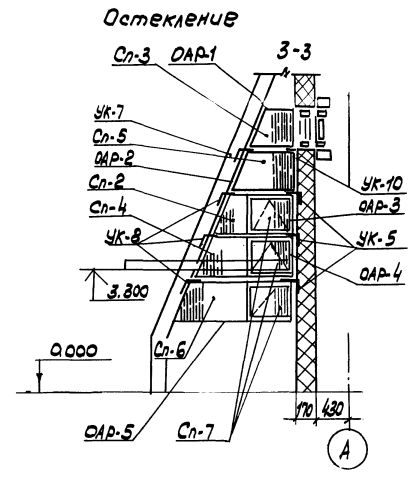
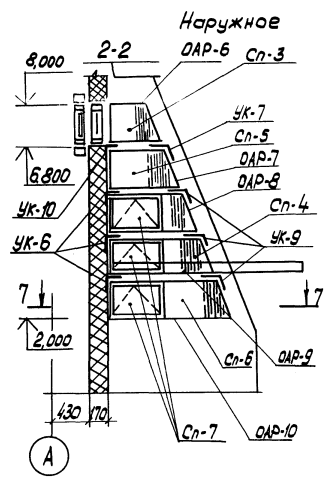


Составлено
 Д.Орл. ОР
 С.И.Иж. ПР. Мавриш

		ТП 291-3-47с.88		АС2	
Привязан	Заказчик	И.И.	Бассейн в легких металлических кух. конструкциях с ванной 25*11м ФОБ	Стация	Лист
	И.И.Иж. ПР. Мавриш	И.И.		рп	7
И.И.Иж. ПР. Мавриш	И.И.Иж. ПР. Мавриш	И.И.	Схема расположения окон между осями 1-8	ЦНИИпроектлегконструкция	
И.И.Иж. ПР. Мавриш	И.И.Иж. ПР. Мавриш	И.И.		Формат А2	

Копирован Тарасова

291-3-47с.88 АМБОН I (1,2)



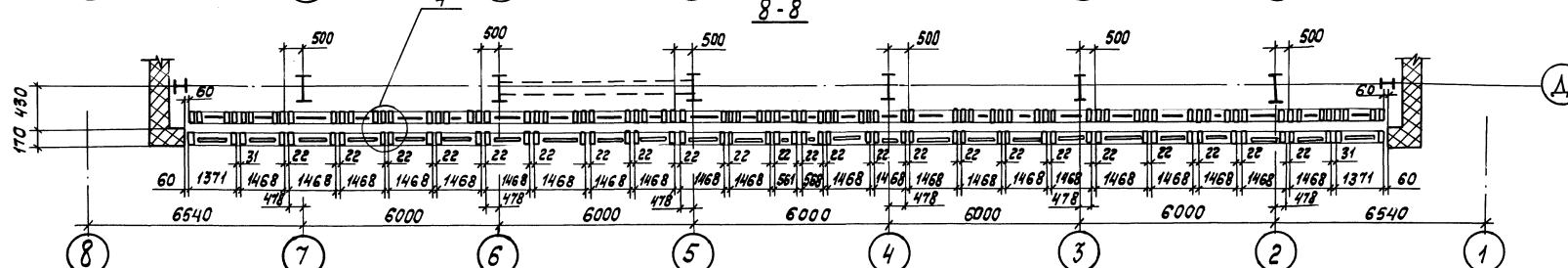
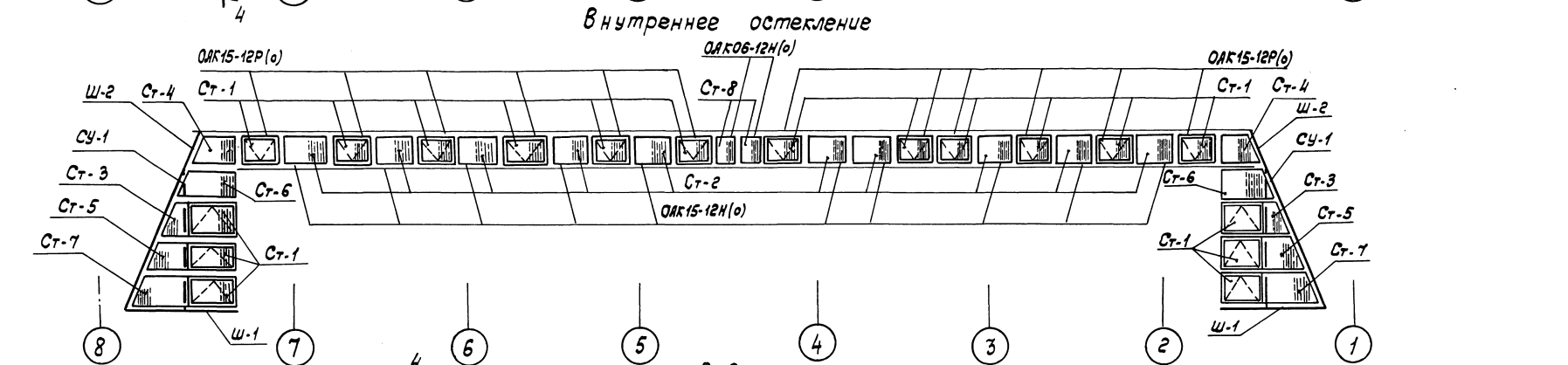
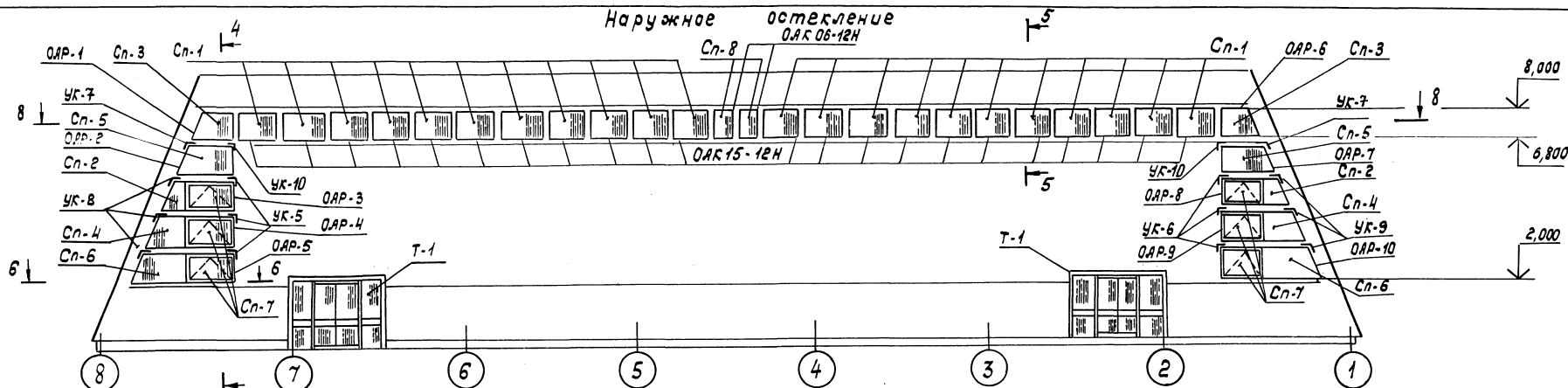
Светосъемка

Светосъемка

Светосъемка

		ТН 291-3-47с.88		АС2	
привязан	Заказ. Хайзер ИИИ	Бассейн блочных металличе- ских конструкциях с банной 25х1м. ФРОБ	Сталь	Лит	Лит
	Н.Канта Чиркова ИИИ		ДП	В	
	Д.Крота Новикова 7-04		ЦНИИпроектнегастроурия		
	Заказ. Матвеева ИИИ	Схема расположения окон между осями 1-8. Сеч. 2-2, 3-4; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7			
ИИИ.но	Вед. пр. Овдишвили ИИИ				
	Констр. Фрилатова ИИИ				
	Компробан Мерозова		Формат А2		

291-3-47с.88 Альбом I (4.7)



Спецификацию см. лист

		ТП 291-3-47с.88		АС2	
Привязан	Заказчик	И.И.	Расшир. легких металли-	Студия Лист	Листов
	и конст. Чиркова	И.И.	ческих конструкциях с	Р/П	10
	И.И. Ивкс	И.И.	ванной 25x11м Ф06		
	И.И. Ивкс	И.И.			
Инд. №	И.И. Ивкс	И.И.	Схема расположения	ЦНШПроклеяконструкция	
	И.И. Ивкс	И.И.	окон между осями 8-1		
	И.И. Ивкс	И.И.			

Копирован Тарасова

Формат А2

291-3-47с.88

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		<u>Изделия алюминиевые</u>			
Т-1		Тамбур	2		
ОК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	22	12,96	
ОК06-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОК15-12Н(4)		Окно неоткрываемое	10	12,96	
ОК06-12Н(4)		Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОК15-12Н(4)		Окно распашное	12	23,70	
ОАР-1		Окно раздельное неоткрываемое	1	26,41	
ОАР-2		Окно раздельное неоткрываемое	1	31,62	
ОАР-3		Окно раздельное распашное	1	61,02	
ОАР-4		Окно раздельное распашное	1	66,82	
ОАР-5		Окно раздельное распашное	1	72,56	
ОАР-6		Окно раздельное неоткрываемое	1	26,41	
ОАР-7		Окно раздельное неоткрываемое	1	31,62	
ОАР-8		Окно раздельное распашное	1	61,02	
ОАР-9		Окно раздельное распашное	1	66,02	
ОАР-10		Окно раздельное распашное	1	72,56	
	ГОСТ 22233-83	<u>Профили прессованные</u>			
		<u>алюминиевые</u>			
		А-025 E=4800мм	2	1,84	
		А-264 E=1800мм	2	0,99	
		E=3000мм	17	1,53	
		E=3500мм	2	1,79	
		А-777 E=3000мм	25	0,53	
		E=3500мм	2	0,62	
		А-1045 E=1500мм	48	1,04	См. шифр
		ПА-23 E=3000мм	13	2,19	835 км
		ПА-578 E=50мм	356	0,087	
		ПА-100 E=1170мм	50	0,43	
		ПА-161 E=2000мм	2	1,28	
		E=2500мм	2	1,6	
		E=3000мм	2	1,92	
		ПА-1178 E=1190мм	50	0,85	
		E=1500мм	2	1,08	
		E=2000мм	2	1,44	
		E=2500мм	2	1,8	
		E=3000мм	2	2,16	
		ПА-1323 E=100мм	140	0,29	
		ПА-1324 E=1500мм	2	1,46	
	ГОСТ 21631-76	<u>Лист АМг-2Н1</u>			
		E=3000мм	13	1,22	
Л-1		E=4150мм	2	1,68	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
Л-2		E=1800мм	2	0,7	
		E=3000мм	4	1,17	
		E=3500мм	2	1,36	См. шифр
		<u>Элементы стальные</u>			835 км
ДК-1	БСтЗкп ГОСТ14637-79	Деталь крепления			
		E=100мм; S=3мм	52	0,48	
ДК-3		Деталь крепления			
		E=100мм; S=3мм	36	0,45	
Ш-1	ГОСТ 8240-72	Ружье Г16; E=3555мм	2	50,3	
Ш-2		Стойка Г16; E=6500мм	2	92,3	
СУ-1	ГОСТ 8510-86	Стойка L80x50x6			
		E=4800мм	4	28,42	
	ГОСТ 8510-86	<u>Уголок крепления</u>			
		L140x90x8			
УК-7		E=230мм	2	3,24	
УК-8		E=223мм	3	3,14	
УК-9		E=223мм	3	3,14	
УК-10		E=230мм	2	3,24	
УК-5		E=223мм	3	3,14	
УК-6		E=223мм	3	3,14	
	СтЗкп ГОСТ6422-76	<u>Полоса 68x38; E=50мм</u>	2	0,70	
		E=100мм	2	1,40	См. шифр
	СтЗкп ГОСТ14637-79	<u>Пластина 120x42x3мм</u>	2	0,12	835 км
		<u>Пластина 200x42x3мм</u>	2	0,20	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 111-78	<u>Стекло S=4мм</u>			
Ст-1		1000x1300мм	18	13,00	
Ст-2		1090x1390мм	10	15,15	
Ст-8		1090x490мм	2	6,67	
		<u>Стекло трапециевидное S=4мм</u>			
Ст-3		1080x420x910мм	2	7,6	
Ст-4		1080x800x1290мм	2	11,3	
Ст-5		1080x920x1410мм	2	12,6	
Ст-6		1080x1350x1840мм	2	17,3	
Ст-7		1080x1420x1910мм	2	18,0	
	ГОСТ 24866-81	<u>Стекло пакеты S=23мм</u>			
СП-1		1090x1390мм	22	30,30	
СП-7		950x1250мм	6	23,8	
СП-8		1090x490мм	2	10,60	
		<u>Стекло пакеты трапециевидные</u>			1. тр. по ГОСТ 24866-81
		S=23мм			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
СП-2		1030x435x900мм	2	13,8	
СП-3		1080x800x1290мм	2	22,0	
СП-4		1030x935x1400мм	2	24,0	
СП-5		1030x1315x1780мм	2	31,9	
СП-6		1030x1435x1900мм	2	34,4	
	ГОСТ 4640-84	<u>Минеральная вата</u>			0,82г
	ГОСТ 8486-86	<u>Пиломатериалы хвойных</u>			
		Пород 22x150x100мм	36	0,034	
	ГОСТ 3916-69	<u>Фанера клееная</u>			
		5x100x100мм	72	0,026	
	ТУЗ8.105507-81	<u>Герметик 51УТ-37</u>			9,0 См. шифр
	ТУЗ8.1051082-86	<u>Пластина резиновая I</u>			235 км
		ТМКЩ-6 60x100мм	62	0,015	
	ТУЗ8.1051082-86	<u>Резиновый уплотнитель</u>			
		Н068-1 пр-78 E=290мм		11,6	
	ГОСТ 7798-70	<u>Болт М6-8гх80.58.019</u>	190	0,006	
	ГОСТ 7798-70	<u>Болт М6-8гх50.58.019</u>	120	0,013	
	ГОСТ 10619-80	<u>Винт 5x10.01</u>	80	0,0013	
	ГОСТ 5915-70	<u>Гайка М6-7Н.4 019</u>	310	0,0026	
	ГОСТ 6402-70	<u>Шайба 6.65Г.019</u>	66	0,0037	
	ГОСТ 11371-78	<u>Шайба 6.01.08Кл.019</u>	222	0,0007	
	ТУЗ6-2088-85	<u>Защелка камбирующая</u>			
		Зк-12-4,5	680	0,003	
	ТУЗ6-2142-78	<u>Винт 6x25.019</u>	700	0,008	
	ТУЗ6-2155-78	<u>Винт I 5x12.53.019</u>	130	0,0013	

Согласовано

Согласовано

Имя, № пола, должность и дата (подпись)

ТП 291-3-47с.88 AC2

Привязан

Зав. отд. И. Кондр.	Ходяков	И.И.	Бассейн в легких металлических конструкциях с ванной 25x11м ФРОБ	Лист 11	Листов
Зав. сект. вод. ком. констр.	Матвеева	М.И.			
Зав. сект. вод. ком. констр.	Осольвейт	О.И.	Спецификация к схеме расположения окон между осями 8-1	ИИИпроектконструкция	
Зав. сект. вод. ком. констр.	Мишина	М.И.	Копировал Тарасова	Формат А2	

291-3-47С.88 Альбом II.Н.П.

Спецификация к схеме расположения окон между осями А-Д

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
		<u>Цапелья алюминиевые</u>			
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	16	12,96	
ОАК15-12Б		Окно неоткрываемое	9	12,96	
ОАК15-12Р6		Окно распашное	7	23,70	
		<u>Профили прессованные</u>			
		<u>алюминевые</u>			
ГОСТ 22233-83		А-016 Е=3000мм	8	0,55	
		А-020 Е=3000мм	8	0,77	
		Е=1265мм	2	0,32	
		А-117 Е=3000мм	8	2,64	
		А-532 Е=3000мм	16	1,98	
		А-610 Е=1265мм	2	1,13	см. шифр 835 км.
		А-1045 Е=1100мм	2	0,76	
		Е=1500мм	32	1,03	
		ПА-576 Е=50мм	180	0,087	
		ПА-100 Е=1170мм	30	0,43	
		ПА-1178 Е=1170мм	30	0,84	
		ПА-1323 Е=100мм	102	0,29	
		ПА-1324 Е=3000мм	8	2,91	
ГОСТ 21681-76		Лист АМ. 2Н.1			
А-6		Е=1265мм	1	0,35	
		Е=3000мм	8	0,84	
А-7		Е=1265мм	1	0,25	
А-8		Е=3000мм	8	0,75	
		<u>Стальные элементы</u>			
Д.К-6	БСтЗкп ГОСТ 14637-79	Деталь крепления Е=100мм	32	0,67	
Д.К-7	БСтЗкп ГОСТ 14637-79	Деталь крепления Е=100мм	32	0,82	
	ГОСТ 8510-86	Угелок L45x28x4			
		Е=100мм	32	0,22	
		<u>Материалы</u>			
ГОСТ 111-78		Стекло S=4мм			
Ст-1		1000x1300мм	7	13,00	
Ст-2		1090x1390мм	9	15,15	
ГОСТ 24866-81		Стеклопакет S=23мм			
Ст-1		1090x1390мм	16	30,30	
ГОСТ 4640-84		Минеральная вата	17 ³		

Спецификация к схеме расположения окон между осями А-А

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
ГОСТ 8486-86		Литоматериалы лобовых			
		пород 50х60мм; Е=1600мм	16		
ТУЗБ-105507-81		верметик 51-УТ-37		5	
ТУЗБ-1051082-76		Пластина резиновая I			
		ТМКЦ-6 60х2мм Е=100мм	128		
ТУЗБ-1051082-76		Уплотнитель резиновый			
		пр. 78. но 68-1; Е=180мм		7,2	
		<u>Крепежные цапелья</u>			
ГОСТ 7198-70		Болт М6-6х20,58 019	90		см. шифр 835 км.
ГОСТ 7198-70		болт М6-6х150,58 019	32		
ГОСТ 10621-80		Винт 6х50,01	48		
ГОСТ 5915-70		Гайка М6-7Н4,019	122		
ГОСТ 6402-70		Шайба 6. 63Г,019	32		
ГОСТ 11371-78		Шайба 6.01.08кп,019	90		
ГОСТ 1144-80		ШУРУП 1-3х10	48		
ТУЗБ-2088-85		Закладка комбиниро- ванная ЗК-12-4,5	80		
ТУЗБ-2142-78		Винт 86У 2,5 019	390		
ТУЗБ-2155-78		Винт I 5х30,58 019	192		
ТУЗБ-2155-78		Винт I 5х12,58 019	408		

См. спецификацию к схеме расположения окон между осями А-А

Спецификация

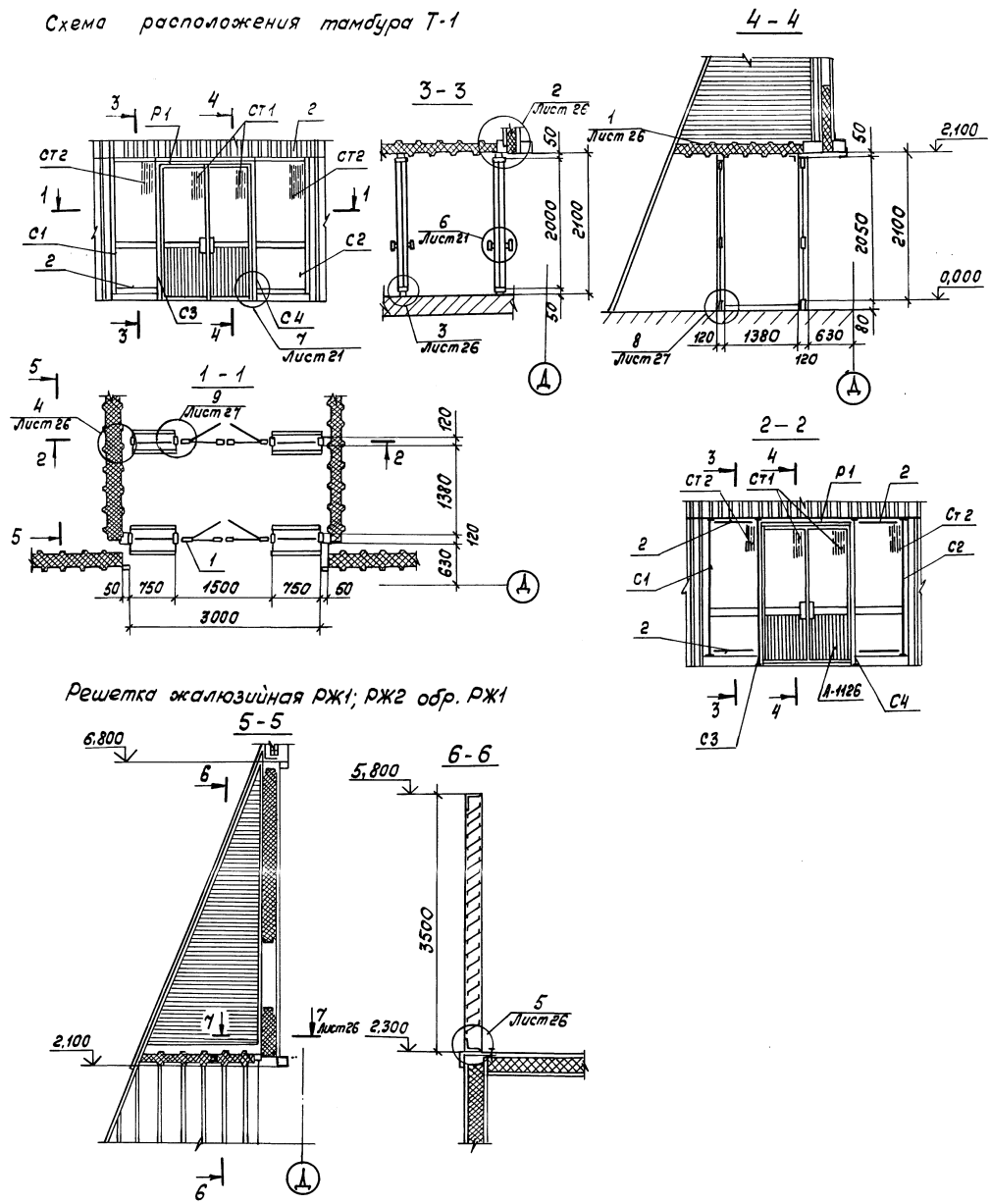
Спецификация

Ц.И.Б. № 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

ТН 291-3-47С.88 AC2

Пробраван	И.Контр.	Хайзер	И.Контр.	И.Контр.	Боссеин	Осваля	Лит	Листов
		Чиркба	И.Контр.	И.Контр.	чекских конструкций с банкой	РН	13	
		Нобитова	И.Контр.	И.Контр.	Ф0Б			
		И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.	Спецификация к схеме			
		И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.	расположения окон между			
		И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.	осями А-А и Д-А			
		И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.	Цилиндровая конструкция			
		И.Контр.	И.Контр.	И.Контр.	объемом 10			

Схема расположения тамбура Т-1



Решетка жалюзийная РЖ1; РЖ2 обр. РЖ1

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 24584-81	Дверь ДА021-15ВИ	2	40,0	
2	ГОСТ 25146-82	Ригель Р50101,5	8	2,15	
С1		Стойка	2	6,1	
С2		Стойка	2	6,1	
С3		Стойка	2	6,9	
С4		Стойка	2	6,9	
Р1		Ригель	2	3,07	
РЖ1		Решетка жалюзийная	1	48,42	
РЖ2		Решетка жалюзийная	1	48,42	
		Профили алюминиевые прессованные			
	ГОСТ 22233-83	А-026 L=0,75м	16	0,3	
		А-410 L=17,0м	1	19,346	
		А-1041 L=36,0м	1	4,32	
		А-1105 L=0,12м	24	0,07	
		А-1107а L=36,0м	1	15,12	
		А-1126 L=0,75м	15	1,23	
		Б-042 L=0,75м	8	1,93	
		Прочие изделия			
	ТУ36-2155-78	Винт И6х1,75х12,58.019	100	0,04	
	ТУ38 105.74-84	Лента титаноловая 70м	70м	0,5	
	ТУ38-105.1082-86	Резина Ш-1-Б №068-1			
		Профиль ПР-65ИВ-27мм	1	1,08	
		Материалы			
	ГОСТ 7330-77	Стекло 3 6,5 мм			
СТ9		926х523 мм	4	7,94	
СТ10		1950х700 мм	4	22,18	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата 0,3м³	1	30,0	
	ГОСТ 19177-81	ПП-40.К-60.300	1		

ТП 291-3-47с88		АС2
Приказ	Зав. отд. Хайдер И.контр. Чиркова И.контр. Мягких Зав. сек. Демина И.контр. Сарчина И.контр. Вашикова	Бассейн в легких металлических конструкциях с ванной 25х11м. Ф05 Схема расположения тамбура Т-1
Лист	Лист	Листов
РП	14	
ЦИИПроектмонтаж		Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Общие данные. Начало	
2,3	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Общие данные. Продолжение	
4	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Общие данные. Окончание	
5	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Спецификация	
6	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м.	
7	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Разрезы 1-1, 2-2	
8	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Разрезы 3-3... 24-24	
9	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Разрезы 25-25... 38-38; узел 1	
10	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Узлы 1, 2, 3	
11	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Узлы 7, 8	
12	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Узлы 9, 12, 13	
13	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Узел 10	
14	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Узлы 11, 17	
15	Схема расположения фриза и подвесного потолка	
16	Схема расположения лестниц	
17	Схема расположения перегородок на отм. 3,000 м. Общие данные. Начало.	
18	Схема расположения перегородок на отм. 3,000 м. Общие данные. Окончание	
19	Схема расположения перегородок на отм. 3,000 м.	
20	Схема расположения перегородок на отм. 3,000 м. Разрезы 1-1... 14-14	
21	Схема расположения перегородок на отм. 3,000 м. Разрезы 15-15... 23-23 Узлы 12. Спецификация Комплект марки, АСЗ варианта планировочного решения разделных с увеличенным количеством кабин для переобедания	
22	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Схема расположения разделных с увеличенным количеством кабин для переобедания. Начиная вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Схема расположения разделных с увеличенным количеством кабин для переобедания. Окончание	
23	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Схема расположения разделных с увеличенным количеством кабин для переобедания. Окончание	
24	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Схема расположения разделных с увеличенным количеством кабин для переобедания. Окончание	
25	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Шифр 858 КМ ЦНИИПроектгидростроительства	перегородки каркасные с различным заполнением	
Шифр 857 КМ ЦНИИПроектгидростроительства	Элементы интерьера	
Шифр 858 КМ ЦНИИПроектгидростроительства	Элементы доборные	
Шифр 859 КМ ЦНИИПроектгидростроительства	Элементы лестницы Л1	
	Элементы лестницы Л2	

Крепежные изделия для схемы расположения перегородок на отм. 0,000 м.

№ п.п.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	Болт М10-6г х 70.58.019	6	0,34	ГОСТ 7798-70
2	Винт 8 М5-6г х 25.58.019	3600	14,4	ГОСТ 17473-80
3	Гайка М10-6Н.5.019	6	0,072	ГОСТ 5915-70
4	Шайба 10.65Г.019	6	0,02	ГОСТ 6402-70
5	Шуруп 1-5 х 20.019	350	1,05	ГОСТ 1144-80
6	Винт самонарезающий 86 х 25	7600	45,4	ТУ 36.25.12-13-88
7	Защелка комбинированная 31-124	1830	5,5	ТУ 36-2088-85
8	Шайба уплотнительная ШУ6	7600	2,1	ТУ 36-2130-78
9	Замок 389А	51		ГОСТ 5089-80

Крепежные изделия для варианта с увеличенным кол. кабин для переобедания

№ п.п.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	Болт М10-6г х 70.58.019	6	0,34	ГОСТ 7798-70
2	Винт 8 М5-6г х 25.58.019	3720	16,0	ГОСТ 17473-80
3	Гайка М10-6Н.5.019	6	0,072	ГОСТ 5915-70
4	Шайба 10.65Г.019	6	0,002	ГОСТ 6402-70
5	Шуруп 1-5 х 20.019	400	1,2	ГОСТ 1144-70
6	Винт самонарезающий 86 х 25	7700	46,0	ТУ 36.25.12-13-88
7	Защелка комбинированная 31-124	1830	5,5	ТУ 36-2088-85
8	Шайба уплотнительная ШУ6	7700	2,2	ТУ 36-2130-78
9	Замок 389А	51		ГОСТ 5089-80

Общие указания

1. Типы и размеры.
- 1.1. Перегородки.
 - 1.1.1. Для формирования функциональных и вспомогательных встроенных помещений применяются панельные перегородки с заполнением из асбоцементных листов, а в краях душевых кабин - из армированного стекла.
 - 1.1.2. Для звуко- и теплозащиты в венткамерах тамбурах и санкабинах к перегородкам на монтажной площадке дополнительно крепятся слои асбоцементных листов и устанавливаются потолочные панели из профилированного листа и асбоцементных листов с заполнением пространства между ними минераловатными матами.
 - 1.1.3. Перегородки выполнены в нескольких исполнениях: глухие (марка ПГ) с размерами по ширине 0,9 м; 1,0 м; 1,5 м; 2,0 м и 3,0 м; с дверью (марка ПД) с размерами по ширине 1,0 м; 1,5 м и 2,0 м (правое и левое открывание); с раздаточным окном (марка ПР) с размерами по ширине 1,5 м. По высоте перегородки применяются размеры 2,1 м; 2,75 м и 3,0 м.
 - 1.1.4. Запирание дверного блока обеспечивается врезным замком, раздаточного окна - шпингалетом, входящих в конструкцию дверей и раздаточного окна.
- 1.2. Стойки.
 - 1.2.1. Стойки перегородок предназначены для восприятия нагрузок от панелей перегородок, соединения перегородок между собой и их связи с несущими конструкциями и фундаментом здания.
 - 1.2.2. Стойки выполнены из прямоугольных стальных труб сечением 100 х 100 х 3 мм с опорными пятками 120 х 120 мм толщиной 8 мм.
 - 1.2.3. Стойки разработаны двух исполнений по высоте: 2,1 и 2,75 м.
 - 1.2.4. Крепление стоек к закладным элементам фундамента здания осуществляется при помощи монтажной сварки к несущим элементам перекрытия второго этажа - доборными элементами на самонарезающих винтах.
- 1.3. Стойки декоративные.
 - 1.3.1. Стойки декоративные предназначены для ограждения гардероба, помещения для администрации, буфета и регистратуры, а также использования их для установки сушилок и в качестве мест отдыха и декоративных подставок.
 - 1.3.2. Несущим элементом стоек являются рамы высотой 2350 мм и длиной 2880 мм.
 - 1.3.3. Стойки имеют три исполнения:

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация к схеме расположения перегородок на отм. 0,000 м.	
15	Спецификация к схеме расположения фриза и подвесного потолка	
21	Спецификация к схеме расположения перегородок на отм. 3,000 м.	
24	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Спецификация к схеме расположения перегородок на отм. 0,000 м.	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. *Шмел*

291-3-47с88 АСЗ

Прибавки				Бассейн в легких металлах-чуждых конструкциях с винной ФРБ		Статус	
Гип	Искосково	Шмел	06.09	РП	1	25	Листов
Нач. отд.	Кожинков	Шмел	06.09				
Инж. №	Конств. Иванова	Шмел	06.09				

Копировал *Бел*

Формат А2

291-3-47с88 Албом II (4, 2)

Шифр п.п. таблица и дата Взам. инв. №

291-3-47с. 88 Актом II (4.0)

СД-1 предназначена для ограждения помещения, имеющего дополнительный вход и может быть использована в качестве подставок под телевизор.

Стойка имеет тумбу размерами 1535x840x515мм с полками, покрытыми деревянной плитой.

СД-2 предназначена для ограждения помещения при отсутствии дополнительного входа.

Стойка имеет тумбу с габаритами 1535x840x515мм с полками, покрытыми деревянной плитой с откладной частью для прохода за стойку.

СД-3 предназначена для использования в качестве размещения стоек для информации и установки сушилок.

Стойка имеет тумбу размерами 1907x440x530мм и стеной размерами 2630x420x80мм.

1.3.4. Сиденье откидное (марка со) предназначено для кабин перегородки и имеет блокировочное устройство, которое препятствует входу в помещение во время переобедания и деблокирует обе двери после выхода из помещения.

Верхняя часть откидного сиденья выполнена из дерева.

2. Конструктивные решения

2.1. Перегородки.

2.1.1. Конструкции перегородок поставляются поэлементно (панели перегородок, стойки, заполнение ячеек, доборные элементы). Установка заполнения из асбестоцементных листов или армированного стекла проводится после монтажа всех встроенных помещений в соответствии с монтажными схемами.

Крепление заполнения осуществляется алюминиевым штапиком, герметизация - резиновым профилем.

2.1.2. Жесткость конструкций встроенных помещений обеспечивается раскреплением панелей перегородок и несущих стоек в нижнем и верхнем ярусе каждого соединения, закреплением на сварке несущих стоек перегородок к закладным элементам фундамента здания.

2.1.3. При прохождении стоек здания в зоне встроенных помещений, панели перегородок следует вязать непосредственно к несущим стойкам здания.

2.1.4. Для создания замкнутого периметра встроенных помещений часть перегородок создается по месту при монтаже из асбестоцементных листов и штапика с резинкой.

2.1.5. Крепление штапика заполнения перегородок должно быть только с наружной стороны встроенных помещений (со стороны: фойе, спортзала, холла, коридора).

Крепление штапика заполнения для внутренних помещений монтажными схемами не оговаривается.

2.2. Стойки декоративные.

2.2.1. Стойки декоративные поставляются в полной заводской готовности но для облегчения монтажа и при отсутствии грунто-

подъемных машин и механизмов в зоне монтажа допускается демонтаж стоек по соединению несущая рама-тумба, несущая рама-стенд.

3. Монтаж конструкций.

3.1. До начала монтажа необходимо проверить поставку изделий по комплектационной ведомости.

3.2. Монтаж должен производиться после окончания монтажных работ несущих элементов здания и выведения уровня, чистого пола. Перед началом монтажа проверить расположение закладных деталей в фундаменте здания.

3.3. Монтаж конструкций должен производиться в полном соответствии с чертежами КМ и настоящих указаний.

3.4. Строповка конструкций должна осуществляться специальными траверсами и стропами с мягкими обкладками исключающими повреждение декоративного покрытия и обеспечивающими точность геометрических размеров конструкций.

3.5. Асбестоцементные листы при необходимости окрасить эмалью быстротвердеющей ВМ175 по ТУ6-10-1052-75 (без предварительного нанесения грунта).

3.6. Монтаж перегородок.

3.6.1. Монтаж перегородок необходимо начинать с установки несущих стоек перегородок на сварке катетом 6мм на закладных элементах фундамента здания.

3.6.2. Установить перегородку сведя их между собой и к стойкам перегородок доборными элементами. Панели перегородок пристреливать по пяткам к чистому полу здания.

При прохождении стоек здания в зоне встроенных помещений панели перегородок следует крепить непосредственно к несущим стойкам здания.

3.6.3. В соответствии с комплектационной ведомостью подобрать для каждой ячейки перегородок алюминиевый штапик. Нарезать резиновый профиль (по 2шт. на каждую сторону ячейки).

3.6.4. Приклеить клеем 88-Н по ТУЗВ 105 1061-82 резиновый профиль по периметру ячейки, установить заполнения ячейки и прижать резиновым профилем и штапиком. Штапики закрепить двумя винтами М5x25 по каждой стороне ячейки.

3.6.5. В местах прохождения вентиляционного оборудования и энергообеспечения асбестоцементные листы следует вырезать по месту.

3.6.6. В местах стыковки перегородок и стен зданий необходимо устанавливать асбестоцементные листы свирезкой под чок по месту.

3.6.7. При оформлении венткамер, тамбуров и санкабин необходимо по периметру помещения с внутренней стороны установить (на сварке) дополнительные рамы, в проем рам заложить минераловатные плиты и закрепить на самонарезающих винтах асбестоцементные листы в соответствии со схемами приведенными на чертежах.

В местах стыковки асбестоцементных листов должны быть установлены накладные декоративные элементы.

Дополнительные рамы в санкабинах должны иметь несущие элементы для установки сантехоборудования.

3.6.8. Потолочные панели для венткамер и санкабин должны быть созданы из склепанного в размер помещения и закрепленного по периметру профилеобразного листа, на который при необходимости укладываются минераловатные плиты и асбестоцементные листы.

Обрамление потолочных панелей должно быть выполнено из тонкостенных гнутых стальных профилей.

3.6.9. После проведения монтажных работ с перегородками произвести бетонную подливку под стойки перегородок до уровня пола.

3.7. Монтаж стоек.

3.7.1. Монтаж декоративных стоек производится после оформления полов в здании.

3.7.2. Размещение стоек проводится без закрепления их к фундаменту.

3.8. Монтаж откидных сидений.

3.8.1. Откидные сиденья, востав которых входят, собственно сиденья, опоры, спинка, поставляются на монтаж поэлементно с окончательным креплением элементов на монтаже к дверным и глухим перегородочным панелям, образующим кабин для переобедания.

3.8.2. Монтаж сидений осуществляется после установки и окраски асбестоцементных листов.

3.8.3. Крепление элементов сидений к перегородкам выполняется на самонарезающих винтах. Деревянные элементы сиденья и спинки крепятся шурупами.

3.9. Окончательная отделка.

3.9.1. После окончания всех монтажных работ со встроенными помещениями провести обследование состояния защитно-декоративного покрытия.

При необходимости восстановить покрытие эмалью ПФ-133 соответствующего цвета по ГОСТ 925-82.

Согласовано
на основании
Инв. № 10
Лист 2
Ген. дир. В.С. Сидорин
Тех. инж. пр. А.А. Кошкин
Инж. И.В. Певельс и Инж. И.В. Мещеряков

		ТП 291-3-47с.88		АС3	
Привязан		Бассейн блочных металлических конструкций с ванными 25х11м ФРБ	Стандия	Лист	Листов
		Зайков И.И. Кошкин А.А. Мещеряков И.В. 7/199	П/П	2	
		Н.Контр. Черко В.А. М.Игор. 8/12/82	Схема расположения перегородок на отк. оборуд.		
		Руч. сект. Азалева А.И. 6/17/82	Общие данные. Продолжение		
		Ст. инж. Жилкина М.С. 7/23/82	ЦНИИпроектлегконструкций		
ШЕ №					

Спецификация металлов. Начало

Альбом Л(И.И)
 291-3-47с.88
 Савласовича
 Союзспецпроект
 Ленинград
 Л. арх. пр.
 П. инж. пр.
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № табл.

Вид профиля и ГОСТ, т.у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	Код			Кол-во шт	Длина мм	Масса металла по элементам конструкции, т							Общая масса т	Масса потребности в металле по кватралам (заполняется изготовителем)				Заполняется в 4	
				Марки материала	Виды профиля	Размера профиля			Перегородки	Стойки ск	Стойки сд	Элементы боковые	Сиденье откидное	Фриз и подвесные потолки	Лестница Л1		Лестница Л2	I	II	III		IV
Трубы стальные прямоугольные ГОСТ8645-68	10 пс ГОСТ1050-74	50x25x2	1						4,43		0,215	0,155	0,094		0,173	0,316	5,383					
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ19903-74	В ст3 кп2 ГОСТ380-71	Лист 2	2						0,0493								0,0493					
		Лист 3	3									0,167	0,02	0,187			0,374					
		Лист 4	4						0,044	0,006	0,324						0,374					
		Лист 5	5											0,67	1,4	2,07						
		Лист 6	6										0,037				0,037					
		Лист 8	7							0,163							0,163					
		Лист 10	8											0,012	0,016	0,0272						
		Итого								4,5233	0,169	0,539	0,322	0,151	0,187	0,8542	1,726	8,472				
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ2590-71	В ст3 кп2 ГОСТ380-71	φ 25	9										0,006			0,006						
		φ 18	10						0,048							0,048						
		φ 16	11						0,001							0,001						
		φ 8	12										0,0006			0,0006						
		Итого							0,049					0,0066			0,0556					
Уголок прокатный неравнополочный ГОСТ8510-86	В ст3 кп2 ГОСТ380-71	L 45x25x4	13						0,0017							0,0017						
		L 50x5	14										0,361			0,361						
		L 90x6	15											0,011	2,036	2,047						
Итого												0,361	0,011	2,036	2,408							
Уголок стальной гнутый равнополочный ГОСТ19771-74	В ст3 кп2 ГОСТ380-71	L 25x25x4,5	16								0,049					0,049						
		L 25x20x2	17						0,066							0,066						
		L 50x36x4	18								0,021					0,021						
Итого								0,066		0,021					0,087							
Швеллер стальной равнополочный гнутый ГОСТ8278-83	В ст3 кп2 ГОСТ380-71	C 100x40x3	19								0,874					0,874						
		C 18	20										0,4		0,4							
		C 74	21											0,565	0,565	0,565						
Итого													0,4	0,565	0,965							
Сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ4918-80	В ст3 кп2 ГОСТ19904-74	Лист 0,8 ОН-МТ-1	22								0,151	0,063				0,214						

ТП 291-3-47с.88				АС3	
Привязан				Босsein в легких металлических конструкциях сечной 25x11м	
И. отв. Кашкин В. Ф. Инженер 2.12.80				Стадия Лист Листов	
Н. Контр. Чиркова И. М. Инж. 6.01.81				р/п 3	
Бухсект. Азалева А. И. Инж. 6.02.81				Ц. НИИпроблтектранс	
Вед. инж. Цыганова Т. А. Инж. 12.28.81				Общие данные. Продажные	
И. инв. №				Формат А2	

Копирован: Марозова

МБСом II (МД)
291-3-47с. 88

Стеклооблиц

Стеклооблиц

Шифр материала (различия в цвете) в соответствии с

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>Перегородки</u>			
1	ПГ30х27,5		26	14152	
2	ПГ15х27,5		8	114,95	
3	ПГ20х27,5		12	102,56	
4	ПГ10х27,5		2	81,4	
5	ПГ30х21		9	167,6	
6	ПГ15х21		11	86,2	
7	ПГ20х21		11	117,3	
8	ПГ10х21		23	61,2	
9	ПА09х21		9	46,0	
10	ПА20х27,5		4	174,64	
11	ПА120х27,5		4	174,64	
12	ПА10х27,5		6	98,9	
13	ПА10х21		8	92,2	
14	ПА20х21		1	138,0	
15	ПА120х21		1	138,0	
16	ПР15х21		1	100,0	
17	ПАК10х21		18	92,6	
		<u>Сталки</u>			
18	СК21		12	20,6	
19	СК27,5		6	26,6	
20	СА1		1	274,0	
21	СА2		4	284,5	
22	СА3		3	358,8	
23	Сиденья откидные со элементами дубовые		9	22,67	
24	Уголок У1		42	0,228	
25	Уголок У3		475	0,09	
26	Уголок У4		45	0,25	
27	Уголок У5		10	0,089	
28	Уголок У6		2	3,166	
29	Уголок У7		2	2,55	
30	Уголок У8		6	0,18	
31	Уголок У14		28	0,75	
32	Уголок У15		330	0,094	
33	Уголок У18		2	19,07	
34	Уголок У20		6	0,18	
35	Уголок У21		2	4,01	
36	Уголок У22		2	9,29	
37	Накладка Н1		255	0,118	
38	Накладка Н2		9	0,07	
39	Накладка Н3		8	0,09	
40	Обрамление Б1		7	2,32	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
41		Профиль ПЗ	6	1,44	
42		Профиль ПР	28	0,35	
43		Штапик Ш1	28	0,33	
	ГОСТ8645-68	Труба 50х25х2			
44		Л=180мм	2	0,4	
45		Л=490мм	2	1,1	
46		Л=680мм	2	1,51	
47		Л=700мм	12	1,56	
48		Л=840мм	4	1,87	
49		Л=890мм	2	1,98	
50		Л=1250мм	4	2,79	
51		Л=1275мм	2	2,84	
52		Л=1356мм	2	3,02	
53		Л=1490мм	2	3,32	
54		Л=1850мм	2	4,13	
55		Л=1875мм	2	4,18	
56		Л=1925мм	2	4,29	
57		Л=1940мм	3	4,33	
58		Л=1960мм	2	4,37	
59		Л=2000мм	2	4,46	
60		Л=4900мм	3	10,9	
	ТУ36-2287-80	Труба 100х100х3			
61		Л=160мм	2	1,47	
62		Л=5000мм	2	46,05	
	ГОСТ22233-83	Профиль алюминевый			
63		А-795 Л=2750мм	2	0,81	
64		А-797 Л=2750мм	2	1,4	
	ГОСТ24045-80	Профиль стальной оцинк			
		Ванный эмитный ИВР-782-1			
65		2160х2950мм	1	84,12	
66		2050х600мм	1	16,24	
67		1350х100мм	1	73,1	
	ГОСТ18124-75	Лист асбестоцементный АМ-П-10			
68		110х2750мм	2	8,2	
69		316х2750мм	1	18,5	
70		355х2750мм	1	20,87	
71		402х2750мм	1	23,64	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	ГОСТ18124-75	Лист асбестоцементный АМ-П-10			
72		4300х2750мм	1	287,12	
73		1356х2260мм	1	65,27	
74		1430х2260мм	1	68,88	
75		1850х2260мм	1	89,06	
76		494х2200мм	1	23,15	
77		1960х2200мм	1	91,85	
78		780х2100мм	1	34,89	
79		890х2100мм	1	39,83	
80		1340х2100мм	1	66,69	
81		2000х1620мм	1	68,0	
82		4900х2160мм	1	225,44	
83		120х2100мм	1	5,37	
84		180х2100мм	1	7,96	
85		220х2100мм	1	9,8	
86		280х2100мм	1	12,52	
87		340х2100мм	1	15,21	
88		680х2100мм	1	27,73	
89		680х2100мм	1	30,33	
90		1215х2100мм	3	54,35	
91		1880х2100мм	1	84,14	
92		1930х2100мм	1	86,27	
93		1350х4100мм	1	73,6	
		<u>Материалы</u>			
94	ГОСТ9573-82	Листа нержавеющей стали П75	3,8м	478,0	
		<u>Крепежные изделия</u>			
95	ГОСТ788-70	Болт М10-Бр-10-58-019	3	0,056	
96	ГОСТ5915-70	Гайка М10-БН-5-019	3	0,011	
97	ГОСТ6402-70	Шайба 10-65Г-019	3	0,002	
98	ТУ36-2142-78	Винт самонарезающий 8х25	4700	0,006	
99	ТУ36-2088-85	Защелка комбинированная			
		ЭК-12-4,5	300	0,003	
100	ТУ36-2130-78	Шайба уплотнительная			
		ШУ-6	4700	0,0025	

Приказ

Зав. отд. Качинков
Н. Копр. Ушакова
Дир. сект. Захаров
Вед. отд. Иванов

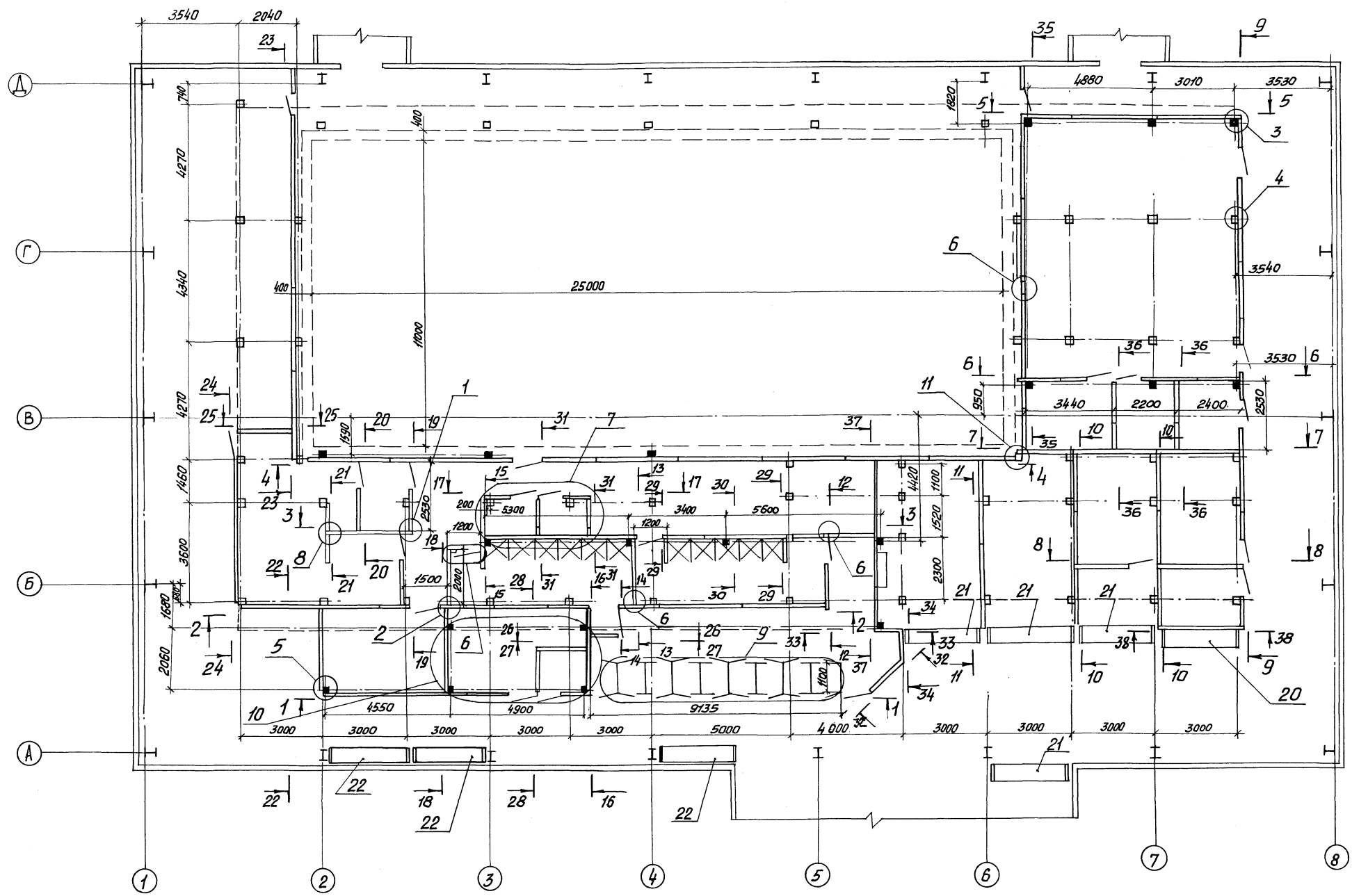
ТП 291-3-47с. 88 АС3

Бассейн влекл. метал. конструктивных элементов	Страна	Лист	Листов
Схема расположения перегородок на отп. 0,000м	РН	5	
Спецификация	ЦНИИПроектинститутация		

Копировал Морозов

Формат А2

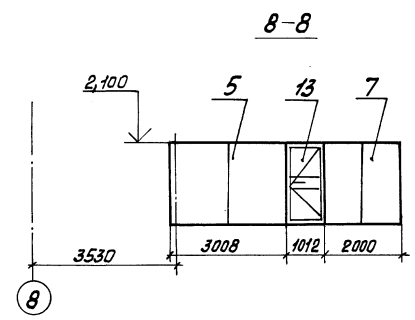
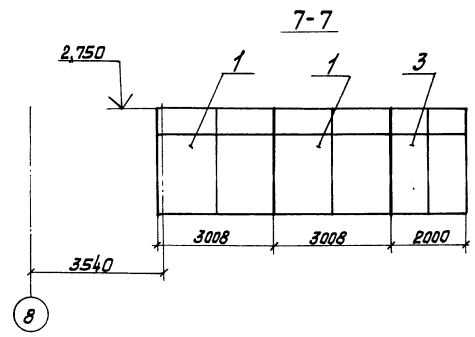
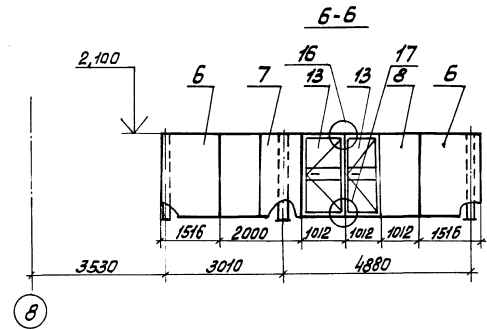
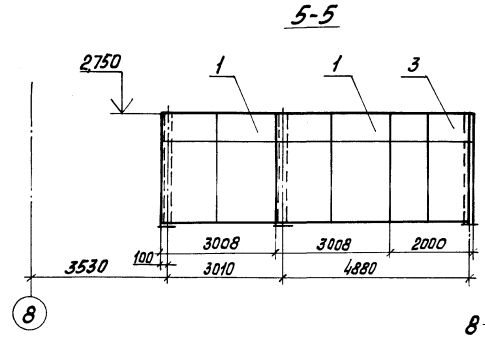
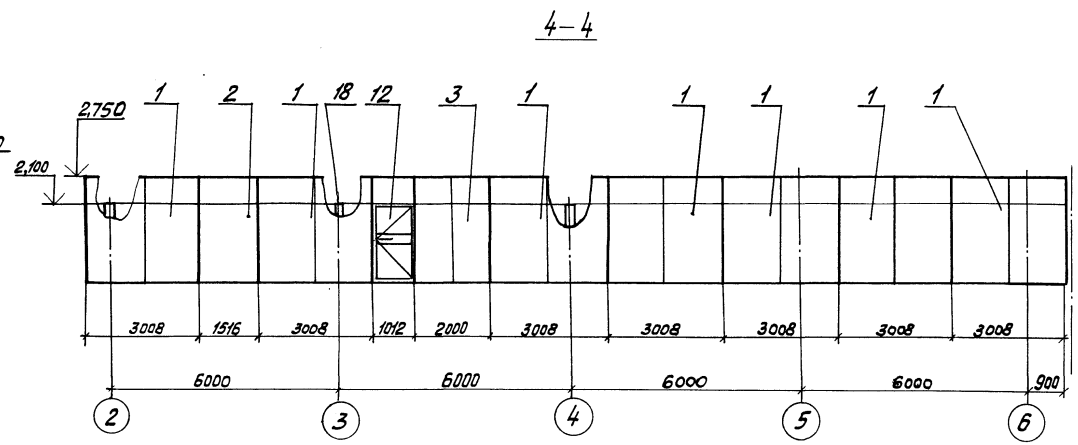
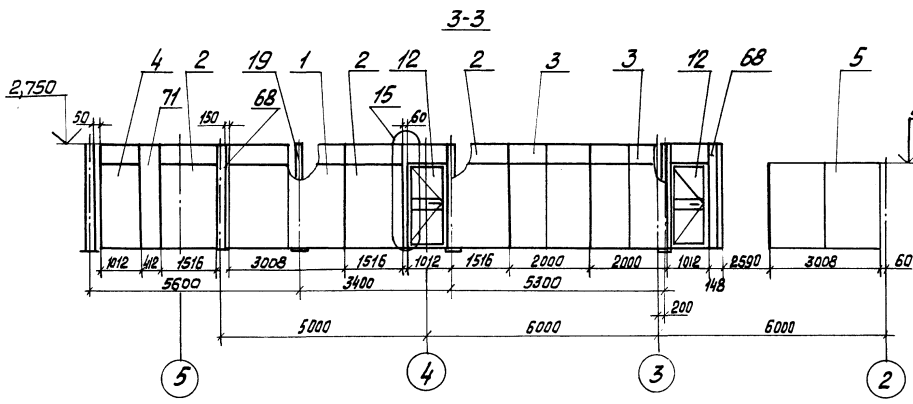
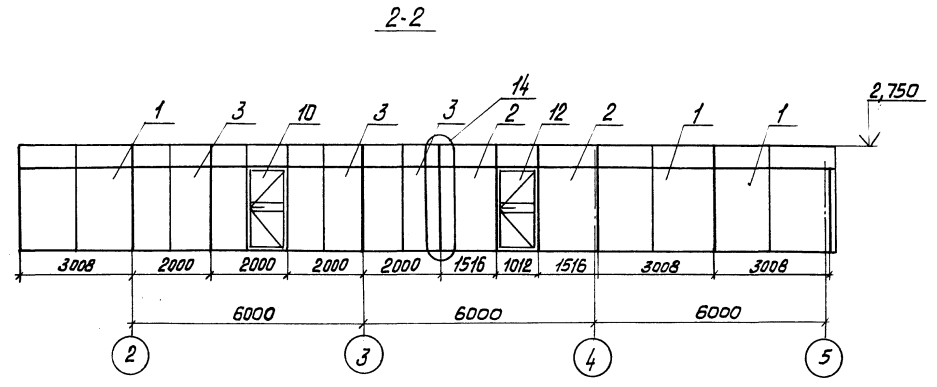
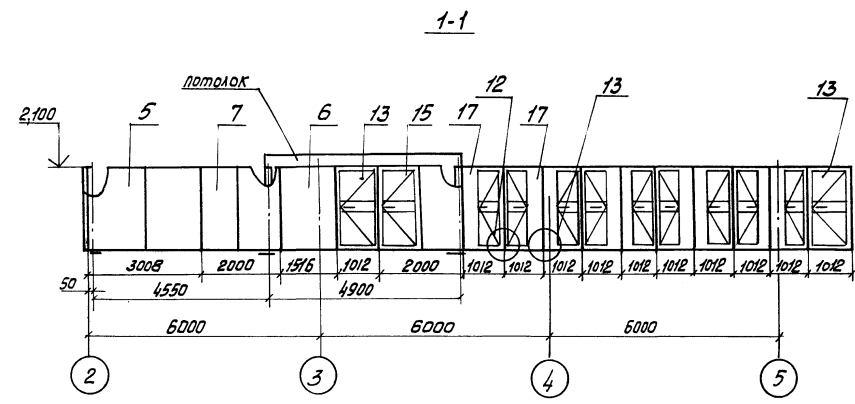
291-3-47с.88 Амьдан II (Ч.II)



Содержание: Состав проекта: 1. Арх. проект 2. Конструкция 3. Инженерные решения
 Ч. 1. 1. Арх. проект 2. Конструкция 3. Инженерные решения
 Ч. 2. 1. Арх. проект 2. Конструкция 3. Инженерные решения

ТП 291-3-47с.88		АС3	
Привязан:	ГИП Коренев	Зав. отд. Кошкинов	Инж. Чиркова
Инв. №	Рук. сект. Иванова	Инж. Иванова	Инж. Иванова
Бассейн блочных металло-чугунных конструкций с ванной 25x11м			Стая Лист Листов РП 6
Схема расположения перегородок на отп. 0,000м			ЦНИИпроектконструкция

291-3-47с.88 Амьсом I (4.2)



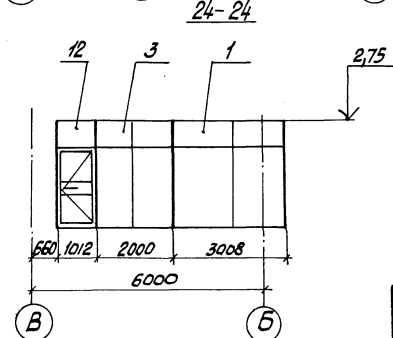
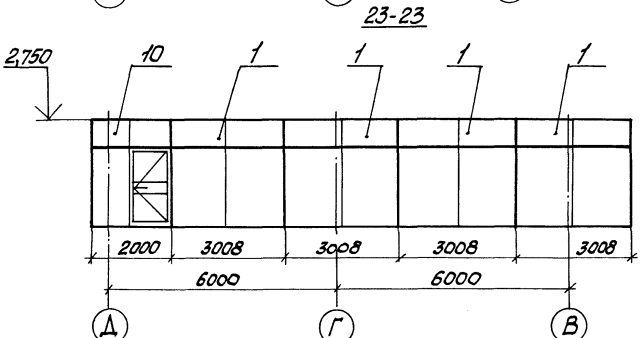
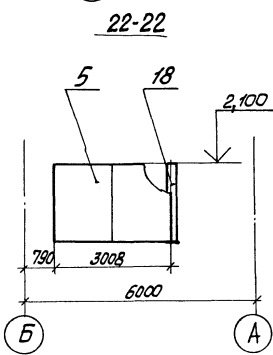
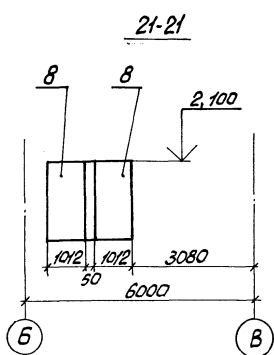
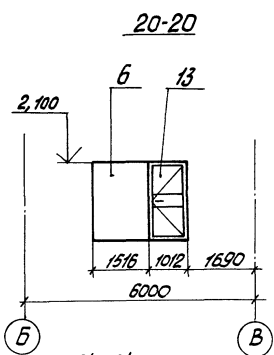
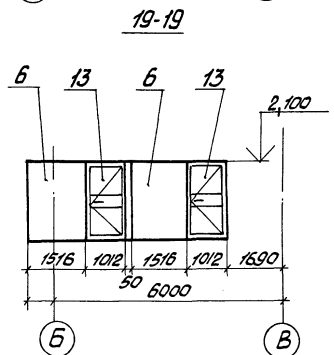
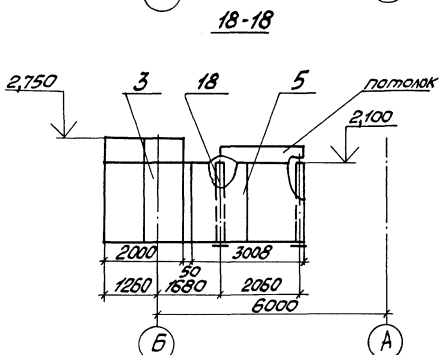
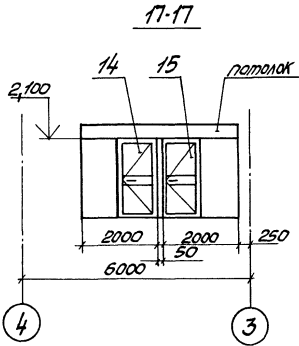
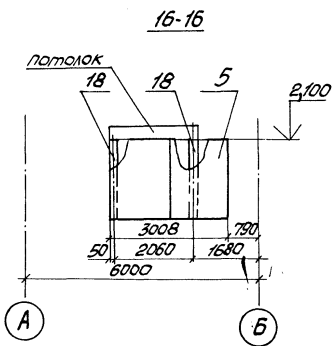
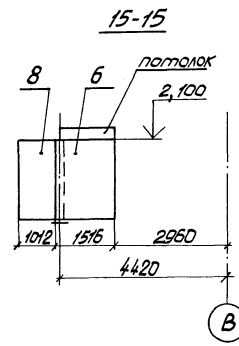
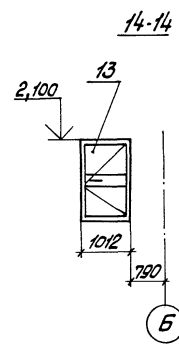
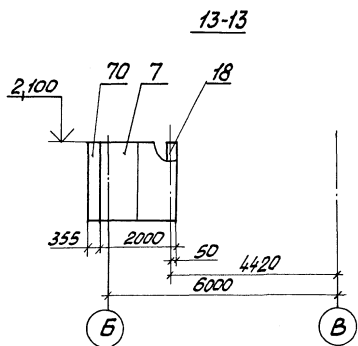
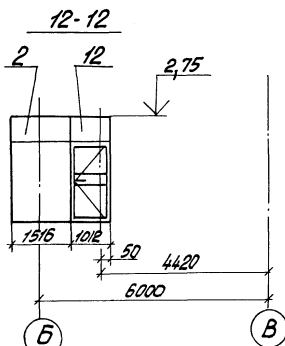
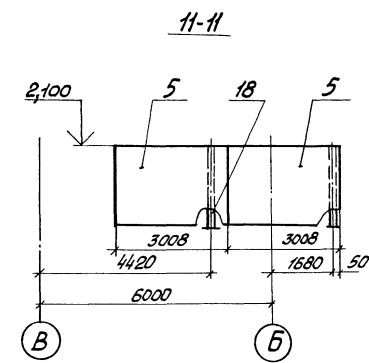
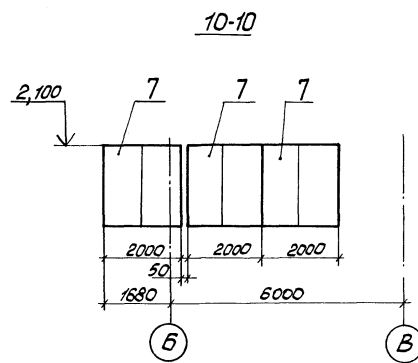
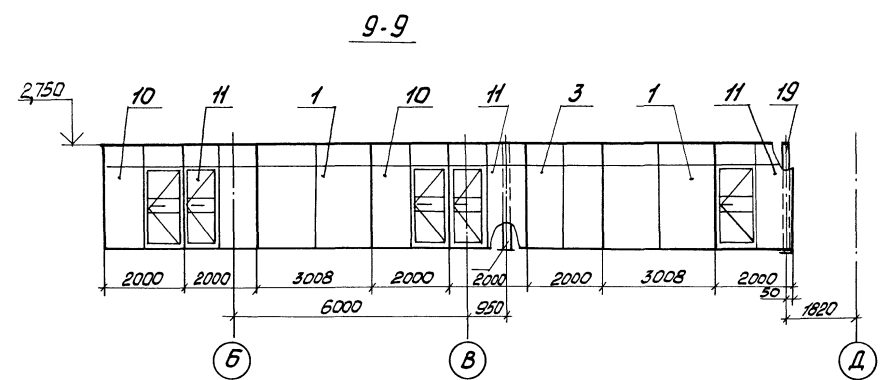
Согласовано
Инж. м.п. Шевченко
Инж. м.п. Шевченко
Инж. м.п. Шевченко

		ТН 291-3-47с.88		А3	
Привязан		Бассейн в легкой металлической конструкции с ванной 25х11м ФРБ		Сталь	Лист
		Зав. отд. Кашкинов П.И. 1.12.88 Н. Кош. Чиркова Л.И. 6.12.88 Рук. сект. Лисаева А.И. 6.12.88 Вед. инж. Иванова И.И. 1.12.88		рп	7
Инв.№		Схема расположения перегородок на отп. 0,000 м Разрезы +1... 8-8		ЦНИИПРОЕКТЕЛКОНСТРУКЦИЯ	

Копирован: Третьякова

формат А2
1:2000 - 05

291-3-47с.88 Альбом II (М.И.)

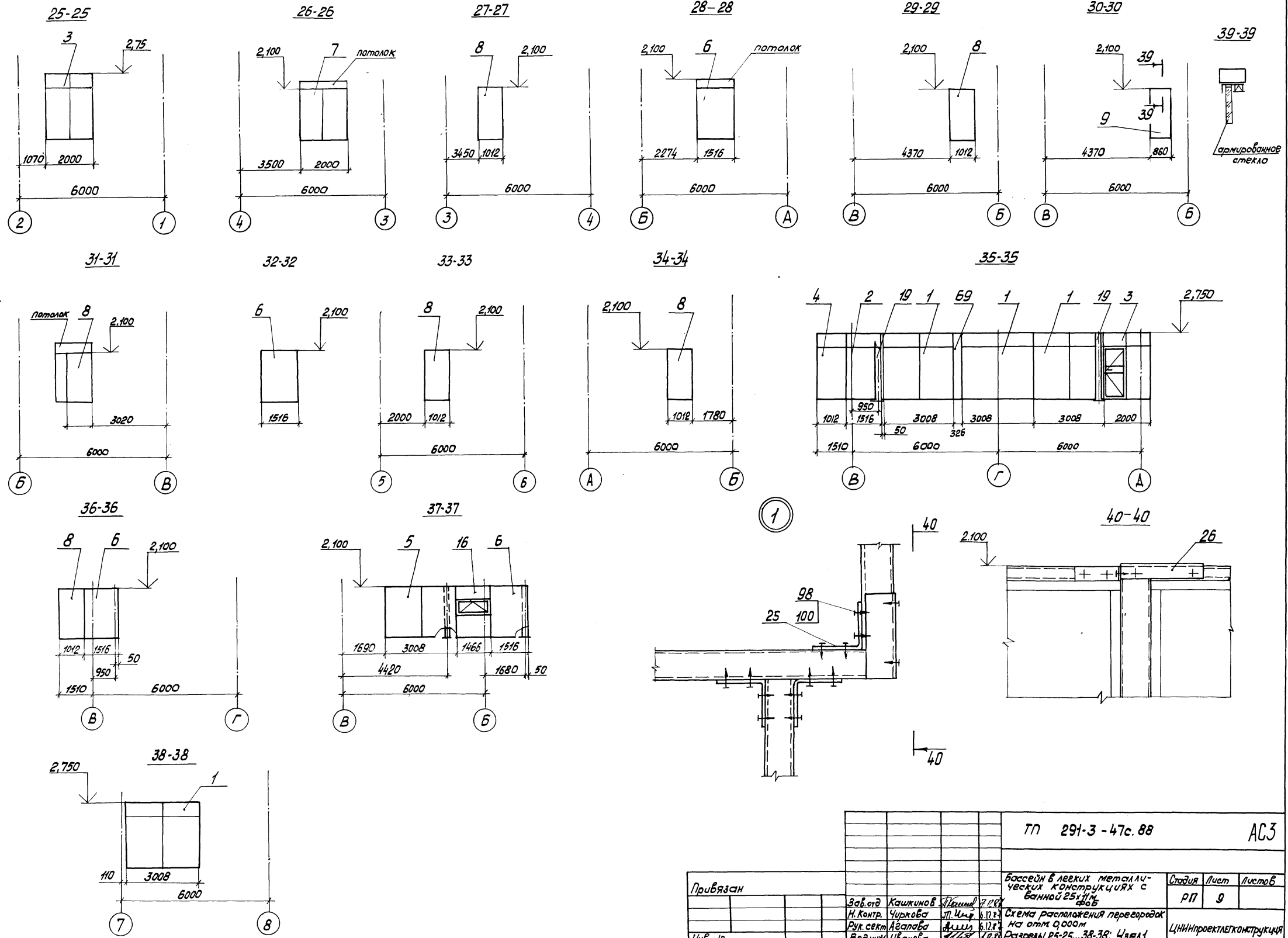


Согласовано
Л.И. Лавров, Главный инженер
Л.И. Лавров, Главный инженер
Л.И. Лавров, Главный инженер
Л.И. Лавров, Главный инженер

				ТН 291-3-47с.88			АС3		
Привязан				Бассейн в левых металлических конструкциях с ванной 25х1м ФРОб			Стация / лист / листов		
				Зав. отд. Кашкина В.И. / Инж. / 6.12.88			РП / 8 /		
				Н. контр. Чуркова З.И. / Инж. / 6.12.88			Схема расположения перегородок на отп. др. о.ом		
				Рук. сект. Аслова А.И. / Инж. / 6.12.88			Разрезы 9-9, 21-24		
Инв. №				Вед. инж. Иванова И.И. / Инж. / 6.12.88			ЦНИИпроектгидротехнической		

Копия Л.И. М. Лавров

291-3-47с. 88 Альбом II (N II)



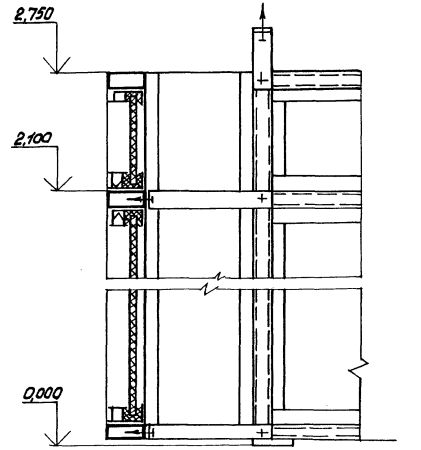
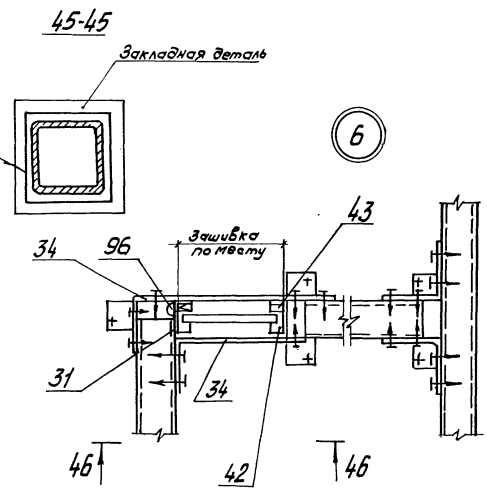
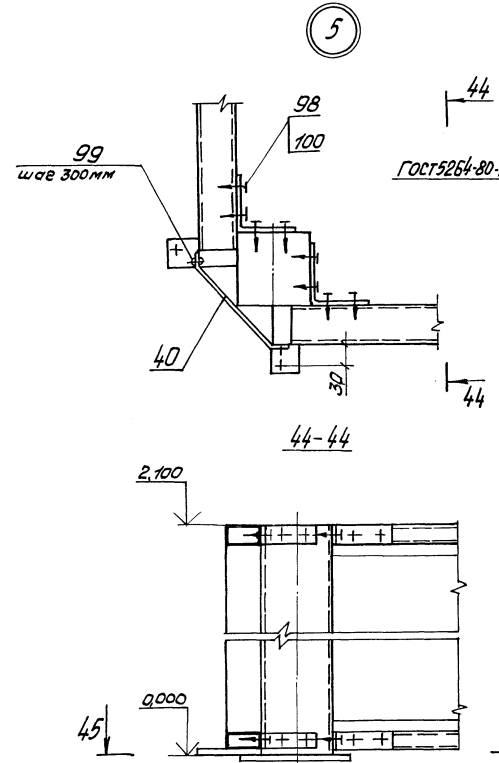
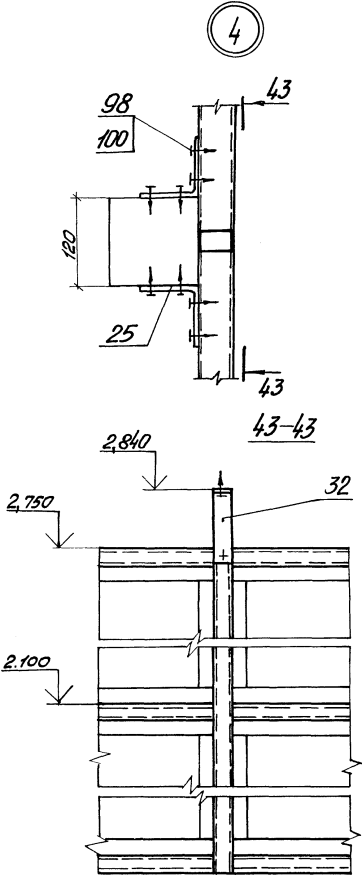
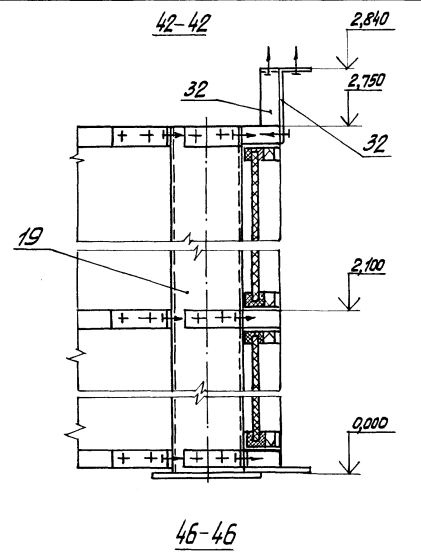
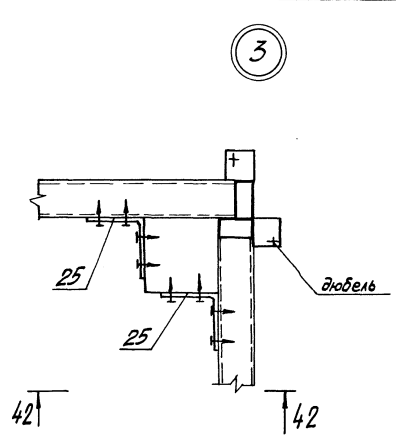
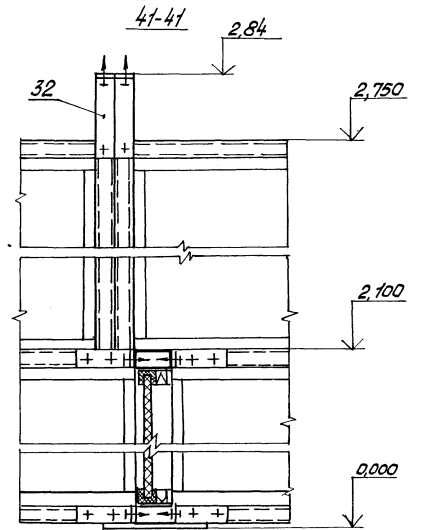
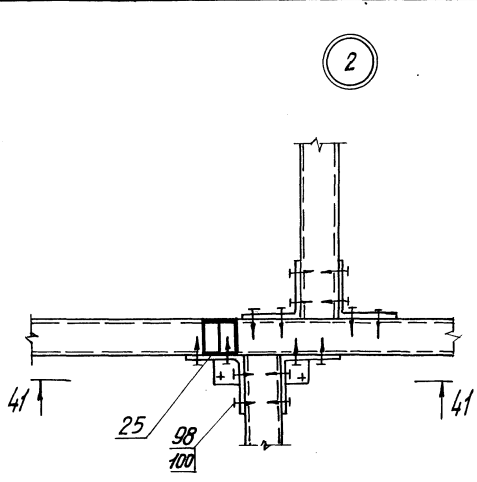
Согласовано
Ген. дир. пр. Мозгова
Инж. И.В. № 1
Литера и ветка
Взят инв. № 1
Ген. инж. пр.

		ТП 291-3-47с. 88		АС3	
Привязан		Бассейн в левых металло-челюстных конструкциях с ванной 25х110		Студия	Лист
	Зав. отд. Кашкинов	Инж. Чиркова	Инж. Астахова	РП	9
	Н. контр. Чиркова	Инж. Мозгова	Инж. Мозгова	ЦНИИпроектконструкция	
	Рук. сект. Астахова	Инж. Мозгова	Инж. Мозгова	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м	
	Вед. инж. Мозгова	Инж. Мозгова	Инж. Мозгова	Разрезы 25-25...38-38; Узел 1	
Инв. №		Копировал: Мозгова		Формат А2	

291-3-47с.88 Альбом II (V.II)

Согласовано

Инв. № пров. / Подпись и дата / Взам. инв. № / Подпись и дата



Привязан		ТП 291-3-47с.88		АС3	
Инв. №	Заб. инж. Кашинцев	Лист	10	Лист	10
	Н. Кондр. Чиркова	Баcейн блeзких металлических конструкций с ванной 25x11м ФРОБ			
	Рук. сект. Асолова	Схема расположения перегородок на отм. 0.000м			
	Вед. инж. Козлова	Узлы 2...6			
		ЦНИИПроектгидроконструкция			

291-3-47с.88 Альбом II (М.И.)

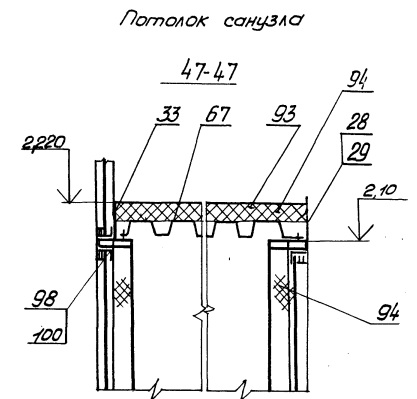
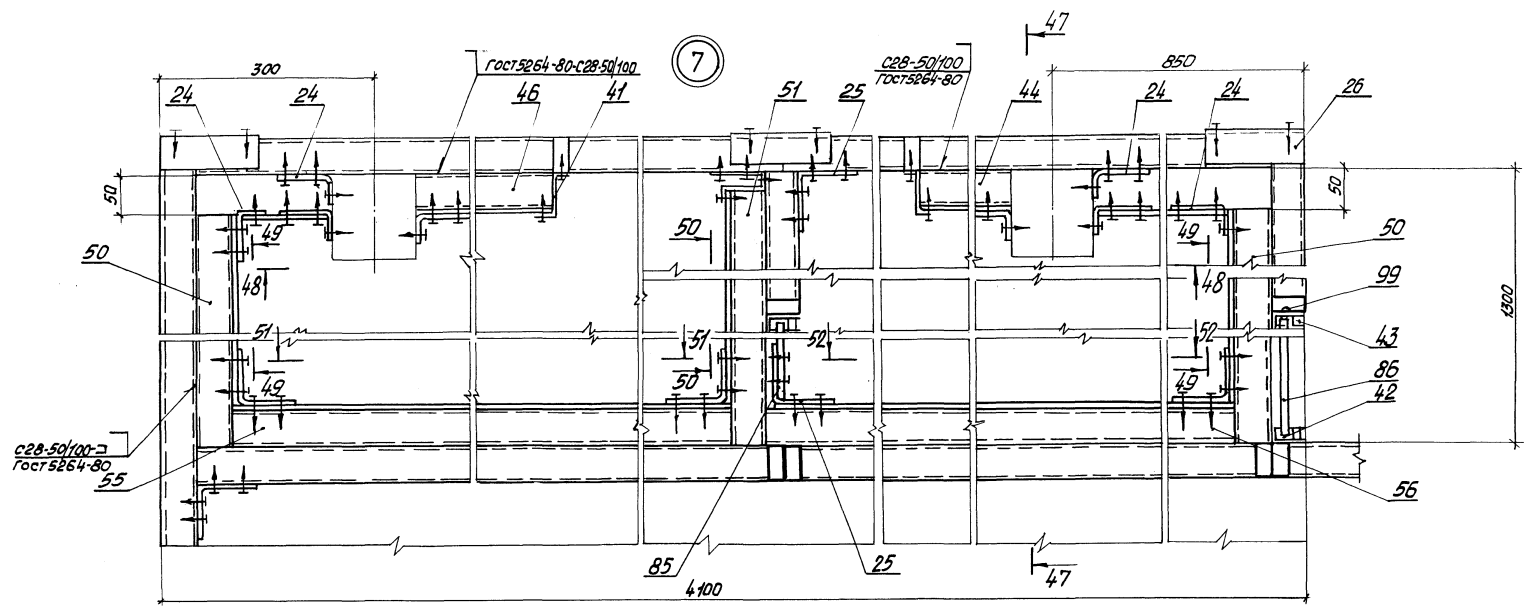
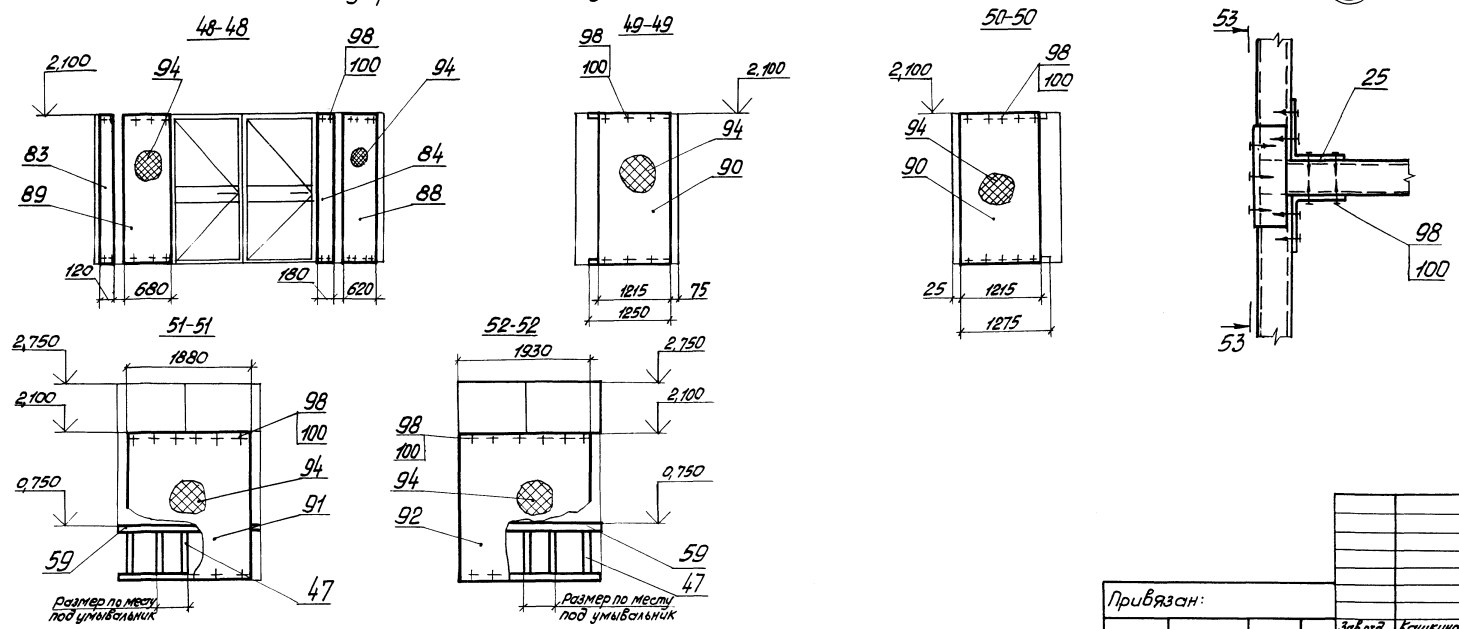
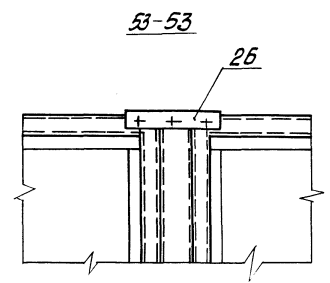


Схема внутренней обшивки санузлов



8



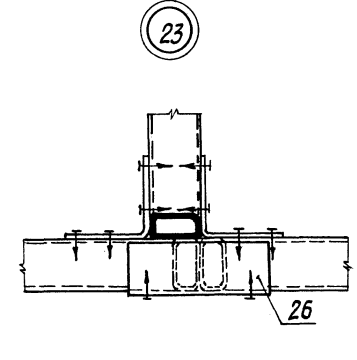
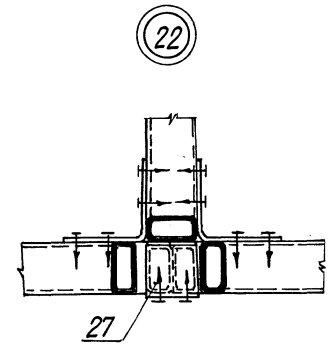
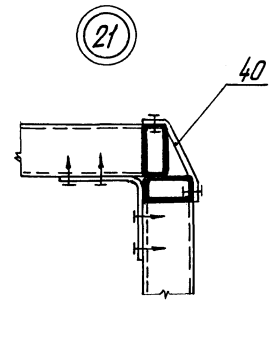
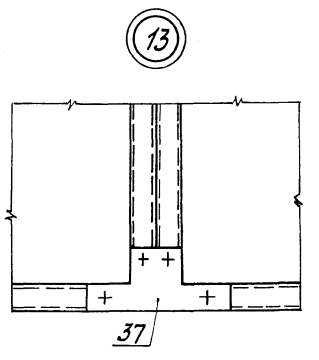
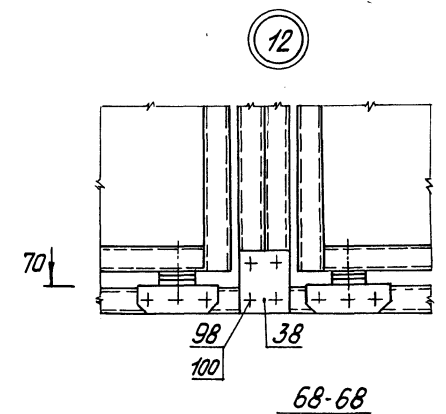
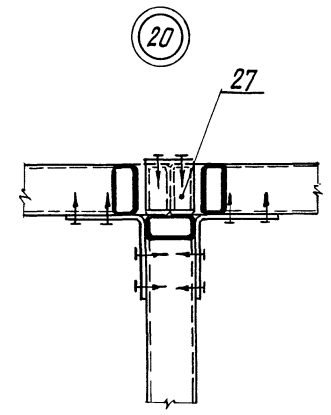
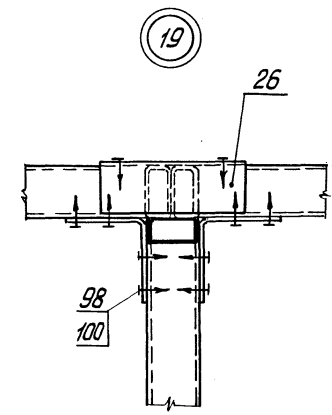
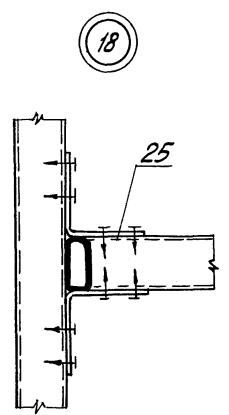
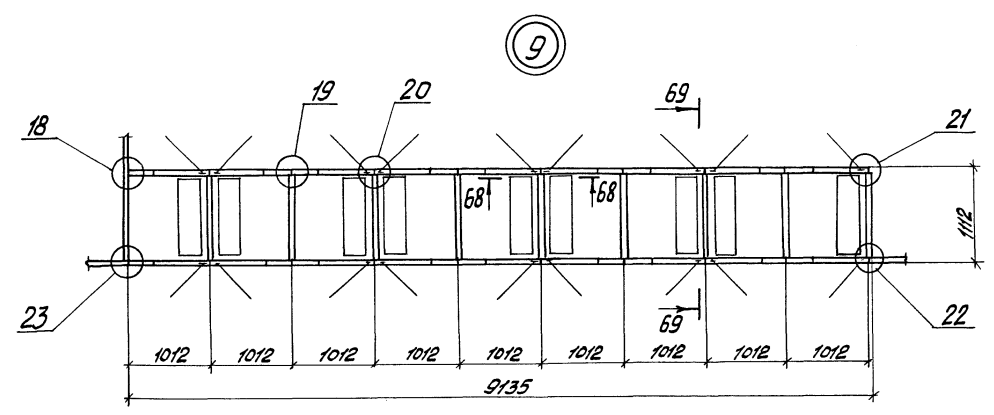
Составлено
Сделано
Проверено
Утверждено
Инж. М.И. Сидорова
Инж. В.А. Воронин
Инж. А.А. Мещеряков
Инж. А.А. Мещеряков

		ТП 291-3-47с.88		АС3	
Привязан:		Бассейн в легких металлических конструкциях с ванной 25х111х80 см		Стена	Лист
		Завод: Кашкинов		Р/П	№
		И. Кондр. Чиркова			
		Рук. сект. Асолова			
		Вед. инж. Иванова			
ИНВ. №		6.12.88		ЦНИИпроектгеконструкция	
		УЗЛЫ 7,8			

Копировала: Морозова

Формат А2

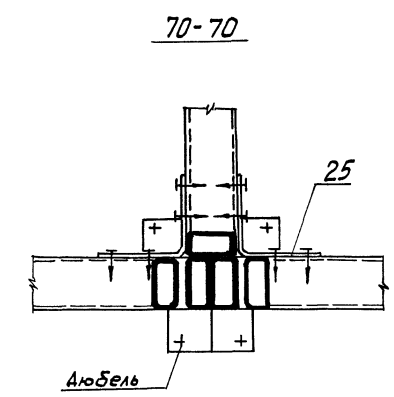
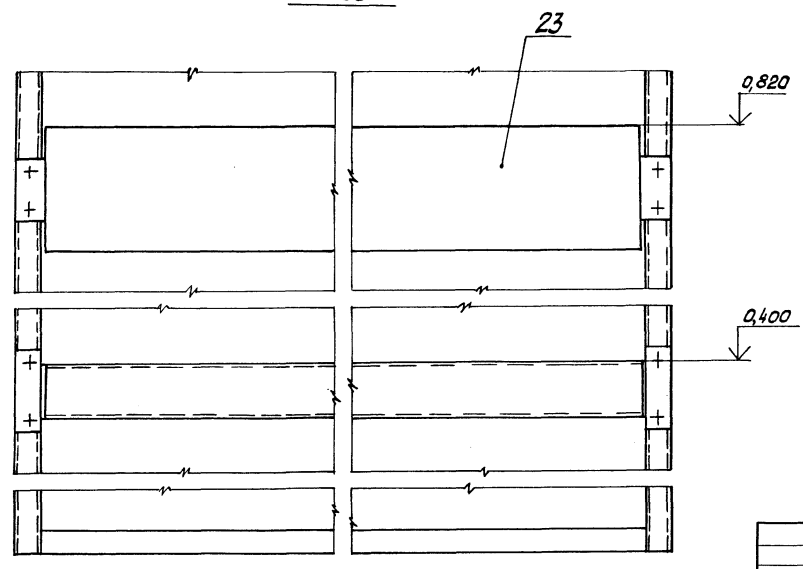
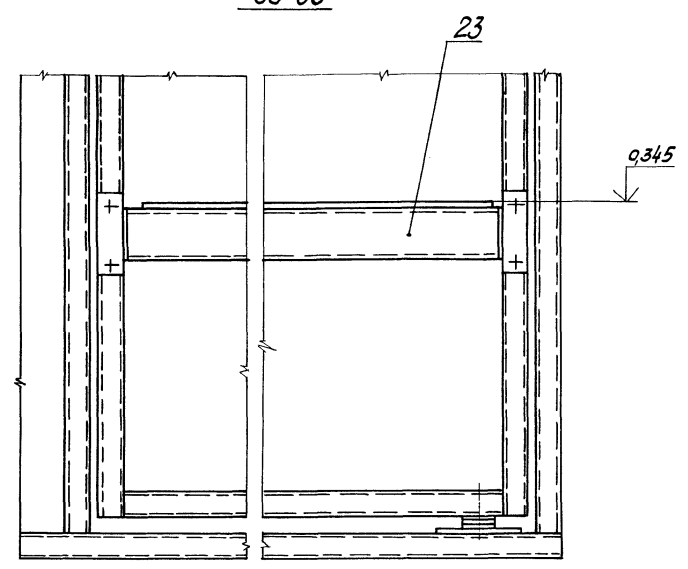
291-3-47с.88 Альбом II (4 л.)



68-68

69-69

70-70



Соединено
 Ш.В. № 1021. Листы и детали встав. шифр в инж. пр. Метрострой
 Гл. инж. пр. А.И.Иванов
 Инж. пр. М.И.Иванов

Привязан		ТП 291-3-47с.88		АС3			
Заб. №	Кашкин	И.И.Иванов	4.12.88	Бассейн блочных металло- челюстных конструкций с ванной 25х11м ФОБ	Стация	Лист	Листов
Исполн.	Иванов	И.И.Иванов	6.11.88	Схема расположения перегородок из стл. 0,000 м	РП	12	
Инв. №	Иванов	И.И.Иванов	4.12.88	УЗ 18/9-12/13	ЦНИИпроектгидроконструкция		

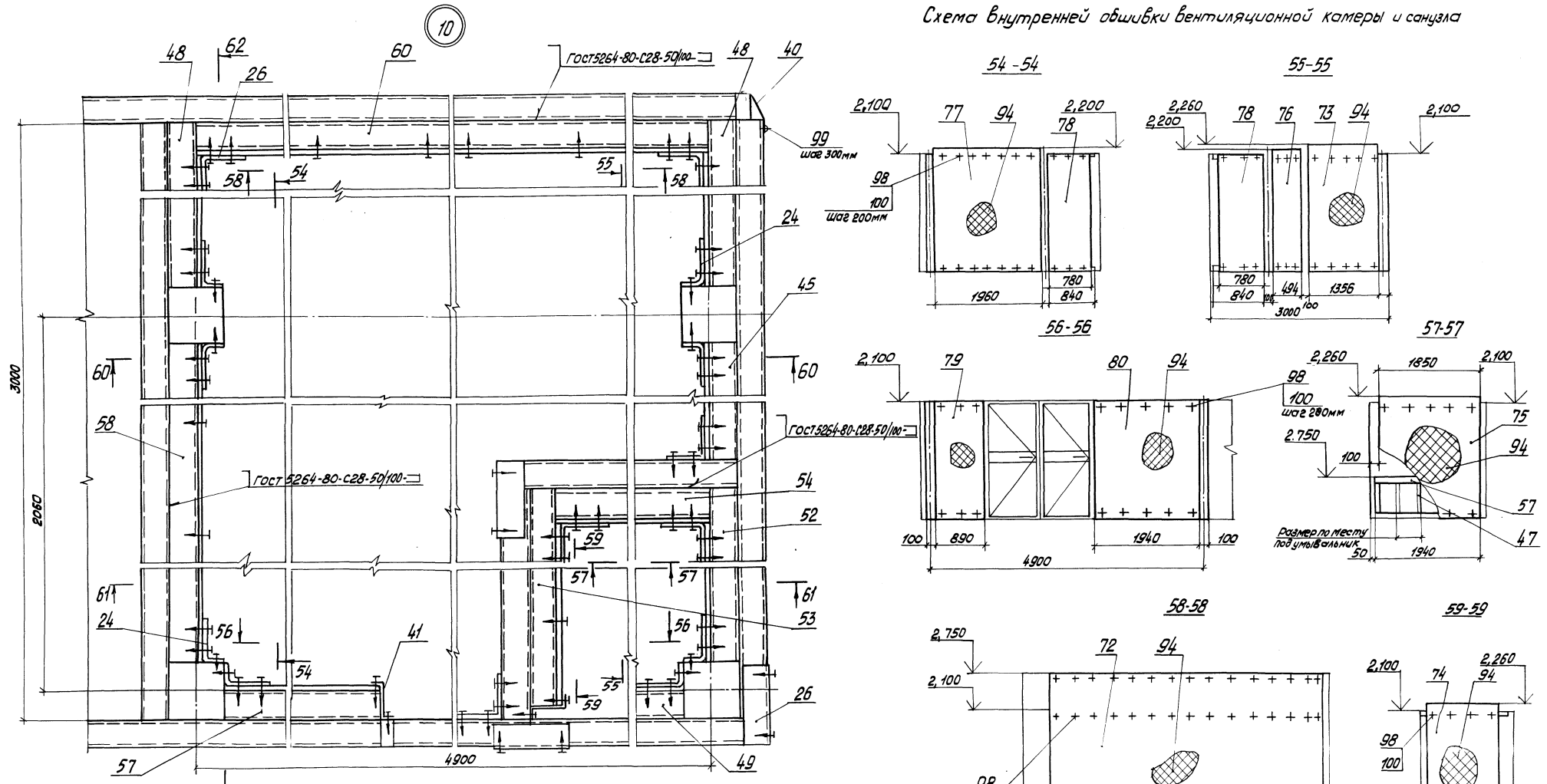
Копировать не разрешается

формат А2

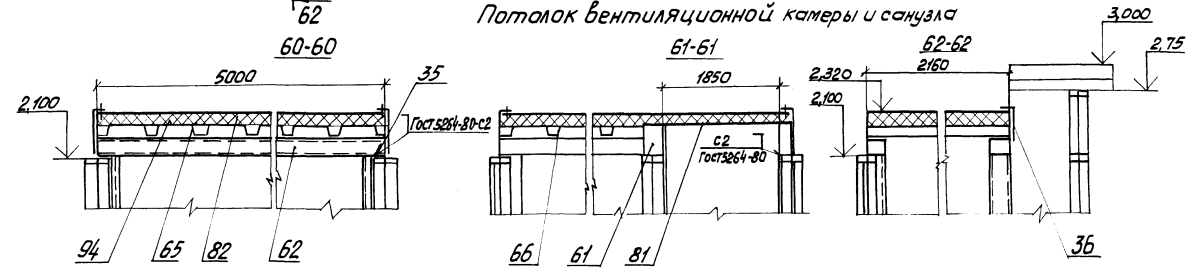
291-3-47с.88 АИБом II (VI)

Сделано в ЦИИпроектлетконструкция
 Лиш. № 100
 Подпись и дата
 Выполнил
 Проверил
 Утвердил

Схема внутренней обшивки вентиляционной камеры и санузла



Потолок вентиляционной камеры и санузла

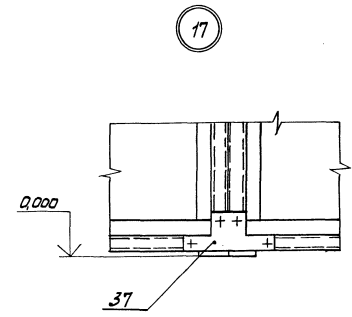
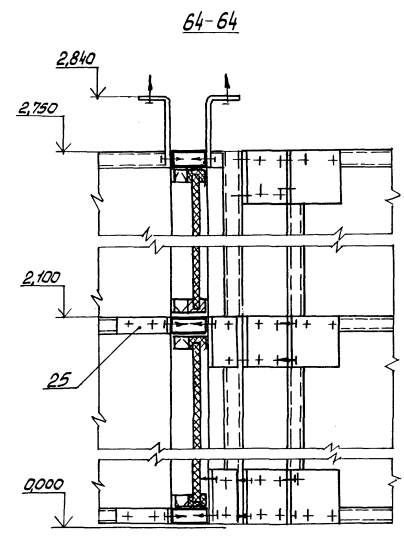
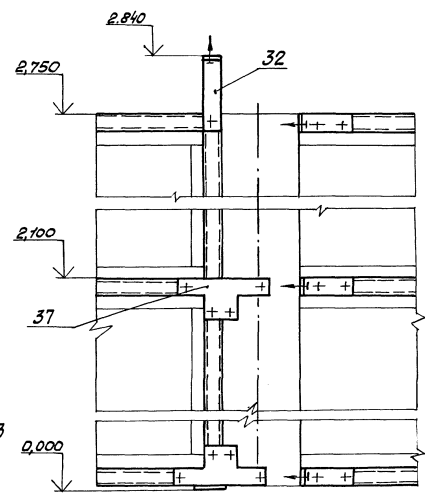
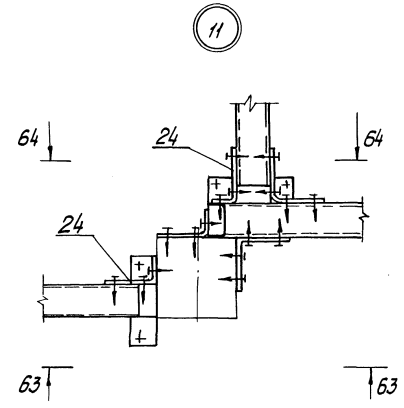
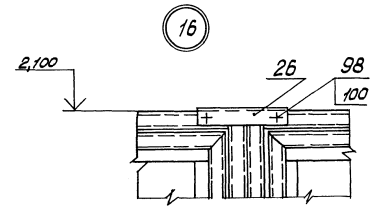
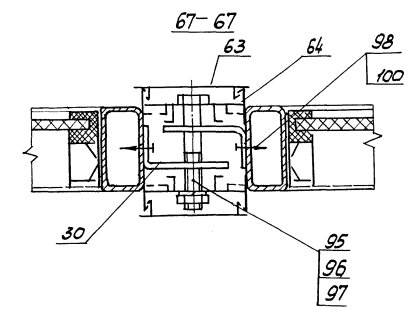
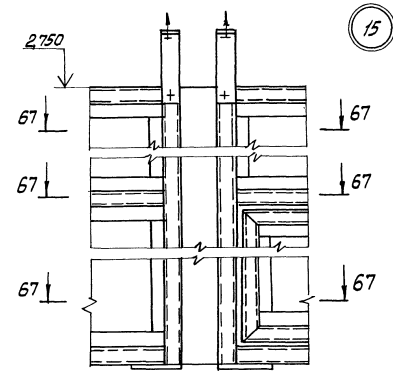
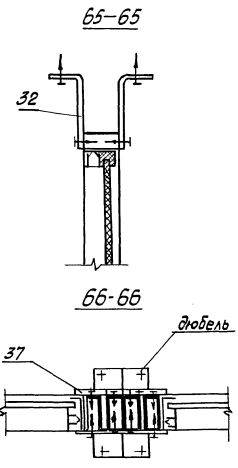
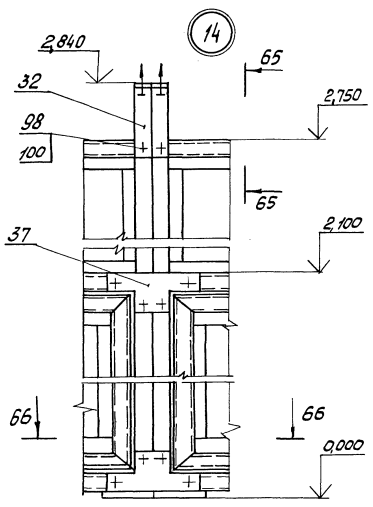


				ТН 291-3-47с.88		АС3	
Привязан:				Бассейн легких металлических конструкций с ванной 29х11м ФОБ		Стр. 13	
				Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м		Лист 13	
				Узел 10		ЦНИИпроектлетконструкция	

Копировал: Морозова

Формат А2

291-3-47с.88 АИВБДМ I (47)



Согласовано
 Проект
 ЦНИИпроектЛегконструкция

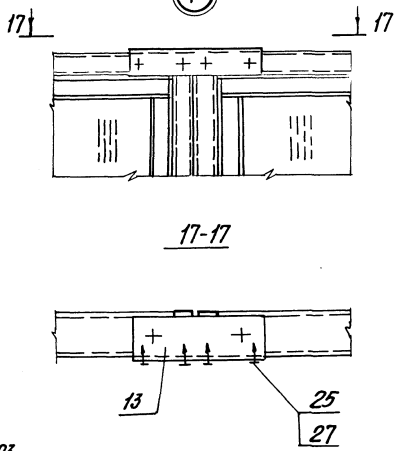
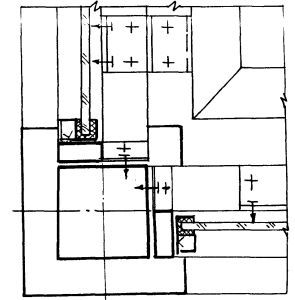
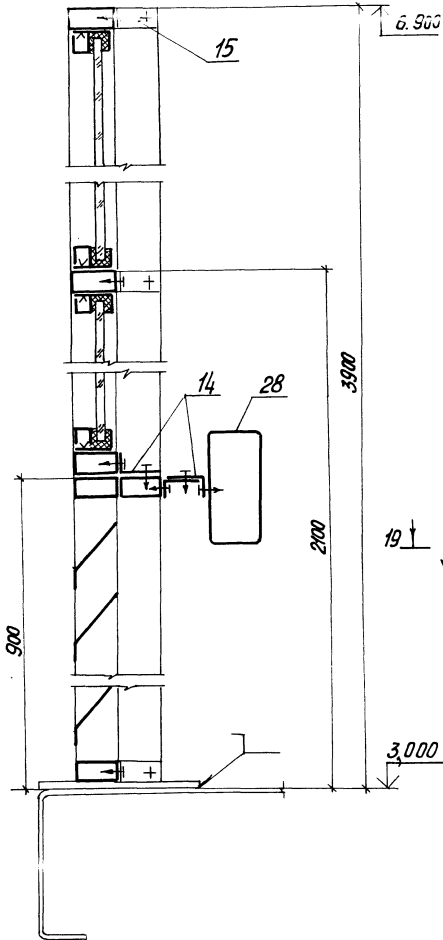
Составлено
 Проект
 ЦНИИпроектЛегконструкция

ТН 291-3-47с.88		АС3	
Привязан:	Зав. отд. Кошкинов Н. Кошар Виктор Левова Ведущий Иванов	Схема расположения перегородок на отл. 0,000 м Челныш 14.17	Стация Лист Листов РП 14
ИМБ №	Копировал: Мерзובה	ЦНИИпроектЛегконструкция	Формат А2

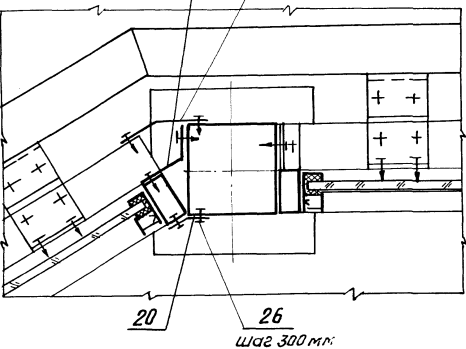
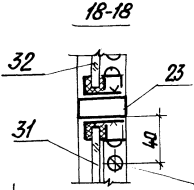
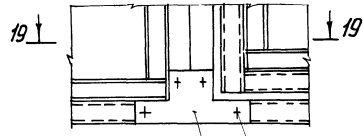
15-15

16-16

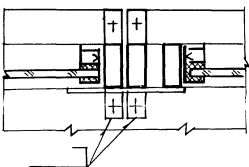
17-17



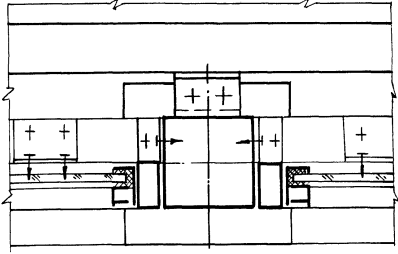
20-20



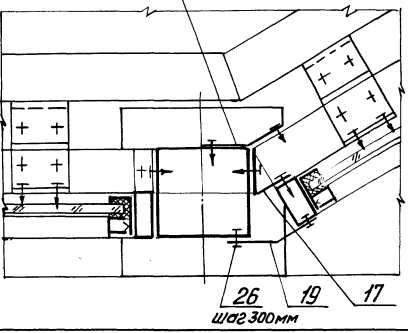
19-19



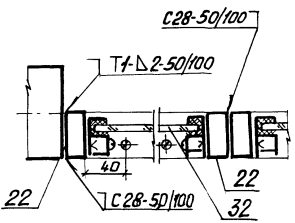
21-21



22-22



23-23



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечан.
Перегородки					
1		ПГ 15x9	5	44,8	
2		ПГ 20x9	6	43,5	
3		ПГ 30x9	24	61,1	
4		ПЖ 30x9	8	28,5	
5		ПГС 10x18	5	39,26	
6		ПГС 15x18	1	53,39	
7		ПГС 15x30	5	89,0	
8		ПГС 20x30	6	87,2	
9		ПГС 30x30	32	116,5	
10		ПДС 10x21	5	69,4	
11		ПДС 15x21	1	107,84	
12		Стойка СК-39	41	38,25	
Доборные элементы					
13		Уголок 44	7	0,25	
14		Уголок 45	280	0,09	
15		Уголок 415	200	0,09	
16		Уголок 423	10	0,05	
17		Уголок 425	8	0,05	
18		Накладка Н1	14	0,12	
19		Уголок 426	4	2,68	
20		Уголок 427	2	1,34	
21		Связь С1	1	3,18	4,5 м
22		Связь С2	1	3,16	13,0 м
23		Связь С3	1	4,09	0,5 м
Крепежные изделия					
24	ГОСТ 17473-80	Винт ВМ5-6x125,58.019	24		
25	ТУ36-2142-78	Винт самокрезаный ВБх25	1900		
26	ТУ36-2088-85	Заклепка комбинированная ЗН	120		
27	ТУ36-2430-78	Шайба уплотнительная ШУ-6	1900		
Материалы					
28	ГОСТ 22233-83	Алюминиевый прессованный профиль Б-042			
		L=3108	34		
29	ГОСТ 8645-68	Труба 50x25x2 L=20 м	1		
30	ГОСТ 18124-75	Лист ПП-П-10 120x900 мм	2		
31	ГОСТ 111-78	Стекло оконное 120x124x5	2		
32		120x176x5	2		

ТП 291-3-47с. 88 АС3

Привязан:

Ген. пр.	Кореньев	12.12.85	Бассейн в легких металлических конструкциях с ванной 2511 м. ФОб	Стальной лист	Листов
Зав. отд.	Кашкина	12.12.85		РП	21
Н. контр.	Чиркова	12.12.85		Схема расположения перегородки на отп. 3.000 м. Разрез 15-15	ЦНИИпроектЛетконструкция
Зав. сбн.	Азопова	12.12.85			
Вед. инж.	Борознова	12.12.85			

Копирован: Морозова

Формат А2

291-3-47с. 88 Альбом II (I, II)
 Соед. в баню, Соед. перегородки, Трассировка
 П. арх. пр. П. инж. пр. П. инж. пр. П. инж. пр.
 Шиб. №1001. Подпись и дата

Льдом II

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>Перегородки</u>			
1		ПГ 30 x 27,5	26	141,52	
2		ПГ 15 x 27,5	6	114,95	
3		ПГ 20 x 27,5	12	102,56	
4		ПГ 10 x 27,5	2	81,4	
5		ПГ 30 x 21	10	167,6	
6		ПГ 15 x 21	11	86,2	
7		ПГ 20 x 21	11	117,3	
8		ПГ 10 x 21	24	61,2	
9		ПД 09 x 21	9	46,0	
10		ПД 20 x 27,5	4	174,64	
11		ПДЛ 20 x 27,5	4	174,64	
12		ПД 10 x 27,5	6	98,9	
13		ПД 10 x 21	9	92,2	
14		ПД 20 x 21	1	138,0	
15		ПДЛ 20 x 21	2	138,0	
16		ПР 15 x 21	1	100,0	
17		ПДК 10 x 21	21	92,6	
		<u>Стойки</u>			
18		СК 21	13	20,6	
19		СК 27,5	6	26,6	
20		СД 1	1	274,0	
21		СД 2	4	284,5	
22		СД 3	3	358,8	
23		Сиденье откидное СО Элементы доборные	12	22,67	
24		Уголок У1	50	0,228	
25		Уголок У3	495	0,09	
26		Уголок У4	46	0,25	
27		Уголок У5	11	0,089	
28		Уголок У6	2	3,166	
29		Уголок У7	2	2,55	
30		Уголок У8	6	0,18	
31		Уголок У14	28	0,75	
32		Уголок У15	330	0,094	
33		Уголок У18	2	19,07	
34		Уголок У20	6	0,18	
35		Уголок У21	2	4,01	
36		Уголок У22	2	3,29	
37		Накладка Н1	256	0,118	
38		Накладка Н2	10	0,07	
39		Накладка Н3	8	0,09	
40		Обрамление Б1	8	2,32	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
41		Профиль ПЗ	6	1,44	
42		Профиль ПР	28	0,35	
43		Штапик Ш1	28	0,33	
		<u>ГОСТ 8645-68</u>			
		Труба 50x25x2			
44		L = 180 мм	2	0,4	
45		L = 490 мм	2	1,1	
46		L = 680 мм	2	1,51	
47		L = 700 мм	12	1,56	
48		L = 840 мм	4	1,87	
49		L = 890 мм	2	1,98	
50		L = 1250 мм	4	2,79	
51		L = 1275 мм	2	2,84	
52		L = 1356 мм	2	3,02	
53		L = 1490 мм	2	3,32	
54		L = 1850 мм	2	4,13	
55		L = 1875 мм	2	4,18	
56		L = 1925 мм	2	4,29	
57		L = 1940 мм	3	4,33	
58		L = 1960 мм	2	4,37	
59		L = 2000 мм	2	4,46	
60		L = 4900 мм	3	10,93	
		<u>ТУ 36-2287-80</u>			
		Труба 100x100x3			
61		L = 160 мм	2	1,47	
62		L = 5000 мм	2	46,05	
		<u>ГОСТ 22233-83</u>			
		Профиль алюминиевый			
63		А-796 L = 2750 мм	2	0,81	
64		А-797 L = 2750 мм	2	1,4	
		<u>ГОСТ 24045-80</u>			
		Профиль стальной оцинкованный			
65		2160 x 2950 мм	1	84,12	
66		2050 x 600 мм	1	16,24	
67		1350 x 4100 мм	1	73,1	
		<u>ГОСТ 18124-75</u>			
		Лист асбестоцементный ЛЛ-Л-0			
68		140 x 2750 мм	2	8,2	
69		316 x 2750 мм	1	18,5	
70		355 x 2750 мм	1	20,87	
71		402 x 2750 мм	1	23,64	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>ГОСТ 18124-75</u>			
		Лист асбестоцементный ЛЛ-Л-0			
72		4900 x 2750 мм	1	287,12	
73		1356 x 2260 мм	1	65,27	
74		1430 x 2260 мм	1	68,88	
75		1850 x 2260 мм	1	89,06	
76		494 x 2200 мм	1	23,15	
77		1960 x 2200 мм	1	91,85	
78		780 x 2100 мм	1	34,89	
79		890 x 2100 мм	1	39,83	
80		1940 x 2100 мм	1	86,69	
81		2000 x 1620 мм	1	69,0	
82		4900 x 2160 мм	1	225,44	
83		120 x 2100 мм	1	5,37	
84		180 x 2100 мм	1	7,96	
85		220 x 2100 мм	1	9,8	
86		280 x 2100 мм	1	12,52	
87		340 x 2100 мм	1	15,21	
88		620 x 2100 мм	1	27,73	
89		680 x 2100 мм	1	30,33	
90		1215 x 2100 мм	3	54,35	
91		1880 x 2100 мм	1	84,14	
92		1930 x 2100 мм	1	86,27	
93		1350 x 4100 мм	1	73,6	
		<u>Материалы</u>			
94		<u>ГОСТ 9573-82</u>			
		Литаминераловая П175	3,82	4750,0	
		<u>Крепежные изделия</u>			
95		<u>ГОСТ 7798-70</u>			
		Болт М10-6g x 70.38.019	3	0,056	
96		<u>ГОСТ 5915-70</u>			
		Гайка М10-6H.5.019	3	0,011	
97		<u>ГОСТ 6402-70</u>			
		Шайба 1065Г.019	3	0,002	
98		<u>ТУ 36.25.12-13-88</u>			
		Винт самонарезающий 86x25	4800	0,006	
99		<u>ТУ 36-2088-85</u>			
		Защелка комбинированная			
		ЗК-12-4,5	320	0,003	
100		<u>ТУ 36-2130-78</u>			
		Шайба уплотнительная			
		ШУ-6	4800	0,0003	

Итого по плану, по списку и в остатке

ПРИВЯЗАН

ИВ. №	
-------	--

ТП 291-3-48с 88 АСЗ

бассейн в легких металлических конструкциях с длиной 23x11 м

ФОбс

Зав. отд. Кашкина И.А. (подпись)

И. констр. Кашкина И.А. (подпись)

И. констр. Иванова (подпись)

Копирован 01-1

Вариант с увеличенным бол. размером для передвижения. Схема расположения элементов перегородок на отк. в. об. спецификация

Сталь РП

Лист 24

Листов

ЦНИИПроектлегконструкция

Формат А2

291-3-47с.88 Албом (И.И.)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п.п.	Код			Кол, штук	Длина, мм	Масса металла по эле- ментам конструкции, т		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется вц
				Марка металла	Вид профи- ля	Размер профи- ля			Перегородки	Элементы крепления перегородки		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Перегородки каркасные панельные ТУЗБ-2024-81																
ПР39-12I/к			1						0,293	0,293						
ПР39-13I/к			2						0,031	0,031						
ПР39-15I/к			3						2,318	2,318						
ПД1.39-15I/к			4						0,216	0,216						
ПД 1л.39-15I/к			5						0,054	0,054						
ПД2.39-15I/к			6						0,064	0,064						
	Итого:		7						2,976	2,976						
Перегородки каркасные панельные ТУЗБ-2024-81																
Узел 1		1431.4-23.0-02	8						0,022	0,022						
Узел 1		1431.4-23.0-02-01	9						0,160	0,160						
Узел 1		1431.4-23.0-02-02	10						0,014	0,014						
Узел 2		1431.4-23.0-03-01	11						0,021	0,021						
Узел 2		1431.4-23.0-03-02	12						0,263	0,263						
	Итого:		13						0,480	0,480						
Перегородки каркасные панельные ТУЗБ-2024-81																
Узел 4		1431.4-23.0-05	14						0,385	0,385						
Узел 5		1431.4-23.0-06	15						0,033	0,033						
Узел 6		1431.4-23.0-07	16						0,020	0,020						
	Итого:		17						0,438	0,438						
Профили алюминиевые прессованные ГОСТ 22233-83	Сплав АД31 ГОСТ 4784-74															
A-026			18						0,019	0,019						
A-086			19						0,001	0,001						
A-1126			20						0,609	0,609						
B-042			21						0,254	0,254						
	Итого:		22						0,883	0,883						
Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76	Лист АМг 2Н2 ГОСТ 4784-74	S=2 мм	23						0,022	0,022						
	Итого:		24						0,022	0,022						

Согласовано:

Согласовано:

И.И. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 291-3-47с. 88 АС4

Приказ:

Зав. отд.	Хаймер	Мен.	М.И.С.С.
И.И.И.И.	Чиркова	И.И.И.	М.И.С.С.
И.И.И.И.	Лоскутин	И.И.И.	М.И.С.С.
И.И.И.И.	Гашвилова	И.И.И.	М.И.С.С.
И.И.И.И.	Кудимова	И.И.И.	М.И.С.С.

Бассейн в легких металло-
чекских конструкциях с
ванной 25х11м (ФРБ)

Техническая специфри-
кация металла
(начало)

Стандия Лист Лист 6
АП 2

ЦНИИпроектлегконструкция

Формат А2

Копировал: Морозов

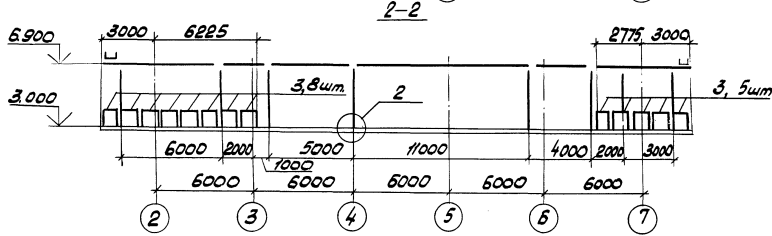
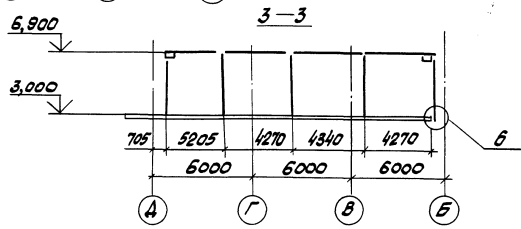
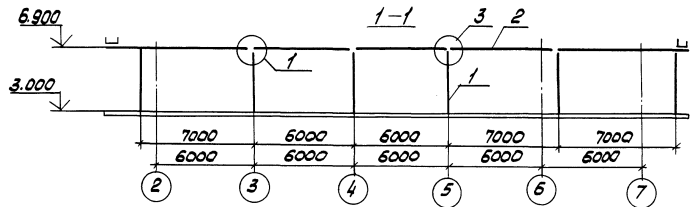
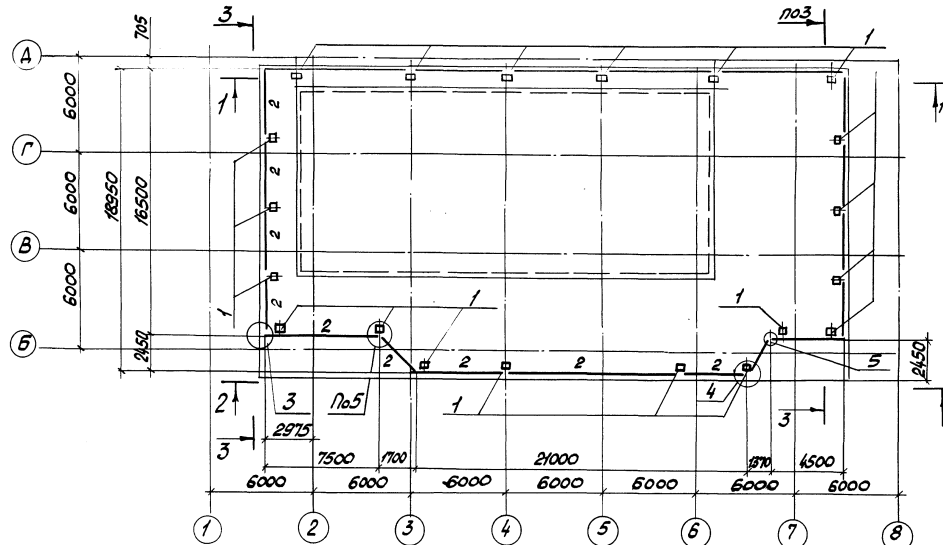
Альбом II (КД)

291-3-47с. 88

Соединения:

Соединения:

ЦНБ и инж. Работы в рамках Договора



Спецификация к схеме расположения элементов крепления перегородок на от. 3.000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечания
1		Стойка ск-39А	20	6,14	
2		Резьба МГ		1083	105М
3		Ображение оп-2	13	4,9	
4		Доборные элементы			
		Накладка МН	8	1,14	
		Крепежные изделия			
		ТУ35-2142-78			
		Виты самонарезающие			
		В8х25	128		
		ТУ35-2130-78			
		Шайбы уплотнительные МН-Б	128		

ТП 291-3-47с. 88		АС4
Произван:	ГПР Ковчовит Зав. отд. Ковчовит И.Конта Чупова Начальн Авапова Ст. инж. Кудрявченко	Внесены в легкие металло- ческие конструкции с банной 25х11м (ФРОБ) Схема расположения элемент- тов крепления перегородок на от. 3.000
ЦНБ №	Копирован 01/01/01	ЦНИИПроктИмконструкция Фрагмент А2

