ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
291-8-23 с.88

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ /ФОК-I/

АЛЬБОМ II
ЧАСТЬ II стр 71-128
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

АС2 Конструкции алюминиевые стр 71-89
АС3 Конструкции перегородки подвесных потолков стр 90-121
АС4 Конструкции алюминиевых перегородок стр 122-120

23226-05

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

Привязан

Инв. №

Альбом II (ч. II)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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 (продолжение)	
7	Техническая спецификация металла (окончание)	
8	Схема расположения окон между осями $8_б$-$1_б$; $8_з$-$1_з$	
9	Спецификация к схеме расположения окон между осями $8_б$-$1_б$; $8_з$-$1_з$	
10	Схема расположения окон между осями $1_б$-$8_б$; $1_з$-$8_з$	
11	Спецификация к схеме расположения окон между осями $1_б$-$8_б$; $1_з$-$8_з$	
12	Схема расположения окон между осями $А_б$-$Д_б$; $Д_б$-$А_б$; $Д_з$-$А_з$	
13	Схема расположения окон между осями $А_з$-$Д_з$	
14	Спецификации к схемам расположения окон между осями $А_б$-$Д_б$; $Д_б$-$А_б$; $Д_з$-$А_з$; $А_з$-$Д_з$	
15	Схема расположения окон между осями $А_б$-$А_з$	
16	Схема расположения тамбура Т1	
17	Схема расположения тамбура Т3. Разрезы 1-1; 3-3; 4-4	
18	Схема расположения тамбура Т3. Разрезы 2-2; 5-5; 6-6; 7-7	
19	Спецификация к схеме расположения тамбура Т3.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
9	Спецификация к схеме расположения окон между осями $8_б$-$1_б$, $8_з$-$1_з$	
11	Спецификация к схеме расположения окон между осями $1_б$-$8_б$; $1_з$-$8_з$	
14	Спецификация к схемам расположения окон между осями $А_б$-$Д_б$, $Д_б$-$А_б$; $Д_з$-$А_з$; $А_з$-$Д_з$	
15	Спецификация к схеме расположения окон между осями $А_б$-$А_з$	
16	Спецификация к схеме расположения тамбура Т1	
19	Спецификация к схеме расположения тамбура Т3	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.236.4-7/84	Витрины и тамбуры из алюминиевых сплавов для общественных зданий	
ГОСТ 25116-82	Витражи и витрины	
ГОСТ 24584-81	Двери	
ТУ 36-2720-85	Тамбурные блоки	
Серия 1.236.4-8/85 ГОСТ 25062-81	Окна и балконные двери из алюминиевых сплавов для общественных зданий	
Шифр 835 КМ „ЦНИИпроектлегконструкция"	Ограждающие конструкции зданий физкультурно-оздоровительных комплексов Узлы крепления и нетиповые конструкции окон и тамбуров	

Общие указания

1. Введение

1.1. Номенклатура алюминиевых конструкций включает:
Окна;
Тамбура

1.2. В рабочих чертежах предусмотрены конструктивные решения способы установки и крепления изделий к несущим конструкциям
Проект разработан с учетом максимального применения типовых окон, тамбуров и дверей по номенклатуре Воронежского ЗСАК им. Ф.Б. Якубовского на 1985-1990г.г.

1.3. Новые конструктивные решения касаются нетиповых 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, освоенных Воронежским ЗСАК им. Ф.Б. Якубовского.

1.4. В проекте представлены схемы расположения окон и тамбуров, техническая характеристика и общие указания. Узлы крепления окон и тамбуров в проемах, нетиповые конструкции окон и тамбуров даны в проекте шифр 835 км.

1.5. В соответствии с заданием ограждающие конструкции рассчитаны на применение в I-III ветровых районах страны с расчетной зимней температурой -30°С...-40°С и температурой воздуха в помещении спортзала и перехода +15°С при влажности воздуха в помещении до 30% и температурой воздуха в помещении бассейна +20°С...+25°С при влажности воздуха 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 переплете.

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

2.1.3. Наружный и внутренний переплеты выполнены из комбинированных профилей с разрывом мостика холода.

2.1.4. Все наружные переплеты выполнены глухими, за исключением 18-ти окон, предназначенных для проветривания и расположенных в нижнем ряду набранных из окон треугольных витражей на фасадах здания.

2.1.5 Внутренние переплеты выполнены как глухими, так и створными. Створки внутренних переплетов предназначены только для протирки остекления.

2.1 Проектом предусмотрено применение в основном типовых окон (ОАК 15-12Н, ОАК 15-12Р и ОАК 06-12Н по ГОСТ 25062-81). Исключение составляют окна нетрадиционной формы, окна предназначенные для проветривания.

2.2. Тамбуры

2.2.1. В здании предусмотрена установка главного тамбура Т3 в переходе и 4-х тамбуров Т1 в стенах задних фасадов в бассейне и спортзала.

2.2.2. Для ограждения тамбуров применены витражи двойные расставленные.

2.2. Главный тамбур Т3 имеет высоту 3,3м и оснащен типовыми дверями ДАО-21-15ВИ.

2.2.4. Тамбуры Т1 задних фасадов имеют высоту 2,1м и оснащены типовой дверью ДАО 21-15 ВИ. В боковых стенах тамбуров Т-1 установлены жалюзийные решетки треугольной формы, относящиеся к системе вентиляции здания.

2.2.5. Для остекления наружного витража Т3 применен. стеклопакет, для наружного и внутреннего витража Т1 и внутреннего витража Т3 - листовое стекло.

3. Монтаж

3.1. Монтаж конструкций окон и тамбуров должен производиться по проекту шифр 835 КМ „Узлы крепления нетиповые конструкции окон, тамбуров и перегородок

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта Г.Я. Каренцвит

Привязан:

Инв. №

ТП 291-8-23с.88				АС2	
Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1					
ГИП	Каренцвит		Блок 1; Блок 2; Блок 3	Стадия	Лист	Листов
Зав. отд.	Хайцер			РП	1	19
Гл. констр.	Новикова					
Зав. сект.	Матвеева		Общие данные (начало)	ЦНИИпроектлегконструкция		
Вед. конс.	Особливец					
Констр.	Касарева					

Согласовано:

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал

Формат А2

Альбом II [ч. II]

Ведомость материалов

Номер строки	Наименование материала и единица измерений	Код материал	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Стекло S=4мм ГОСТ 111-78		кг			
	1000×1300 мм			1261,0		1261,0
	1090×1390 мм			1181,7		1181,7
	1090×490 мм			66,7		66,7
2	Стекло S=6,5мм ГОСТ 7380-77		кг			
	460×1860 мм				78,0	78,0
	470×1150 мм				32,8	32,8
	470×1950 мм				64,4	64,4
	523×926 мм				173,8	173,8
	550×1950 мм				34,4	34,4
	700×1150 мм				13,0	13,0
	700×1950 мм				408,3	408,3
	820×1450 мм				78,0	78,0
	850×1950 мм				78,6	78,6
	900×1150 мм				48,9	48,9
	900×1950 мм				93,6	93,6
	1080×1450 мм				93,2	93,2
	1150×1150 мм				109,2	109,2
	1150×1250 мм				20,1	20,1
	1150×1450 мм				201,6	201,6
	1250×1950 мм				36,1	36,1
3	Стекло S=4мм ГОСТ 111-78 Трапециевидное		кг			
	1080×420×910 мм				45,60	45,60
	1080×800×1290 мм				90,40	90,40
	1080×920×1490 мм				75,60	75,60
	1080×1350×1840 мм				103,80	103,80
	1080×1420×1910 мм				109,80	109,80
4	Стеклопакет S=23мм ГОСТ 24866-81 стекло S=4мм		кг			
	950×1250 мм			428,40		428,40
	1090×490 мм			106,00		106,00
	1090×1390 мм			4757,10		4757,10
5	Стеклопакет S=25мм ГОСТ 24866-81 стекло S=5мм		кг			
	550×1150 мм				30,0	30,0
	550×1950 мм				25,0	25,0
	1150×1150 мм				58,6	58,6
	1150×1250 мм				62,4	62,4
	1150×1450 мм				108,9	108,9
	1150×1950 мм				104,8	104,8
	1250×1950 мм				121,8	121,8
	1450×1950 мм				150,6	150,6
6	Стеклопакеты трапециевидные		кг			
	S=23мм. Технические требования					
	по ГОСТ 24866-81					
	1030×435×900 мм				82,8	82,8
	1030×935×1400 мм				144,0	144,0
	1030×1315×1780 мм				191,4	191,4
	1030×435×1900 мм				206,4	206,4
	1080×800×1290 мм				180,8	180,8
7	Пластина резиновая I ТМ КЩ-6					
	ТУ 38 105 1082-86					
	60×2×10 мм		кг			8,81

Номер строки	Наименование материала и единица измерений	Код материал	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
8	Резина НО 68-1		кг			
	ТУ 38 105 1082-86					
	ПР-45д					4,14
	ПР-65И					7,20
	ПР-78					131,86
9	Полиэтилен					
	низкого давления					
	марки 204-15					
	сорт 1 ГОСТ 16338-85		кг			
	ПР-33а					172,38
	прокладки опорные фиксирующие		кг	11,0		11,0
10	Герметик 51-УТ-37 ТУ 38 105507-81		кг			51,4
11	Лента тыколовая					
	ТУ 38-10574-84		кг			3,2
12	Минеральная вата					
	ГОСТ 4640-84		м³			7,14
13	Пиломатериалы хвойных					
	пород ГОСТ 8486-86		м³			0,04
14	Фанера клееная ГОСТ 3916-69		кг			7,64

Крепежные изделия

Наименование	Кол шт.	Масса, кг	Примечание
Болт М6-8g×20.58.019		6,708	ГОСТ 7798-70
Болт М6-8g×50.58.019		7,176	ГОСТ 7798-70
Болт М8-8g×65.58.019		3,16	ГОСТ 7798-70
Болт М8-8g×70.58.019		3,42	ГОСТ 7798-70
Винт 5×1,5×10.01.019		0,92	ГОСТ 10619-80
Винт 6×50.01.019		1,00	ГОСТ 10621-80
Винт 5×1,5×10.01.019		1,73	ГОСТ 10621-80
Винт 5×1,5×12.58.019		1,73	ГОСТ 10621-80
Винт 5×1,5×10.01.019		0,6	ГОСТ 10619-80
Винт В М8×30.58.019		1,12	ГОСТ 17473-80
Винт В 2.М4-6g×8.58.0112		0,11	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6g×8.58.019		2,23	ГОСТ 17473-80

Наименование	Кол шт	Масса кг	Примечание
Винт В М5-6g×12.58.019		8,36	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6g×14.58.019		1,87	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6g×22.58.019		0,174	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6g×12.58.019		0,14	ГОСТ 17475-80
Винт В2 М4-6g×6.59.0112		0,11	ГОСТ 17475-80
Винт В6×25		33,08	ТУ36-2142-78
Винт I 4×1,5×20.58.019		4,81	ТУ36-2155-78
Винт I 6×1,75×12.58.019		1,06	ТУ36-2155-78
Винт I 6×1,75×14.58.019		5,48	ТУ36-2155-78
Винт I 6×1,75×30.58.019		7,43	ТУ36-2155-78
Винт II 4×1,5×12.58.019		4,43	ТУ36-2155-78
Винт II 5×1,5×10.58.019		1,08	ТУ36-2155-78
Винт II 6×1,75×14.58.019		1,35	ТУ36-2155-78
Винт I 5×30.59.019		6,15	ТУ36-2155-78
Винт I 5×12.59.019		2,88	ТУ36-2155-78
Гайка М5-6Н.5.019		0,07	ГОСТ 5915-70
Гайка М6-7Н.4.019		4,34	ГОСТ 5915-70
Гайка М8-7Н.4.019		3,38	ГОСТ 5915-70
Шайба 5.65Г.019		0,11	ГОСТ 11648-75
Шайба 6.01.08кп.019		0,86	ГОСТ 11371-78
Шайба 4.01.08кп.019		0,04	ГОСТ 11371-78
Шайба 6.65Г.019		0,20	ГОСТ 6402-70
Шайба 8.01.08кп.019		1,14	ГОСТ 11371-78
Штифт 3т 6×10		0,04	ГОСТ 3128-70
Шуруп 1-3×10		0,25	ГОСТ 1144-80
Заклепка комбинированная 3к-12-4,5		14,62	ТУ36-2088-85

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Зав.отд.	Хайчер	
Н.контр.	Черкова	
Гл.констр.	Новикова	
Зав.сект.	Матвеева	
Вед.констр.	Особ.вец	
Констр.	Кассорева	

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1; Блок 2; Блок 3

Стадия: РП | Лист: 2 | Листов:

Общие данные (окончание)

УНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

Копировал

Формат А2

232-6-5

Альбом II (ч. II)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п.п.	Код: Марка металла	Код: Вид профиля	Код: Размер профиля	Кол штук	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции т: Перегородки (код элемента конструкции)	Масса металла по элементам конструкции т: Элементы крепления перегородки (код элемента конструкции)	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т: I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
Окна алюминиевые ГОСТ 25062-81																
ОАК 06-12Н			1						0,088		0,088					
ОАК 06-12Н(О)			2						0,088		0,088					
ОАК 15-12Н			3						2,048		2,048					
ОАК 15-12Н(О)			4						1,024		1,024					
ОАК 15-12Р(О)			5						1,872		1,872					
	Итого		6						5,120		5,120					
Двери ГОСТ 24584-81																
Д402I-15ВИ			7							0,44	0,44					
Ригели ГОСТ 25116-82																
РВПИ-06			8							0,007	0,007					
РВПИ-12			9							0,015	0,015					
РВПИ-13			10							0,015	0,015					
РВПИ-15			11							0,023	0,023					
РСПИ-06			12							0,003	0,003					
РСПИ-12			13							0,0065	0,0065					
РСПИ-13			14							0,007	0,007					
РСПИ-15			15							0,008	0,008					
РВОИ-15			16							0,009	0,009					
РВОЕ-06			17							0,009	0,009					
РВОЕ-07,5			18							0,004	0,004					
РВОЕ-09,5			19							0,013	0,013					
РВОЕ-12			20							0,006	0,006					
РВОЕ-13			21							0,0065	0,0065					
РВОЕ-15			22							0,04	0,04					
РСОИ-07,5			23							0,002	0,002					
РСОИ-09,5			24							0,009	0,009					
РСОИ-13			25							0,004	0,004					
РСОИ-15			26							0,036	0,036					
РВОЕ-09			27							0,007	0,007					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Согласовано

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Зав отд	Хайчерова		ТП 291-8-23с 88 АС2
Н. контр	Чиркова		Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1
Гл. констр	Новикова		Блок1, Блок2; Блок3 — Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Зав. сект.	Матвеева		Техническая спецификация металла (начало) — ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ
Вед. констр	Особых		
Констр	Ильчук		

Копировал

Формат А2

Альбом 7 (ч. II)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марки металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код: Марка металла	Код: Вид профиля	Код: Размер профиля	Кол. шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т: Окна	Масса металла по элементам конструкций, т: Тамбуры	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) т: I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
									Код элемента конструкций							
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Импост ИСТ 01 00-01			28							0,016	0,016					
Створка СТВ 00 01-04			29							0,050	0,050					
	Итого:		30							0,736	0,736					
Профили алюминиевые																
прессованные ГОСТ 22233-83																
А-016			31						0,018							
А-020			32						0,026							
А-025			33						0,011							
А-026			34							0,004						
А-074			35							0,006						
А-086П			36						0,013							
А-089			37							0,115						
А-099			38							0,045						
А-104			39							0,036						
А-108			40						0,002							
А-230			41							0,012						
А-264			42						0,115							
А-268			43							0,025						
А-328			44						0,010							
А-345И			45						0,028	0,290						
А-382			46						0,005							
А-410			47							0,100						
А-417			48						0,085							
А-425			49							0,015						
А-454			50							0,010						
А-515			51						0,009							
А-532			52						0,127							
А-610			53						0,009	0,060						
А-777			54						0,059							
А-803			55						0,003							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

Зав. отд.	Хайцер		
Н. контр.	Чуркова		
Гл. констр.	Чобикова		
Зав. сект.	Матвеева		
Вед. конст.	Особливец		
Конст.	Ткачук		

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1; Блок 2; Блок 3

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Техническая спецификация металла (продолжение)

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

Копировал

Формат А2

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марки металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код: Марка металла	Код: Вид профиля	Код: Размер профиля	Кол. шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т: Окна	Масса металла по элементам конструкций, т: тамбуры	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем): I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
									Код элемента конструкций							
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
А-1041			56							0,021	0,021					
А-1045			57						0,363		0,363					
А-1057			58							0,036	0,036					
А-1058			59							0,180	0,180					
А-1105			60							0,012	0,012					
А-1107а			61							0,07	0,07					
А-1111			62							0,02	0,02					
А-1121			63							0,02	0,02					
А-1122			64							0,015	0,015					
А-1123			65							0,01	0,01					
А-1124			66							0,01	0,01					
А-1125			67							0,008	0,008					
А-1126			68							0,20	0,20					
А-1127			69							0,34	0,34					
А-1187			70						0,0007		0,0007					
А-1188Н			71						0,0002		0,0002					
А-1223			72							0,02	0,02					
В-041и			73						0,004		0,004					
В-042и			74						0,007		0,007					
ПА-23			75						0,118		0,118					
ПА-578			76						0,183		0,183					
ПА-100			77						0,144		0,144					
ПА-123			78						0,039		0,039					
ПА-161			79						0,029		0,029					
ПА-203а			80						0,375		0,375					
ПА-205			81						0,166		0,166					
ПА-480			82						0,078		0,078					
ПА-481			83						0,025		0,025					
ПА-1042			84						0,217		0,217					
ПА-1110			85						0,036		0,036					

Согласовано:

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

Зав. отд.	Хайцер	
Н. контр.	Чиркова	
Гл. конст.	Новикова	
Зав. сект.	Матвеева	
Вед. конст.	Особливец	
Констр.	Синчук	

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1; Блок 2; Блок 3

Техническая спецификация металла (продолжение)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

Копировал:

Формат А2

Альбом II (ч. II)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марки металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код: Марка металла	Код: Вид профиля	Код: Размер профиля	Кол. шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т: Окна	Масса металла по элементам конструкций, т: тамбуры	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем): I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
									Код элемента конструкций							
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
ПА-1178			86						0,310		0,310					
ПА-1192			87						0,060		0,060					
ПА-1280			88						0,087		0,087					
ПА-1322			89						0,002	0,040	0,042					
ПА-1323			90						0,284		0,284					
ПА-1324			91						0,102		0,102					
ПА-1327			92						0,099		0,099					
ПА-1332			93							0,080	0,080					
Б-042			94							0,100	0,100					
Б-337			95							0,400	0,400					
Б-338			96							0,200	0,200					
	Итого:		97						3,249	2,500	5,749					
Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76	АМг2 ГОСТ 4784-74	S=2мм	98						0,002		0,002					
		S=1мм	99						0,156		0,156					
	Итого:		100						0,158		0,158					
Сплавы алюминиевые литейные ГОСТ 2685-75	АЛ-9		101						0,038		0,038					
Алюминиевый уголок ГОСТ 13738-80		L 33×9×3	102						0,003		0,003					
		L 65×22×2	103						0,006		0,006					
		Итого:	104						0,009		0,009					
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	Ст3кп ГОСТ 14637-79		105						0,347		0,347					
Уголки стальные горячекатаные неравнополочные ГОСТ 8510-86	Ст3кп2 ГОСТ 380-71	L 80×50×6	106						0,341		0,341					
		L 45×28×4	107						0,021		0,021					
		L 140×90×9	108						0,152		0,152					
		L 140×90×8	109						0,152		0,152					
	Итого:								0,666		0,666					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

Зав. отд.	Хайцер		
Н. контр.	Чуркова		
Гл. конст.	Новикова		
Зав. сект.	Матвеева		
Вед. кон.	Особливец		
Конс-р.	Пинчук		

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1; Блок 2; Блок 3

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Техническая спецификация металла (продолжение)

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

Копировал:

Формат А2

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марки металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код: Марка металла	Код: Вид профиля	Код: Размер профиля	Кол. шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т: Окна	Масса металла по элементам конструкций, т: тамбуры	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем): I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
									Код элемента конструкций							
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Сталь горячекатаная швеллерь ГОСТ 8240-72	Вст3кп2 ГОСТ 380-71	[16	109						0,8556		0,8556					
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76	Ст3кп ГОСТ 6422-76		110						0,0063		0,0063					
Круг 6-4 ГОСТ 7417-75	Ст20 ГОСТ 1051-73		111						0,00009		0,00009					
Круг 8-5 ГОСТ 7417-75			112						0,00338		0,00338					
	Итого:		113						0,00347		0,00347					
Круг 9-8. ГОСТ 2590-71	Ст20 ГОСТ 1050-74		114						0,00007		0,00007					
Круг 12-8 ГОСТ 2590-71			115						0,00014		0,00014					
	Итого:		116						0,00021		0,00021					
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	Ст3кп2 ГОСТ 16523-70		117						0,00337		0,00337					
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	Ст3кп ГОСТ 14637-79		118						0,0018		0,0018					
ОЦ 6-пн-но ГОСТ 19904-74	Ст3кп ГОСТ 14918-80		119						0,00001		0,00001					

Альбом VIII-ТМ

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

Зав. отд.	Хайцер		
Н. контр.	Чуркова		
Гл. конст.	Новикова		
Зав сект.	Матвеева		
Вед. кон.	Особливец		
Конструк.	Пинчук		

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1; Блок 2; Блок 3

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Техническая спецификация металла (окончание)

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

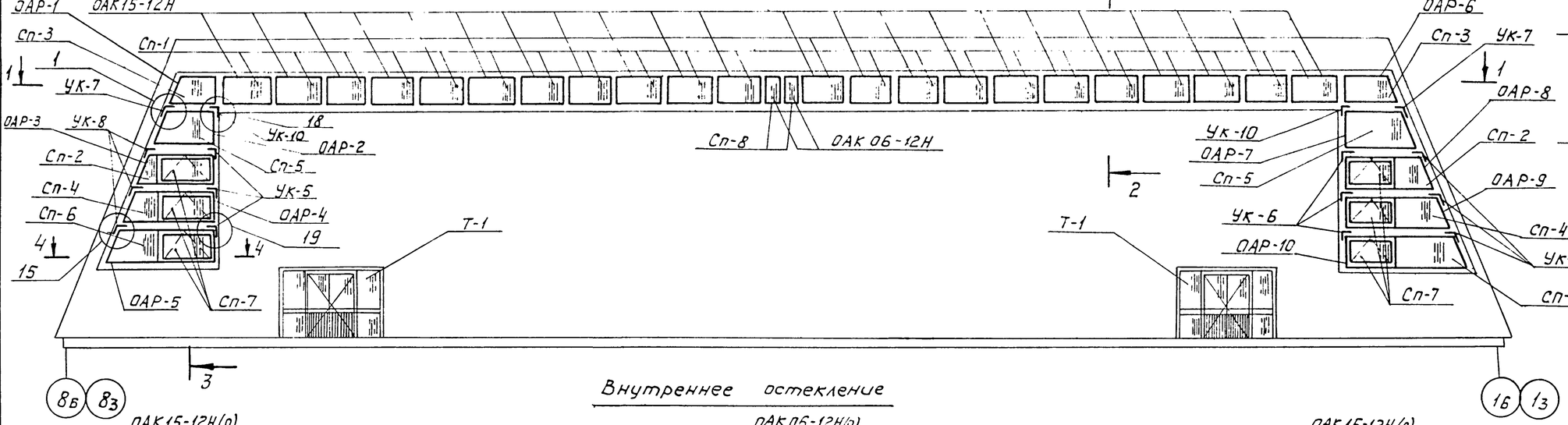
Копировал

Формат А2

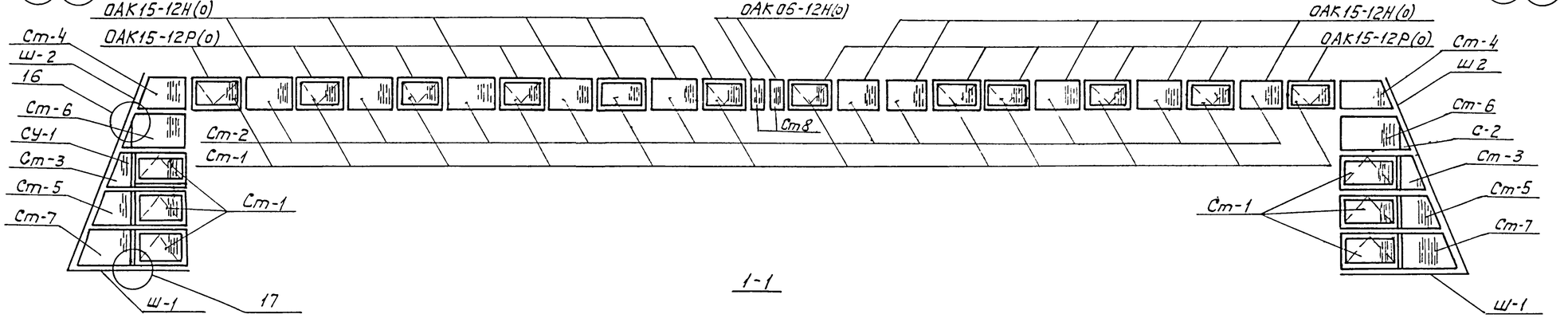
Альбом II (VII)

Схема расположения окон между осями 8б-1б; 8з-1з

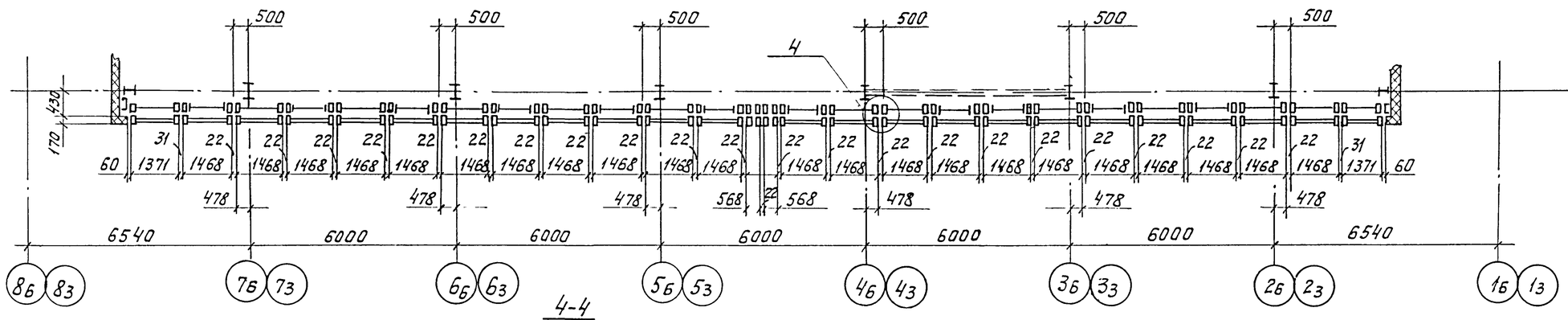
Наружное остекление



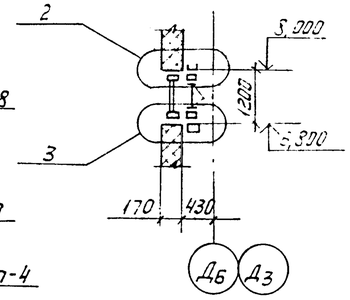
Внутреннее остекление



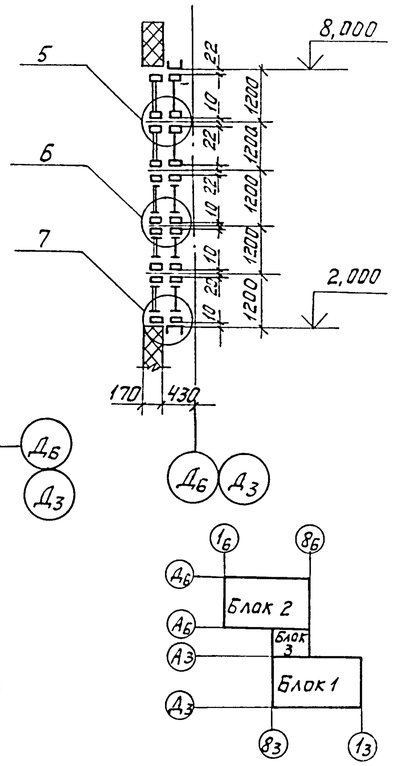
1-1



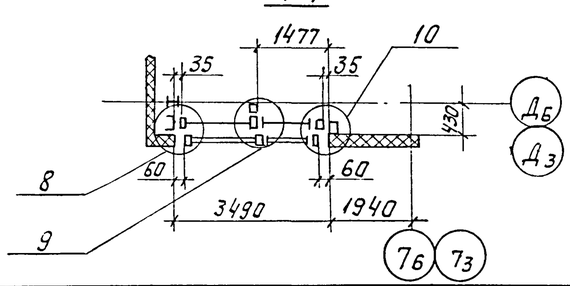
2-2



3-3



4-4



Спецификацию см. лист 9

Привязан	Зав. отд.	Хайцер		ТП 291-8-23с.88 АС2	
	Н. контр.	Чиркова		Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1	
	Гл. конст.	Новикова		Блок-1; Блок 2	Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
	Зав. сект.	Матвеева		Схема расположения окон между осями 8б-1б, 8з-1з	ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ
Инв.№	Ведущ. кон.	Особливец			
	Констр.	Пинчук			

Копировал

Формат А2

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом II (ч. II)

Спецификация к схеме расположения между осями 86-16

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Изделия алюминиевые			
Т-1		Тамбур	2		
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	22	12,96	
ОАК06-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОАК15-12Н(о)		Окно неоткрываемое	10	12,96	
ОАК06-12Н(о)		Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОАК15-12Р(о)		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	Профили прессованные алюминиевые			
		А-025 ℓ=4800мм	2	1,84	
		А-264 ℓ=1800мм	2	0,99	
		ℓ=3000мм	17	1,53	
		ℓ=3500мм	2	1,79	
		А-777 ℓ=3000мм	25	0,53	
		ℓ=3500мм	2	0,62	
		А-1045 ℓ=1500мм	48	1,04	
		ПА-23 ℓ=3000мм	13	2,19	См. шифр 835КМ
		ПА-578 ℓ=50мм	356	0,087	
		ПА-100 ℓ=1170мм	50	0,43	
		ПА-161 ℓ=2000мм	2	1,28	
		ℓ=2500мм	2	1,6	
		ℓ=3000мм	2	1,92	
		ПА-1178 ℓ=1130мм	50	0,85	
		ℓ=1500мм	2	1,08	
		ℓ=2000мм	2	1,44	
		ℓ=2500мм	2	1,8	
		ℓ=3000мм	2	2,16	
		ПА-1323 ℓ=100мм	140	0,29	
		ПА-1324 ℓ=1500мм	2	1,46	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМг2Н1			
Л-1		ℓ=3000мм	13	1,22	
		ℓ=4150мм	2	1,68	
Л-2		ℓ=1800мм	2	0,7	
		ℓ=3000мм	4	1,17	
		ℓ=3500мм	2	1,36	
		Элементы стальные			См. шифр 835КМ
ДК-1	Ст3кп ГОСТ 14637-79	Деталь крепления			
		ℓ=100мм S=3мм	52	0,48	
ДК-3		Деталь крепления			
		ℓ=100мм S=3мм	36	0,48	
Ш-1	ГОСТ 8240-72	Швеллер [16 ℓ=3555мм	2	50,3	
Ш-1		Швеллер[16 ℓ=6500мм	2	92,3	
СУ-2	ГОСТ 8510-72	Уголок ∠80×50×6			
		ℓ=4800мм	4	28,42	
	ГОСТ 8510-72	Уголки крепления			
		∠140×90×8			
УК-7		ℓ=230мм	2	3,24	
УК-8		ℓ=223мм	3	3,14	
УК-9		ℓ=223мм	3	3,14	
УК-10		ℓ=230мм	2	3,24	
УК-5		ℓ=223мм	3	3,14	
УК-6		ℓ=223мм	3	3,14	
	Ст3кп ГОСТ 6422-76	Полосы 68×38 ℓ=50мм	2	0,70	
		ℓ=100мм	2	1,40	См. шифр 835КМ
	Ст3кп ГОСТ 14637-79	Пластина 120×42×3мм	2	0,12	
		Пластина 200×42×3мм	2	0,20	
		Материалы			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
Ст-1		1000×1300мм	18	13,00	
Ст-2		1090×1390мм	10	15,15	
Ст-8		1090×490мм	2	6,67	
		Стекло трапециевидное S=4мм			
Ст-3		1080×420×910мм	2	7,6	
Ст-4		1080×800×1230мм	2	11,3	
Ст-5		1080×920×1410мм	2	12,6	
Ст-6		1080×1350×1840мм	2	17,3	
Ст-7		1080×1420×1910мм	2	18,0	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакеты S=23мм			
Сп-1		1090×1390мм	22	30,30	
Сп-7		950×1250мм	6	23,8	
Сп-8		1090×490мм	2	10,60	
		Стеклопакеты трапециевидные S=23мм			Т.тр. по ГОСТ 24866-81
Сп-2		1030×435×900мм	2	13,8	
Сп-3		1080×800×1290мм	2	22,6	
Сп-4		1030×935×1400мм	2	24,0	
Сп-5		1030×1315×1780мм	2	31,9	
Сп-6		1030×1435×1900мм	2	34,4	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,82м³		
	ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород 22×150×100мм	36	0,034	
	ГОСТ 3916-69	Фанера клееная 5×100×100мм	72	0,026	
	ТУ38 105507-84	Герметик 51-УТ-37		9,0	
	ТУ38 1051082-86	Пластина резиновая I ТМКЩ-6 60×100мм	62	0,015	См. шифр 835КМ
	ТУ38 1051082-86	Резиновый уплотнитель Н068-1 ПР-78 ℓ=290м		11,6	
		Крепежные изделия			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×20.58.019	190	0,006	
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×50.58.019	120	0,013	
	ГОСТ 10619-80	Винт 5×10.01	80	0,0013	
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н.4.019	310	0,0026	
	ГОСТ 6402-70	Шайба 6.65Г.019	66	0,00037	
	ГОСТ 11371-78	Шайба 6.01.08кп.019	222	0,0007	
	ТУ36-2088-85	Заклепка комбинированная 3к-12-4,5	680	0,003	
	ТУ36-2142-78	Винт 6×25	700	0,008	
	ТУ36-2155-78	Винт I 5×12.58.019	130	0,0013	

Спецификация к схеме расположения окон между осями 83-13

См. спецификацию к схеме расположения окон между осями 86-16

Согласовано:

Согласовано:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Привязан

Инв. N

Зав. отд	Хайцер		
Н. контр	Чуркова		
Гл. констр.	Новикова		
Зав. сект.	Матвеева		
Вед. инж.	Особливец		
Констр.	Мишина		

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Блок 1; Блок 2

Спецификация к схеме расположения окон между осями 86-16; 83-13

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

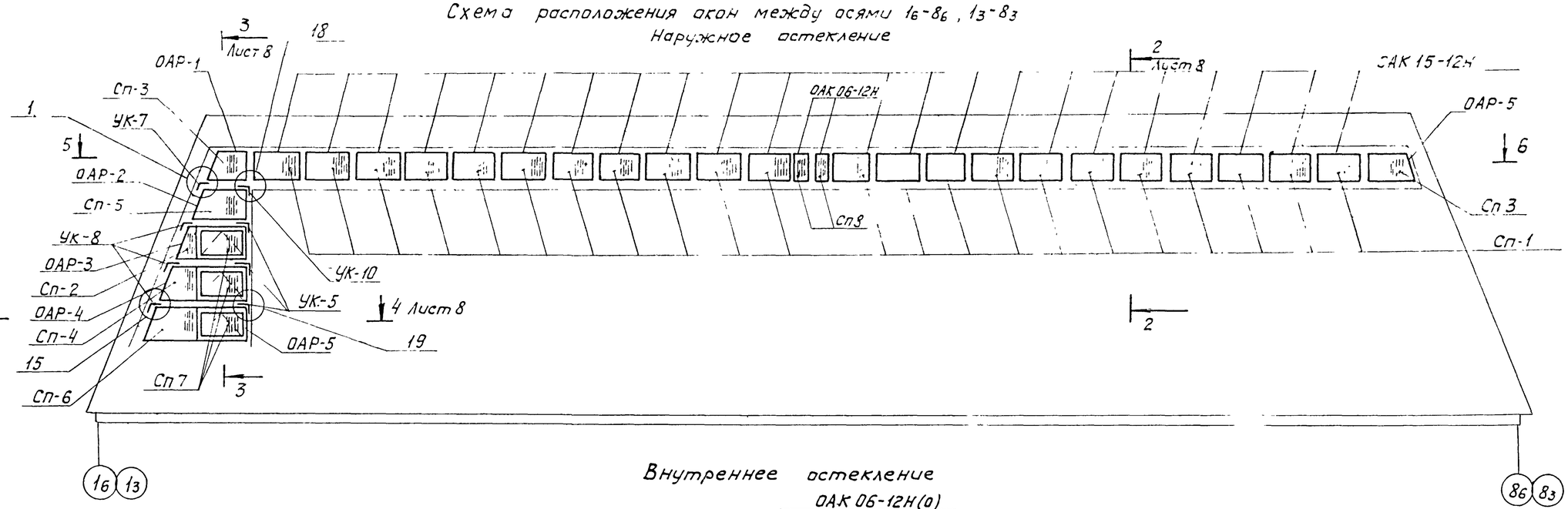
Копировал

Формат А2

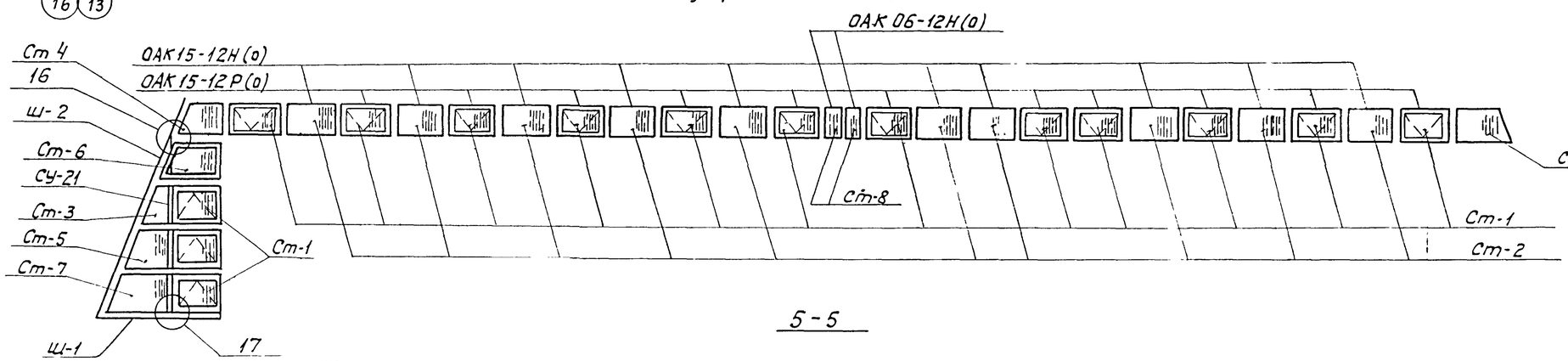
23203-03

Схема расположения окон между осями 16-86, 13-83

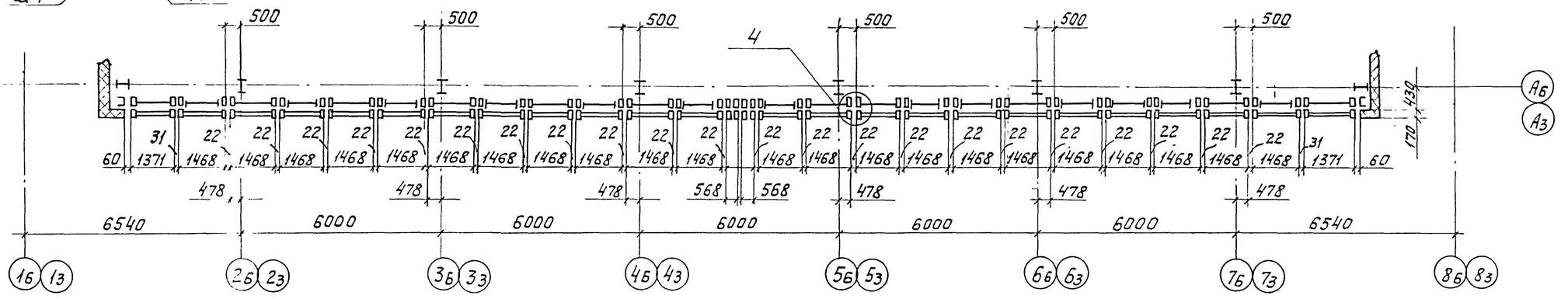
Наружное остекление



Внутреннее остекление



5-5



Спецификацию см. лист 11

				ТП 291-8-23с.88	АС2
				Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1			
Привязан:	Зав.отд.	Хайцер		Блок 1 Блок 2	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Чиркова			РП	10	
	Гл.констр.	Новикова					
	Зав.сект.	Матвеева		Схема расположения окон между осями 16-86; 13-83	ЦНИИпроектлегконструкция		
	Вед.конст.	Особливец					
Инв.N	Констр.	Пьячук					

Согласовано:

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Копировал

Формат А2

Альбом II (ч III)

Спецификация к схеме расположения окон между осями 1б-8б

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Изделия алюминиевые			
САК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	22	12,96	
САК06-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	2	8,77	
САК15-12Н(о)		Окно неоткрываемое	10	12,96	
САК06-12Н(о)		Окно неоткрываемое	2	8,77	
САК15-12Р(о)		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	66,02	
ОАР-5		Окно раздельное распашное	1	72,56	
ОАР-6		Окно раздельное неоткрываемое	1	26,41	
	ГОСТ 22233-83	Профили прессованные			
		алюминиевые			
		А-025 ℓ=4800мм	1	1,84	
		А-264 ℓ=1800 мм	1	0,99	
		ℓ=3000 мм	15	1,53	
		ℓ=3500 мм	1	1,79	
		А-777 ℓ=3000 мм	25	0,53	
		ℓ=3500 мм	1	0,62	
		А-1045 ℓ=1500мм	48	1,04	
		ПА-23 ℓ=3000мм	12	2,19	
		ПА-578 ℓ=50 мм	328	0,087	
		ПА-100 ℓ=1170мм	50	0,43	См. шифр 835КМ
		ПА-161 ℓ=2000мм	1	1,28	
		ℓ=2500мм	1	1,60	
		ℓ=3000мм	1	1,92	
		ПА-1178 ℓ=1190мм	50	0,85	
		ℓ=1500мм	1	1,08	
		ℓ=2000мм	1	1,44	
		ℓ=2500мм	1	1,80	
		ℓ=3000мм	1	2,16	
		ПА-1323 ℓ=100мм	140	0,29	
		ПА-1324 ℓ=1500мм	1	1,46	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМг 2Н1			
Л-1		ℓ=3000мм	13	1,22	
		ℓ=4150мм	1	1,68	
Л-2		ℓ=1800мм	1	0,70	
		ℓ=3000мм	1	1,17	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Л-2		ℓ=3500мм	1	1,36	
		Элементы стальные			
ДК-1	Б Ст 3кп ГОСТ 14637-79	Детали крепления			См. шифр
		S=3мм ℓ=100мм	52	0,48	835КМ
ДК-3		Детали крепления			
		S=3мм ℓ=100мм	18	0,46	
Ш-1	ГОСТ 8240-72	Швеллер [16 ℓ=3555мм	1	50,30	
Ш-2		Швеллер [16 ℓ=6500мм	1	92,30	
СУ-1	ГОСТ 8510-86	Уголок L80×50×6			
		ℓ=4800мм	2	28,42	
	ГОСТ 8510-86	Уголок крепления			
		L 140×90×8			
УК-7		ℓ=230мм	1	3,24	
УК-8		ℓ=223мм	3	3,14	
УК-10		ℓ=230мм	1	3,14	
УК-5		ℓ=223мм	3	3,24	
	Ст 3кп ГОСТ 6422-76	Полосы 68×38 ℓ=50мм	1	0,70	
		ℓ=100мм	1	1,40	См. шифр 835КМ
	Ст 3кп ГОСТ 14637-79	Пластина 120×42×3мм	1	0,12	
		Пластина 200×42×3мм	1	0,20	
		Материалы			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
СТ-1		1000×1300мм	15	13,00	
СТ-2		1090×1390мм	10	15,15	
СТ-8		1090×490мм	2	6,67	
		Стекло трапециевидное S=4мм			
СТ-3		1080×420×910мм	1	7,60	
СТ-4		1080×800×1290мм	2	11,30	
СТ-5		1080×920×1410мм	1	12,60	
СТ-6		1080×1350×1840мм	1	17,30	
СТ-7		1080×1420×1910мм	1	18,00	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакеты S=23мм			
СП-1		1090×1390мм	22	30,30	
СП-7		950×1250мм	3	23,80	
СП-8		1090×490мм	2	10,60	
		Стеклопакеты трапециевидные			Тгр по ГОСТ 24866-81
		S=23мм			
СП-2		1030×435×900мм	1	13,80	
СП-3		1080×800×1290мм	2	22,60	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
СП-4		1030×935×1400мм	1	24,0	
СП-5		1030×315×1780мм	1	31,90	
СП-6		1030×1435×1900мм	1	34,40	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,67м³	—	
	ГОСТ 3916-69	Фанера клееная 5×100×100мм	72	—	
	ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород			
		22×150×100мм	18		
	ТУ38 105507-81	Герметик 51-УТ-37		5,2	
	ТУ38 1051082-86	Пластина резиновая ТТМКЩ-6			
		60×100мм	26		
	ТУ38 1051082-86	Резиновый уплотнитель			
		НО 68-1 ПР-78 ℓ=270м		10,1	См. шифр 835КМ
		Крепежные изделия			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×20.58.019	168		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×50.58.019	84		
	ГОСТ 10619-80	Винт 5×10.01	80		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н.4.019	254		
	ГОСТ 6402-70	Шайба 6.65Г.019	56		
	ГОСТ 11371-78	Шайба 6.01.08кп.019	190		
	ТУ36-2088-85	Заклепка комбинированная			
		ЗК-12-4,5	580		
	ТУ36-2142-78	Винт 6×25	528		
	ТУ36-2155-78	Винт Т 5×12 58.019	130		

Спецификация к схеме расположения окон между осями 1г-8г

См. спецификацию к схеме расположения окон между осями 1б-8б

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Зав. отд.	Хайчев		
Н. контр.	Чиркова		
Гл. конст.	Новикова		
Зав. сект.	Матвеева		
Вед. кон.	Ссавлиев		
Констр.	Бубновская		

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс с легких металлических конструкциях ФОК-

Блок 1; блок 2

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Спецификация к схеме расположения окон между осями 1б-8б; 1г-8г

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

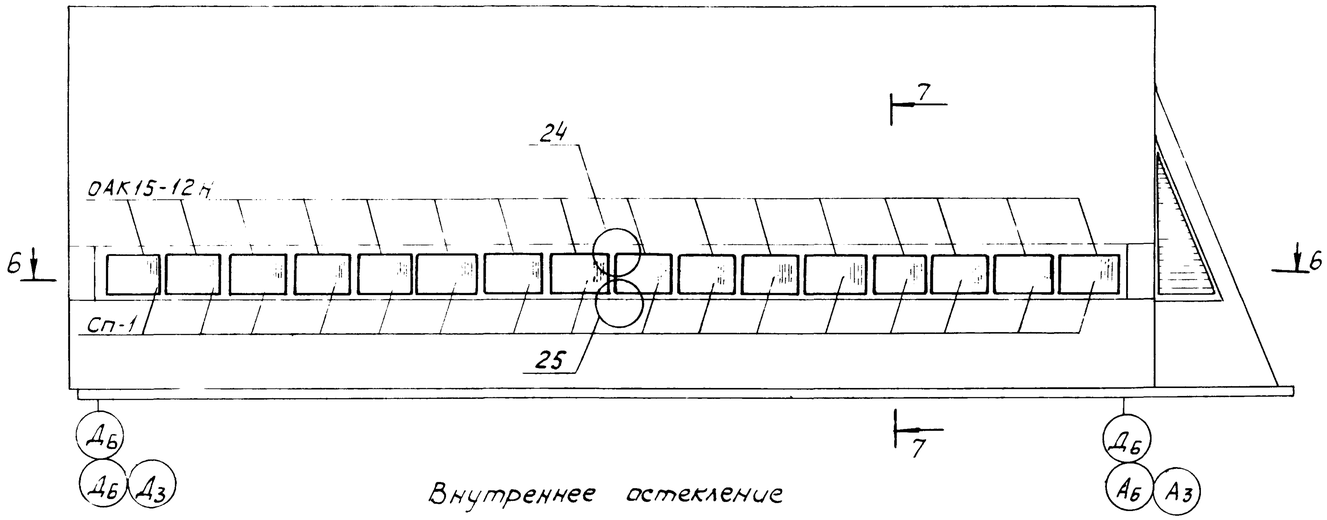
Копировал

Формат А2

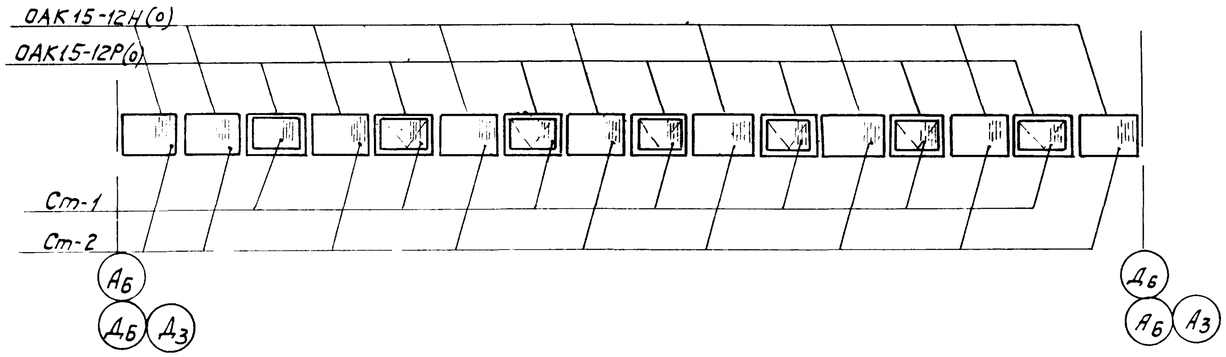
23226-5

Схема расположения окон между осями А6-Д6, Д6-А6; Д3-А3

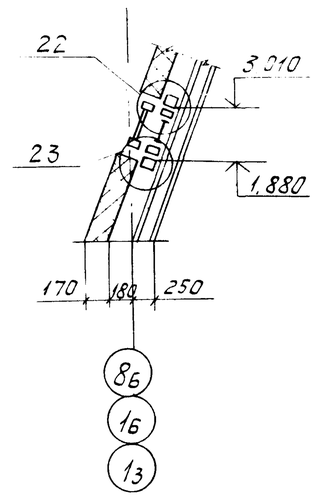
Наружное остекление



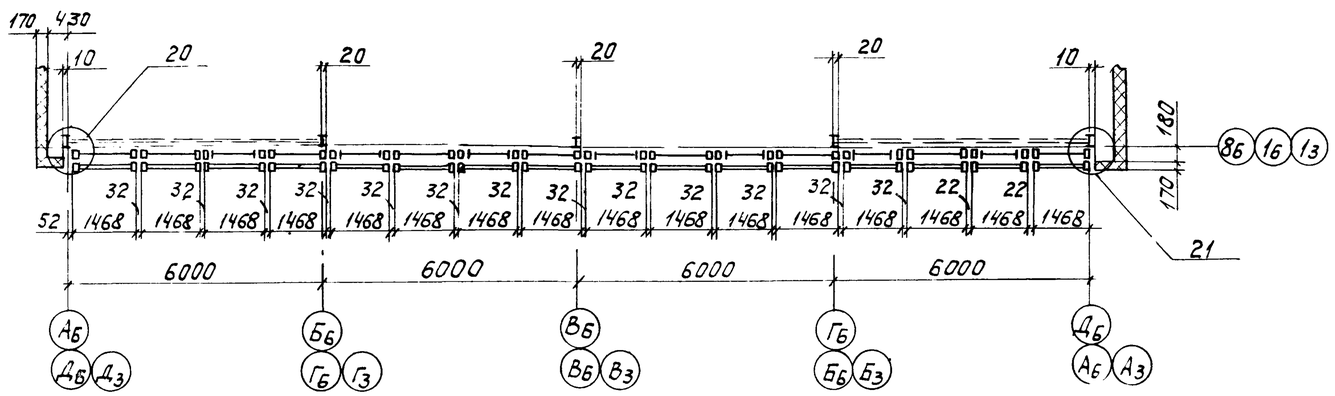
Внутреннее остекление

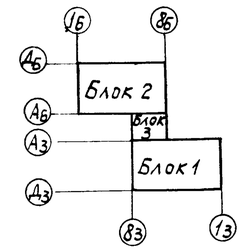


7-7



6-6





Спецификацию см. лист 14

Привязан:	Зав.отд.	Хайцер		ТП 291-8-23с. 88 АС2	
	Н.контр.	Чуркова		Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1	
	Гл.констр	Новикова		Блок 1; Блок 2	Стадия: РП; Лист: 12; Листов:
	Зав.сект.	Матвеева		Схема расположения окон между осями А6-Д6; Д6-А6; Д3-А3	ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ
Инв.N	Ведущ.	Особливец			
	Констр.	Линчук			

Копировал

Формат А2

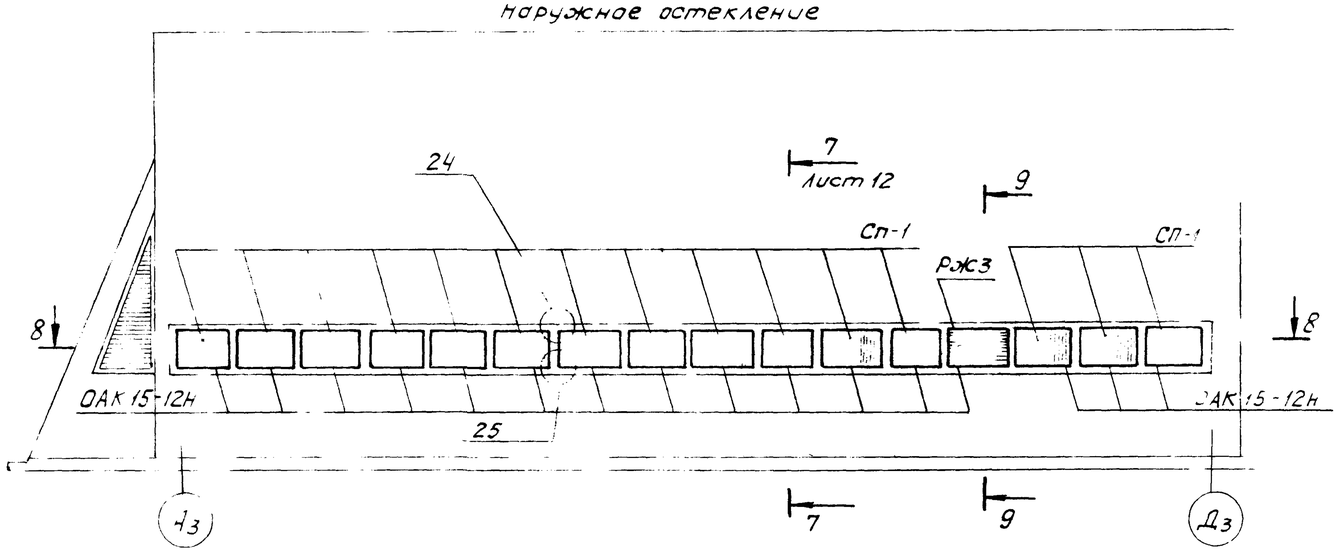
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Согласовано

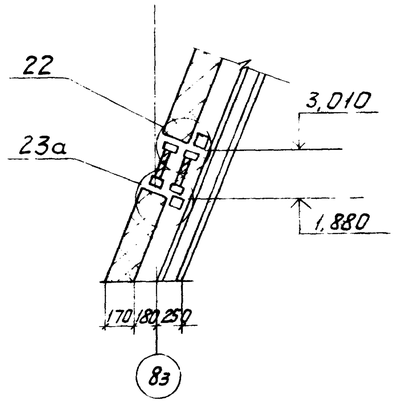
Альбом 7 (4-2)

Схема расположения окон между осями А3 - Д3

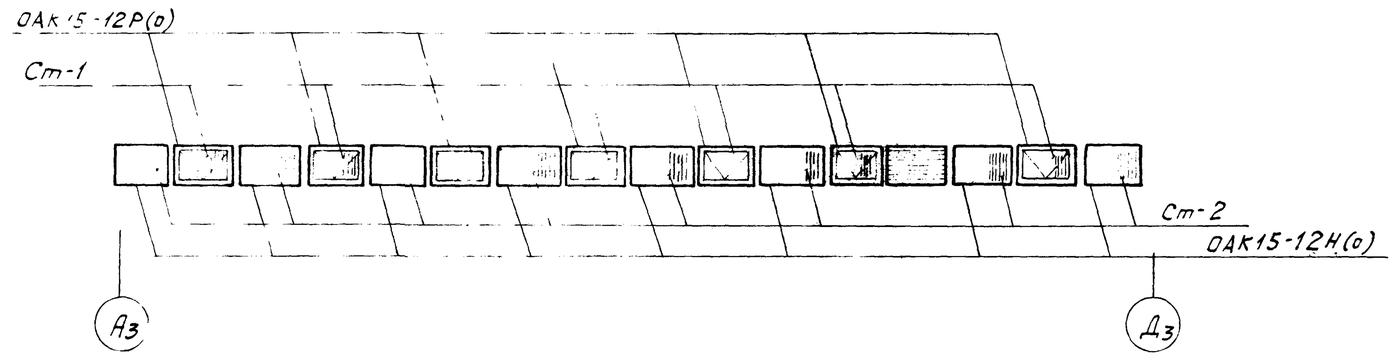
Наружное остекление



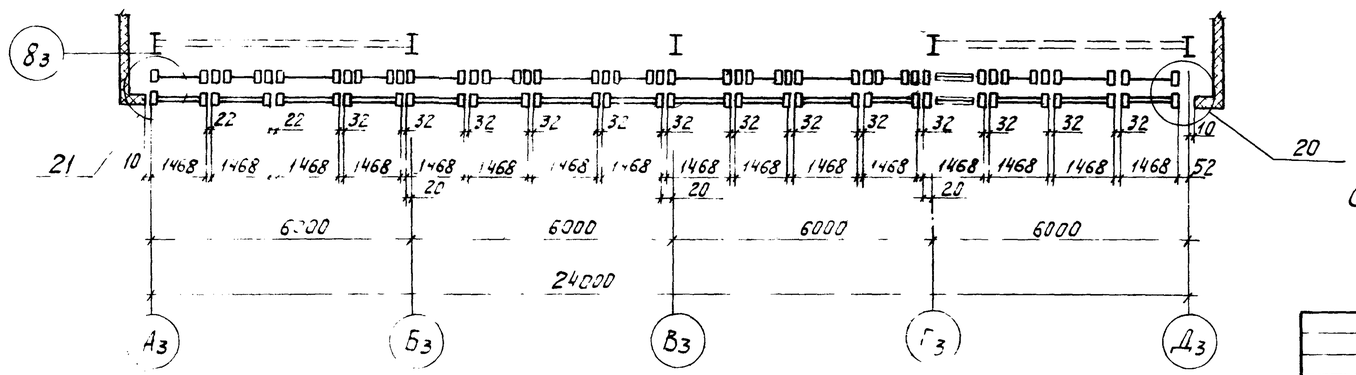
9 - 9

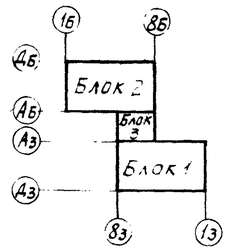


Внутреннее остекление



8 - 8





Спецификацию см. лист 14

				ТП 291-8-23с.88 АС2	
				Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1	
Привязан				Блок 1	Стадия: РП; Лист: 13; Листов:
				Схема расположения окон между осями А3 - Д3	ЦНИИпроектлегконструкция
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Зав. отд. Хайцер; Н. контр. Чиркова; Гл. констр. Новикова; Зав. сект. Матвеева; Вед. конст. Зобливец; Констр. Мышина	

Копировал

Формат А2

23226-0

Альбом III-1-1

Спецификация к схеме расположение окон между осями А6 Д6

Марка, поз	Обозначение	Наименование		Кол	Масса, ед. кг	Примечание
		Изделия алюминиевые				
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое		16	12,96	
ОАК15-12Н(б)		Окно неоткрываемое		9	12,96	
ОАК15-12Р(о)		Окно распашное		7	23,70	
		Профиль прессован-				
		ные алюминиевые				
	ГОСТ 22233-83	А-016	ℓ=3000мм	8	0,55	
		А-020	ℓ=3000мм	8	0,77	
			ℓ=1265мм	2	0,32	
		А-417	ℓ=3000мм	8	2,64	
		А-532	ℓ=3000мм	16	1,98	
		А-610	ℓ=1265мм	2	1,13	
		А-1045	ℓ=1110мм	2	0,76	
			ℓ=1500мм	32	1,03	
		ПА-578	ℓ=50мм	180	0,08	
		ПА-100	ℓ=1170мм	30	0,43	см. шифр
		ПА-1178	ℓ=1170мм	30	0,84	835КМ
		ПА-1323	ℓ=100мм	102	0,29	
		ПА-1324	ℓ=3000мм	8	2,91	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМг2Н1				
Л-3			ℓ=1255мм	1	0,35	
			ℓ=3000мм	8	0,84	
Л-4			ℓ=1265мм	1	0,25	
Л-5			ℓ=3000мм	8	0,75	
		Стальные элементы				
ДК-6	Б Ст3кп ГОСТ14637-79	Детали крепления ℓ=100мм		32	0,67	
ДК-7	Б Ст3кп ГОСТ14637-79	Детали крепления ℓ=100мм		32	0,82	
	ГОСТ 8510-86	Уголок L 45×28×4мм				
		ℓ=100мм		32	0,22	
		Материалы				
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм				
СТ-1		1000×1300мм		7	13,00	
СТ-2		1090×1390мм		9	15,15	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакет S=23мм				
Сп-1		1090×1390мм		16	30,30	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата		0,7м³		
	ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных				
		пород 50×60мм ℓ=1500мм		16		
	ТУ38.105507-81	Герметик 51-УТ-37			5,0	см. шифр
	ТУ38 1051082-86	Пластина резиновая I				835КМ
		ТМКЩ-6 60×2мм ℓ=100мм		128		
	ТУ38 1051082-86	Уплотнитель резиновый				
		ПР-78 МО68-1 ℓ=180м			7,2	
		Крепежные изделия				
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×20.58.019		90		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×50.58.019		32		

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	ГОСТ 10621-80	Винт 6×50.01	48		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н4.019	122		
	ГОСТ 6402-70	Шайба 6-65Г.019	32		
	ГОСТ 11371-78	Шайба 6.01.08кп.019	90		
	ГОСТ 1144-80	Шуруп 1-3×10	48		См. шифр
	ТУ36-2088-85	Заклепка комбиниро-			835КМ
		ванная 3К-12-4,5	510		
	ТУ36-2142-78	Винт В6×25	390		
	ТУ36-2155-78	Винт I 5×30.58.019	192		
	ТУ36-2155-78	Винт I 5×12.58.019	406		

Спецификация к схеме расположения окон между осями А3-Д3

Марка	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Изделия алюминиевые				
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое		16	12,96	
ОАК15-12Н(о)		Окно неоткрываемое		9	12,96	
ОАК15-12Р(о)		Окно распашное		7	23,70	
РЖ-3		Решетка жалюзийная		2	16,54	
		Профили прессован-				
		ные алюминиевые				
	ГОСТ 22233-83	А-016	ℓ=3000мм	8	0,55	
		А-020	ℓ=1265мм	8	0,32	
			ℓ=1096мм	2	0,28	
			ℓ=1396мм	2	0,36	
			ℓ=3000мм	2	0,77	
		А-108	ℓ=1136мм	2	0,49	
			ℓ=1436мм	2	0,62	
		А-417	ℓ=3000мм	8	2,64	
		А-532	ℓ=3000мм	16	1,98	
		А-610	ℓ=1265мм	2	1,13	
		А-1045	ℓ=1500мм	32	1,03	см. шифр
			ℓ=1110мм	2	0,76	835КМ
		ПА-57	ℓ=50мм	180	0,087	
		ПА-100	ℓ=1170мм	30	0,43	
		ПА-1178	ℓ=1170мм	30	0,84	
		ПА-1323	ℓ=100мм	102	0,29	
		ПА-1324	ℓ=3000мм	8	2,91	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМг2Н1				
Л-3			ℓ=1265мм	1	0,35	
			ℓ=3000мм	8	0,84	

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	ГОСТ 21531-76	Лист АМг2 Н1			
Л-4		ℓ=1265мм	1	0,25	
Л-5		ℓ=3000мм	8	0,75	См. шифр
		Стальные элементы			835КМ
ДК-6	Б Ст3кп ГОСТ14637-79	Детали крепления ℓ=100мм	32	0,67	
ДК-7	Б Ст3кп ГОСТ14637-79	Детали крепления ℓ=100мм	32	0,82	
	ГОСТ 8510-86	Уголок L 45×28×4мм			
		ℓ=100мм	32	0,22	
		Материалы			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
СТ-1		1000×1300мм	7	13,00	
СТ-2		1090×1390мм	8	15,15	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакет S=23мм			
Сп-1		1090×1390мм	15	30,30	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,7м³		
	ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных			
		пород 50×60мм ℓ=1500мм	16		
	ТУ38 105507-81	Герметик 51-УТ-37		5	
	ТУ38 1051082-86	Пластина резиновая I ТМКЩ-6			
		60×2мм ℓ=100мм	128		
		10×3мм ℓ=5400мм	1		
	ТУ38 1051082-86	Уплотнитель резиновый			
		НО68-1ПР-78 ℓ=180м		7,2	см. шифр
		Крепежные изделия			835КМ
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×20.58.019	90		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×50.58.019	32		
	ГОСТ 10621-80	Винт 6×50.01	48		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н4.019	122		
	ГОСТ 6402-70	Шайба 6.65Г.019	32		
	ГОСТ 11371-78	Шайба 6.01.08кп.019	90		
	ГОСТ 1144-80	Шуруп 1-3×10	48		
	ТУ36-2088-85	Заклепка комбинирован-			
		ная 3К-12-4,5	510		
	ТУ36-2142-78	Винт В6×25	390		
	ТУ36-2155-78	Винт I 5×12.58.019	430		
	ТУ36-2155-78	Винт I 5×30.58.019	192		

Спецификация к схеме расположения окон между осями Д6-А6; Д3-А3

См спецификацию к схеме расположения окон между осями А6-Д6

Привязан

Инв.№

Зав. отд.	Хайцер		
Н. контр.	Чиркова		
Гл. конст.	Новикова		
Зав. сект.	Матвеева		
Констр.	Мишина		

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1
Блок 2

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

Спецификации к схемам расположения окон между осями А6-Д6; Д6-А6; Д3-А3; А3-Д3

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

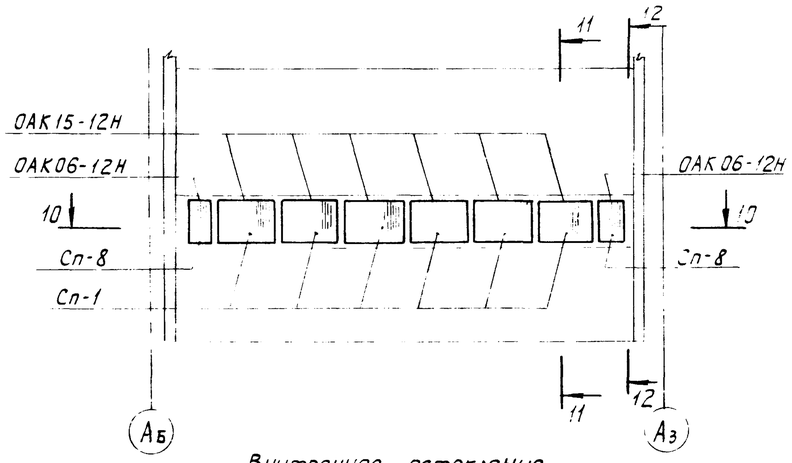
Копировал

Формат А2

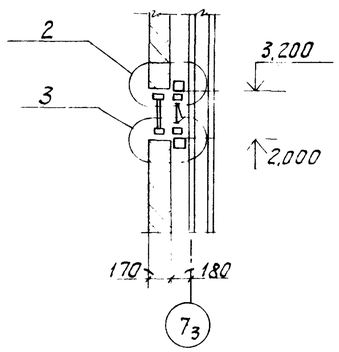
Альбом II (№ 7)

Схема расположения между осями А6 - А3

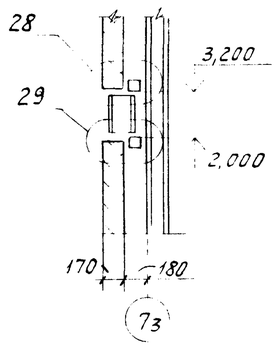
Наружное остекление



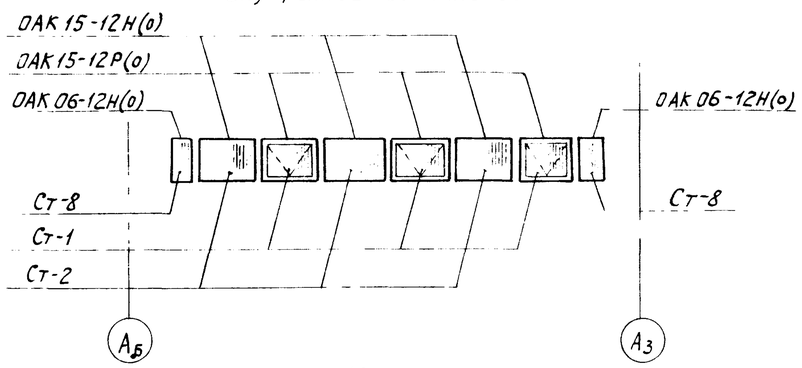
11 - 11



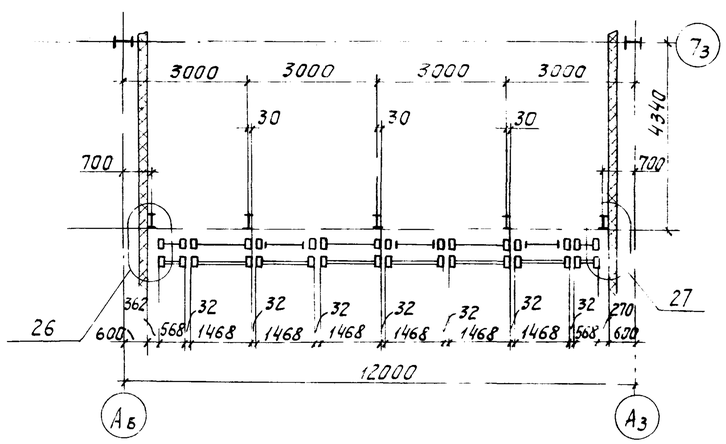
12 - 12



Внутреннее остекление



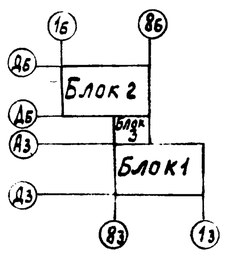
10 - 10



Спецификация к схеме расположения окон между осями А6 - А3

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Изделия алюминиевые			
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	6		
ОАК06-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	2		
ОАК15-12Н(о)		Окно неоткрываемое	3		
ОАК06-12Н(о)		Окно неоткрываемое	2		
ОАК15-12Р(о)		Окно распашное	3		
		Профили прессованные			
		алюминиевые			
	ГОСТ 22233-83	А-264 ℓ=380мм	4	0,19	
		А-328 ℓ=1190мм	10	1,03	
		А-382 ℓ=1220мм	4	1,18	см. шифр 835КМ
		А-777 ℓ=3000мм	4	0,53	
		ПА-23 ℓ=3000мм	4	2,19	—
		ПА-578 ℓ=50мм	84	0,009	
		ПА-100 ℓ=1200мм	14	0,45	
	ГОСТ 13738-80	∠65×22×2 ℓ=3000мм	4	1,46	
		ℓ=380мм	2	0,185	
А	ГОСТ 21631-76	Лист АМг 2Н ℓ=3000мм	4	1,30	
		Элементы стеновые			
ДК-1	Б.Ст3кп ГОСТ14637-79	Детали крепления ℓ 100мм S-3мм	16	0,48	
		Материалы			
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакеты =23мм			
Ст-1		1090×1390мм	6	30,30	
Ст-8		1090×490мм	2	10,60	
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
Ст-1		1000×1300мм	3	13,00	
Ст-2		1090×1390мм	3	15,15	
Ст-8		1090×490мм	2	6,67	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,16м³		
	ТУ36 105507-81	Герметик 51-УТ-37	—	2,58	
	ТУ38 1051082-86	Пластина резиновая			
		ТМКЩ-Б 60×100мм S=2мм	32		
		25×120мм S=2мм	4		см. шифр 835КМ
	ТУ38 1051082-86	Уплотнитель резиновый			
		ПР-78 НО 68-1 ∅=16м	—	0,64	
		Крепежные изделия			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×20.58.019	42		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g×50.58.019	16		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 10619-80	Винт 5×10.01	24		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н.4.019	58		
	ГОСТ 6402-70	Шайба 6.65Г.019	16		см шифр 835КМ
	ГОСТ 11371-78	Шайба 6.01.08кп.019	42		
	ТУ36-2142-78	Винт В6×25	120		
	ТУ36-2088-85	Заклепка комбинированная ЗК-12-4.5	200		



Привязан.

Инв. №

Зав. отд.	Хайцер	
Н. контр.	Чиркова	
Гл. конс.	Новикова	
Зав. сект.	Матвеева	
Вед. конс.	Особливец	
Контр.	Пинчук	

ТП 291-8-23с.88 АС2

Физкультурно-оздоровительный комплекс влегких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 3

Схема расположения окон между осями А6 - А3

Стадия	Лист	Листов
РП	15	

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

Копировал:

Формат А2

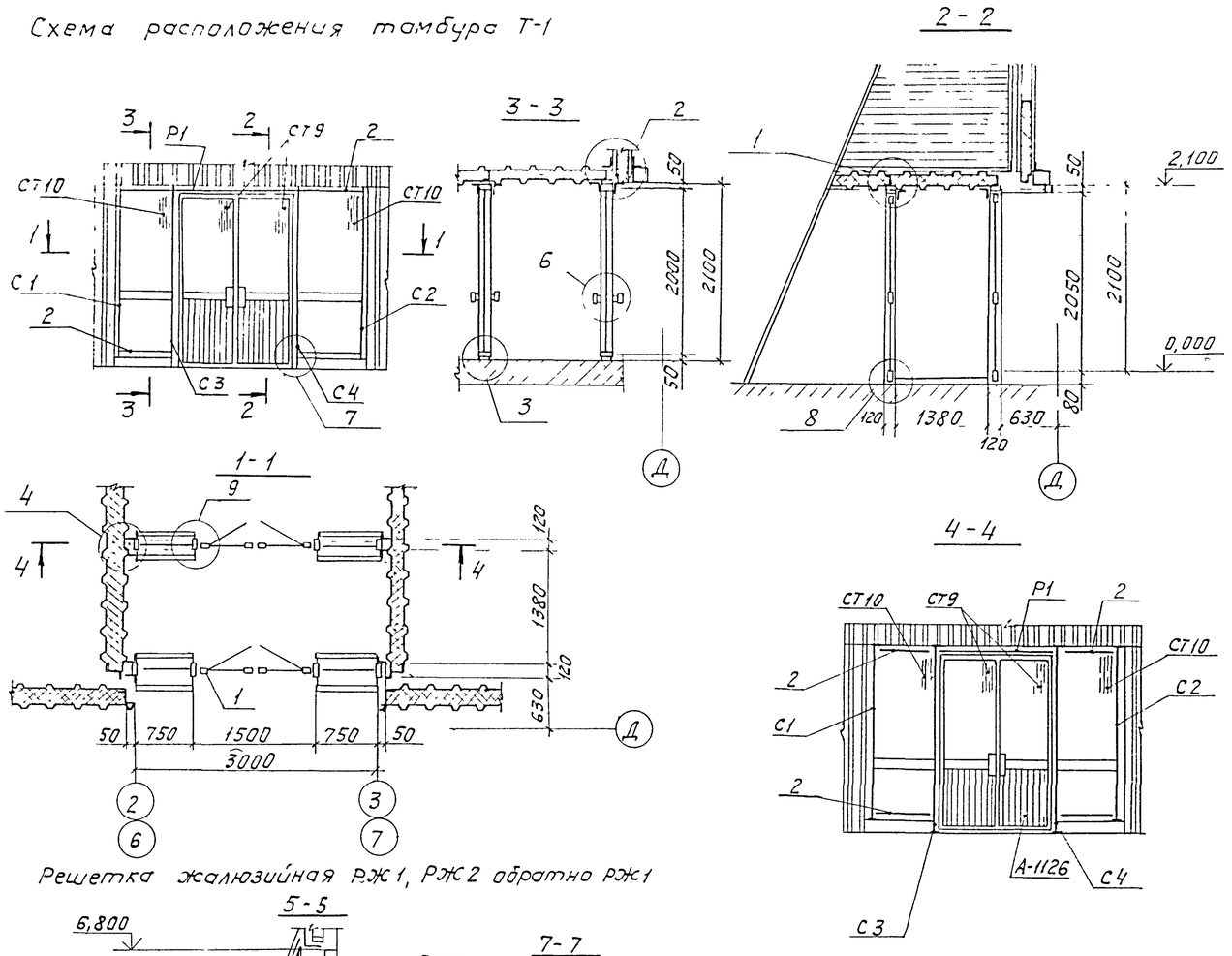
23226-05

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Альбом I (ч.II)

Схема расположения тамбура Т-1



Решетка жалюзийная РЖ1, РЖ2 обратно РЖ1

Спецификация к схеме расположения тамбура Т1

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ГОСТ 24584-81	Дверь ДАО21-15Ви	2	40,0	
2	ГОСТ 25116-82	Ригель РВ0м375	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 алюминие-			
	ГОСТ 22233-83	вые прессованные			
		А-026 L=0,04м	32	0,016	
		А-410 L=17,0м	1	19,346	
		А-1041 L=18,0м	1	4,32	
		А-1105 L=0,12м	24	0,07	
		А-1107а L=18,0м	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 I6х1,75х12.58 019	100	0,04	
	ТУ38 10574-84	Лента тиаколовая	7м	0,5	
	ТУ38 105 1082-86	Резина Н068-1			
		Профиль ПР-65и	27м	1,08	
		Материалы			
	ГОСТ 7380-77	Стекло S=6,5мм			
СТ9		926х523мм	4	7,94	
СТ10		1950х700мм	4	22,18	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,3м³	30,0	
	ГОСТ 19177-81	ПРП-40К-60.300	1		

Согласовано: ГИП орх. пр. Сунст Гл. инж. пр. Майрин

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

Зав. отд.	Хайцер	
Н. контр.	Чиркова	
Гл. констр.	Мягких	
Зав. сект.	Демина	
Вед. конст.	Сырчина	
Констр.	Башмакова	

ТП 291-8-23с.88 АС2

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)

Блок 1 (зал 36х18м)
Блок 2 (бассейн 25х11м)

Стадия	Лист	Листов
РП	16	

Схема расположения тамбура Т1

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

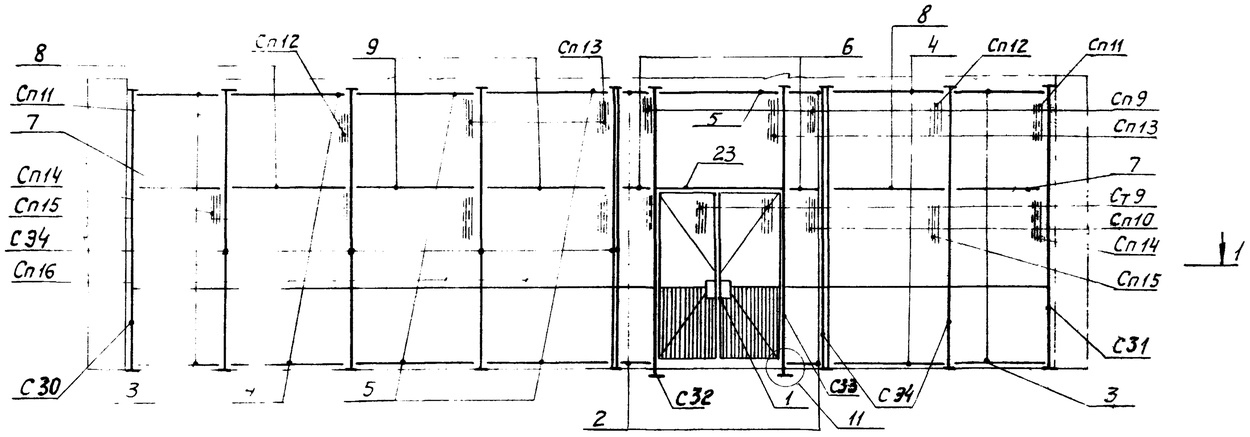
Копировал

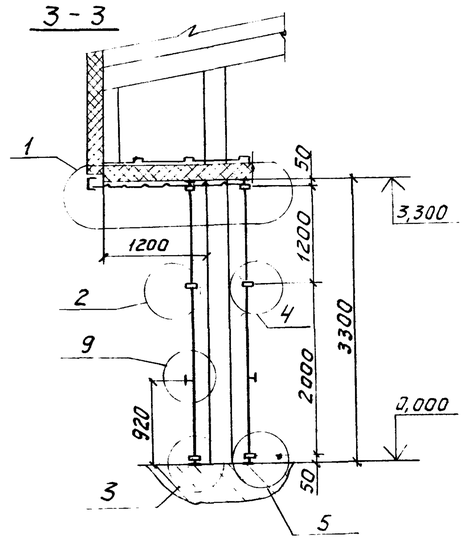
Формат А2

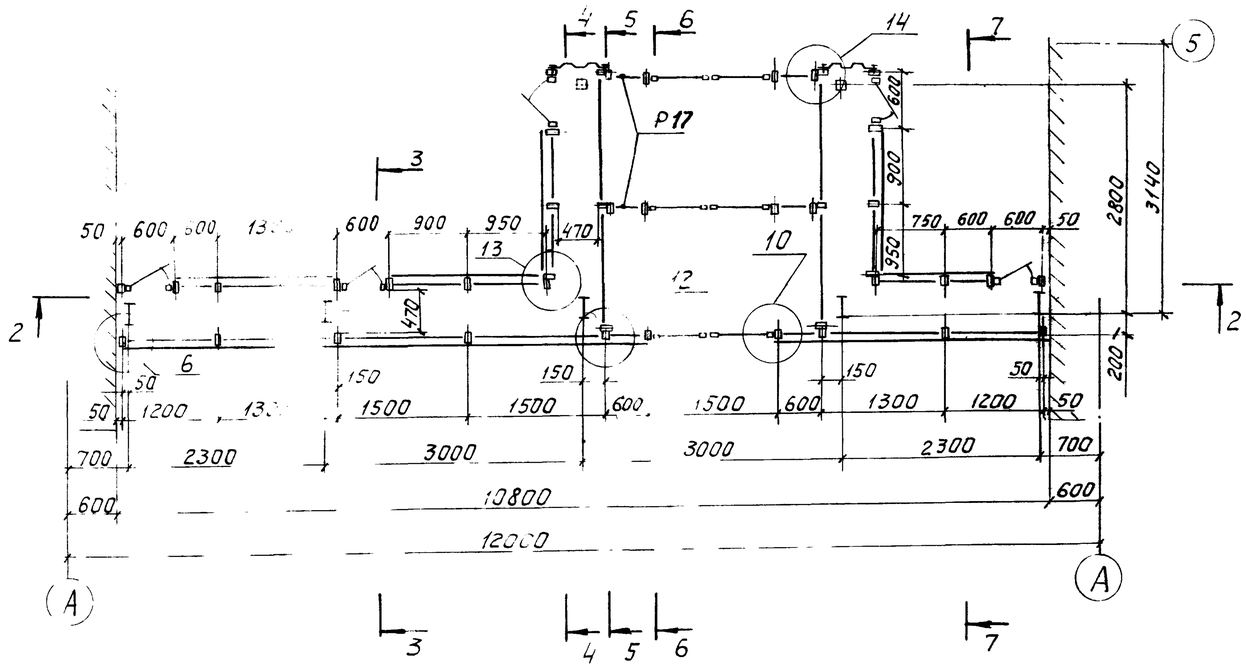
23.226-05

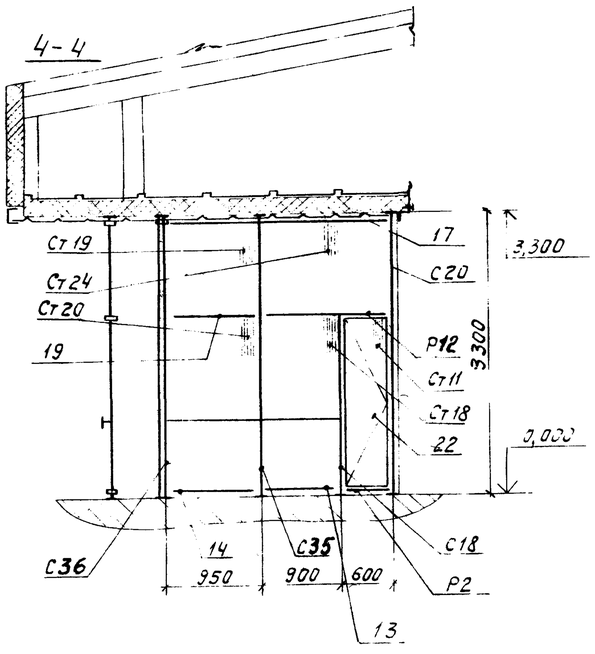
Альбом II (ч.II)

Схема расположения тамбура Т3









Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл. инж. пр. Маврин

Гл. конс. Смит

Поивязан.

Инв.№

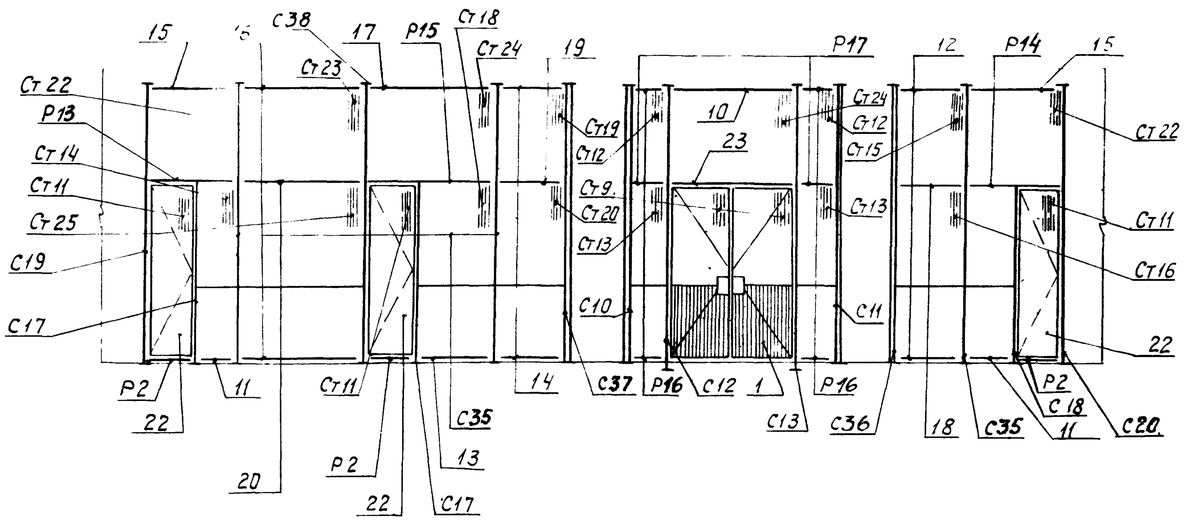
Зав. отд.	Хайцер	
Н. контр.	Черкова	
Гл. кон. пр.	Мяскил	
Зав. сект.	Демина	

Копировал

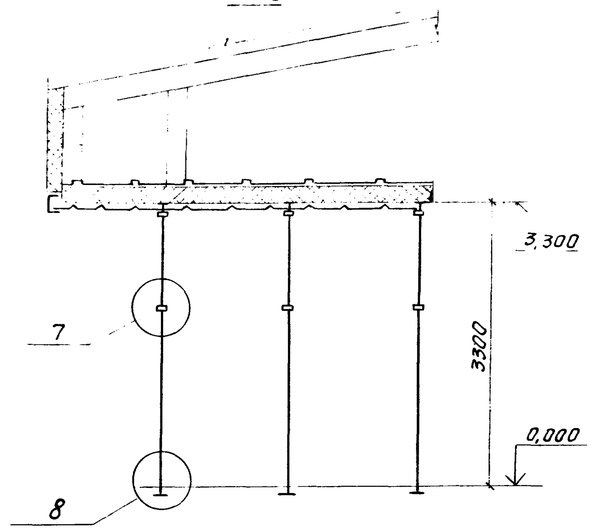
ТП 291-8-23с.88 АС2			
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)			
Блок 3	Стадия	Лист	Листов
	РП	17	
Схема расположения тамбура Т3 Разрезы 1-1; 3-3; 4-4	ЦНИИПРОЕКТ ЛЕГКОНСТРУКЦИЯ		

Формат А2

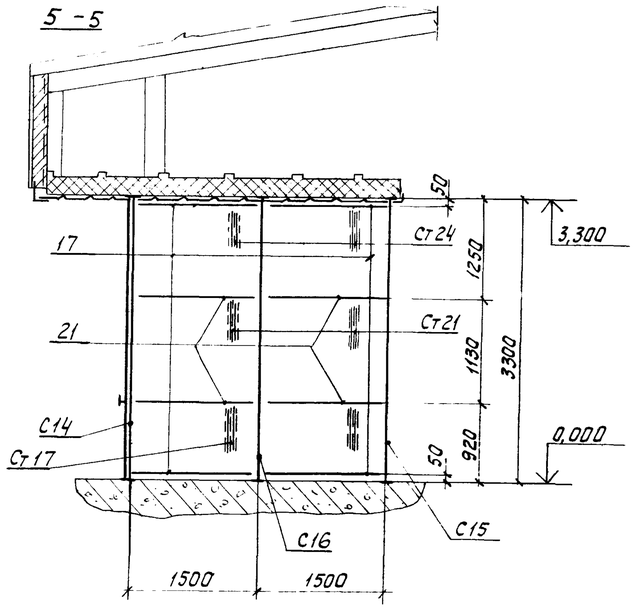
2-2



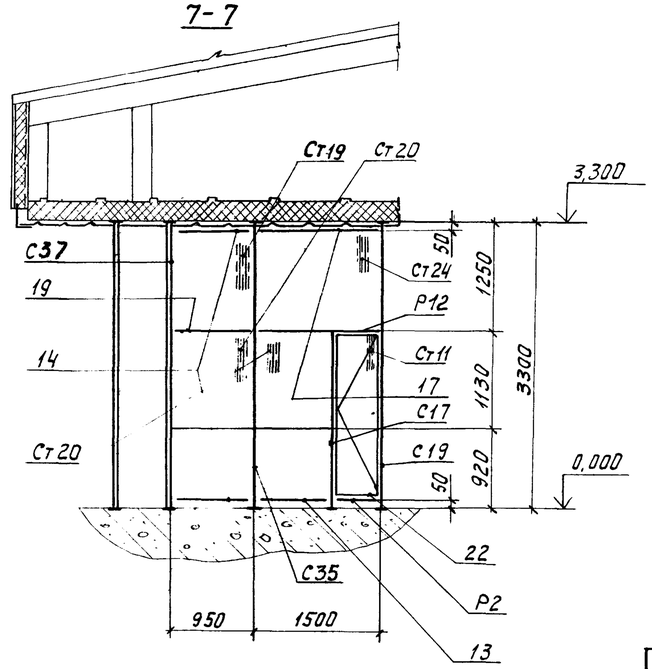
6-6



5-5



7-7



				ТП 291-8-23с.88	АС2
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)	
Привязан:				Блок 3	Стадия: РП; Лист: 18; Листов:
				Схема расположения тамбура Т3 Разрезы 2-2; 5-5; 6-6; 7-7	ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ
Инв.N				Зав. отд. Хайцер; Н. контр. Чуркова; Гл. кон. пр. Мягких; Зав. сект. Демина	

Копировал

Формат А2

23226-08

Альбом 7 (ч. II)

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 24584-81	Дверь ДА021-15Ви	3	40	
	ГОСТ 25116-82	Ригели			
2		РВПИ-06	4	1,736	
3		РВПИ-12	4	3,617	
4		РВПИ-13	4	3,931	
5		РВПИ-15	5	4,558	
6		РСПИ-06	2	1,52	
7		РСПИ-12	2	3,18	
8		РСПИ-13	2	3,46	
9		РСПИ-15	2	3,92	
10		РВОИ-15	2	4,45	
11		РВОЕ-06	2	1,39	
12		РВОЕ-07,5	2	1,64	
13		РВОЕ-09	3	2,15	
14		РВОЕ-09,5	6	2,27	
15		РВОЕ-12	2	2,9	
16		РВОЕ-13	2	3,15	
17		РВОЕ-15	11	3,66	
18		РСОИ-07,5	1	2,09	
19		РСОИ-09,5	3	2,67	
20		РСОИ-13	1	3,72	
21		РСОИ-15	8	4,32	
22	СТВ01.00-04	Створка СТВ20-06	5	9,12	
23	ИСТ 01.00-01	Ригель ИСТ15-01	3	5,17	
С10		Стойка	1	11,75	см. лист 30
С11		Стойка	1	11,75	см. лист 30
С12		Стойка	1	14,052	см. лист 30
С13		Стойка	1	14,052	см. лист 30
С14		Стойка	6	12,89	см. лист 30
С15		Стойка	2	11,98	см. лист 30
С16		Стойка	2	11,98	см. лист 30
С17		Стойка	2	14,4	см. лист 31
С18		Стойка	2	14,4	см. лист 31
С19		Стойка	2	9,409	см. лист 31
С20		Стойка	2	9,409	см. лист 31
С30		Стойка	2	11,625	
С31		Стойка	3	8,05	
С32		Стойка	2	8,05	
С33		Стойка	2	9,19	
С34		Стойка	2	9,19	
С35		Стойка	5	9,985	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
С36		Стойка	2	9,45	
С37		Стойка	2	9,45	
С38		Стойка	1	10,52	
Р2		Ригель	5	1,409	см. лист 31
Р12		Ригель	2	3,84	см. лист 36
Р13		Ригель	1	3,59	см. лист 36
Р14		Ригель	1	3,59	см. лист 36
Р15		Ригель	2	3,84	
Р16		Ригель	8	1,46	
Р17		Ригель	8	1,34	
	ГОСТ 22233-83	Профили алюминиевые прессованные			
		А-026 L=40мм	30	0,016	
		А-074 L=3000мм	2	2,19	
		А-099 L=3000мм	10	1,41	
		А-104 L=3000мм	8	3,81	
		А-230 L=6000мм	1	11,1	
		А-268 L=6000мм	4	4,95	
		А-425 L=6000мм	2	5,44	
		А-454 L=6000мм	4	2,2	
		А-610 L=48000мм	1	432	
		А-1041 L=6000мм	10	0,72	
		А-1105 L=80мм	25	0,05	
		А-1105 L=120мм	25	0,07	
		А-1107а L=6000мм	10	2,52	
		А-1111 L=6000мм	3	4,82	
		А-1126 L=6000мм	14	8,04	
		А-1127 L=6000мм	34	8,04	
		ПА-1332 L=6000мм	8	4,8	
		Б-042 L=6000мм	8	15,42	
		Прочие изделия			
	ТУ36-2155-78	Винт II 4×1,5×12.58.019	1500		
		Винт I 6×1,75×14.58.019	300		
		Винт I 6×1,75×30.58.019	450		

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ТУ38 105.74-84	Лента тиоколовая	40м		
	ТУ38 105.1082-86	Резина НО68-1			
		Профиль ПР-65И	60м		
		Материалы			
	ГОСТ 19177-81	ПРП-40.К-60.300	24м		
	ГОСТ 4640-84	Вата минеральная	1м³		
	ГОСТ 7380-77	Стекло S=6,5мм			
Ст 9		523×926мм	6	7,9	
Ст 10		700×1950мм	1	22,7	
Ст 11		460×1860мм	5	15,6	
Ст.12		470×1150мм	4	8,2	
Ст 13		470×1950мм	4	16,1	
Ст 14		550×1950мм	2	17,2	
Ст.15		700×1150мм	1	13,0	
Ст.16		700×1950мм	1	22,4	
Ст.17		820×1450мм	4	19,5	
Ст.18		850×1950мм	3	26,2	
Ст.19		900×1150мм	3	16,3	
Ст 20		900×1950мм	3	31,2	
Ст 21		1080×1450мм	4	24,3	
Ст 22		1150×1150мм	6	18,2	
Ст.23		1150×1250мм	1	20,1	
Ст 24		1150×1450мм	8	25,2	
Ст.25		1250×1950мм	1	36,1	
		Стеклопакеты S=25мм			Т.Т ГОСТ 24866-81
		стекло S=5мм			
Сп 9		550×1150мм	2	15,0	
Сп 10		550×1950мм	2	12,5	
Сп 11		1150×1150мм	2	29,3	
Сп 12		1150×1250мм	2	31,2	
Сп 13		1150×1450мм	3	38,3	
Сп 14		1150×1950мм	2	52,4	
Сп 15		1250×1950мм	2	60,9	
Сп 16		1450×1950мм	2	75,3	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Зав. отд.	Хайцер	
Нач. сект.	Чуркова	
Гл. конс. пр.	Мягких	
Зав. сект.	Демина	

ТП 291-8-23с.88 АС2

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК)

Блок 3

Спецификация к схеме расположения тамбуров ТЗ

Стадия	Лист	Листов
РП	19	

ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал:

Формат А2

23228-05

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Общие данные. Начало	
2,3	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Общие данные. Продолжение	
4	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Окончание	
	Блок 1 (зал 36х18м)	
5	Схема расположения перегородок. Спецификация	
6	Схема расположения перегородок.	
7	Схема расположения перегородок. Разрезы 1-1...9-9.	
8	Схема расположения перегородок. Разрезы 10-10	
	...19-19; Узлы 1,2	
9	Схема расположения перегородок. Узлы 3...7	
10	Схема расположения перегородок. Узел 8,	
	Схемы внутренней обшивки.	
11	Схема расположения перегородок. Узлы 9;14-20	
12	Схема расположения перегородок. Узлы 10...13	
13	Схема расположения фриза	
	Блок 2 (бассейн 25х11м)	
14	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Спецификация	
15	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
16	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Разрезы 1-1... 8-8	
17	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Разрезы 9-9... 24-24	
18	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Разрезы 25-25... 38-38; Узел 1	
19	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Узлы 2-6	
20	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Узлы 7,8	
21	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Узлы 9,12,13	
22	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м Узел 10	
23	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м. Узлы 11,14...17	
24	Схема расположения фриза и подвесного потолка	
25	Схема расположения лестниц	
26	Схема расположения перегородок на отм. 3.000м	
	Общие данные. Начало	
27	Схема расположения перегородок на отм. 3.000м	
	Общие данные. Окончание	
28	Схема расположения перегородом на отм. 3.000м	
29	Схема расположения перегородок на отм. 3,000м	
	Разрезы 1-1... 14-14	
30	Схема расположения перегородок на отм. 3.000м	
	Разрезы 15-15... 23-23. Узлы 1,2. Спецификация	
	Блок 3	
31	Схема расположения перегородок.	
32	Схема расположения перегородок. Разрезы 1-1 4-4,	
	Узлы 1...5	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Шифр 856 КМ	Перегородки каркасные с различным	
ЦНИИпроектлегконструкция	заполнением	
Шифр 857 КМ	элементы интерьера	
ЦНИИпроектлегконструкция		
Шифр 858 КМ	Элементы доборные	
ЦНИИпроектлегконструкция		
Шифр 859 КМ	Элементы лестницы л1	
ЦНИИпроектлегконструкция	Элементы лестницы л2	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
	Блок 1 (зал 36х18м)	
5	Спецификация к схеме расположения перегородок	
13	Спецификация к схеме расположения фриза	
	Блок 2 (бассейн 25х11м)	
14	Спецификация к схеме расположения пе-	
	регородок на отм. 0.000м	
24	Спецификация к схеме расположения фриза и	
	подвесного потолка.	
30	Спецификация к схеме расположения пере-	
	городок на отм. 3.000м	
	Блок 3	
31	Спецификация к схеме расположения перегородок	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта Г.Я. Коренцвит

Крепежные изделия к схемам расположения перегородок на отм. 0.000м

№ п.п.	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
1.	Болт М10-6g×70.58.019	6		ГОСТ 7798-70
2	Винт ВМ5-6g×25.58.019	5480		ГОСТ 17473-80
3	Гайка М10-6Н.5.019	6		ГОСТ 5915-70
4	Шайба 10.65Г.019	6		ГОСТ 6402-70
5	Шуруп 1-5-20.019	450		ГОСТ 1144-80
6	Винт самонарезающий 8Б×25	10300		ТУ36-2142-78
7	Заклепка комбинированная			
	ЗК 12-4	3000		ТУ36-2088-85
8	Шайба уплотнительная ШУ-6	10300		ТУ36-2130-78
9	Замок ЗВ9А	77		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 экранах душевых кабин- из армированного стекла.

1.1.2. Для звука и теплоизоляции в венткамерах и санкабинах к перегородкам на монтажной площадке дополнительно крепится слой асбоцементных листов и устанавливаются потолочные панели из профилированного листа и асбестоцементных листов с заполнением пространства между ними минераловатными плитами.

1.1.3. Перегородки выполнены в нескольких исполнениях глухие (марки ПГ) с размерами по ширине: 0,9м; 1,0м; 1,5м; 2,0м и 3,0м. с дверью (марка ПД) с размерами по ширине 1,0м; 1,5м и 2,0м (правое и левое открывание); с раздаточным окном (марка ПР) с размерами по ширине 1,5м. По высоте перегородки применяются размерами 2,1м; 2,75м и 3,0м.

1.1.4. Запирание дверного блока обеспечивается врезным замком, раздаточного окна - шпингалетом.

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 100х100х3 мм. с опорными пятками размерами 120х120мм толщиной 8мм

Согласовано "Спецтехпроект"
Гл. арх. ПА
Гл. инж. пр.
Гл. инж.
Нач. бриг.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

				ТП 291-8-23с.88	АС3
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1	
ГИП	Коренцвит		7.12.87	Блок 1 (зал 36х18м) Блок 2 (бассейн 25х11м) Блок 3	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 32
Нач. отд.	Кашкинов		7.12.87		
Н. контр.	Чиркова		6.12.87	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м Общие данные. Начало.	ЦНИИпроектлегконструкция
Рук. сект.	Агапова		6.12.87		
Вед. инж.	Иванова		9.12.87		

Копировал: Морозова

Формат А2

Альбом II (ч II)

Спецификация металлов

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла, ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код: марки металла	Код: вида профиля	Код: размера профиля	Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т: перегородки	Стойки СК	Стойки СД	Элементы доборные	Сиденье откидное СО	Фриз и подвесные потолки	Лестница Л1	Лестница Л2	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем): I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
Профиль стальной оцинкованный гнутый с трапецевидной формой гофра ГОСТ24045-86	ВСт3кп2 ГОСТ380-71	Н60-845-0,9										0,484					0,484					
Лента холоднокатанная из низко углеродистой стали ГОСТ 503-81	08пс ГОСТ 1050-74	08пс-м-3 -1,2×53							1,555			0,021					1,576					
Профиль стальной оцинкованный гнутый трапецевидной формой гофра ТУ36-1928-76	ВСт3кп2 ГОСТ380-71	С15-1000-0,8									0,967			1,568	0,195	0,542	3,272					
Профили замкнутые сварные квадратные и прямоугольные ТУ36-2287-80	ВСт3кп2 ГОСТ380-71	□ 100×3								0,531		0,009					0,54					
		□ 120×4													0,09		0,09					
	Итого									0,531		0,009			0,09		0,63					
Профили алюминиевые ГОСТ 22233-83		АО36-ПС88 5444-АД.3175							0,653			0,01					0,663					
		А-795										0,002					0,002					
		А-797										0,003					0,003					
		А-101														0,032	0,032					
	Итого								0,653			0,015				0,032	0,700					
Лист асбоцементный ГОСТ 18124-75		ЛП-П-10							19,100 / 89,71м²			4,425 / 207,7м²					23,525 / 1104,4м²					
Резиновая смесь ТУ38 105.1082-86		НО-68-1							0,696			0,01					0,706					
Резина губчатая ТУ38 105 867-75		S3							0,015								0,015					
Стекло армированное ГОСТ 7481-78		S6							22,0м²								22,0м²					
Пиломатериал лиственничных пород 2 сорт ГОСТ2695-83											0,234 / 0,46м³		0,068 / 0,134м³				0,302 / 0,6м³					
Плита минераловатная ГОСТ 9573-82		П175										1,138 / 9,1м³					1,138 / 9,1м³					
Полиэтилен низкого давления ГОСТ 16338-77		20108-001							0,0005								0,0005					

Согласовано: Спецспортпроект; Гл. спец. пр. Гуляев; Гл. инж. пр. Гаврин

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Кашкинов		7.12.87
Н. контр.	Чуркова		2.12.87
Рук. сект.	Агапова		7.12.87
Вед. инж.	Иванова		7.12.87

ТП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1 (зал 36×18м)
Блок 2 (бассейн 25×11м)
Блок 3

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Схема расположения перегородок на отм. 0.000м. Общие данные. Продолжение

ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал Морозова

Формат А2

Спецификация металлов

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла, ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код: Марки металла	Код: Вида профиля	Код: Размера профиля	Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции т: Перегородки	Стойки СК	Стойки СД	Элементы добарные	Связи [illegible]	Фриз и подвесные потолки	Лестница Л1	Лестница Л2	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) т: I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
Трубы стальные прямоугольные ГОСТ 8645-68	10ПС ГОСТ 1050-74	50х25х2							3,001		0,292	1,821	0,156	0,434	0,173	0,327	6,755					
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	Лист 2							0,083								0,083					
		Лист 3										0,226	0,031	0,222								
		Лист 4							0,073	0,013	0,48											
		Лист 5													0,7	1,4	2,1					
		Лист 6											0,05				0,05					
		Лист 8								0,036							0,036					
		Лист 10													0,011	0,016	0,027					
	Итого								0,156	0,049	0,48	0,226	0,081	0,222	0,711	1,416	3,341					
Сталь горячекатанная ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	ф25											0,01				0,01					
		ф18							0,088								0,088					
		ф16							0,002								0,002					
		ф8											0,0006				0,0006					
	Итого								0,090				0,0006				0,0906					
Уголок прокатный неравнополочный ГОСТ 8510-86	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L 45х25х4							0,004													
Уголок прокатный равнополочный ГОСТ 8509-86	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L 50х5												0,361			0,361					
		L 90х6													0,011	2,036	2,047					
	Итого													0,361	0,011	2,036	2,408					
Уголок стальной гнутый равнополочный ГОСТ 19771-74	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L 25х25х1,5									0,0734						0,0734					
Уголок стальной гнутый неравнополочный ГОСТ 19772-74	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L 25х20х2							0,109								0,109					
		L 50х36х4									0,021						0,021					
	Итого								0,109		0,021						0,13					
Швеллер стальной гнутый равнополочный ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	[100х40х3									1,31						1,31					
Швеллеры стальные горячекатанные ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	[18													0,4		0,4					
		[														0,565	0,565					
	Итого														0,4	0,565	0,965					
Сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918-80	ВСт3кп2 ГОСТ 19904-74	Лист 0,8 ОН-МТ-1									0,24	0,122					0,362					
Проволока ГОСТ 9385-75	Сталь 60 ГОСТ 1050-74	II-3											0,002									

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Привязан

Инв. №

Нач. отд	Кашкинов		
Н. контр.	Чуркова		
Рук. сект.	Агапова		
Вед. инж.	Иванов		

ТП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях фск 1

Блок 1 (зал 36х18м)
Блок 2 (бассейн 25х11м)
Блок 3

Схема расположения перегородок на отм. 0,000м. Общие данные. Окончание

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал Морозова

Формат А2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Перегородки			
1		ПГ 30×21	18	167,6	
2		ПГ 20×21	4	117,3	
3		ПГ 15×21	9	86,2	
4		ПГ 10×21	3	61,2	
5		ПГ09×21	5	46,0	
6		ПГ 30×30	3	242,5	
7		ПГ 20×30	3	170,0	
8		ПГ 15×30	3	129,0	
9		ПД 15×30	2	140,0	
10		ПДЛ 20×21	3	138,0	
11		ПД 10×21	7	92,2	
12		ПДК 10×21	12	92,6	
13		ПР 15×21	1	100,0	
		Стойки металлические			
14		СД1	1	274,0	
15		СК-30	15	37,5	
16		Сиденье откидное СО	6	22,67	
		Элементы доборные			
17		Уголок У1	20	0,228	
18		Уголок У3	256	0,09	
19		Уголок У4	55	0,25	
20		Уголок У5	6	0,089	
21		Уголок У6	6	3,166	
22		Уголок У7	6	2,55	
23		Профиль П1	2	0,092	
24		Профиль П2	2	0,148	
25		Накладка Н1	41	0,118	
26		Накладка Н2	6	0,07	
27		Обрамление Б1	4	2,32	
28		Обрамление Б2	8	1,56	
	ГОСТ 8645-68	Труба 50×25×2			
29		L = 4350 мм	4	9,7	
30		L = 2362 мм	4	5,27	
31		L = 2136 мм	4	4,76	
32		L = 1900 мм	17	4,23	
33		L = 1516 мм	4	3,38	
34		L = 1396 мм	2	3,11	
35		L = 900 мм	16	2,0	
36		L = 700 мм	12	1,56	
37		L = 4800 мм	3	10,7	
	ГОСТ 24045-80	Профиль стальной эцинкованный внутришлифованный Н60-782-10			
38		4650×5000 мм	1	309,2	
39		2000×1600 мм	3	42,56	
	ГОСТ 18124-75	Лист асбоцементный			
		ЛП-П-10			
40		4800×3100 мм	1	316,94	
41		4350×3100 мм	1	287,2	
42		4800×990 мм	1	101,2	
43		2000×2100 мм	1	89,46	
44		1900×2100 мм	3	84,98	
	ГОСТ 18124-75	Лист асбоцементный			
		ЛП-П-10			
45		1396×2100 мм	6	62,44	
46		938×2100 мм	3	41,96	
47		1900×3100 мм	1	125,45	
48		1396×3100 мм	1	92,18	
49		2000×1600 мм	3	68,16	
50		5000×4650 мм	1	495,2	
51		230×1456 мм	9	7,13	
52		230×952 мм	8	4,66	
53		230×1406 мм	2	7,15	
54	ТУ36-2287-80	Труба 100×100×3			
		L = 5000 мм	2	46,1	
		Материалы			
55	ГОСТ 9573-82	Плита минераловатная			
		П-175	4,48 м³	560	
		Крепежные изделия			
56	ТУ36-2142-78	Винт самонарезающий			
		6×25	2200	0,006	
57	ТУ36-2088-85	Заклепка комбинированная ЗК-12-4,5	600	0,003	
58	ТУ36-2130-78	Шайба уплотнительная ШУ-6	2200	0,0003	

Согласовано

Объект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Гл. арх. пр. | Гл. инж. пр. | Рук. ст. | Нач. отд.

Привязан

Инв. №

Зав. отд.	Кашкинов		7.12.88
Н. контр.	Чиркова		6.12.88
Рук. сект.	Агапова		6.12.88
Вед. инж.	Иванова		7.12.88

ТП 291-8-23с.88

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1 (зал 36×18 м)

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

Схема расположения перегородок. Спецификация

ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал Музыченко

Формат А2

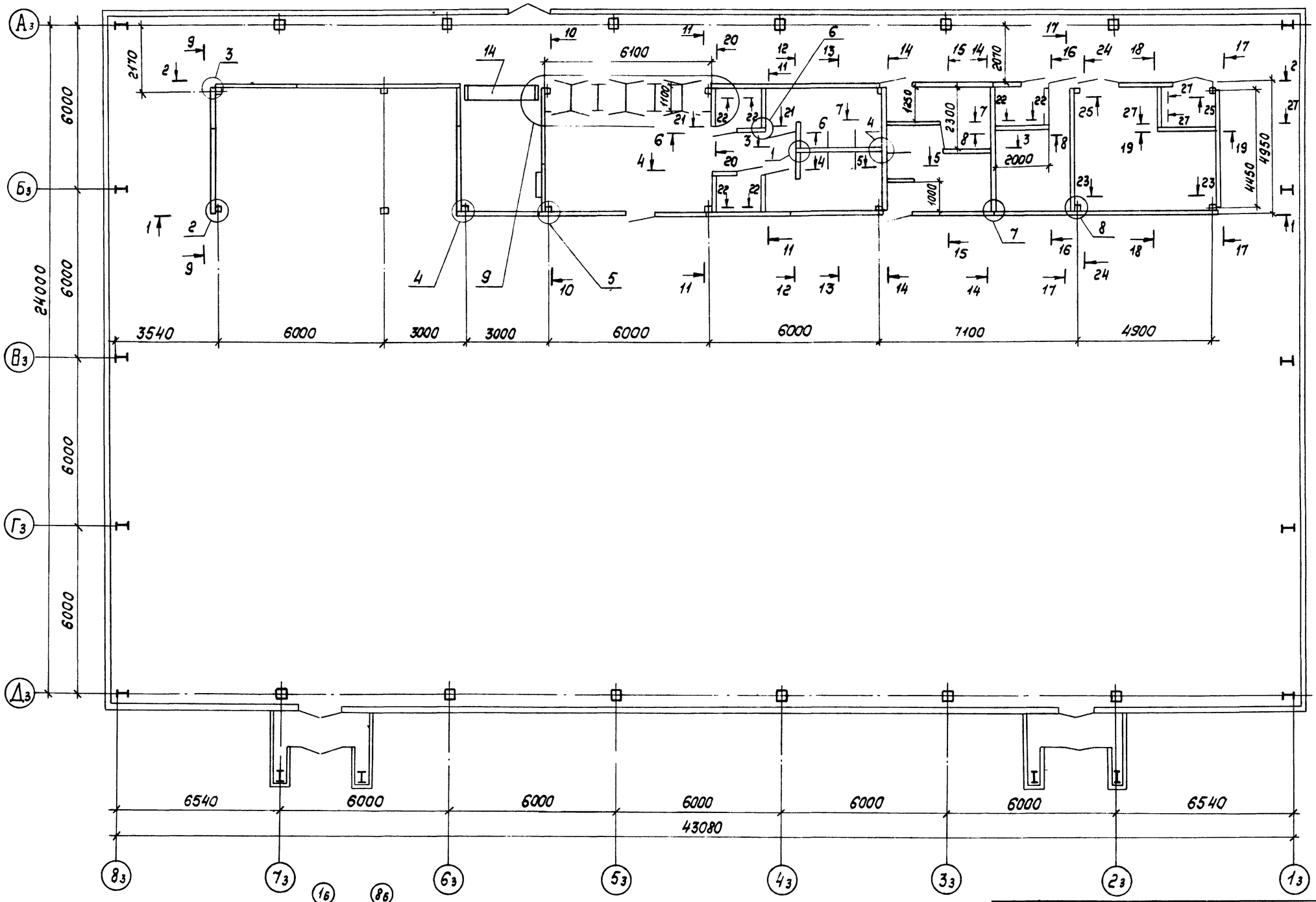
23226-05

Альбом II (ч. II)

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Согласовано | Гл. арх. пр. | Гл. инж. пр. | Зав. отд. | Рус. сект. | Вед. инж. | Инв. №



Условные обозначения:

(...з) - ось зала 36×18м (Блок 1)

(...б) - ось бассейна 25×11м (Блок 2)

Привязан

Инв. №

ГИП	Корнецкий		7.12.87
Зав. отд.	Кашкимов		7.12.87
Н. контр.	Чирсова		7.12.87
Рук. сект.	Авалова		7.12.87
Вед. инж.	Иванова		7.12.87

ТП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1 (Зал 36×18м)

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

Схема расположения перегородок

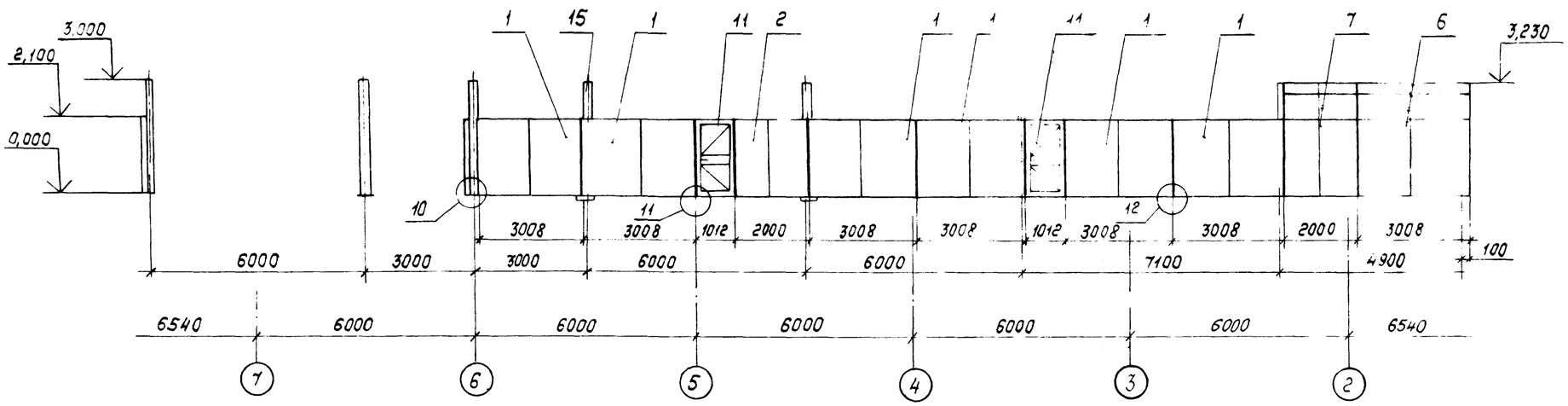
ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал Музыченко

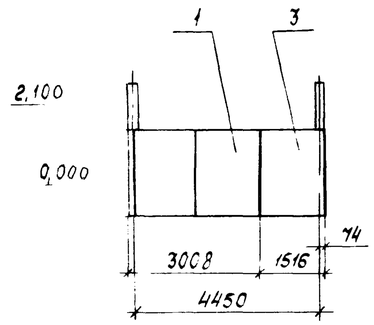
Формат А2

Альбом II (ч. II)

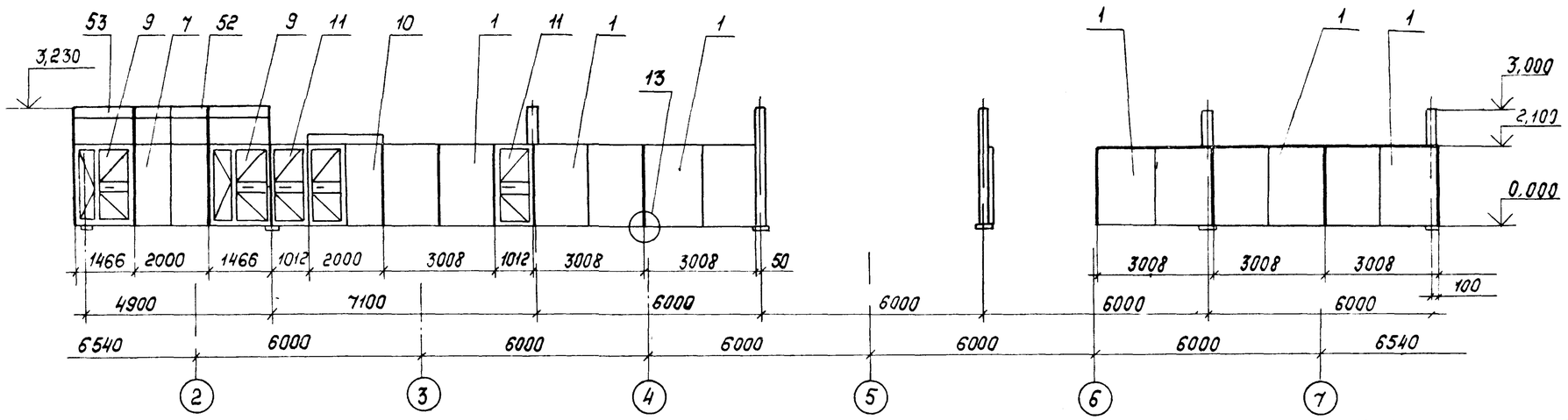
1 - 1



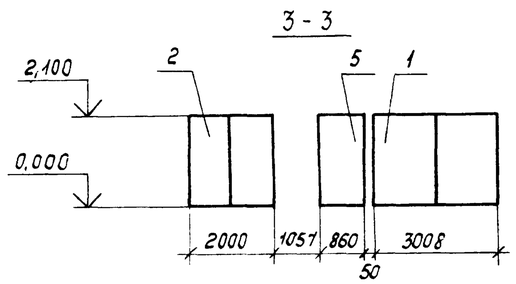
9 9



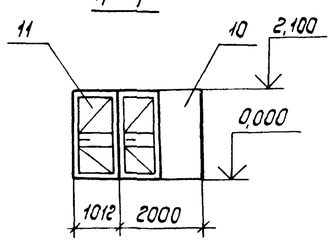
2 - 2



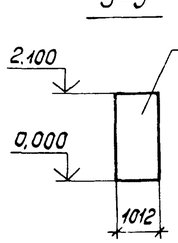
3 - 3



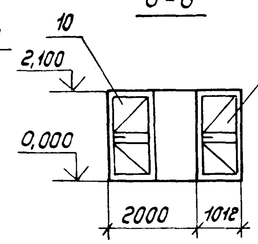
4 - 4



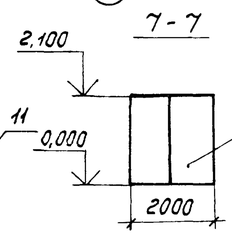
5 - 5



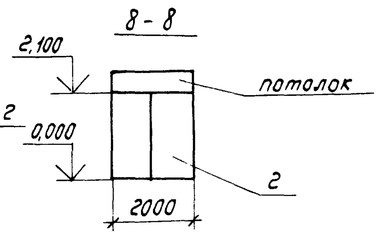
6 - 6



7 - 7



8 - 8



Привязан

Инв. №

Зав. отд.	Кашкинов		
Н. контр.	Чуркова		
Рук. сек.	Авалова		
Вед. инж.	Иванова		

ТП 291-8-23с.88 АС 3

Физкультурно-оздоровительный корпус в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1 (зал 36×18 м)

Стадия	Лист	Листов
РП	7	

Схема расположения передвижек. Разрезы 1-1 ... 9-9

ЦНИИпроектлегконструкция

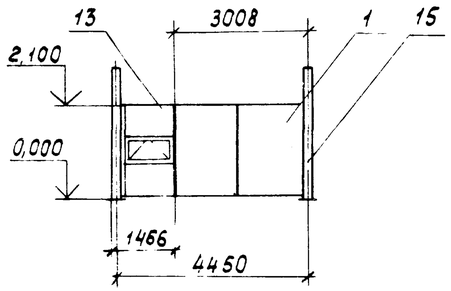
Копировал Тарасова

Формат А3

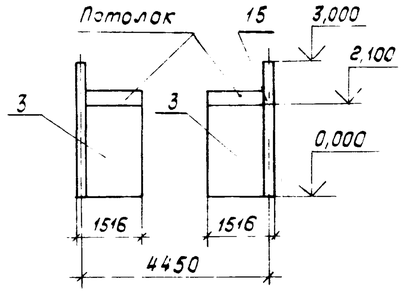
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Альбом II (К. II)

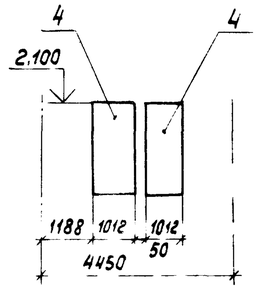
10 - 10



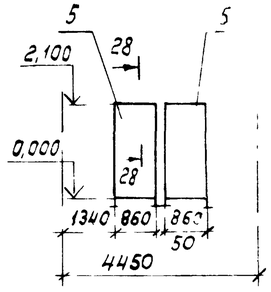
11 - 11



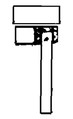
12 - 12



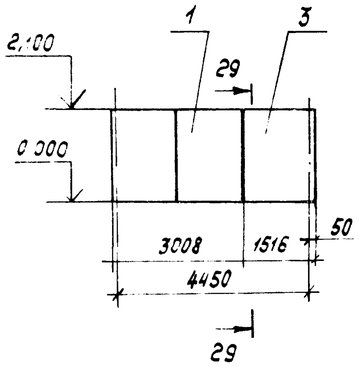
13 - 13



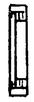
28 - 28



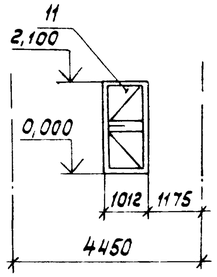
14 - 14



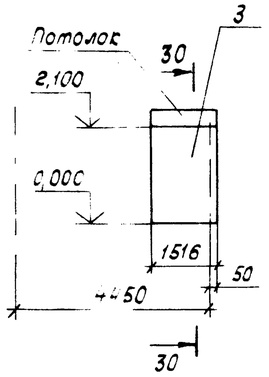
29-29



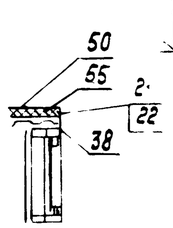
15 - 15



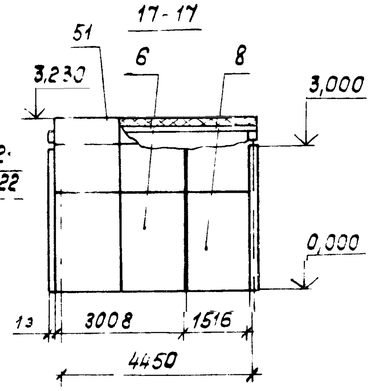
16 - 16



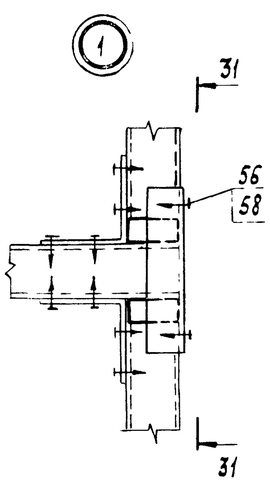
30 - 30



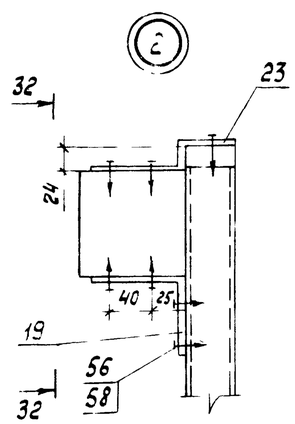
17 - 17



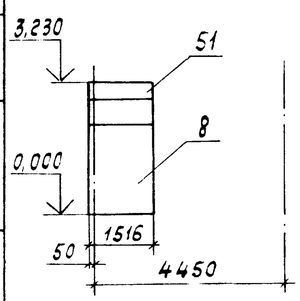
1



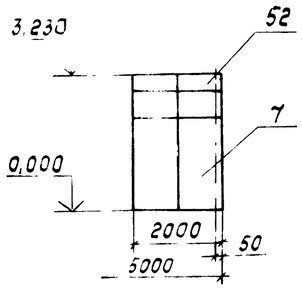
2



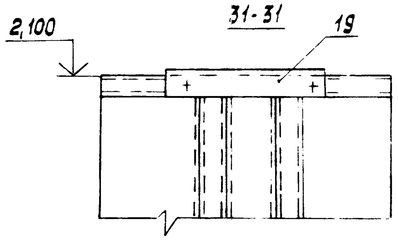
18 - 18



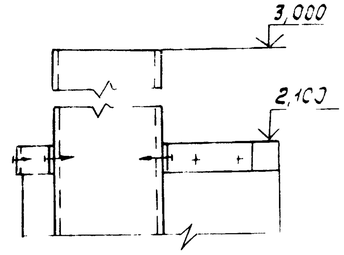
19 - 19



31 - 31



32 - 32



Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Согласовано | Гл. арх. пр. | Гл. инж. пр.

Привязан

Инв. №

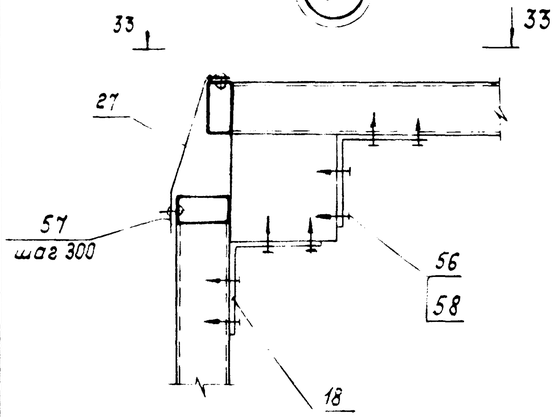
Зав. отд.	Кашкинов		ТП 291-8-23с 88 АС3
Н. контр.	Чуркова		Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1
Рук. сект.	Логова		Блок 1 (зал 36×18 м)
Гл. инж.	Иванова		Стадия: РП; Лист: 8; Листов:
			Схема расположения перегородок разрезы 12-12...19-19 Узлы 1.2
			ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал Тарасова

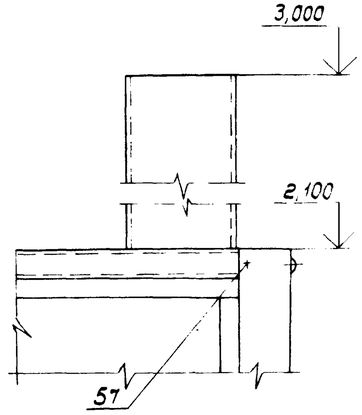
Формат А2

Альбом V 2

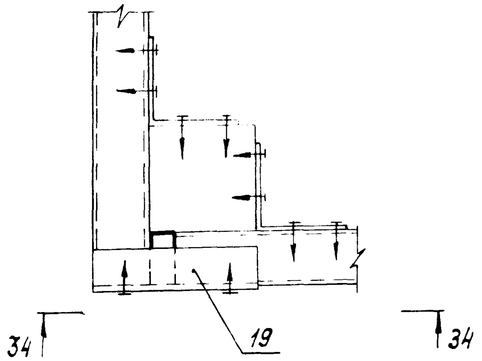
3



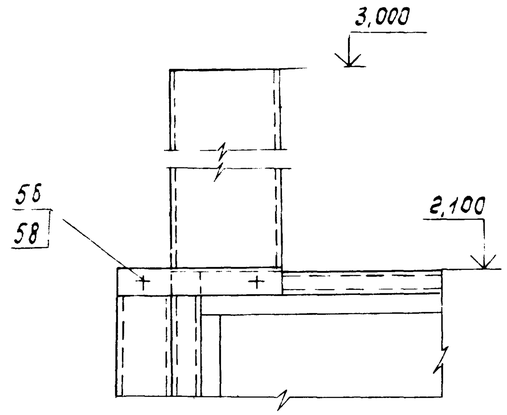
33-33



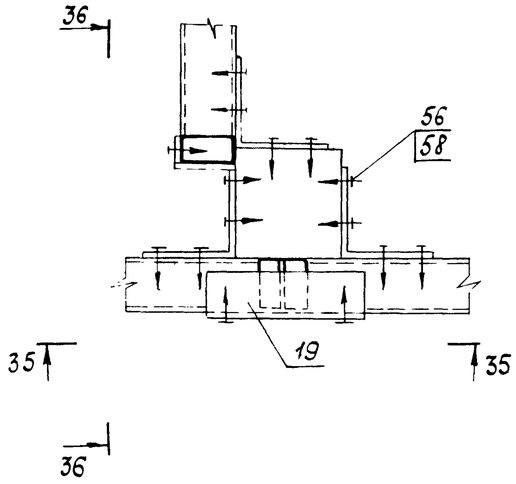
4



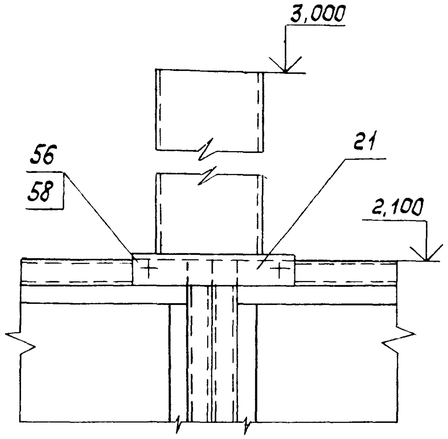
34-34



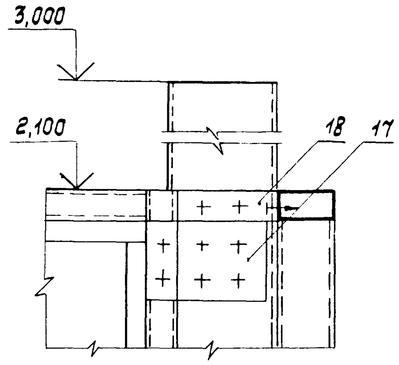
5



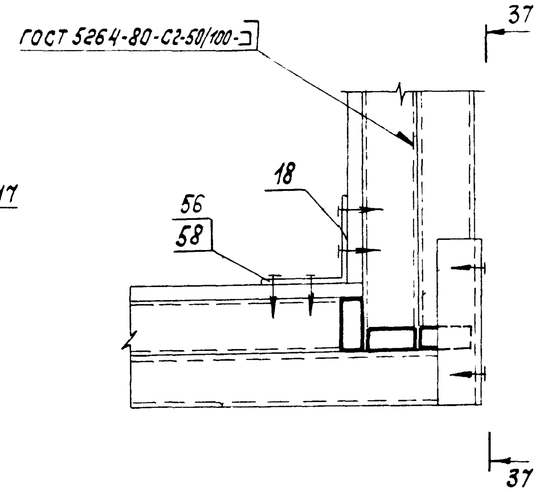
35-35



36-36

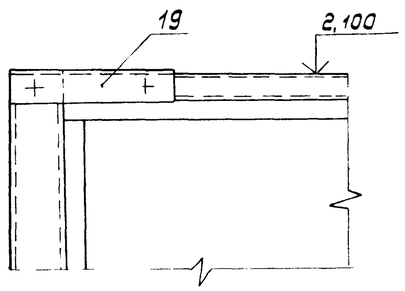


6

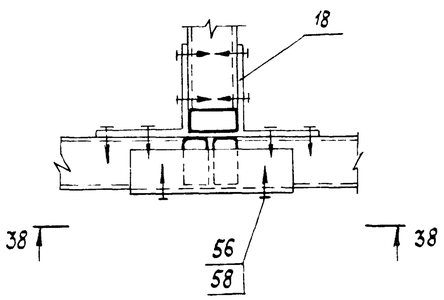


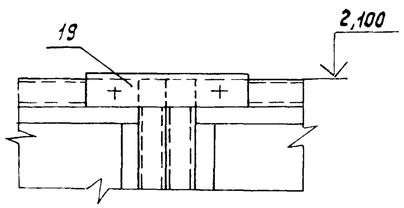
7

37-37



38-38





Привязан

Инв. №

Зав. отд.	Кашкинов		
Н. контр.	Чуркова		
Рук. сект.	Магалова		
Вед. инж.	Иванова		

ТП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1 (зал 36×18 м)

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Схема расположения перегородок. Узлы 3...7

ЦНИИпроектлегконструкция

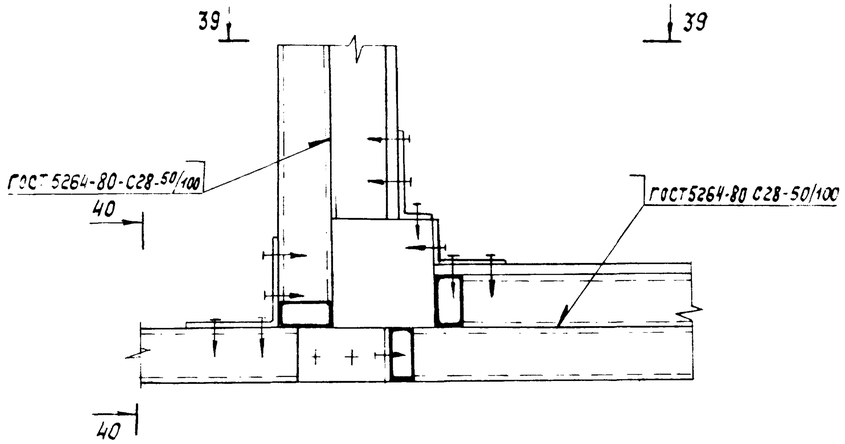
Копировал Тарасова

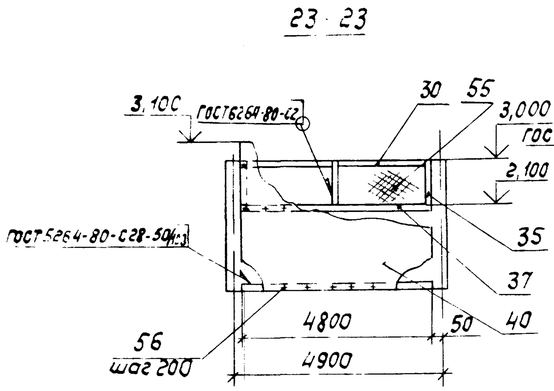
Формат А2

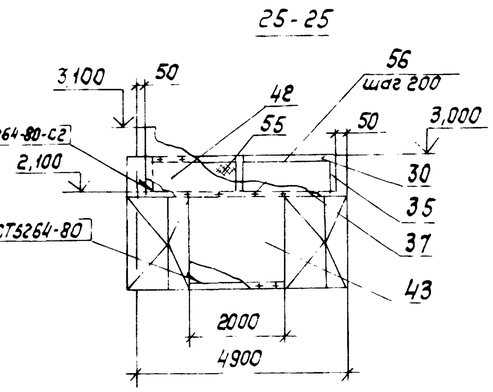
Альбом II (ч. II)

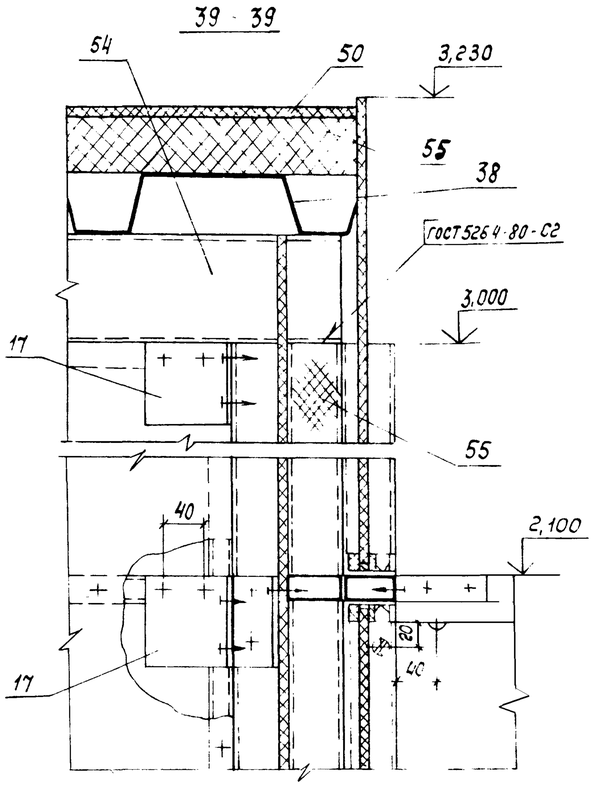
8

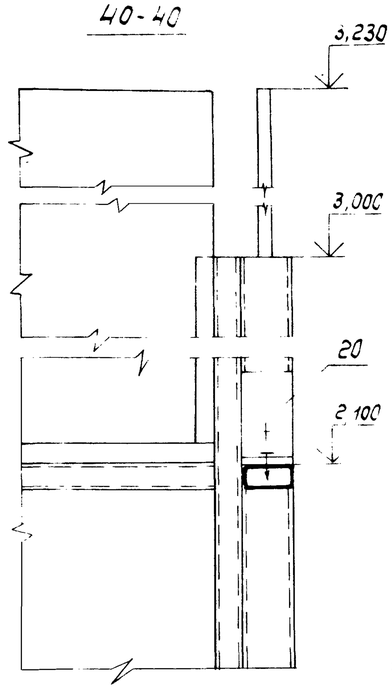
Схема внутренней обшивки вентиляционной камеры и электрощитовой

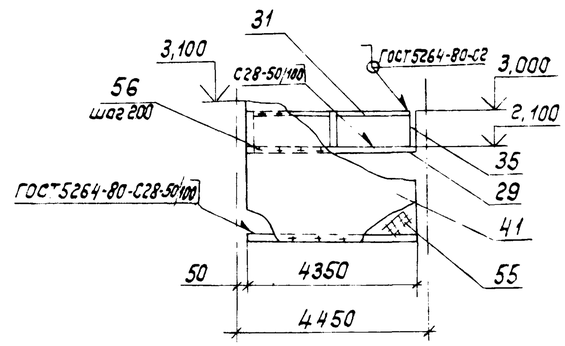


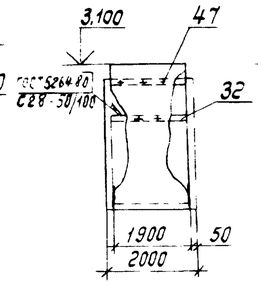












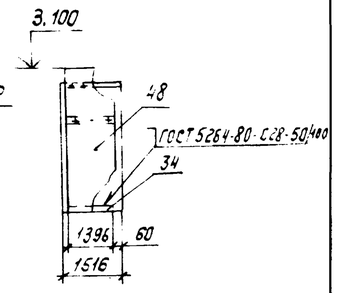
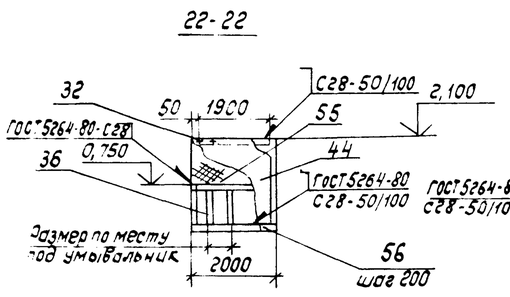
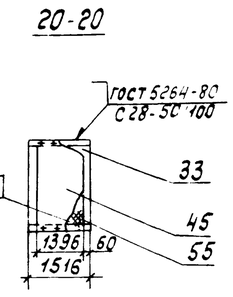
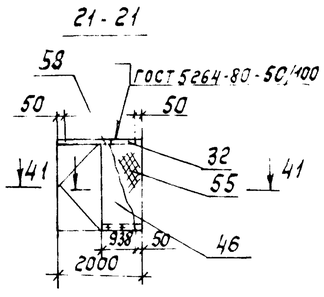
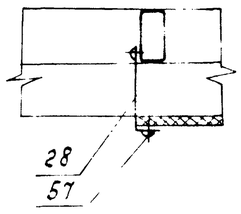


Схема внутренней обшивки санузла









Согласовано

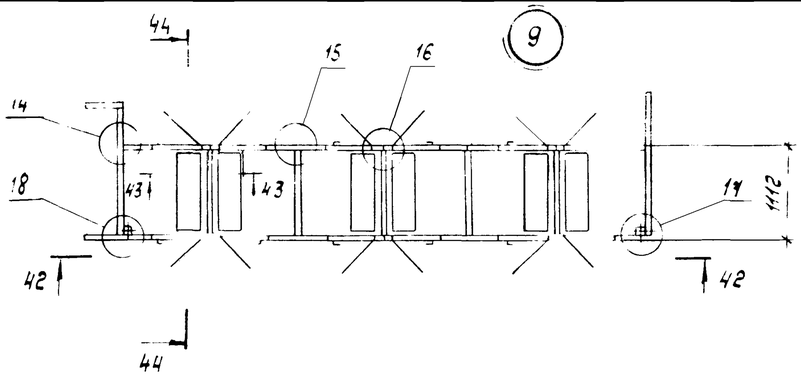
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

				ТП 291-8-23с 88	АС3
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1	
Привязан				5 блок 1 (зал 36 × 18 м)	Стадия: РП; Лист: 10; Листов:
	Зав. отд.	Кашкимов		Схема расположения перегородок. Узел 8, схемы внутренней обшивки	ЦНИИпроектлегконструкция
	Н. контр.	Чуркова			
	Рук. сект.	Ладогова			
Инв. №	Вед. инж.	Иванова			

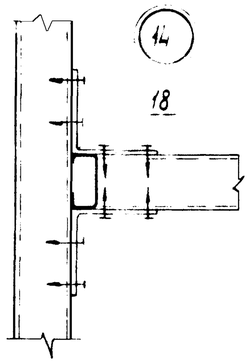
Копировал Тарасова

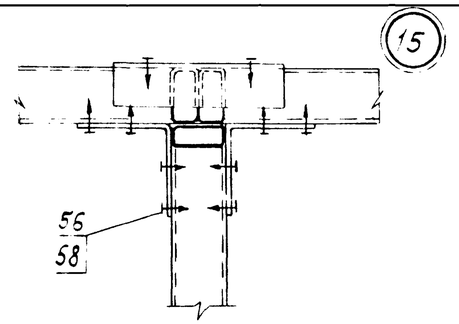
Формат А2

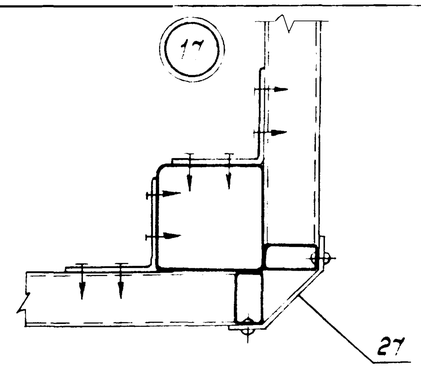
Альбом II (4.2)

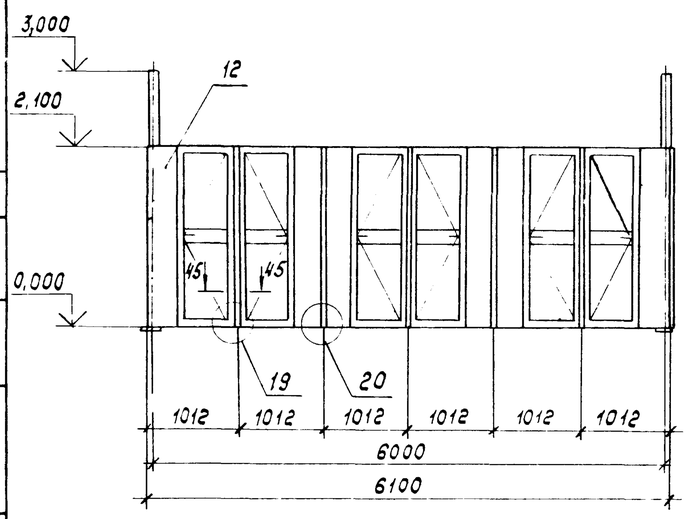


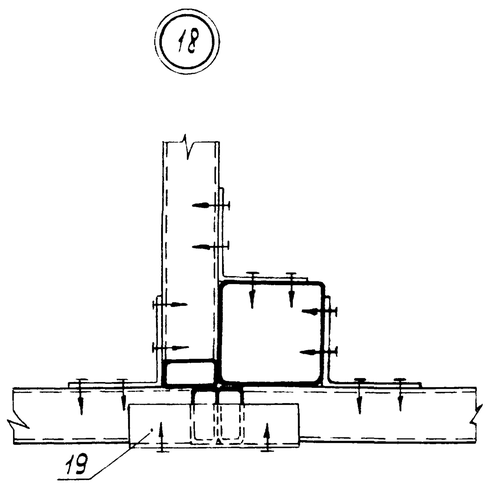
42 - 42

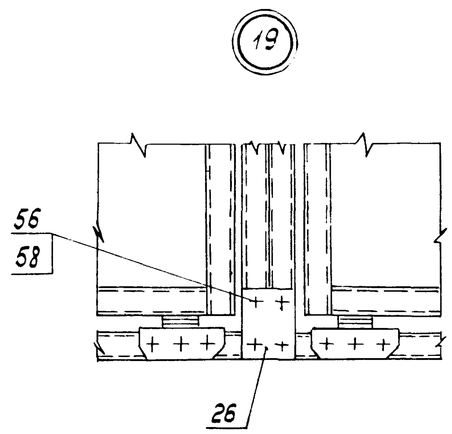


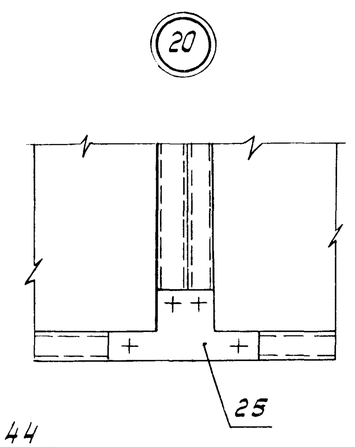




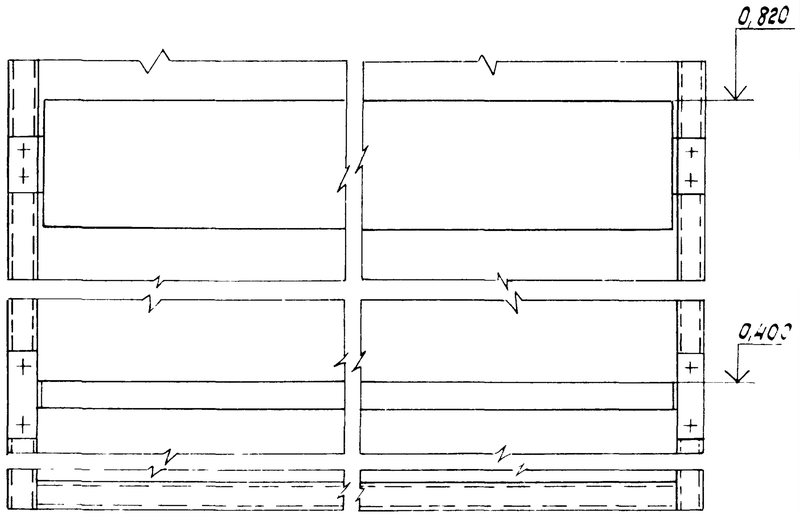




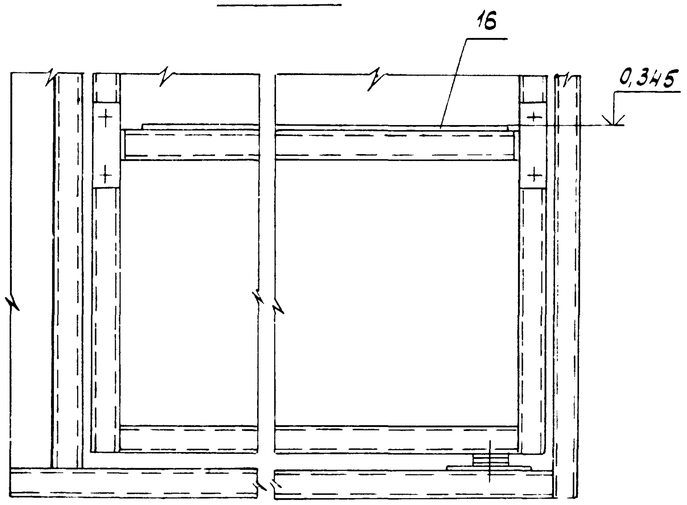




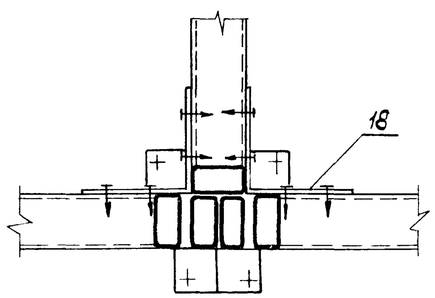
44 - 44

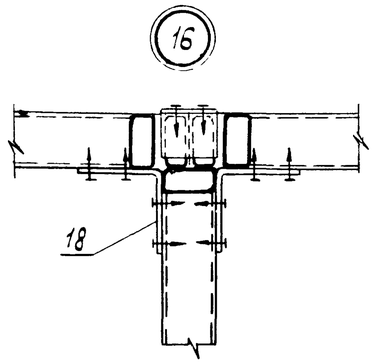


43 - 43



45 - 45



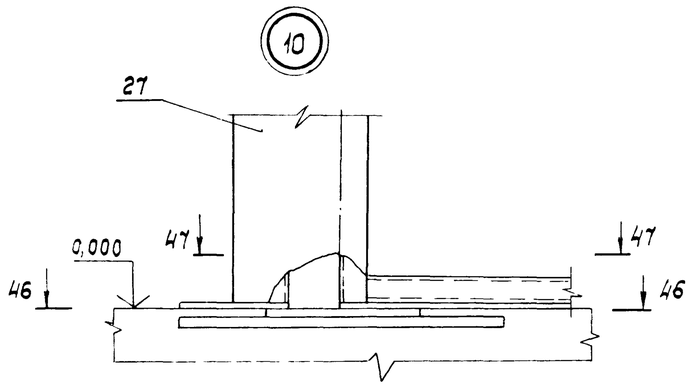


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

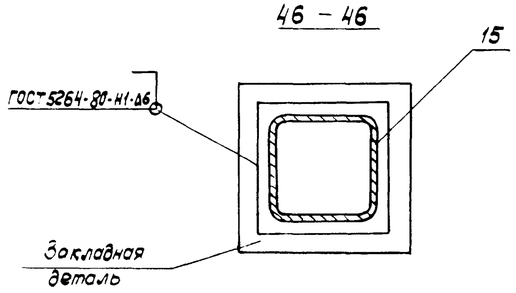
Привязан				ТП 291-8-23с.88	АС 3
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1	
				Блок 1 (зал 36×18м)	Стадия: РП; Лист: 11; Листов:
Инв.№				Схема расположения перегородок. Узлы 9, 14 ... 20	ЦНИИпроектлегконструкция
Завод	Кашкинов				
Н.контр.	Суркова				
Рук.сект.	Федорова				
Гип	Усачова				

Копировал Музыченко

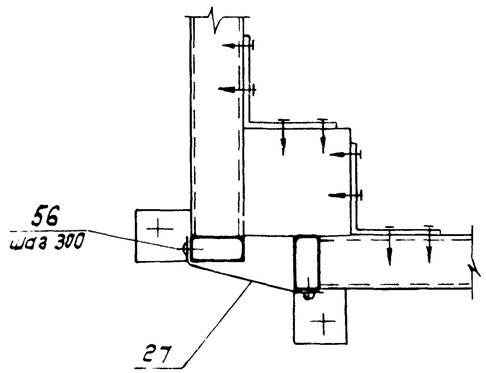
Формат А2

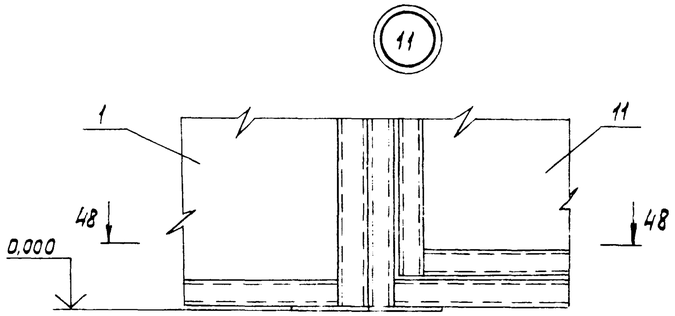


46 - 46

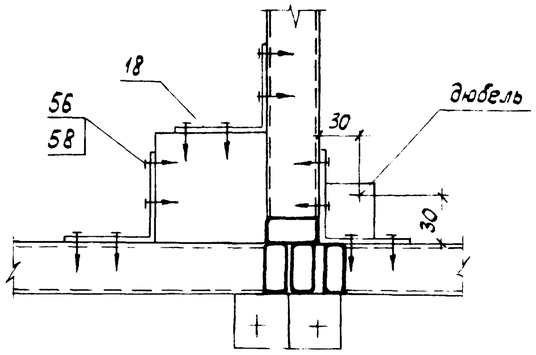


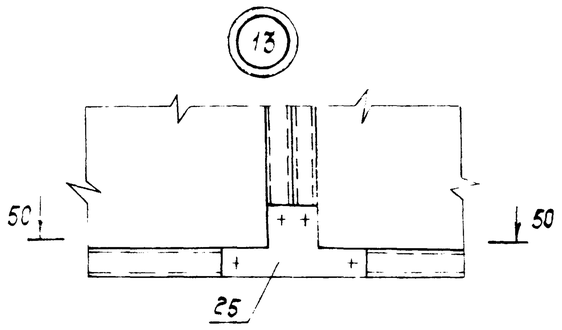
47 - 47

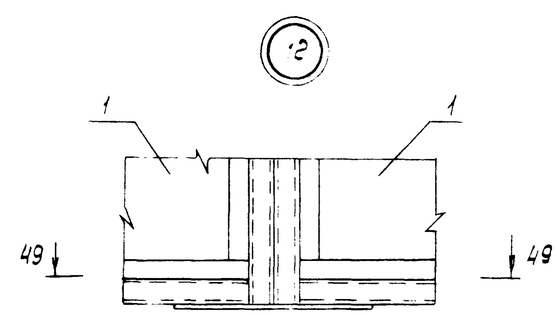




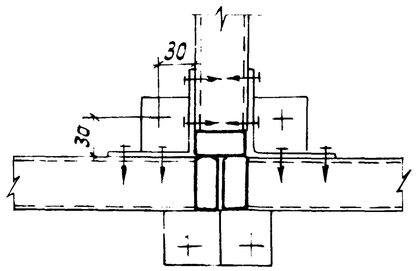
48 - 48



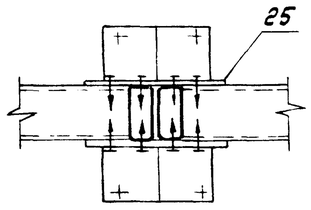




49 - 49



50 - 50



Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.			
Н.контр.			
Гл.спец.			

ГП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Привязан

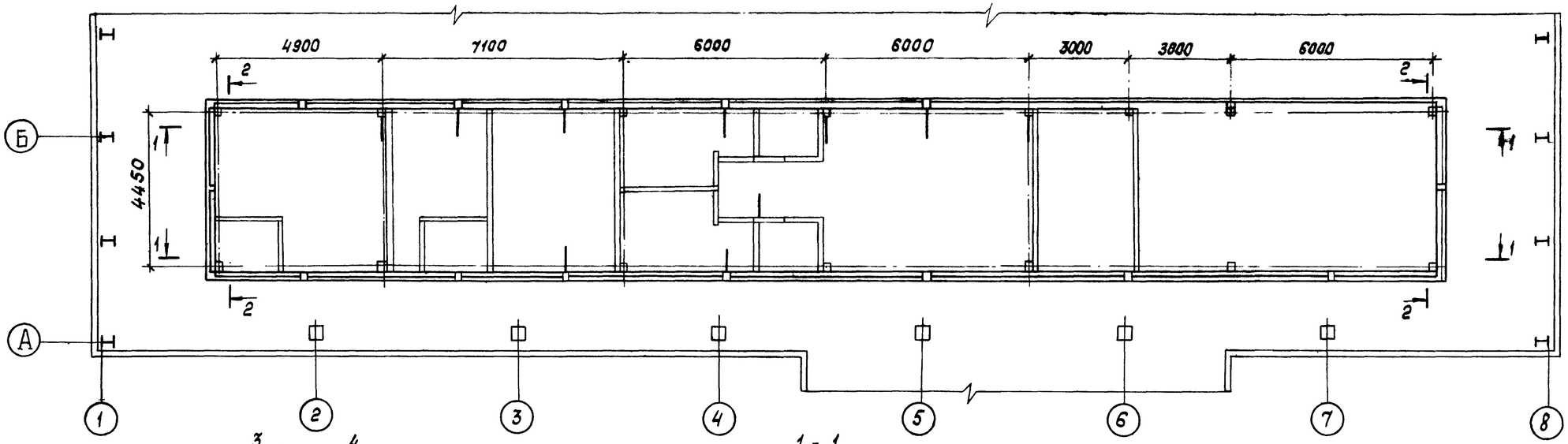
			Стадия	Лист	Листов
Зав.отд.	Кашкинов		Блок 1 (зал 36×18м)	РП	12	
Н.контр.	Чуркова				
Рук.сект.	Агапова		Схема расположения перегородок Узлы 10...13	ЦНИИпроектлегконструкция	
Вед.инж.	Иванова				

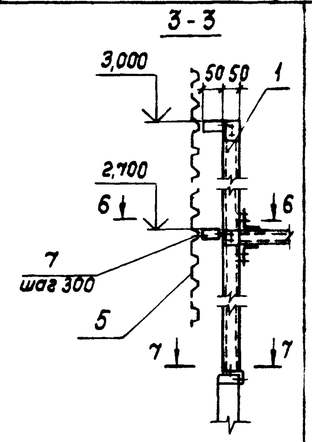
Инв.№ 48

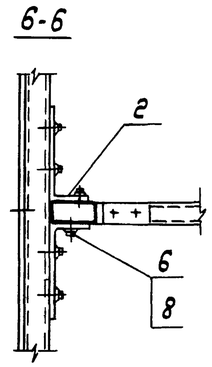
Копировал Тарасова

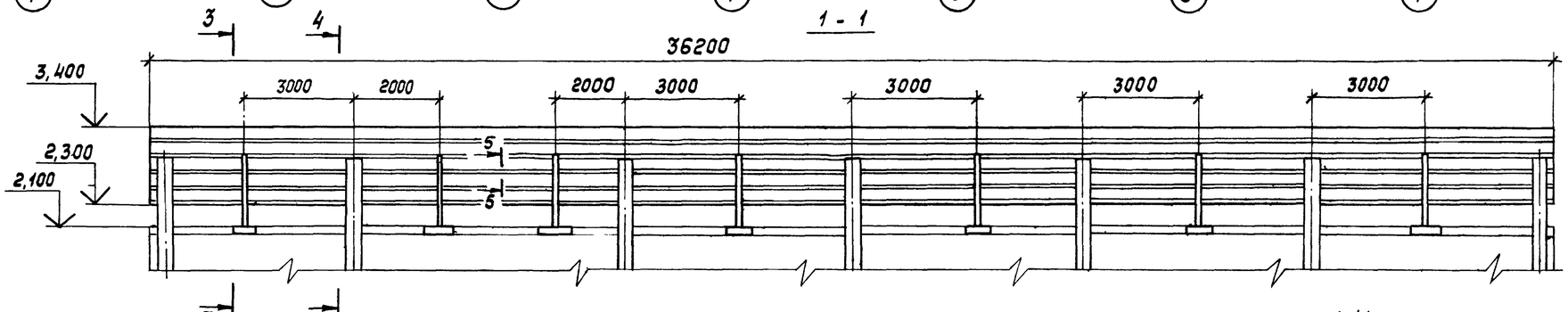
Формат А2

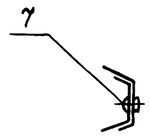
Альбом II (ч.II)

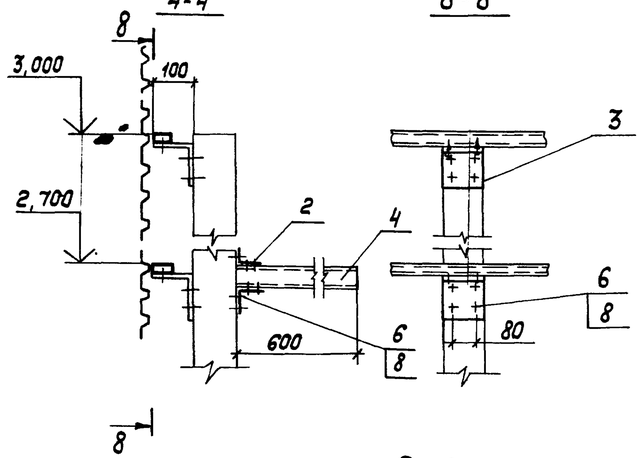


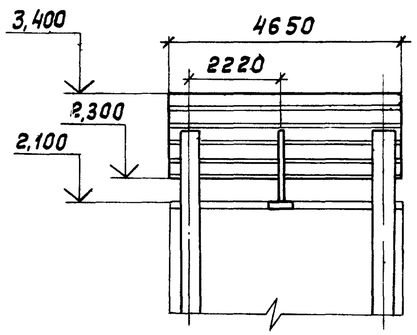


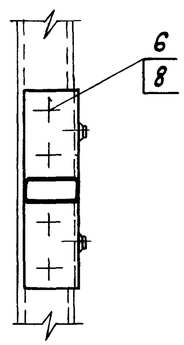












1. Монтаж фриза производится после монтажа перегородок.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примеч.
1		Стойка СФ	16		
2		Уголок У1	90		
3		Уголок У2	30		
4	ГОСТ 8645-68	Труба 50×25×2	180м	401,4	
5	ТУ36-1928-76	Профиль стальной, оцинко-			
		ванный, гнутый С15-1000-0,8	83м	703	
6	ТУ 36-2142-78	Винт самонарезающ. 8б×25	550	2,7	
7	ТУ36-2088-85	Заклепка комбинирован. 3к-12	500	1,5	
8	ТУ36-2130-78	Шайба уплотнительн. Ш46	550	0,135	

Стойки фриза устанавливаются непосредственно на верхнюю горизонтальную обвязку каркасов перегородок. Крепление фриза к стойкам осуществляется с помощью комбинированных заклепок.

2. Стойки фриза предназначены для крепления к его внутренней стороне вентиляционного и электрооборудования, а также устройства подшивных потолков.

Согласовано: Гл. спец. по газоотопл. 7 инст. Мафтин; Гл. инж. пр.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Коренцыт		7.12.87
Зав. отд.	Кашкинов		7.12.87
Н. контр.	Чиркова		6.12.87
Рук. сект.	Агапова		6.12.87
Констр.	Иванова		7.12.87

ТП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1 (зал 36×18м)

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

Схема расположения фриза

ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал Тарасова

Формат А2

Альбом II (4.II)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Перегородки			
1		ПГ 30×27,5	26	141,52	
2		ПГ 15×27,5	8	114,95	
3		ПГ 20×27,5	12	102,56	
4		ПГ 10×27,5	2	81,4	
5		ПГ 30×21	9	167,6	
6		ПГ 15×21	11	86,2	
7		ПГ 20×21	11	117,3	
8		ПГ 10×21	23	61,2	
9		ПД 09×21	9	46,0	
10		ПД 20×27,5	4	174,64	
11		ПДЛ 20×27,5	4	174,64	
12		ПД 10×27,5	6	98,9	
13		ПД 10×21	8	92,2	
14		ПД 20×21	1	138,0	
15		ПДЛ 20×21	1	138,0	
16		ПР 15×21	1	100,0	
17		ПДК 10×21	18	92,6	
		Стойки			
18		СК 21	12	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	9	22,67	
		Элементы доборные			
24		Уголок У1	42	0,228	
25		Уголок У3	47,5	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	19,37	
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	
41		Профиль ПЗ	6	1,44	
42		Профиль ПР	28	0,35	
43		Штапик Ш1	28	0,33	
	ГОСТ 8645-68	Труба 50×25×2			
44		L = 180мм	2	0,4	
45		L = 490 мм	2	1,1	
46		L = 680 мм	2	1,51	
47		L = 700мм	12	1,56	
48		L = 840мм	4	1,87	
49		L = 890мм	2	1,98	
50		L = 1250мм	4	2,79	
51		L = 1275мм	2	2,84	
52		L = 1356 мм	2	3,02	
53		L = 1490мм	2	3,32	
54		L = 1850мм	2	4,13	
55		L = 1875мм	2	4,18	
56		L = 1925мм	2	4,29	
57		L = 1940мм	3	4,33	
58		L = 1960мм	2	4,37	
59		L = 2000мм	2	4,46	
60		L = 4900мм	3	10,93	
	ТУ 36-2287-80	Труба 100×100×3			
61		L = 160мм	2	1,47	
62		L = 5000мм	2	46,05	
	ГОСТ 22233-83	Профиль алюминиевый			
63		А-795 L = 2750мм	2	0,81	
64		А-797 L = 2750мм	2	1,4	
	ГОСТ 24045-80	Профиль стальной оцинкованный гнутый ГН60-782-1			
65		2160×2950мм	1	84,12	
66		2050×600мм	1	16,24	
67		1350×4100мм	1	73,1	
	ГОСТ 18124-75	Лист асбоцементный ЛП-О-10			
68		140×2750мм	2	8,2	
69		316×2750мм	1	18,5	
70		355×2750мм	1	20,87	
71		402×2750мм	1	23,64	
72		4900×2750мм	1	287,12	
73		1356×2260мм	1	65,27	
74		1430×2260мм	1	68,88	
75		1850×2260мм	1	89,06	
76		494×2200мм	1	23,15	
77		1960×2200мм	1	91,85	
78		780×2100мм	1	34,89	
79		890×2100мм	1	39,83	
80		1940×2100мм	1	86,69	
81		2000×1620мм	1	69,0	
82		4900×2160мм	1	225,44	
83		120×2100мм	1	5,37	
84		180×2100мм	1	7,96	
85		220×2100мм	1	9,8	
86		280×2100мм	1	12,52	
87		340×2100мм	1	15,21	
88		620×2100мм	1	27,73	
89		680×2100мм	1	30,33	
90		1215×2100мм	3	54,35	
91		1880×2100мм	1	84,14	
92		1930×2100мм	1	86,27	
93		1350×4100мм	1	73,6	
		Материалы			
94	ГОСТ 9573-82	Плита минераловатная ПЛ175	3,8м³	4750,0	
		Крепежные изделия			
95	ГОСТ 7798-70	Болт М10-6g×70.58.019	3	0,056	
96	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Н.5.019	3	0,011	
97	ГОСТ 6402-70	Шайба 10.65Г019	3	0,002	
98	ТУ 36-2142-78	Винт самонарезающий 6×25	4700	0,006	
99	ТУ 36-2088-85	Заклепка комбинированная			
		ЗК-12-4,5	300	0,003	
100	ТУ 36-2130-78	Шайба уплотнительная			
		ШУ-6	4700	0,0003	

Согласовано

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Кашкинов		
Н. контр.	Чарова		
Рук. сект.	Адоевский		
Вед. инж.	Васильев		

Копировал

ТП 291-8-23с 88 АС 3

Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном в сборных железобетонных конструкциях ФОК-1

Блок 2. Бассейн 25×11 м

Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м

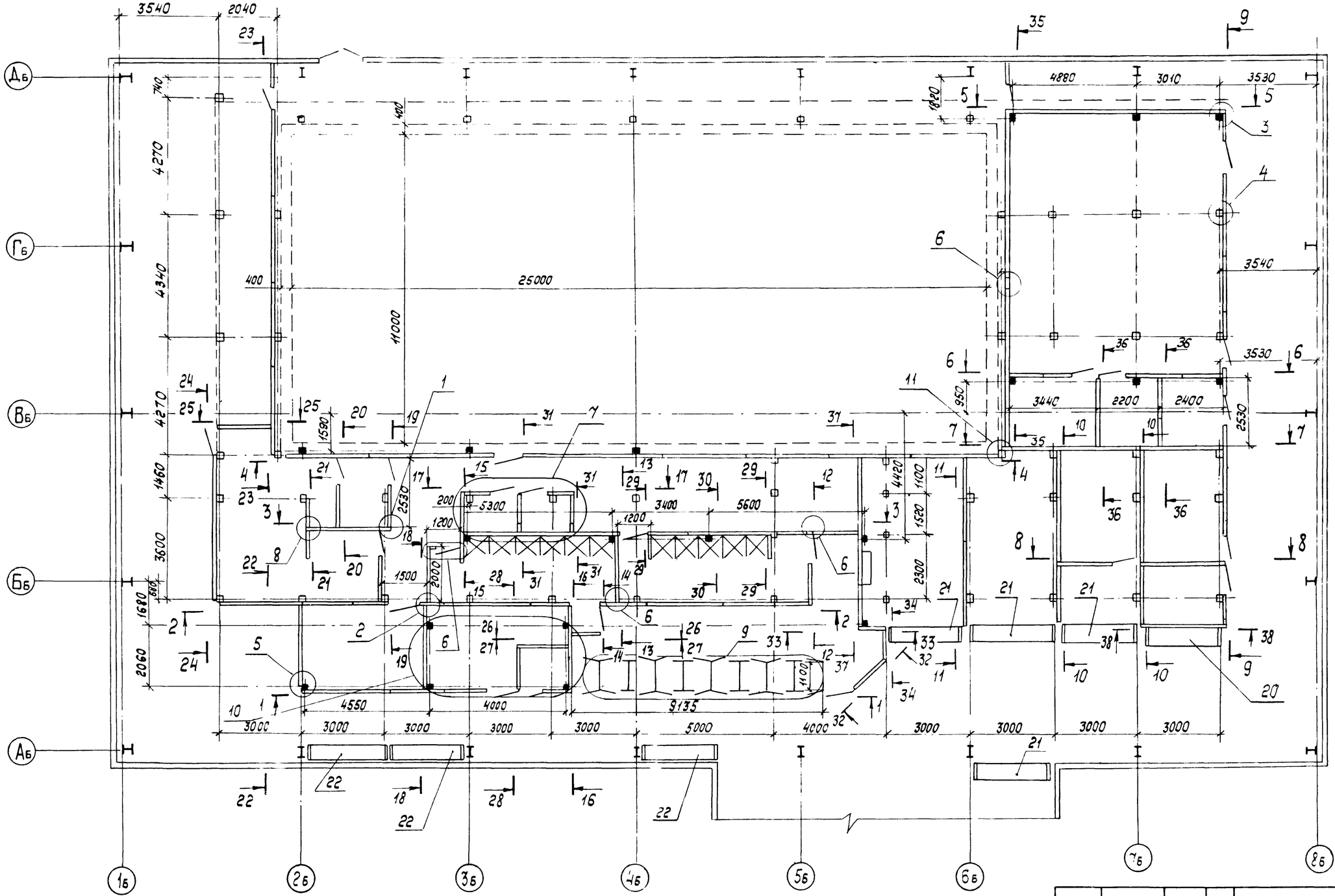
Спецификация

Стадия	Лист	Листов
РП	14	

ЦИИПромзданий

Формат А2

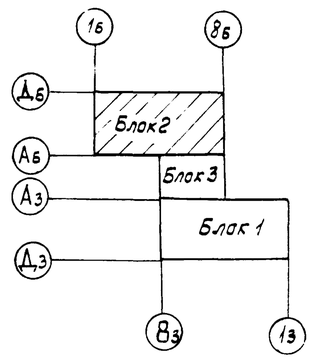
Альбом II (ч. 2)



Условные обозначения

(...3) - ось зала 36×18м (Блок 1)

(...6) - ось бассейна 25×11м (Блок 2)



Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись

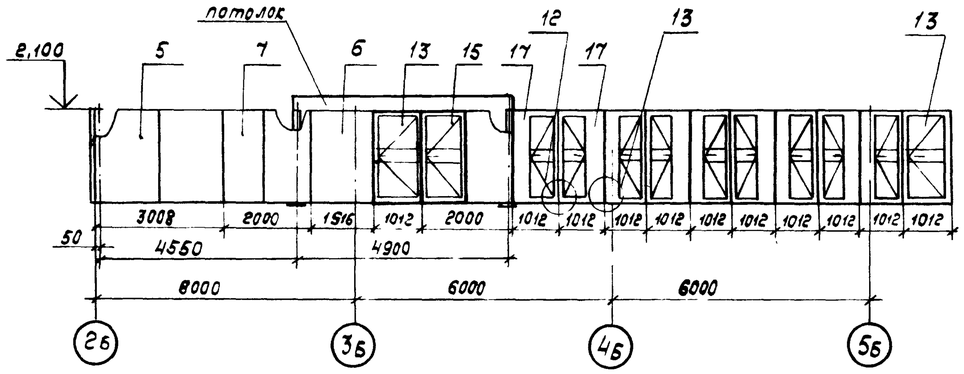
				ТП 291-8-23с.88	АС3
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1	
Привязан				Блок 2 (бассейн 25×11м)	Стадия: РП; Лист: 15; Листов:
	ГИП	Коренцвит		Схема расположения ограждений на отм. 0,000 м.	ЦНИИпроектлегконструкция
	Зав. отд.	Кашкинов			
	Н. контр.	Чуркова			
	Рук. сект.	Агапова			
Инв.№	Вед. инж.	Евзнова			

Копировал Тарасова

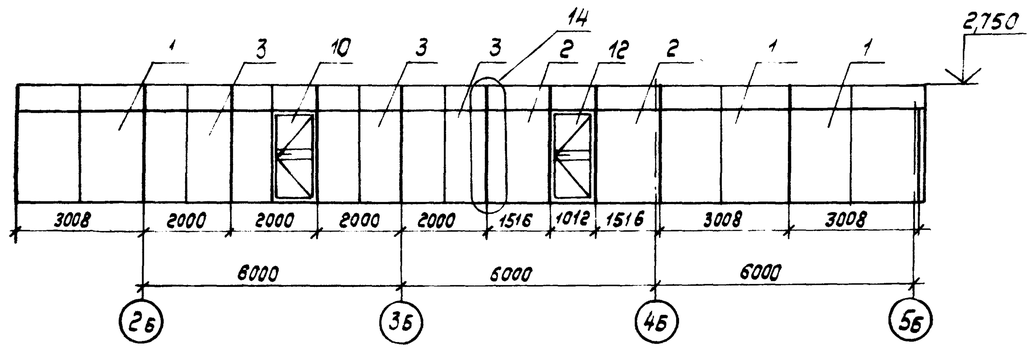
Формат А2

Альбом II (ч. II)

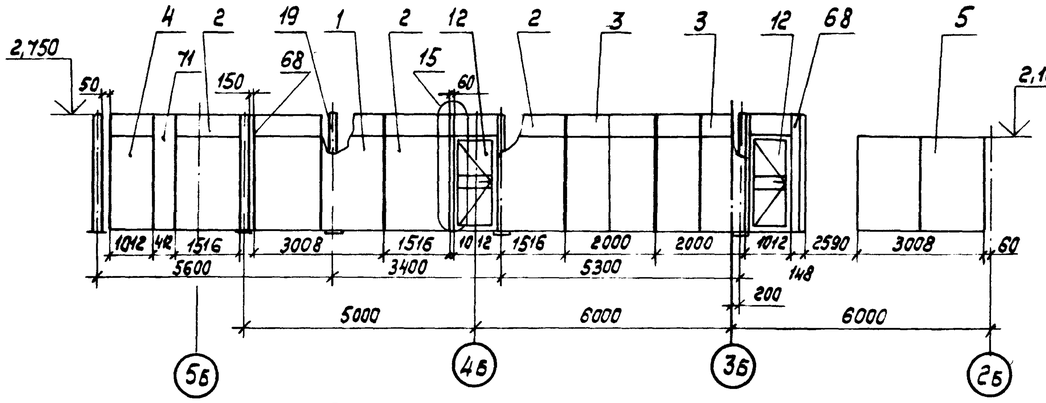
1-1



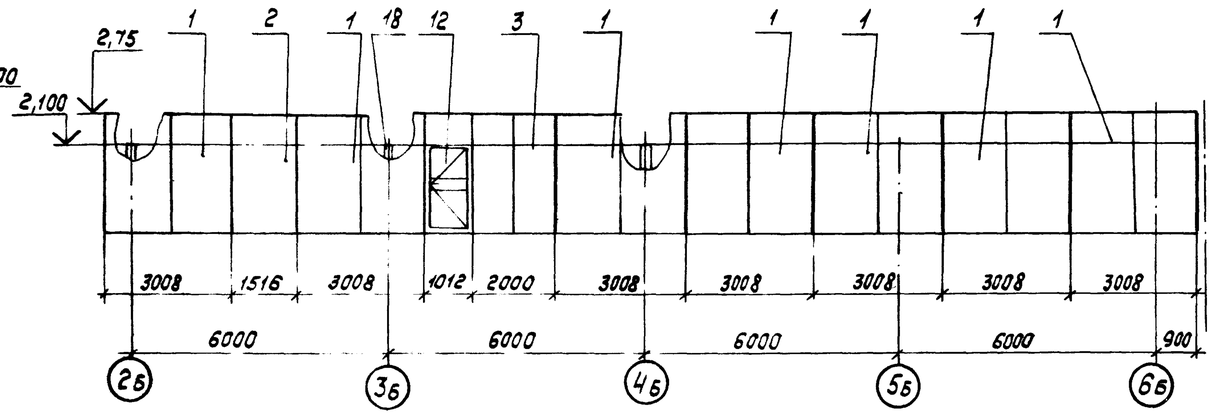
2-2



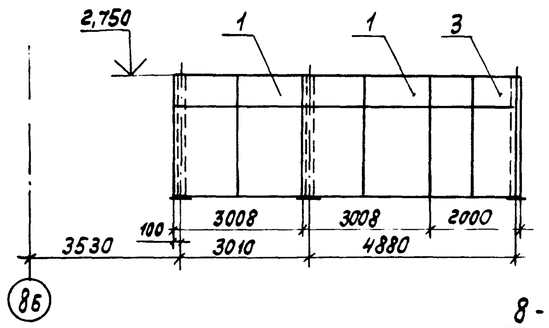
3-3



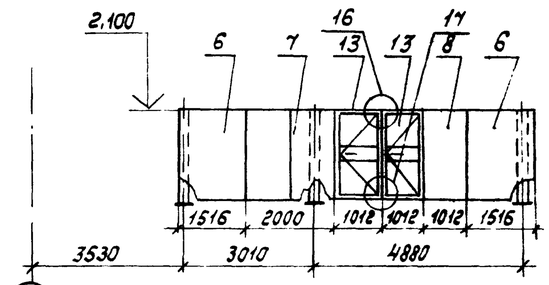
4-4



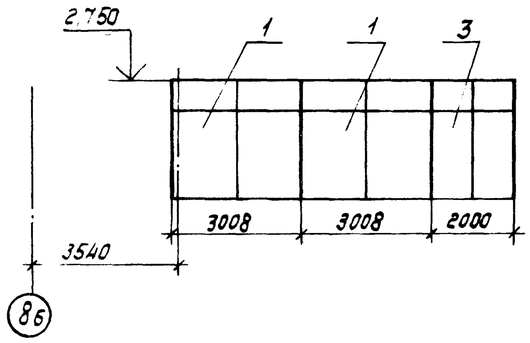
5-5



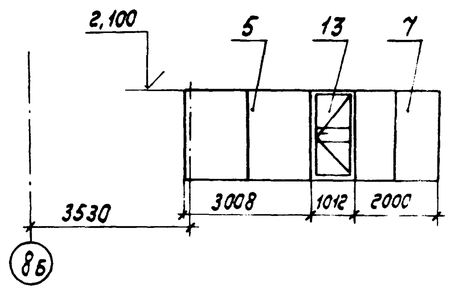
6-6



7-7



8-8



Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан				ТП 291-8-23с 88		АС3	
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1			
				Блок 2 (бассейн 25×11м)	Стадия	Лист	Листов
					РП	16	
Зав. отд	Кашкинов			Схема расположения перегородок на отм. 0,000м разрезы 1-1 ... 8-8	ЦНИИпроектлегконструкция		
Н. контр	Чуркова						
Рук. сек	Лавлова						
Вед. инж	Иванова						
Инв. №				Копировал Музыченко	Формат А2		

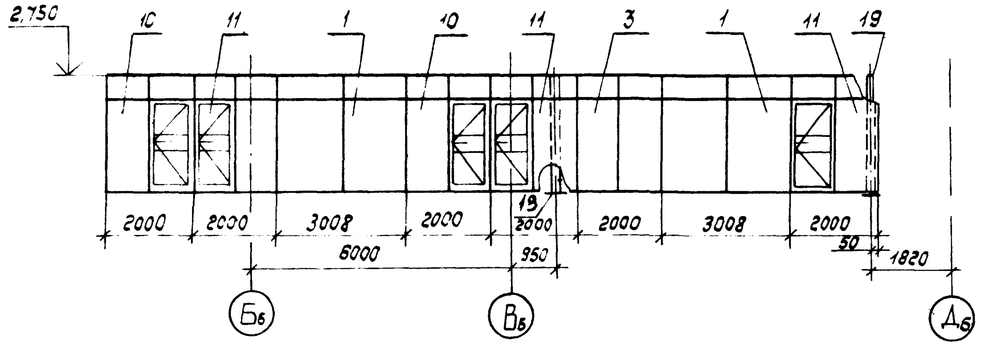
23026-05

Альбом I (V. III)

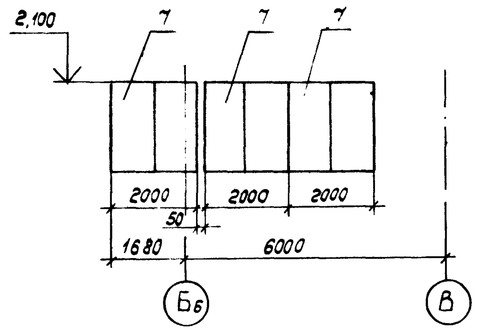
Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

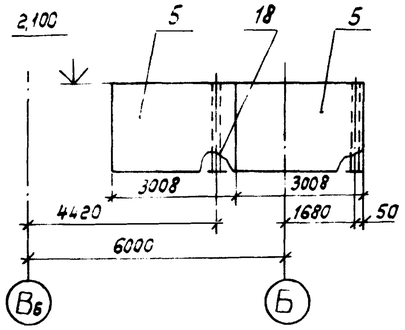
9-9



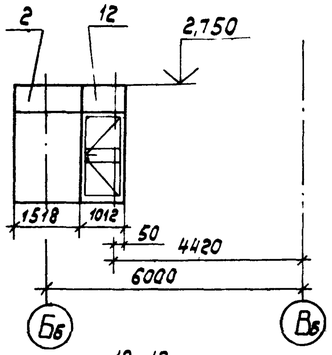
10-10



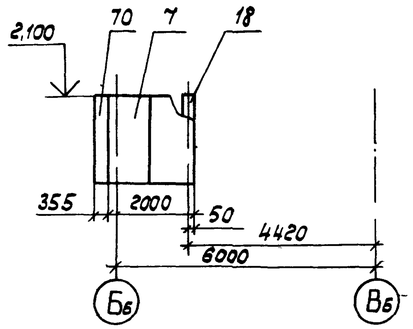
11-11



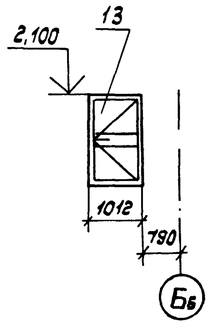
12-12



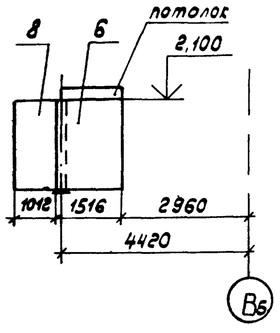
13-13



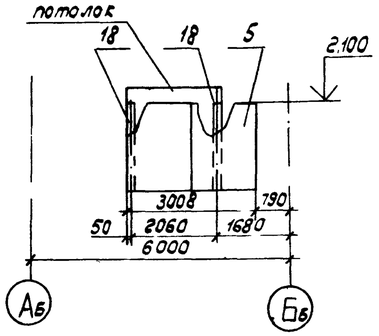
14-14



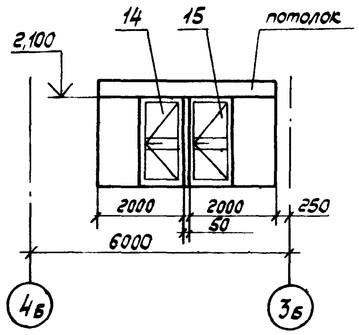
15-15



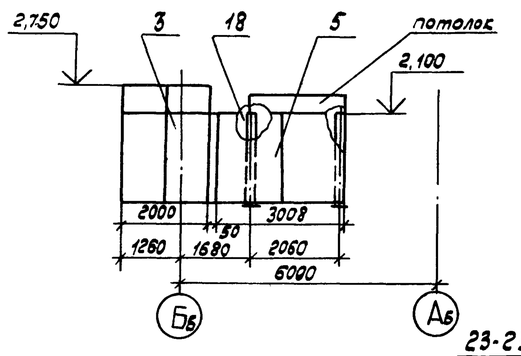
16-16



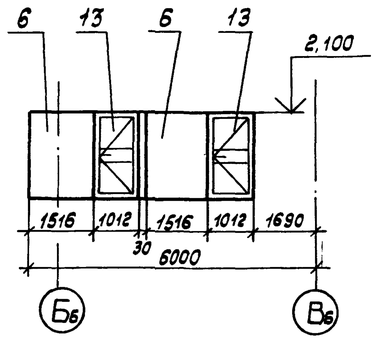
17-17



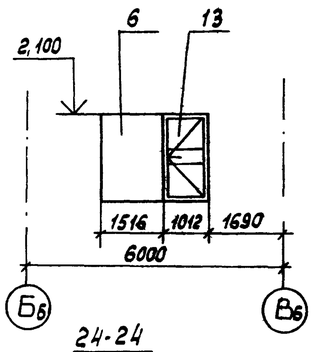
18-18



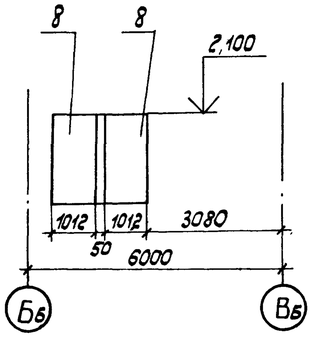
19-19



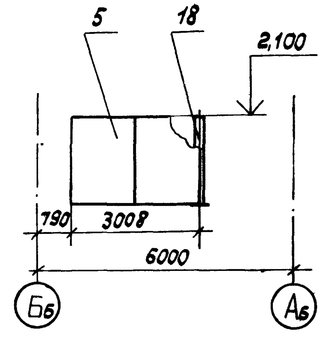
20-20



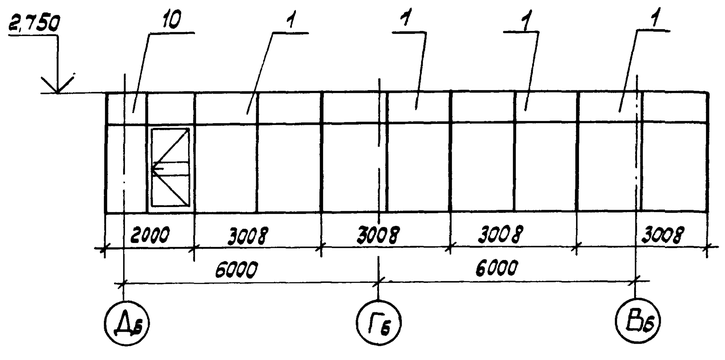
21-21



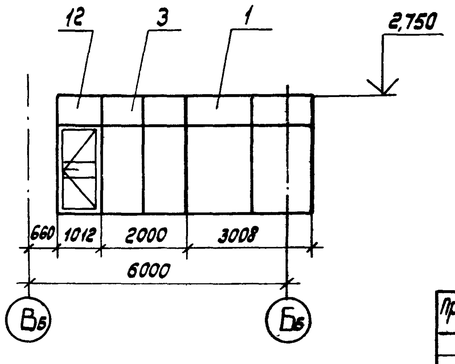
22-22



23-23



24-24



				ТП 291-8-23с.88	АС3
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1	
Привязан				Блок 2 (бассейн 25×11м)	Стадия: РП; Лист: 17; Листов:
	Зав.отд.	Кашкинов		Схема расположения перего-родок на отм. 0,000м Разрезы 9-9...24...24	ЦНИИпроектлегконструкция
	Н.контр.	Чуркова	6.12.88		
	Рук.сект.	Агапова	6.12.88		
Инв.№	Вед.инж.	Иванова	7.12.88		

Копировал Тарасова

Формат А2

2826-05

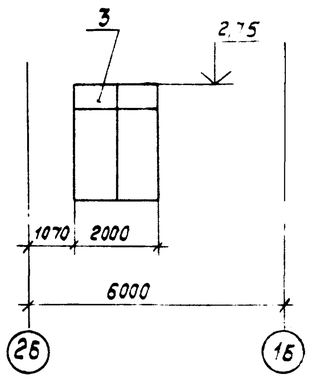
Альбом II (ч.II)

Согласовано

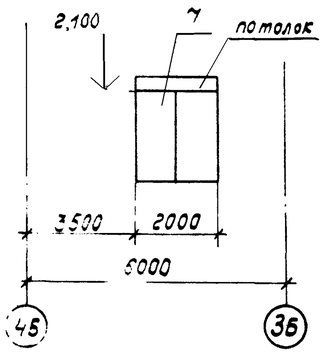
Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

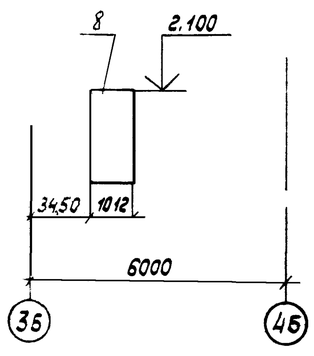
25-25



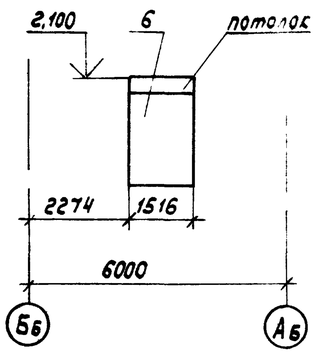
26-26



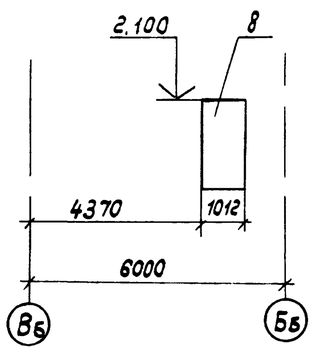
27-27



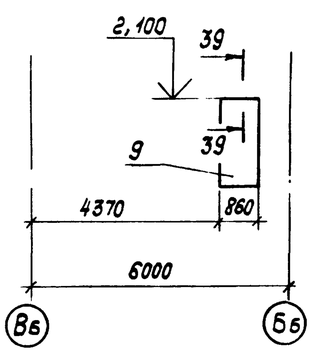
28-28



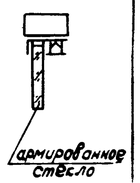
29-29



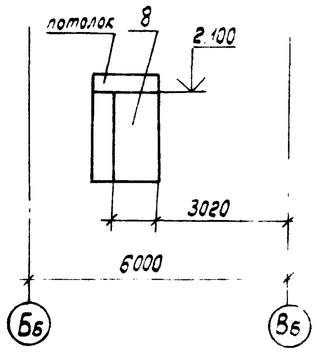
30-30



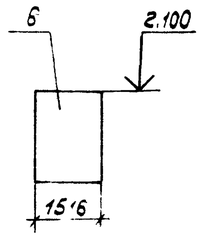
39-39



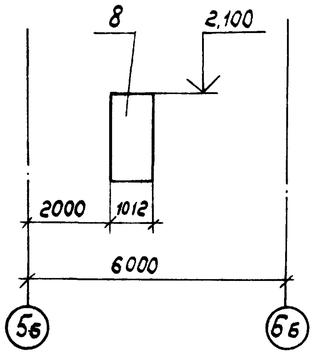
31-31



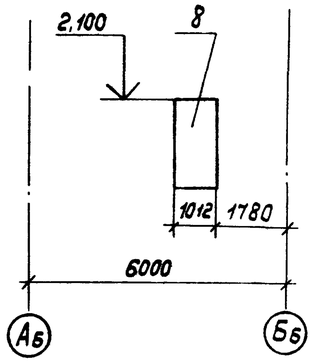
32-32



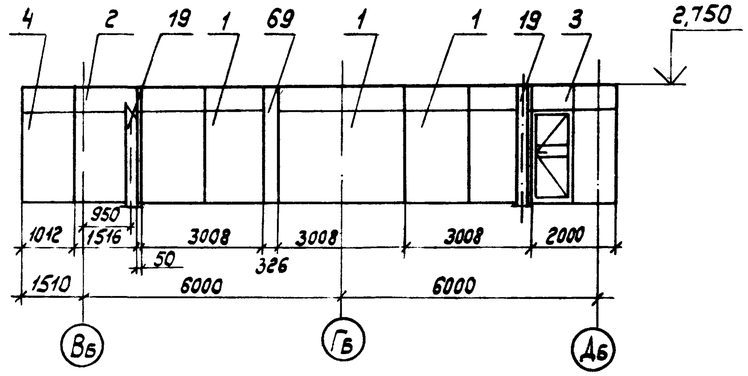
33-33



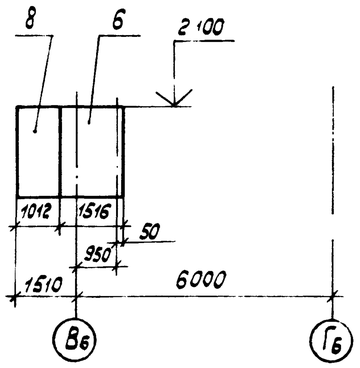
34-34



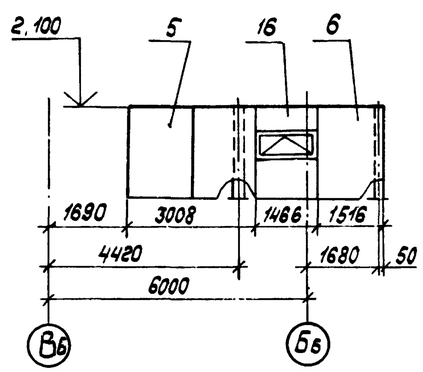
35-35



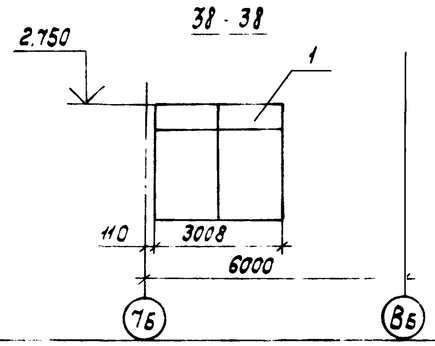
36-36

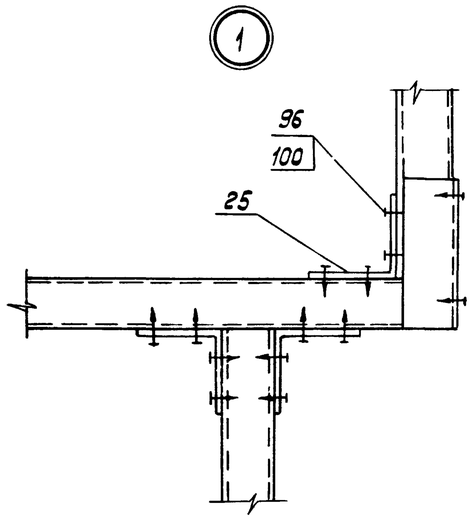


37-37

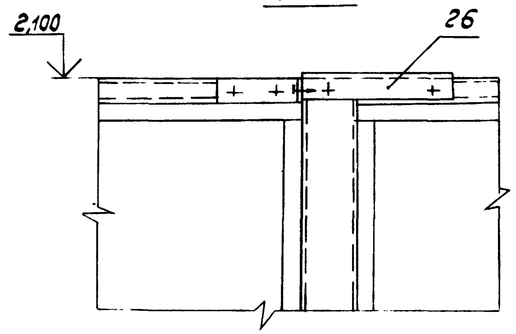


38-38





40-40



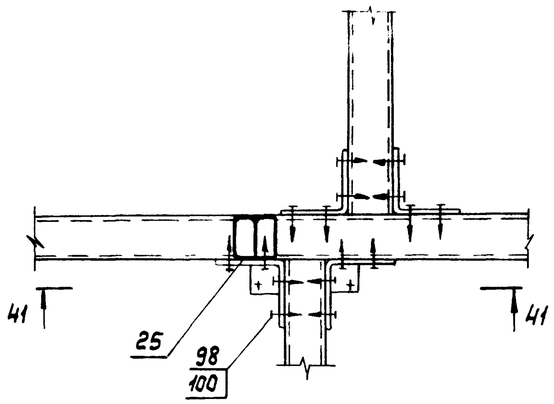
				ТП 291-8-23с.88		АС3
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1		
Привязан				Блок 2 (бассейн 25×11 м)	Стадия: РП	Лист: 18	Листов:
Инв.№				Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Разрезы 25-25...38-38; узел 1	ЦНИИпроектлегконструкция	
Зав.отд	Кашкинов					
Н.контр	Чуркова					
Рук.сект	Агапова					
Вед.инж	Иванова		7.12.87			

Копировал Тарасова

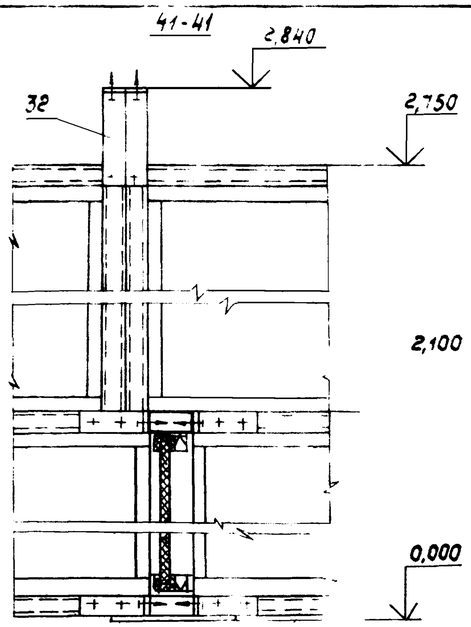
Формат А2

Альбом
Согласовано
Согласовано
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

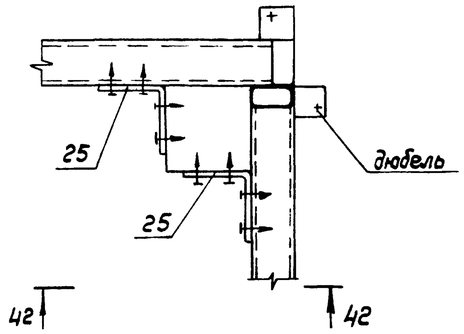
2



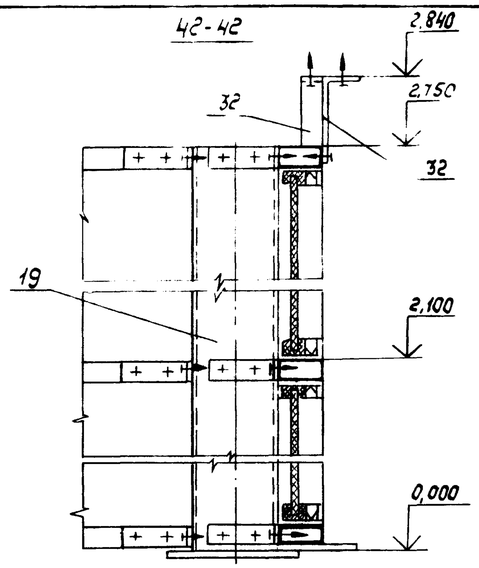
41-41



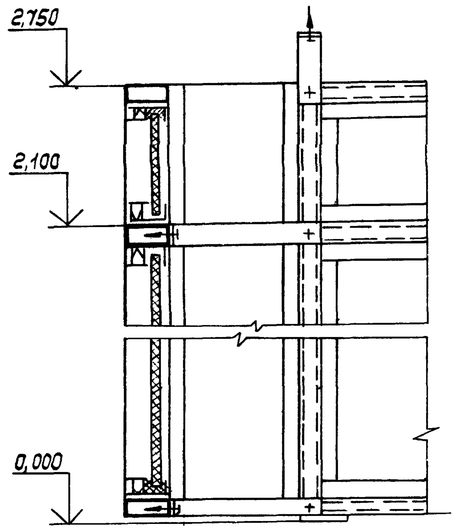
3



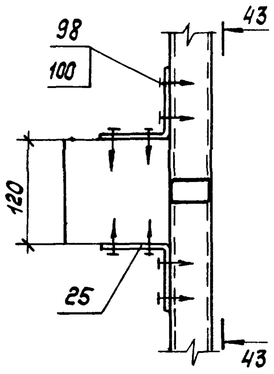
42-42



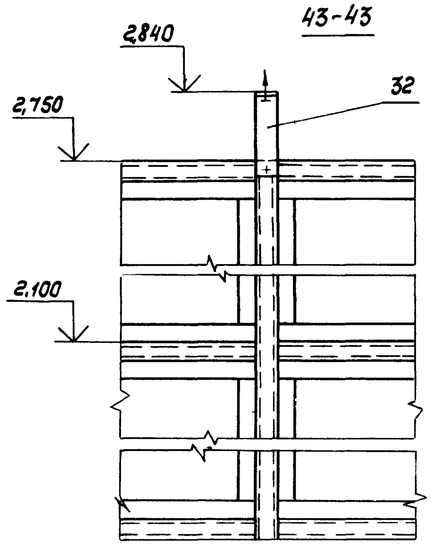
46-46



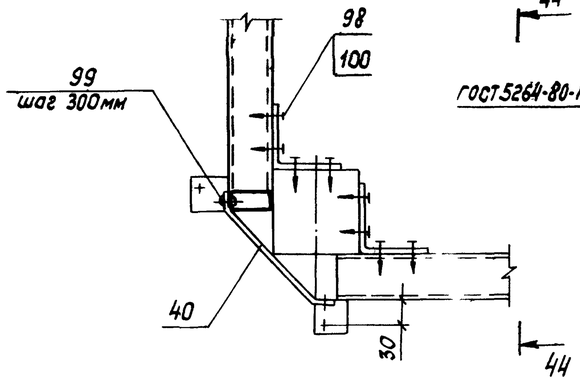
4



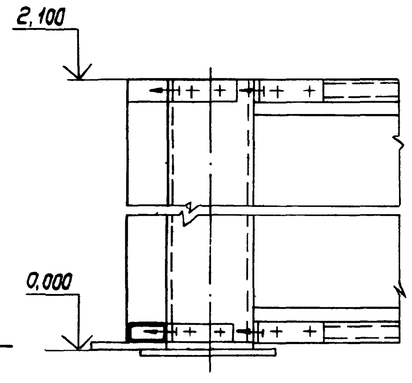
43-43



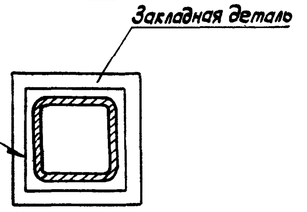
5



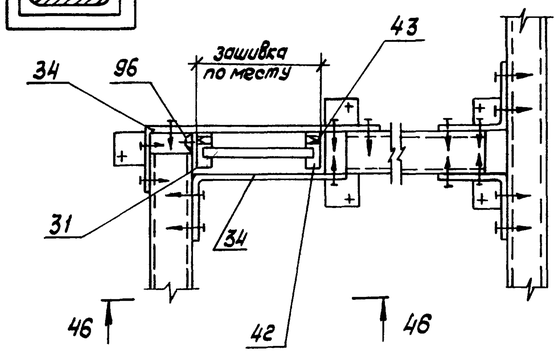
44-44



45-45



6



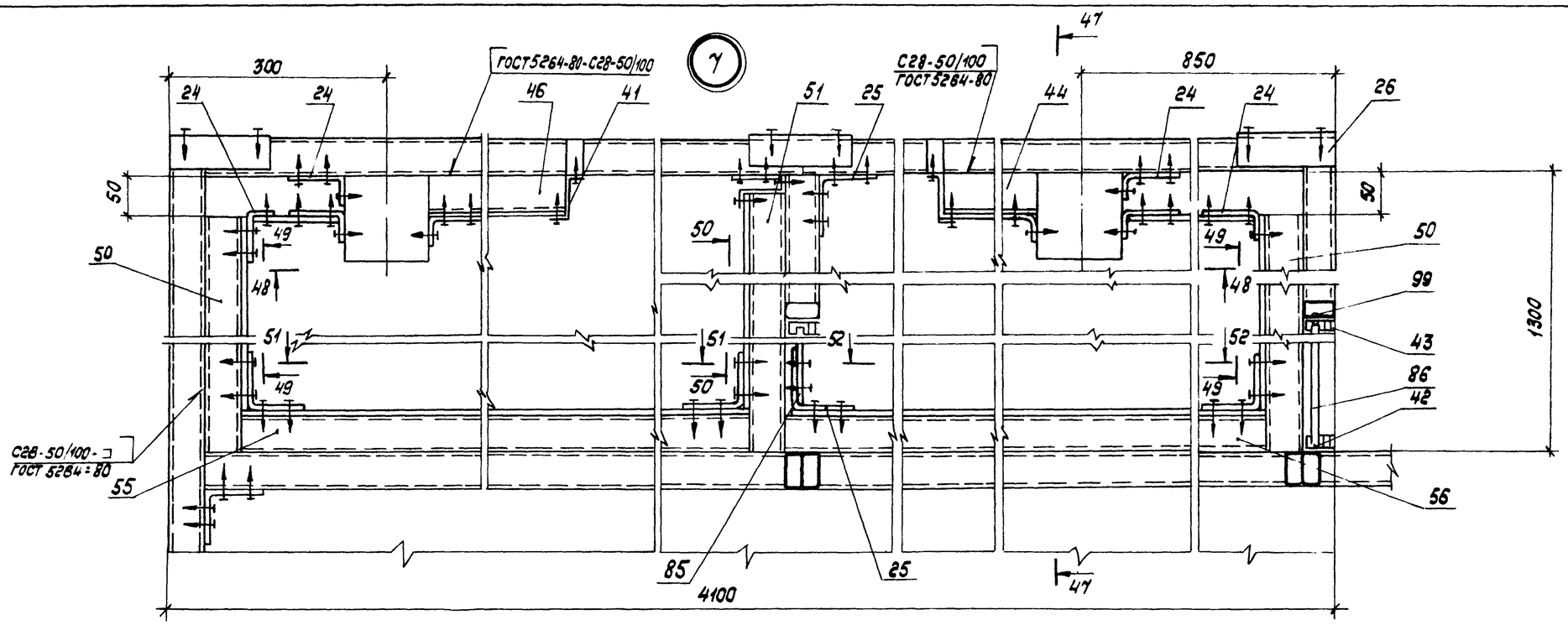
				ТП 291-8-23с.88		АС3
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1		
Привязан				Блок 2 (бассейн 25×11м)	Стадия: РП	Лист: 19	Листов:
				Схема расположения перегородок на отм. 0,000м. Узлы 2... 6	ЦНИИпроектлегконструкция	
Инв.№						

Зав.отд.	Кашкинов		12.87
Н.контр.	Чуркова		12.87
Рук.сект.	Агалова		12.87
Вед.инж.	Иванова		12.87

Копировал Тарасова

Формат А2

Альбом II (ч. II)



Потолок санузла

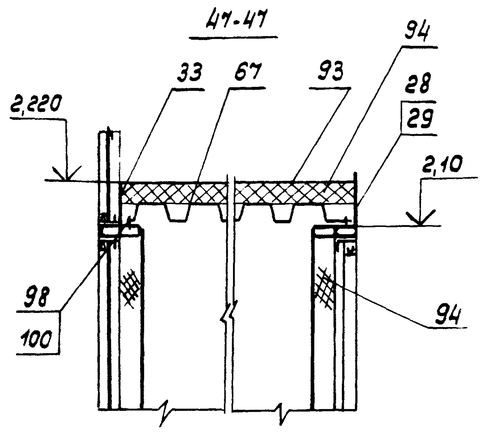
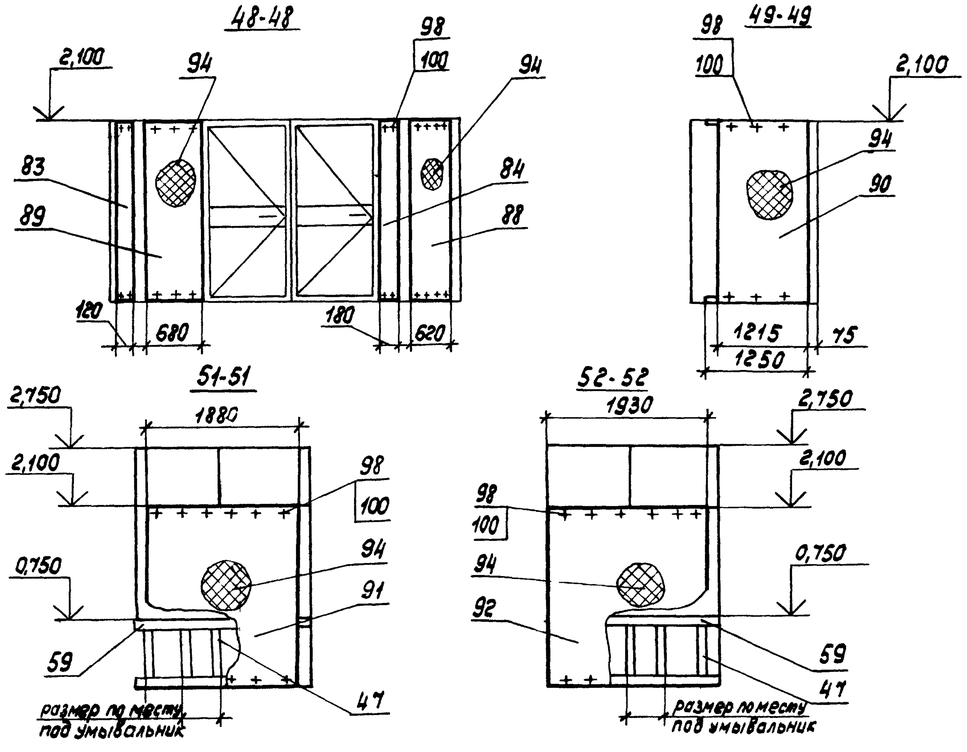
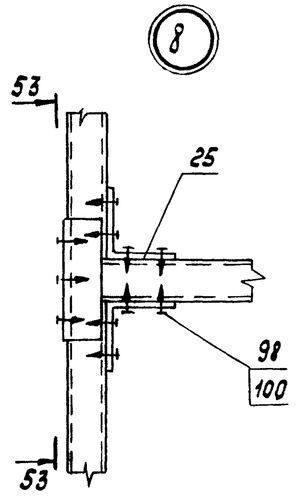
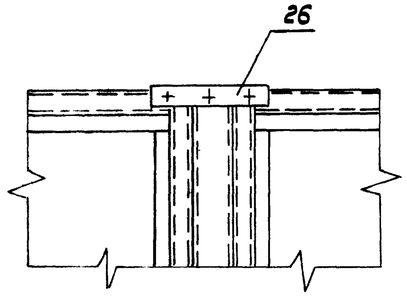


Схема внутренней обшивки санузлов





53-53



Согласовано

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан			ТП 291-8-23с.88		АС3
			Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1		
			Блок 2 (бассейн 25×11м)	Стадия: Р.П	Лист: 20 / Листов:
Зав. отд. Кашкимов		6.12.88	Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Узлы 7, 8	ЦНИИпроектлегконструкция	
Н. контр. Чуркова		6.12.88			
Рук. арх. Агапова		6.12.88			
Вед. инж. Иванова		7.12.88			
Инв. №			Копировал Тарасова	Формат А2.	

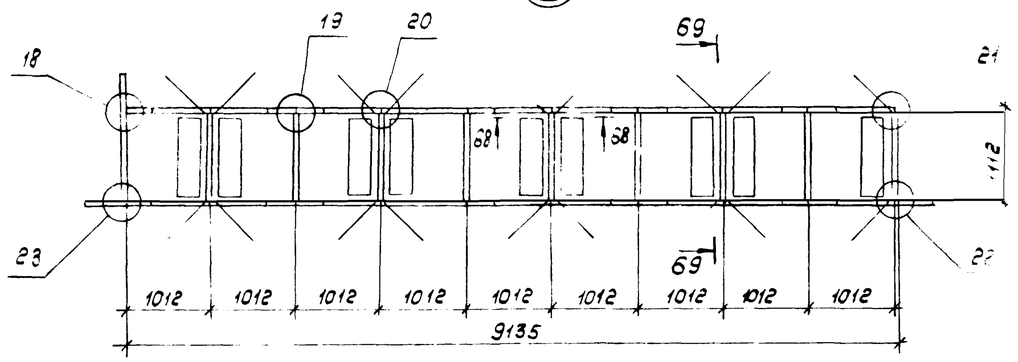
23226

Альбом Д (ч. II)

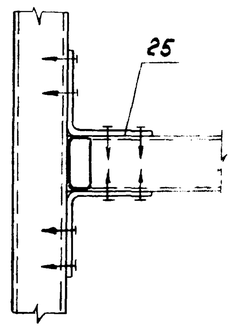
Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

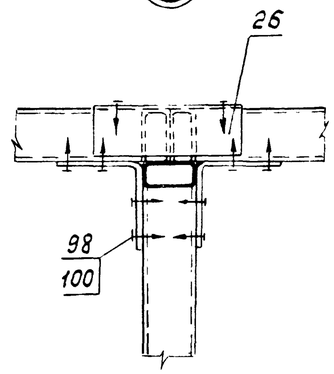
9



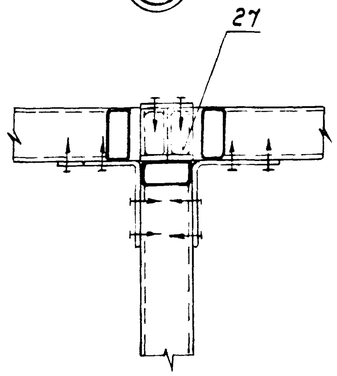
18



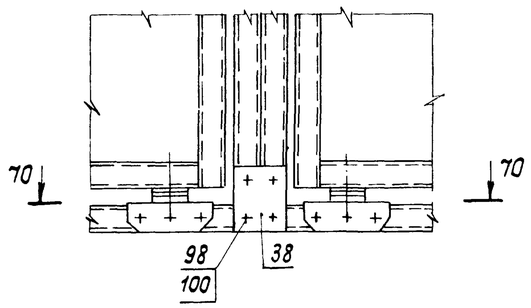
19



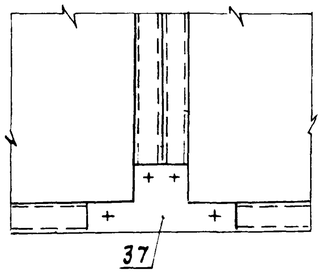
20



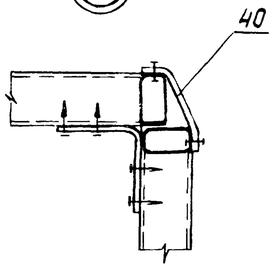
12



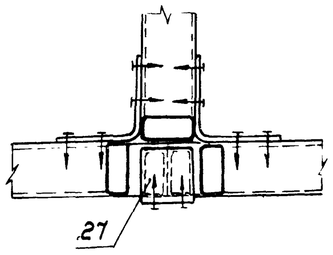
13



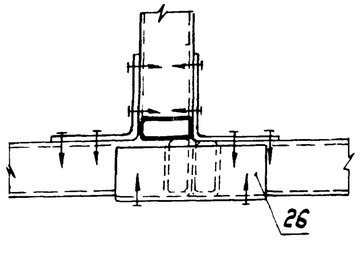
21



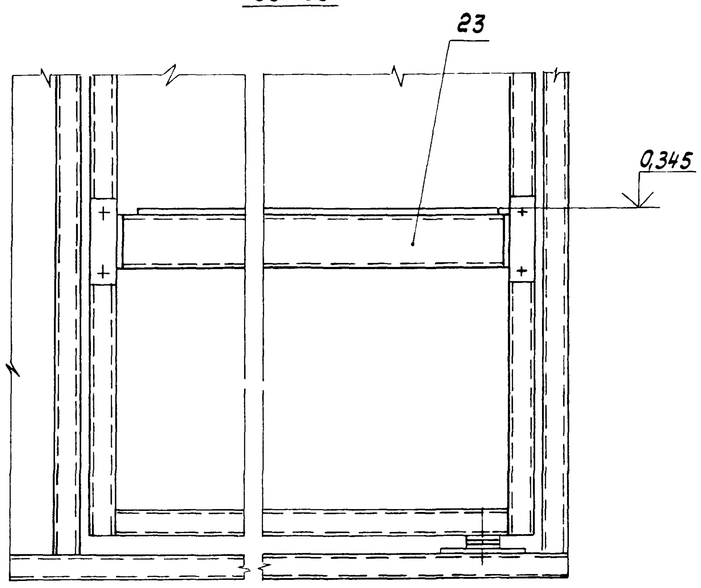
22



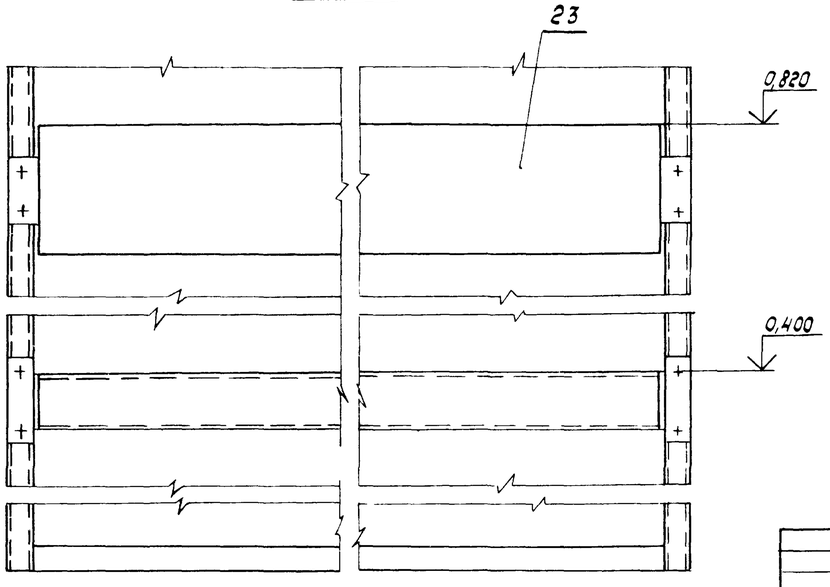
23



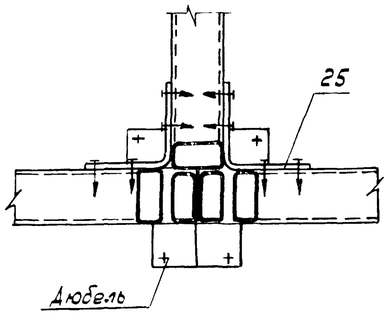
68 - 68



69 - 69



70 - 70



				ТП 291-8-23с.88		АС3
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1		
Привязан				Блок 2 (бассейн 25×11м)	Стадия: РП	Лист: 21	Листов:
				Схема расположения перегородок на 0,000м, 0,000м. Узлы 9, 12, 13	ЦНИИпроектлегконструкция	
Инв.№	Зав.отд	Кашкинов				
	Н.контр	Чуркова				
	Рук.сект	Галова				
	Вед.инж.	Михалевская				

Копировал Музыченко

Формат А2

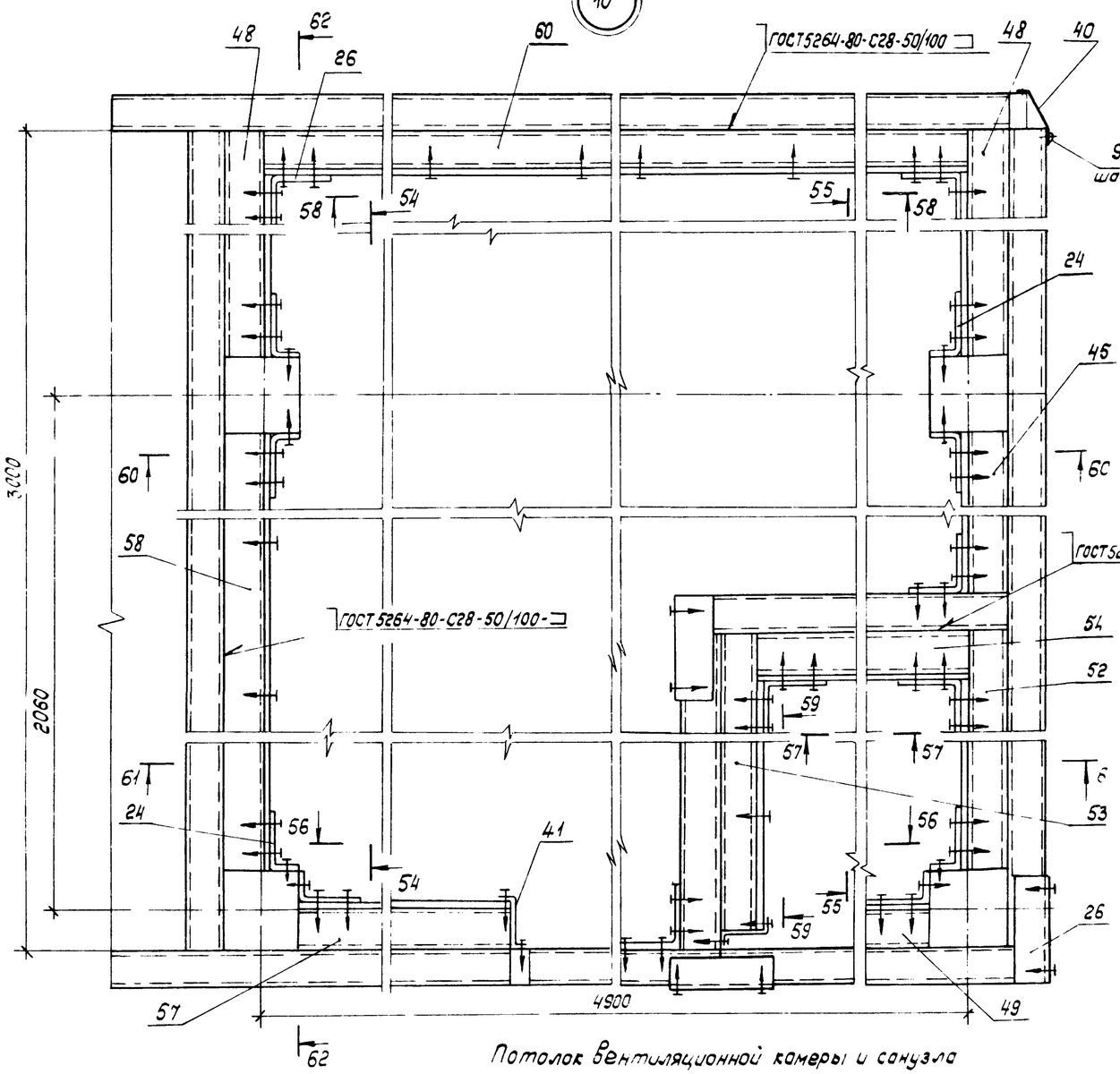
Альбом 7 (ч.II)

Согласовано

Согласовано

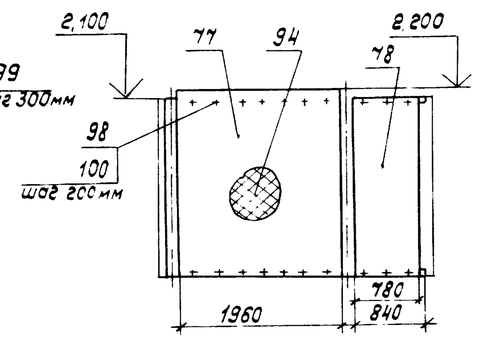
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

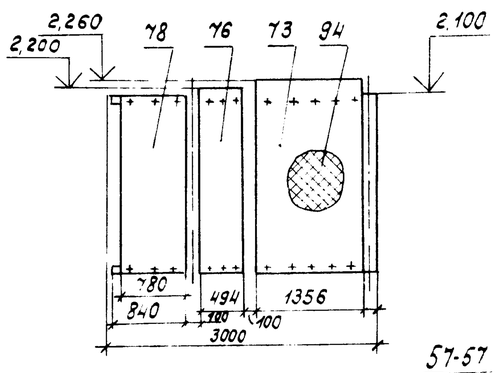
10

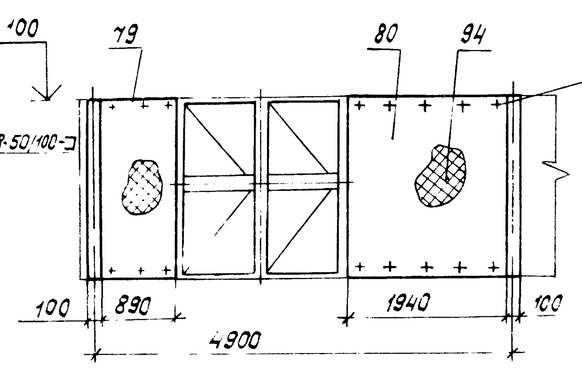


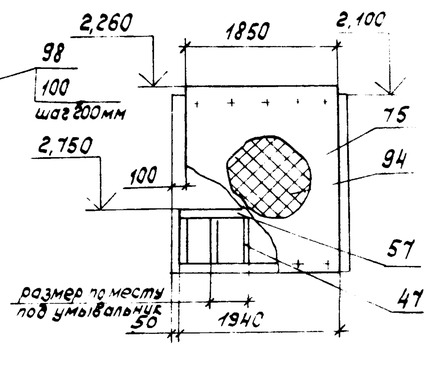
Потолок вентиляционной камеры и санузла

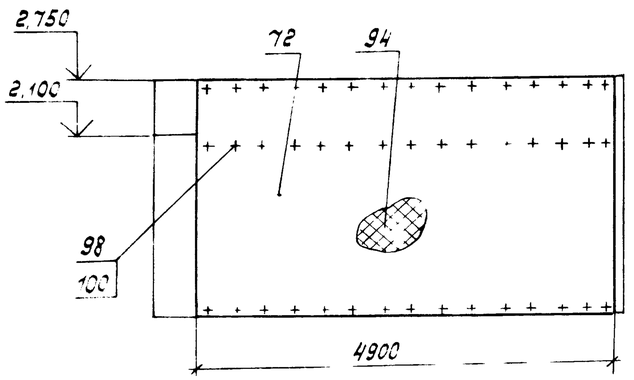
Схема внутренней обшивки вентиляционной камеры и санузла

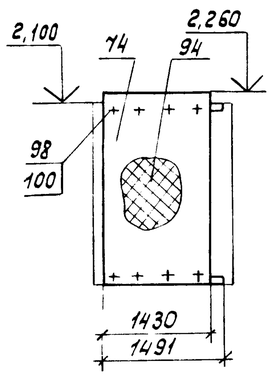


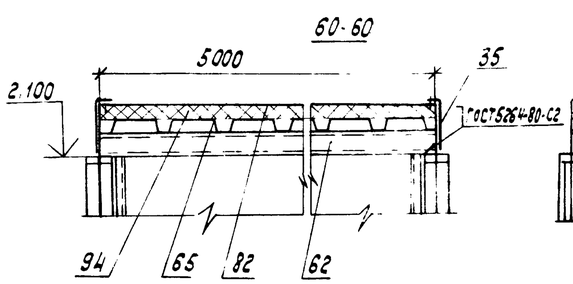


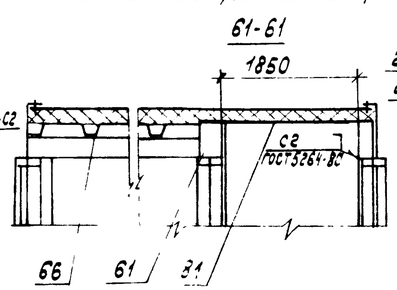


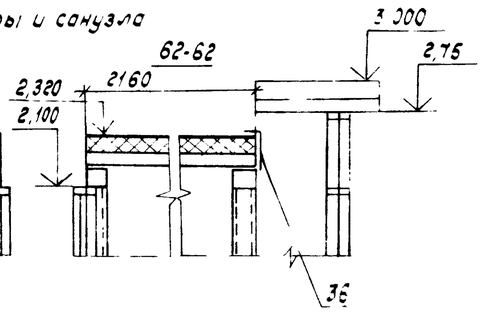












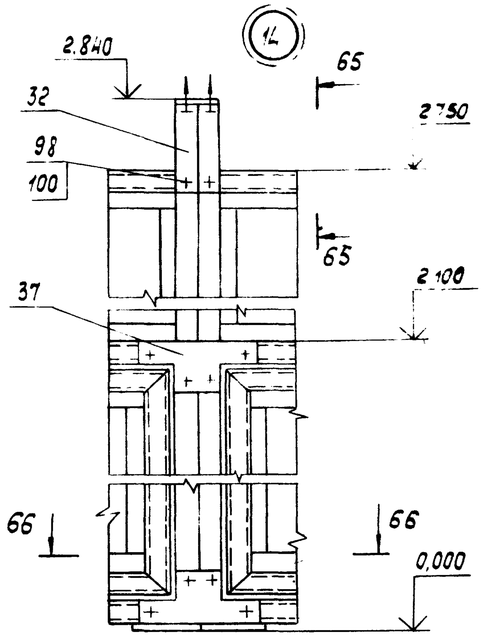
Привязан				ТП 291-8-23с.88		АС3
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в левых металлических конструкциях ФОК-1		
				Блок 2 (бассейн 25×11м)	Стадия: РП; Лист: 22; Листов:	
	Зав.отд. Кашкинов			Схема расположения перегородок на отм 0,000м. Узел 10	ЦНИИпроектлегконструкция	
	Н.контр. Чеснокова					
	Рук.сект. Агапова					
Инв. №	Вед.инж. Васнова					

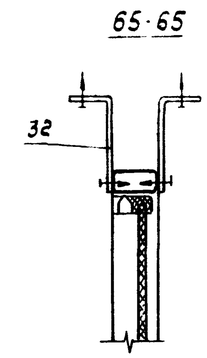
Копировал Тарасова

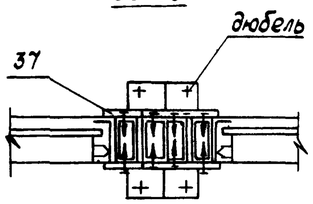
Формат А2

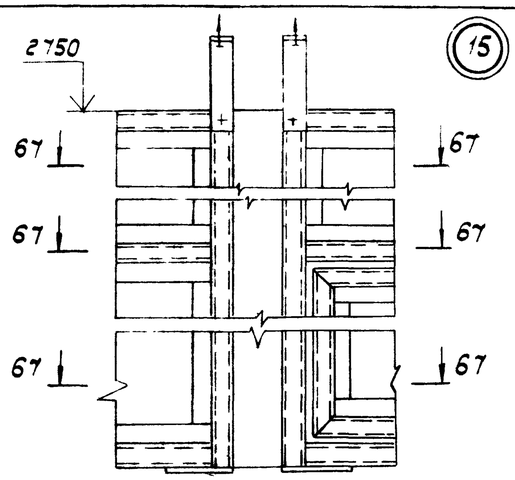
23226-05

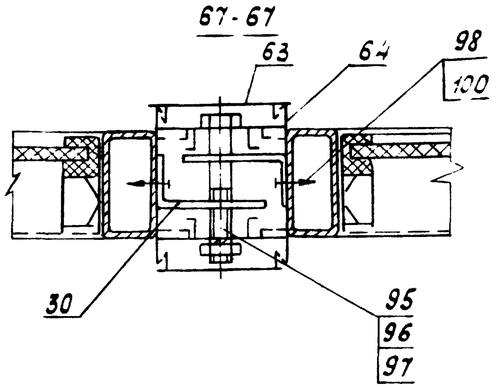
Альбом II (V II)
Согласовано
Согласовано
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

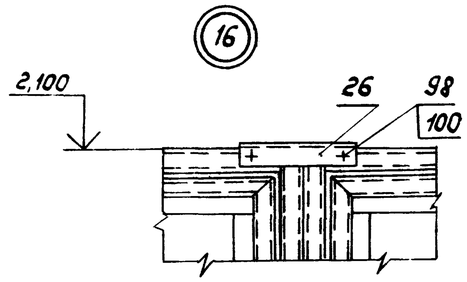


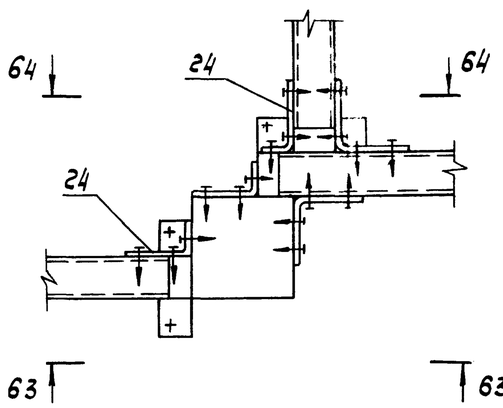


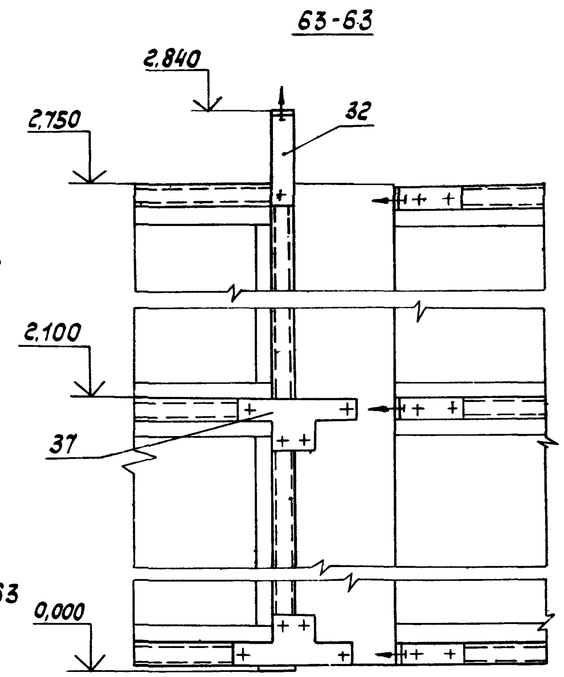


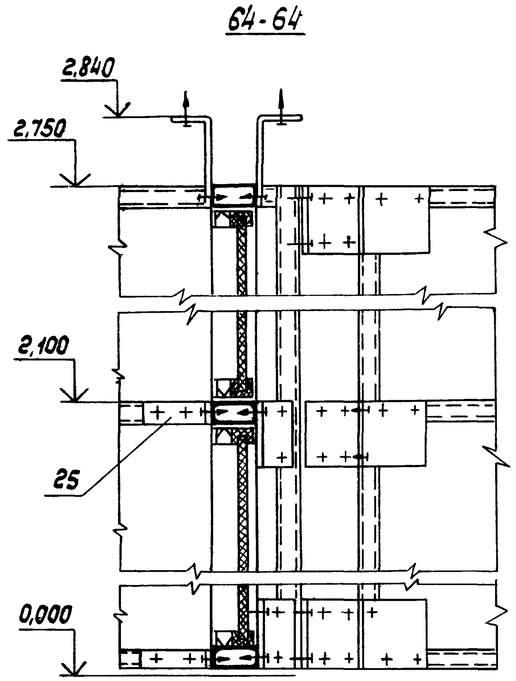


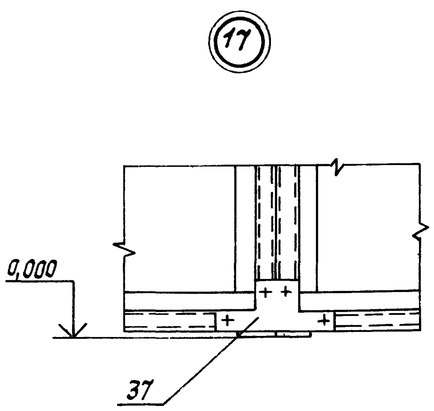










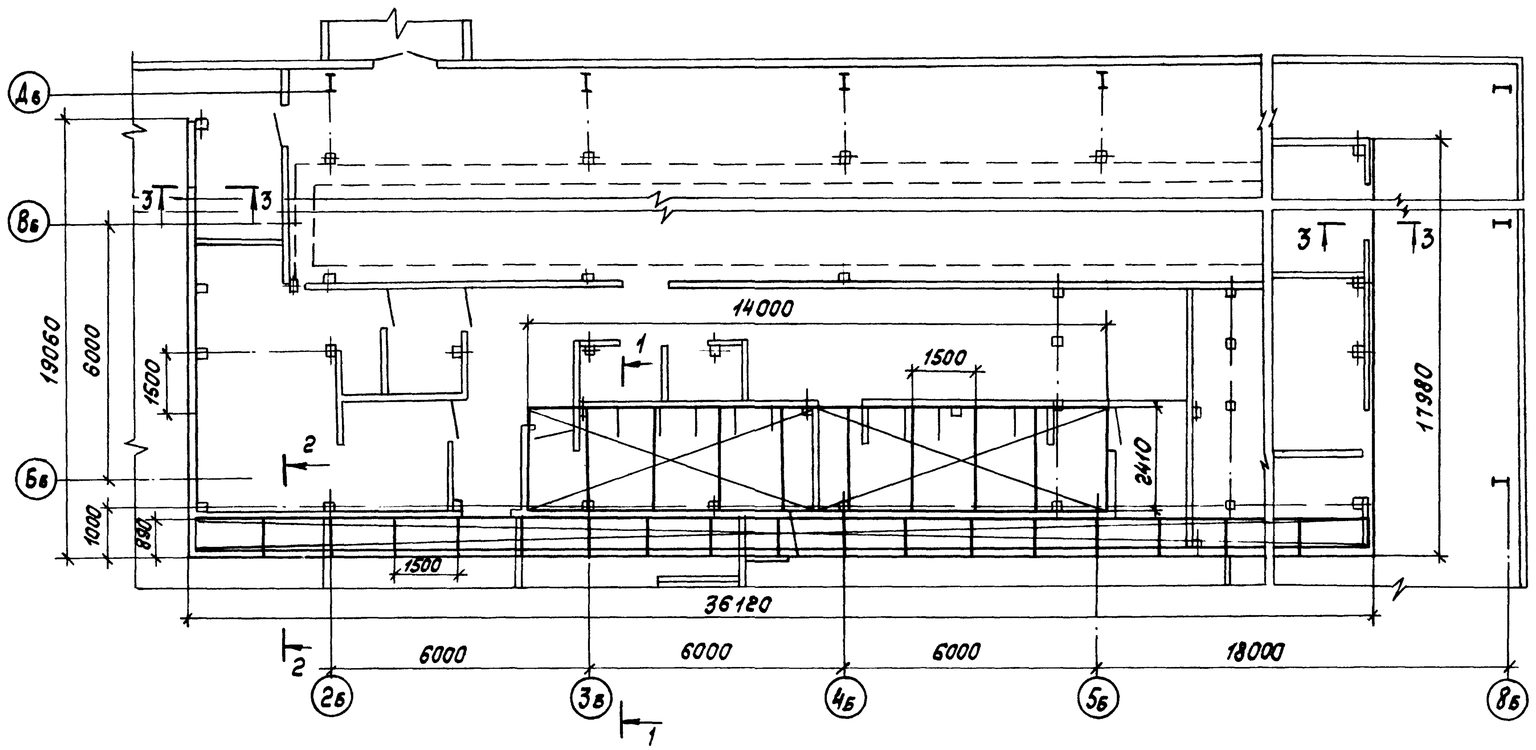


					ТП 291-8-23с.88		АС3
					Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1		
Привязан					Блок 2 (бассейн 25×11м)	Стадия: РП; Лист: 23; Листов:	
		Зав.отд.	Кашкинов		Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м. Узлы 11; 14 ... 17	ЦНИИпроектлегконструкция	
		Н.контр.	Чуркова	6.12			
		Рук.сек.	Авалова	6.12			
Инв.№		Вед.инж.	Иванова	7.12			

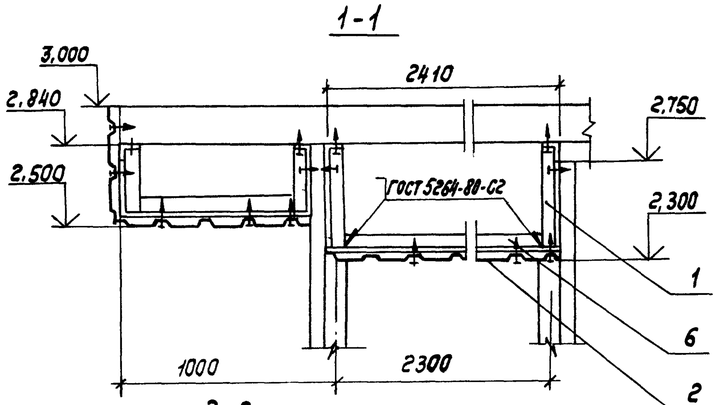
Копировал Музыченко

Формат А2

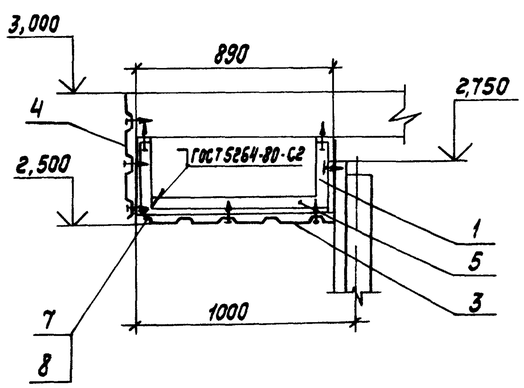
Альбом II (ч. II)



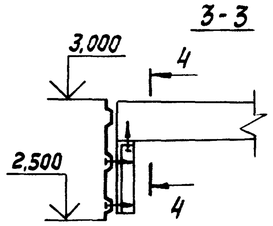
1-1



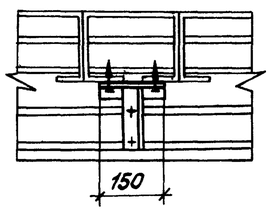
2-2



3-3



4-4



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Кронштейн КР1	100	1,77	
	ТУ 36-1928-76	Профиль стальной			
		оцинкованный гнутый			
		С15-1000-0,8			
2		2410×14000 мм	1	283,5	
3		890×36120 мм	1	271,0	
4		500×73160 мм	1	309,83	
	ГОСТ 8509-72	Уголок 50×50×5			
5		L = 890 мм	25	3,35	
6		L = 2410 мм	11	9,1	
7		Винт самонарезающий			
		6б×25	600	0,006	
8		Шайба уплотнительная			
		Ш У-6	600	0,0003	

1. Монтаж фриза и подвесного потолка производить после монтажа перегородок, вентиляционных и электрических сетей.
2. Кронштейн КР1 крепить к перегородкам и несущему настилу второго этажа самонарезающими винтами поз. 7.
3. Подвесные потолки и фриз крепить к КР1 самонарезающими винтами поз. 7. Нахлест сшиваемых фризов и панелей потолка должен обеспечить габаритный размер конструкций.

Согласовано: Гл. архит. проекта Гинст; Гл. инж. пр. Набрин

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан					ТП 291-8-23с.88		АС3
					Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1		
					Блок 2 (бассейн 25×11 м)	Стадия: РП	Лист: 24	Листов:
					Схема расположения фриза и подвесного потолка	ЦНИИпроектлегконструкция	
Инв. №							

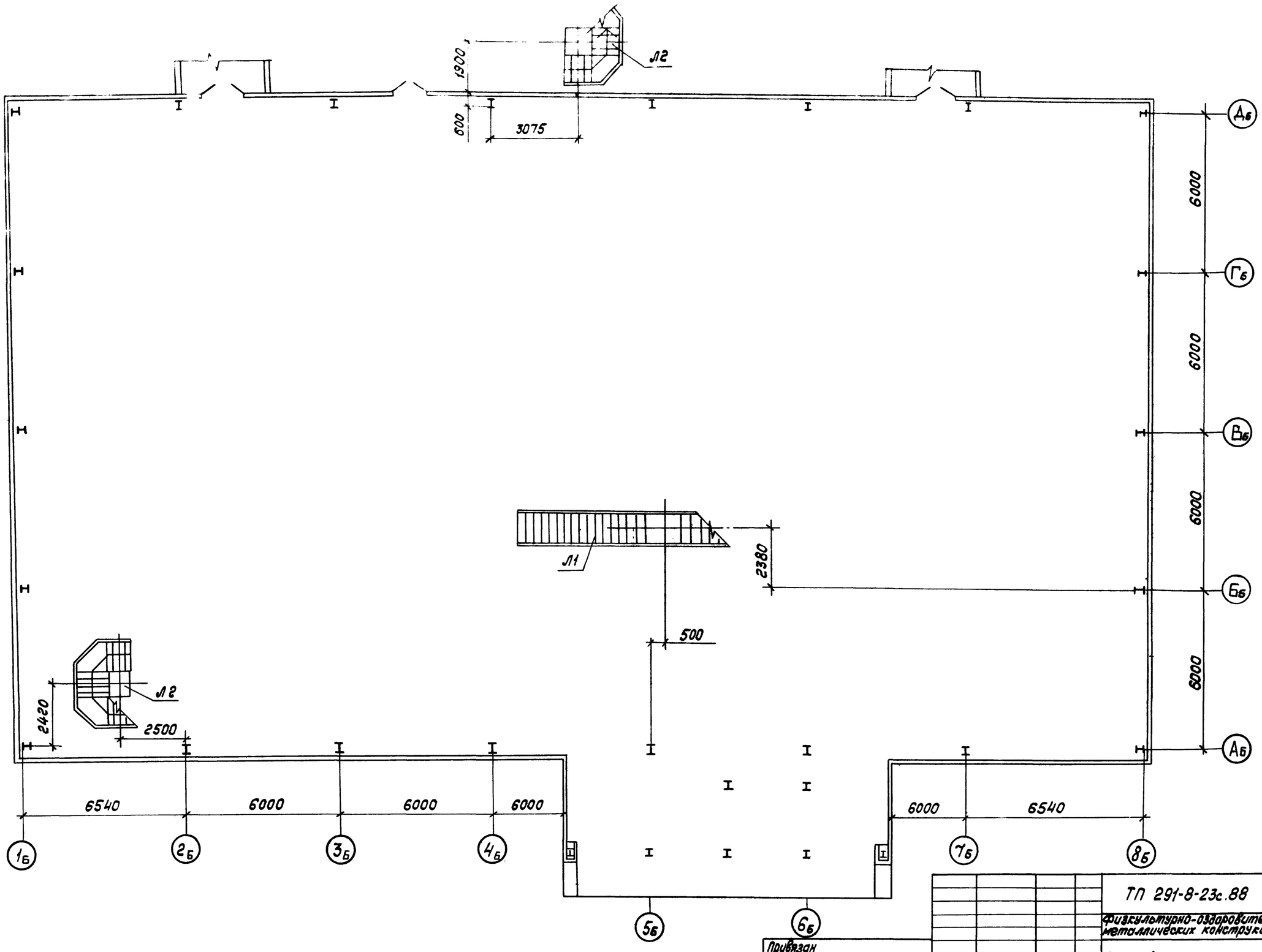
ГИП	Каренцын		7.12.87
Зав. отд.	Кашкимов		7.12.87
Н. контр.	Чиркова		6.12.87
Рук. сект.	Агалова		6.12.87
Вед. инж.	Иванова		7.12.87

Копировал Тарасова

Формат А2

23226-05

Альбом V 14.II



Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Согласовано: Гл.арх.пр. Гл.инж.пр. | Инст. Надрим

Привязан

Инв.№

Зав.отд.	Кашкинов		7.12.87
Н.контр.	Чиркова		6.12.87
Рук.сект.	Леонова		6.12.87
Гл.инж.	Иванова		7.12.87

ТП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 2(бассейн 25×11 м)

Стадия	Лист	Листов
РП	25	

Схема расположения лестниц

ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал Тарасова

Формат А2

23226-05

Альбом II (ч. II)

Общие указания.

1. Типы и размеры.

1.1. Перегородки.

1.1.1. Перегородки бассейна, расположенные на отм. 3.000 м выполнены панельными с заполнением нижнего яруса асбестоцементными листами или жалюзийными перьями, верхнего - оконным стеклом.

1.1.2. Перегородки делятся на несколько основных марок: глухие с заполнением асбестом (ПГ), глухие с заполнением стеклом (ПГС), жалюзийные (ПЖ) и дверные со стеклом (ПДС).

По высоте применяются перегородки с размерами 0,9м; 2,1м; 3,0м и 1,8м. По ширине - 1,0м; 1,5м; 2,0м и 3,0м.

1.1.3. Соединение между собой нижнего и верхнего ярусов перегородок осуществлено через несущие ригели перегородок нижнего яруса при помощи доборных элементов и самонарезающих винтов.

1.1.4. Нижний пояс перегородок на отм. 3.000м жестко через подкладки соединен с площадкой второго этажа.

1.1.5. Стойки перегородок выполнены консольными. Сечение стоек 100х100х3мм, высота 3,9м. Стойки предназначены для восприятия нагрузок от панелей перегородок и соединения перегородок между собой и с площадкой второго этажа.

1.1.6. Крепление стоек к площадке осуществлено самонарезающими винтами с последующей приваркой опорных пяток к площадке на монтаже.

2. Конструктивные решения.

2.1. Конструкции перегородок поставляются поэлементно (панели перегородок, стойки консольные, асбестоцементные листы, стекло оконное, элементы крепления асбеста и стекла, доборные элементы, крепежные изделия).

2.2. Крепление заполнения осуществляется алюминиевым штапиком, расположенным с наружной стороны перегородок (со стороны фриза, холла, коридора) Герметизация - резиновыми профилями.

2.3. Крепление алюминиевых перил осуществлено с внутренней стороны перегородок на консольные стойки. Во встроенных помещениях перила отсутствуют.

2.4. При необходимости осуществления на монтаже местных зашивок панелями перегородок нестандартных размеров по ширине используются доборные элементы (связи с1, с2 и с3), крепление которых осуществляется к уже установленным стандартным перегородкам доборными уголками с последующим заполнением ячеек асбоцементными листами или стеклом на штапиках.

2.5. Крепление сантехнического оборудования в комнате, предназначенной для медицинского персонала, осуществляется по месту, к специально предусмотренным доборным элементам.

3. Монтаж.

3.1 Монтаж перегородок ведется последовательно, начиная со стороны площадки, имеющей максимальную длину. Установка и крепление всех доборных элементов, предусмотренных проектом, обязательна.

Все доборные элементы (подкладки, пятки) нижнего пояса перегородок на отм. 3.000м., а также на отм. 6.900м должны быть приварены на монтаже.

3.2. После окончания всех монтажных работ провести освидетельствование состояния защитно-декоративного покрытия. При необходимости восстановить покрытие эмалью ПФ-133 соответствующего цвета по ГОСТ 926-82.

Согласовано: Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Привязан:			ТП 291-8-23с.88	АС3
			Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1	
			Блок 2 (бассейн 25х11м)	Стадия: РП; Лист: 26; Листов:
ГИП	Коренцвит		Схема расположения перегородок на отм. 3.000м. Общие данные. Начало	ЦНИИпроектлегконструкция
Зав.отд	Кашкинов			
Н. Контр.	Чуркова			
Зав.сект	Агапова			
Вед.инж	Борзунова			
Инв. №				

Копировал: Морозова

Формат А2

239.10-05

Спецификация материалов к схеме расположения перегородок на отм. 3.000м

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код: Марки металла	Код: Вида профиля	Код: Размера профиля	Кол. шт	Длина, м	Масса металла по элементам конструкций, т: Перегородки	Стойки СК	Элементы доборные	Общая масса т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т: I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
Трубы стальные прямоугольные ГОСТ8645-68	10пс ГОСТ1050-74	50х25х2						1311	2,89		0,04	2,93					
Лента холоднокатанная ГОСТ 503-81	08пс ГОСТ1050-74	08пс-м-3-,2х53							0,654		0,01	0,67					
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-74	ВСт3 кп. 2 ГОСТ 380-71	Лист 2							0,029			0,029					
		Лист 3							0,018		0,048	0,066					
		Лист 8								0,083	0,046	0,129					
		Итого							0,047	0,083	0,094	0,224					
Сталь круглая горячекатанная ГОСТ2590-71	ВСт3 кп 2 ГОСТ 380-71	ф18						3,5	0,007			0,007					
Уголок стальной гнутый неравнополочный ГОСТ19772-72	ВСт3 кп.2 ГОСТ 380-71	L25х20х2						12,24	0,008			0,008					
Сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918-80	ВСт3 кп 2 ГОСТ 19904-74	Лист 0,8 ОН-МТ-1									0,0081	0,0081					
Профили замкнутые сварные квадратные ТУ36-2287-80	ВСт3 кп 2 ГОСТ 380-71	□ 100х100х3						15,99		1,475		1,475					
Профили алюминиевые ГОСТ22233-80		А036-ПС885-444 АД31Т5						1305	0,279		0,004	0,283					
		Б-042									0,40	0,40					
		Итого						1305	0,279		0,404	0,683					
Лист асбестоцементный ГОСТ 18124-75		ЛП-П-10							1,705 / 80,02м²			1,705 / 80,02м²					
Стекло оконное ГОСТ 111-78		S6мм							0,441 / 33,95м²			0,441 / 33,95м²					
Резиновая смесь ТУ38-105.1082-86		НО-68-1							0,296		0,004	0,300					
Резина губчатая ТУ38-105.867-75		S3мм							0,0004			0,0004					

Крепежные изделия к схеме расположения перегородок на отм.3.0

№№ п.п.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	Винт ВМ5-6gх25.58.019	2100		ГОСТ 17473-80
2	Винт самонарезающий			
	В6х25	1900		ТУ36-2142-78
3	Заклепка комбини-			
	рованная ЗК-12	120		ТУ36-2088-85
4	Шайба уплотни-			
	тельная ШУ-6	1900		ТУ36-2130-78
5	Замок 3В9А	6		ГОСТ 5089-80

Согласовано „Зональспортпроект"
Гл. арх. пр. Гунет
Гл. инж. пр. Майорин

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

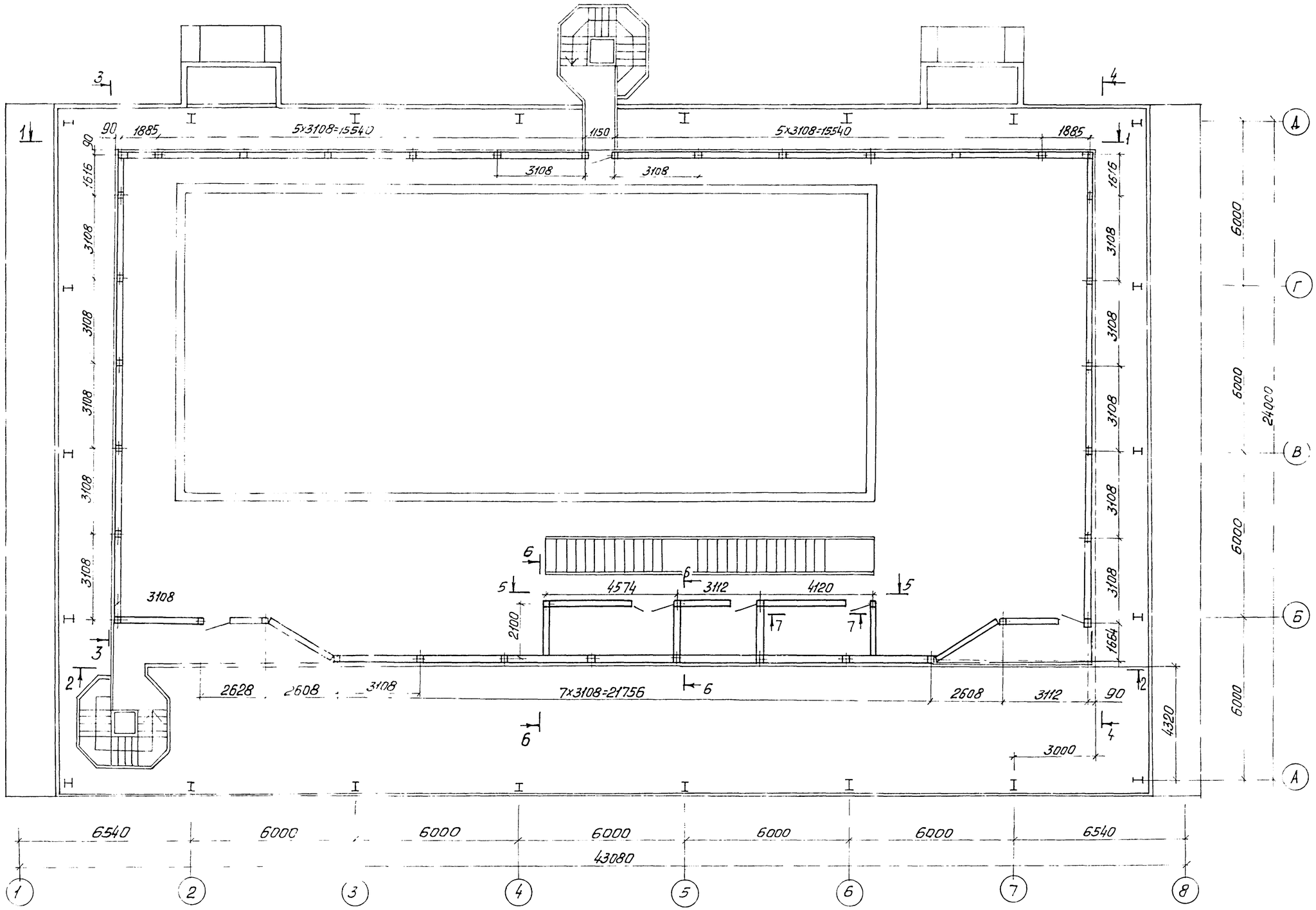
ТП 291-8-23с.88				АС3
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1				
Блок 2 (бассейн 25х11м)	Стадия	Лист	Листов	
	РП	27		
Схема расположения перегородок на отм.3.000м. Общие данные. Окончание	ЦНИИпроектлегконструкция			

ГИП.	Коренцвит		7.12.87
Зав.отд.	Кашкинов		7.12.87
Н.контр.	Чуркова		6.12.87
Зав.сект.	Агапова		6.12.87
Ведущ.	Борзунова		7.12.87

Копировал: Морозова

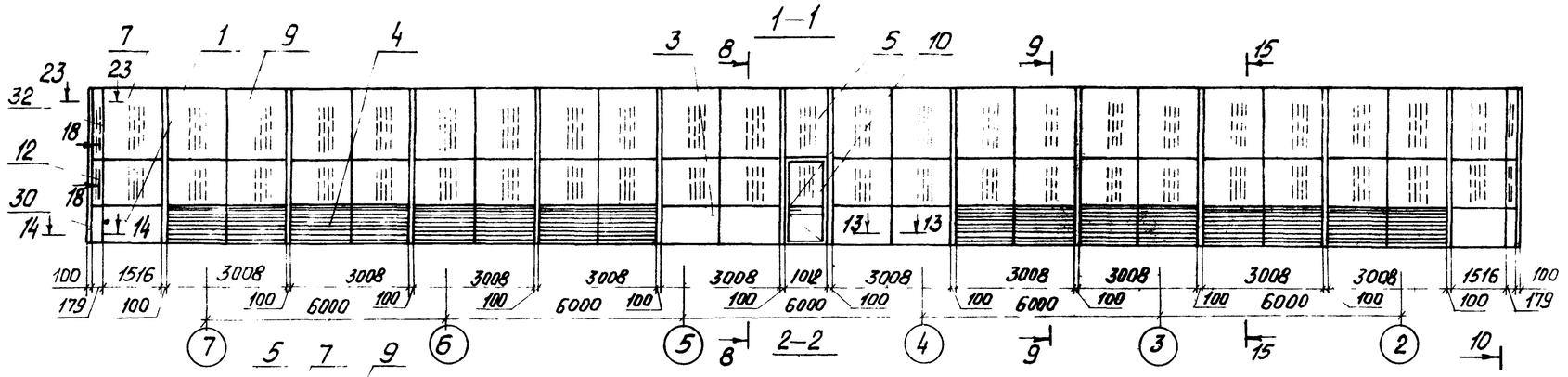
Формат А2

23226-05

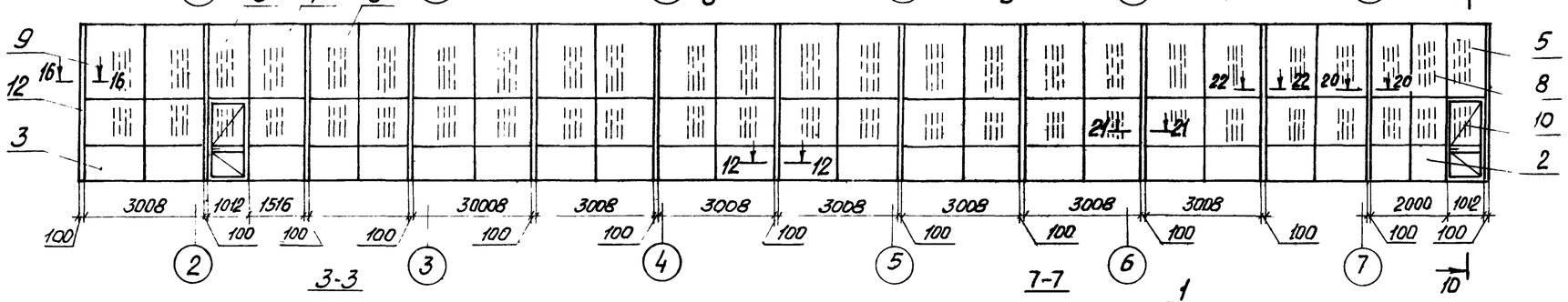

90
1885
5×3108=15540
1150
5×3108=15540
1885
90
1516
3108
3108
3108
3108
3108
3108
3108
3108
3108
1516
3108
3108
3108
3108
3108
1664
3108
3108
3108
3108
3108
3108
3108
3108
3108

Альбом V (VII)

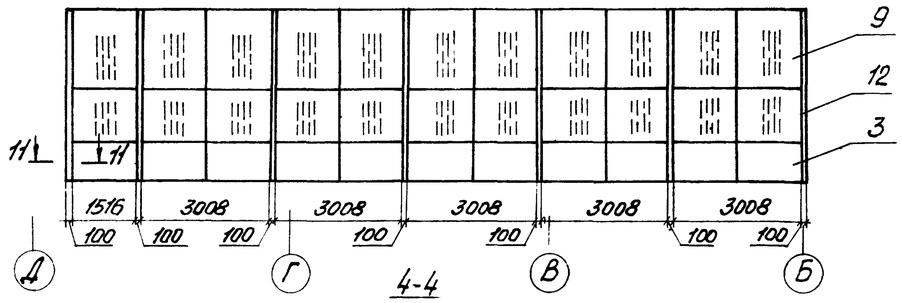
1-1



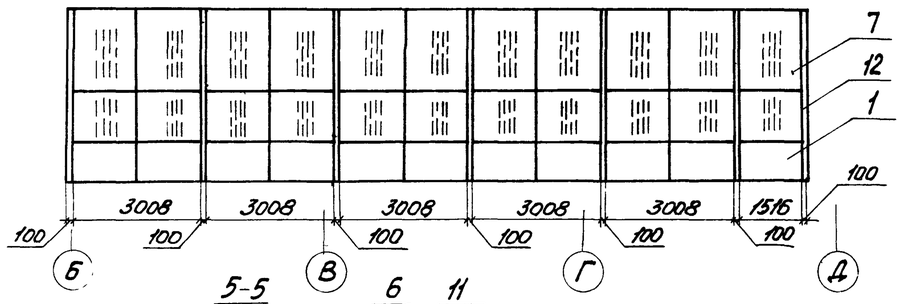
2-2



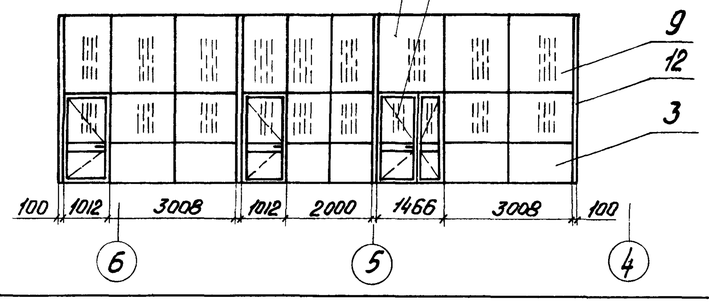
3-3



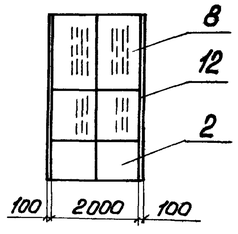
4-4



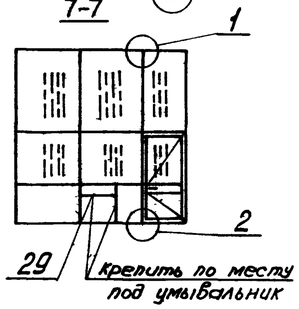
5-5



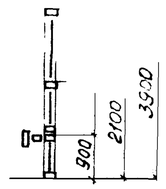
6-6



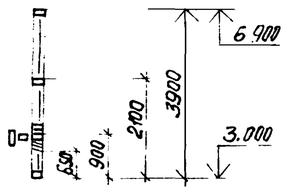
7-7



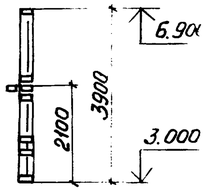
8-8



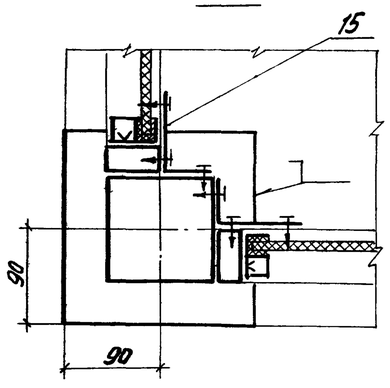
9-9



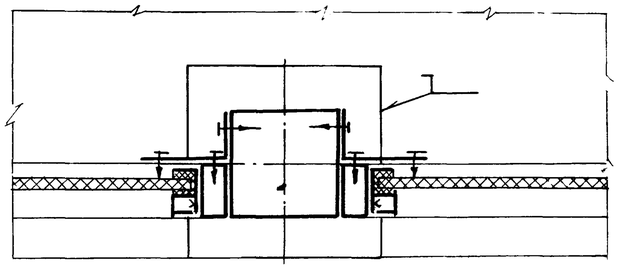
10-10



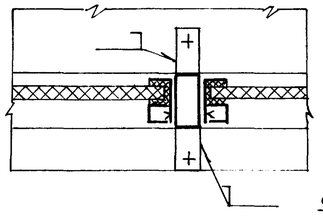
11-11



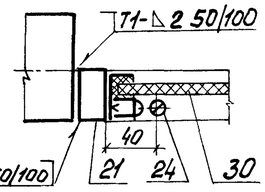
12-12



13-13



14-14



Привязан:

Инв. №

ГИП	Коренцвит		12.87
Зав.отд.	Кашкинов		12.87
Н.контр.	Чиркова		12.87
Зав.сект.	Агапова		12.87
Вед.инж.	Борзунова		12.87

ТП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 2 (бассейн 25х11)

Стадия	Лист	Листов
РП	29	

Схема расположения перегородок на отм. 3,000 м. Разрезы 1-1...14-14

ЦНИИпроектлегконструкция

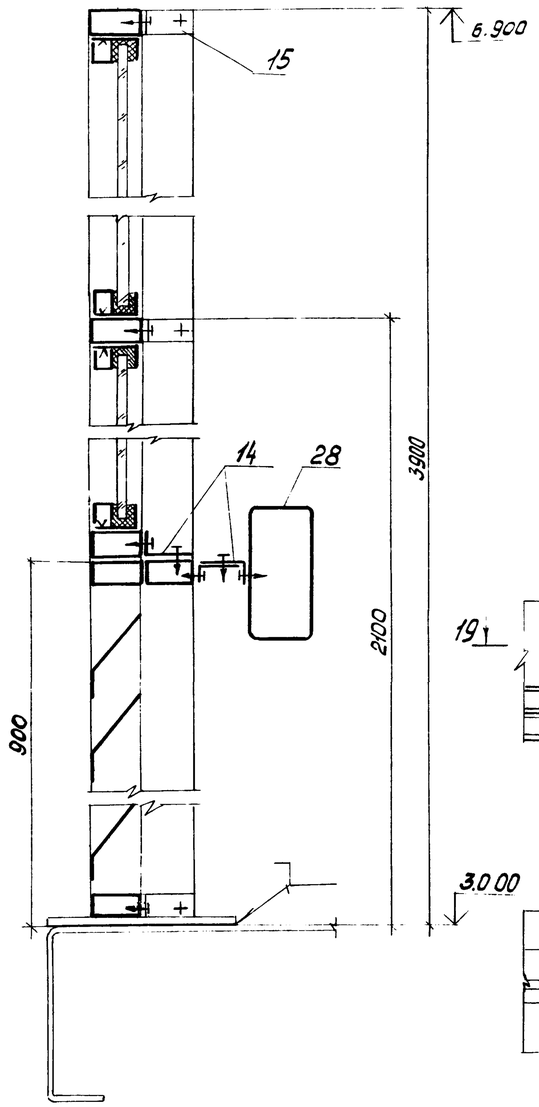
Копировал: Морозова

Формат А2

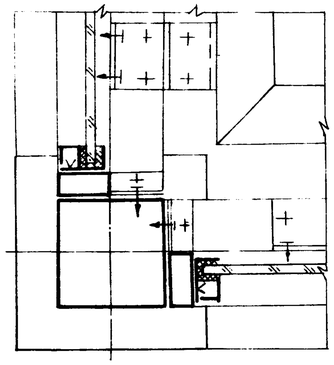
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Гл. инж. пр. | Гл. арх. пр. | Унст. | Маврин

Альбом 7 (ч. II)

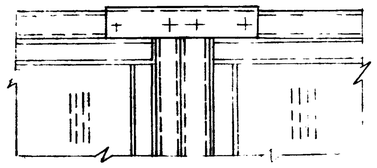
15 15



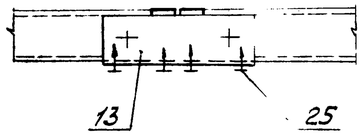
16-16



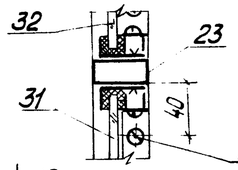
1



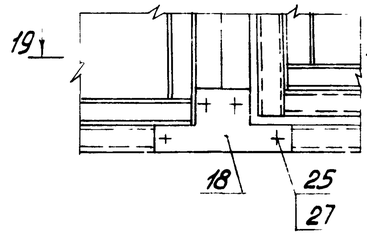
17-17



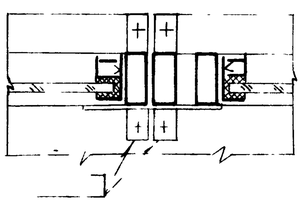
18-18



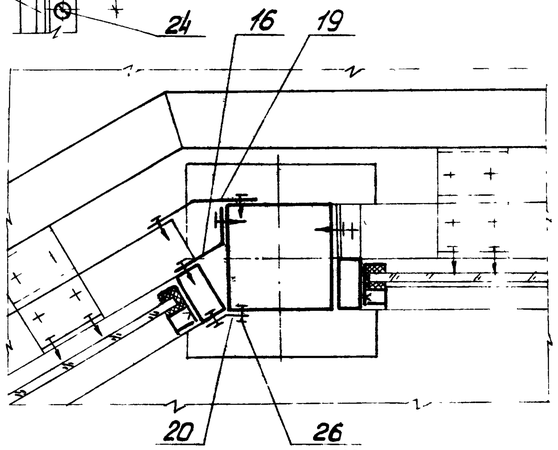
2



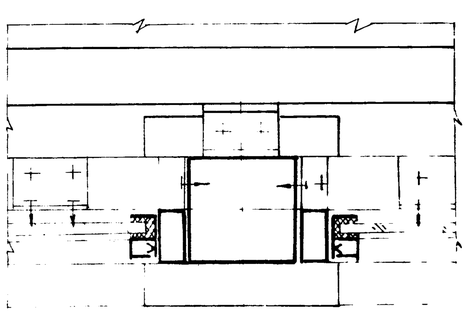
19-19



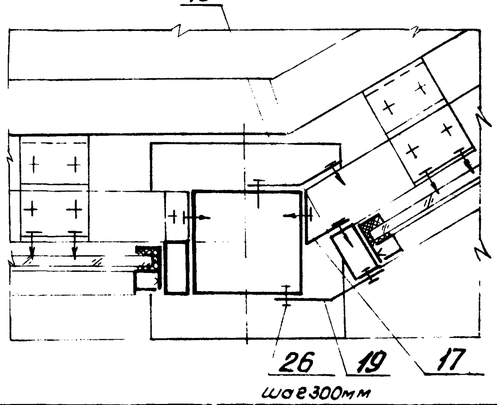
20-20



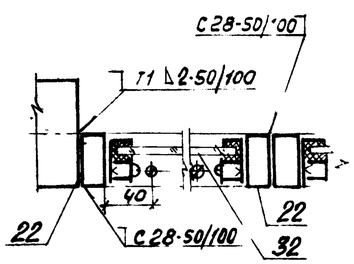
21-21



16 22-22



23-23



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
		Перегородки			
1		ПГ15-9	5	44,8	
2		ПГ20×9	6	43,5	
3		ПГ30×9	24	61,1	
4		ПЖ-30×9	8	28,5	
5		ПГС 10×18	5	39,25	
6		ПГС 15×18	1	53,39	
7		ПГС 15×30	5	89,0	
8		ПГС 20×30	6	87,2	
9		ПГС 30×30	32	116,5	
10		ПДС 10×21	5	69,4	
11		ПДС 15×21	1	107,84	
12		Стойка СК-39	41	38,25	
		Доборные элементы			
13		Уголок У4	7	0,25	
14		Уголок У5	280	0,09	
15		Уголок У15	200	0,09	
16		Уголок У23	10	0,05	
17		Уголок У25	8	0,05	
18		Накладка Н1	14	0,12	
19		Уголок У26	4	2,68	
20		Уголок У27	2	1,34	
21		Связь С1	1	3,18	4,5м
22		Связь С2	1	3,16	13,0м
23		Связь С3	1	4,09	9,5м
		Крепежные изделия			
24	ГОСТ 17473-80	Винт ВМ5-6дх25.58.019	24		
25	ТУ36-2142-78	Винт самонарезающий В6×25	1900		
26	ТУ36-2088-85	Заклепка комбинированная ЗК-12	120		
27	ТУ36-2130-78	Шайба уплотнительная ШУ-6	1900		
		Материалы			
28	ГОСТ 22233-83	Алюминиевый прессованный профиль Б-042 L=3108	34		
29	ГОСТ 8645-68	Труба 50×25×2 L=2,0м	1	4,46	
30	ГОСТ 18124-75	Лист ЛП-П-10, 120×900мм	2		
31	ГОСТ 111-78	Стекло оконное 120×1240×5	2		
32		120×1765×5	2		

Согласовано: Гл. арх. пр-та Гунст; Гл. инж. пр-та Майорин

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в лекких металлических конструкциях ФОК-1

Привязан.

Инв. №

ГИП	Коренцвит		
Зав. отд.	Кашкинов		
Н. контр.	Чуркова		
Зав. сект.	Агапова		
Вед. инж.	Борзунова		

Блок 2 (бассейн 25×11м)

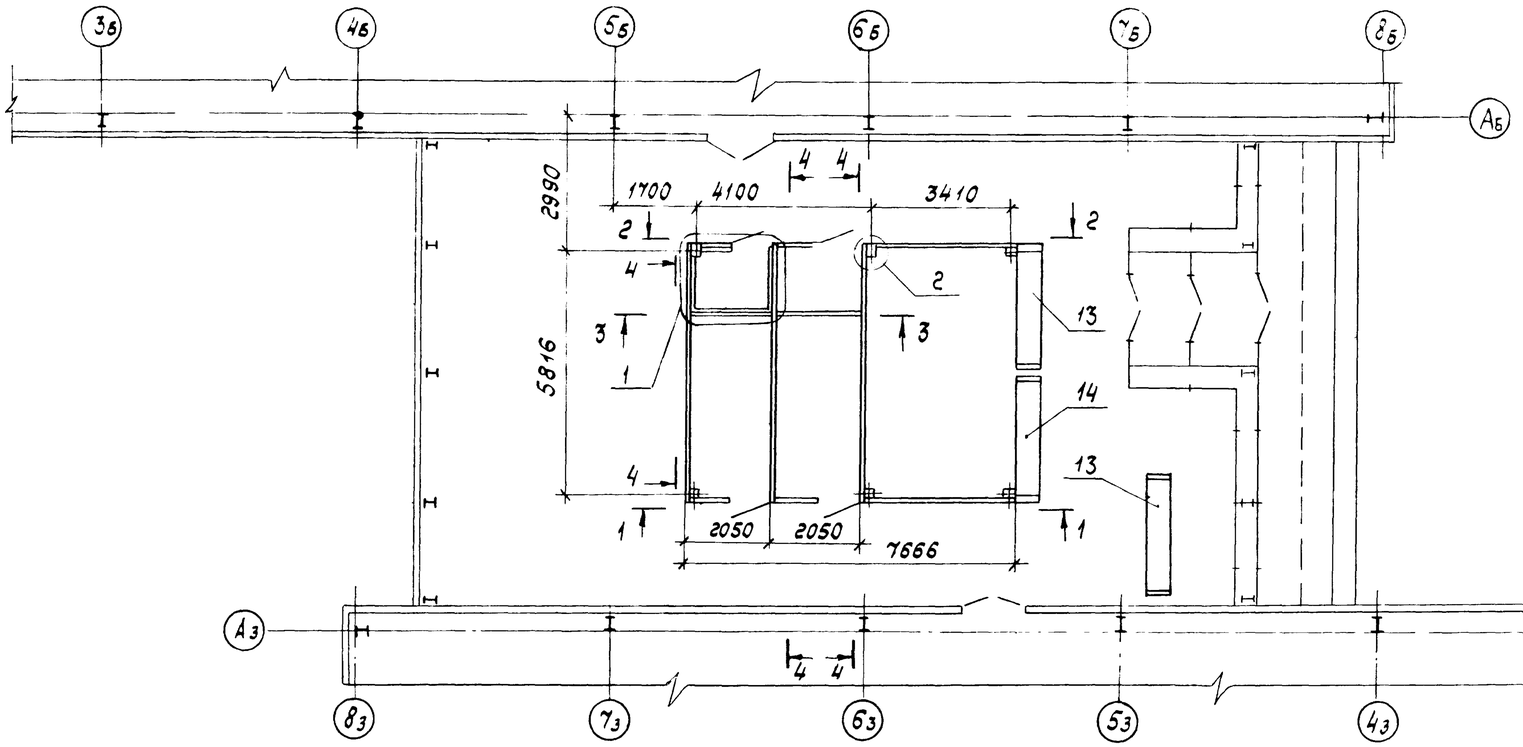
Стадия: РП | Лист: 30 | Листов:

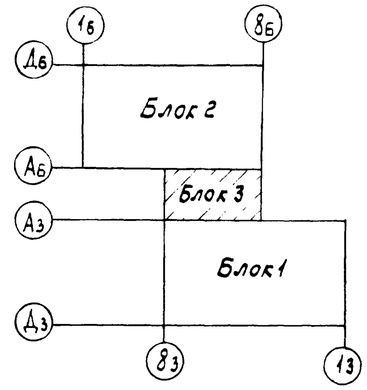
Схема расположения перегородок на отм. 3.000 м 15-15 23-23, узлы 1,2. Спецификация

ЦНИИПроектлегконструкция

Копировал. Морозова

Формат А2





Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примеч.
		Перегородки			
1		ПГ 15×21	2	86,2	
2		ПГ 20×21	4	117,3	
3		ПГ 30×21	6	167,0	
4		ПД 20×21	2	138,0	
5		ПД Л 20×21	2	138,0	
		Стойки			
6		СД 1	2	274,0	
7		СД 2	2	281,0	
8		СК-21	6	20,3	
		Доборные элементы			
9		Уголок У1	4	0,22	
10		Уголок У3	44	0,09	
11		Уголок У4	13	0,25	
12		Накладка Н1	10	0,12	
13		Уголок У6	2	2,7	
14		Уголок У7	2	3,2	
15		Профиль П3	1	1,44	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примеч.
	ГОСТ 8645-68	Труба 50×25×2			
16		L = 700 мм	4	1,56	
17		L = 860 мм	2	1,92	
18		L = 1440 мм	2	3,21	
19		L = 1540 мм	2	3,43	
20		L = 2000 мм	4	4,46	
	ГОСТ 18124-75	Лист ЛП-П-10			
21		860×2100 мм	1	38,6	
22		1440×2100 мм	1	64,3	
23		1540×2100 мм	1	77,5	
24		1700×2100 мм	1	76,1	
25		2000×2100 мм	1		
	ГОСТ 24045-80	Профиль стальной оцинкованный, гнутый Н60-782-10			
26		1700×2100 мм	1	47,5	
27	ГОСТ 9573-82	Плита минераловатная П-175	1м³		

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примеч
28	ТУ 36-2142-78	Винт самонарезающий В6×25	360	0,006	
29	ТУ 36-2088-78	Заклепка комбинированная ЗК-12	40	0,003	
30	ТУ 36-2130-78	Шайба уплотнительная ШУ-6	360	0,0003	

Условные обозначения

(...Б) ось бассейна 25×11 м (блок 2)

(...З) ось зала 36×18 м (блок 1)

Привязан

Инв. №

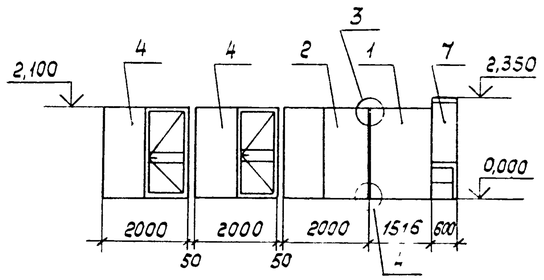
ТП 291-8-23с.88			АС 3	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1				
ГИП Коренцвит			Стадия	Лист	Листов
Зав.отд. Кашкинов	Блок 3		РП	31	
Н.контр Чиркова	Схема расположения перегородок		ЦНИИпроектлегконструкция		
Рук.сект Агапова					
Вед.инж. Борзунова					

Копировал Тарасова

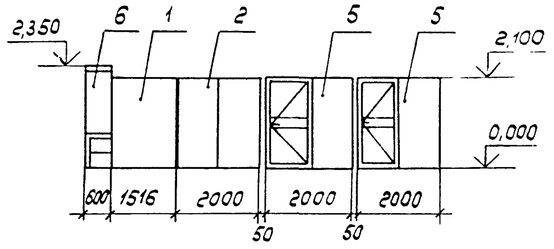
Формат А2

Согласовано | Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

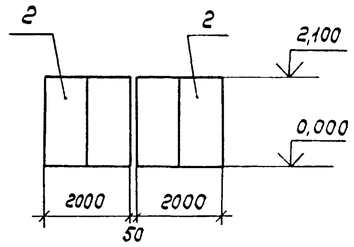
1-1



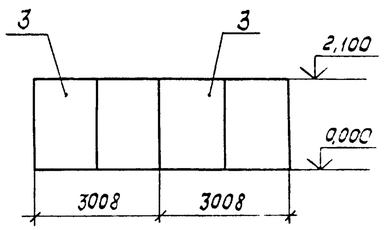
2-2



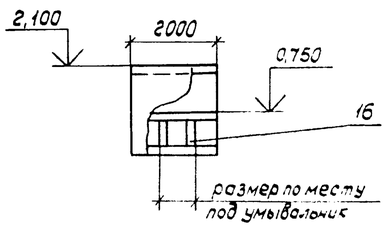
3-3

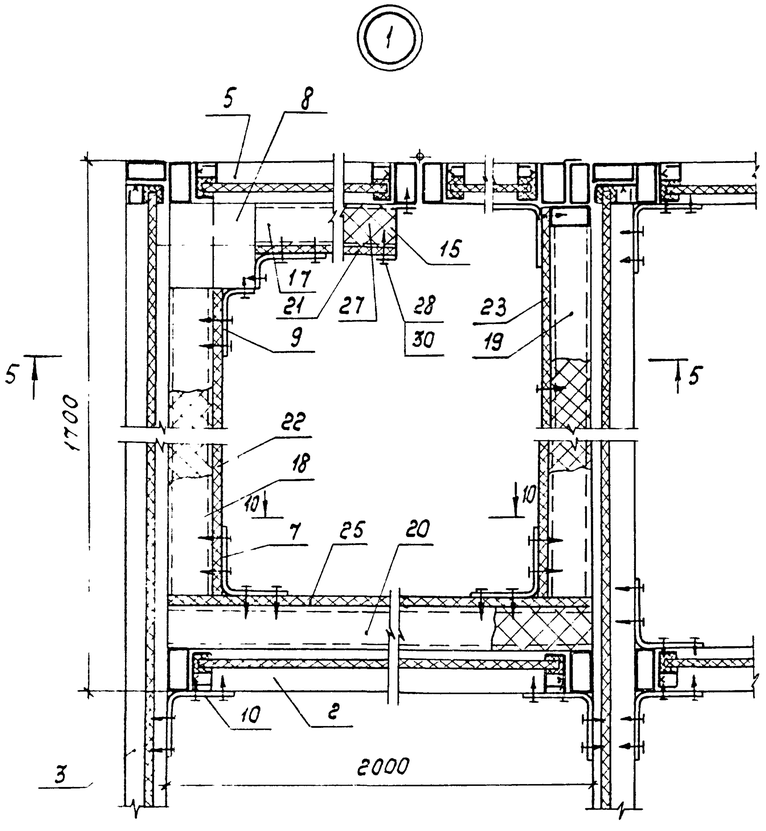


4-4

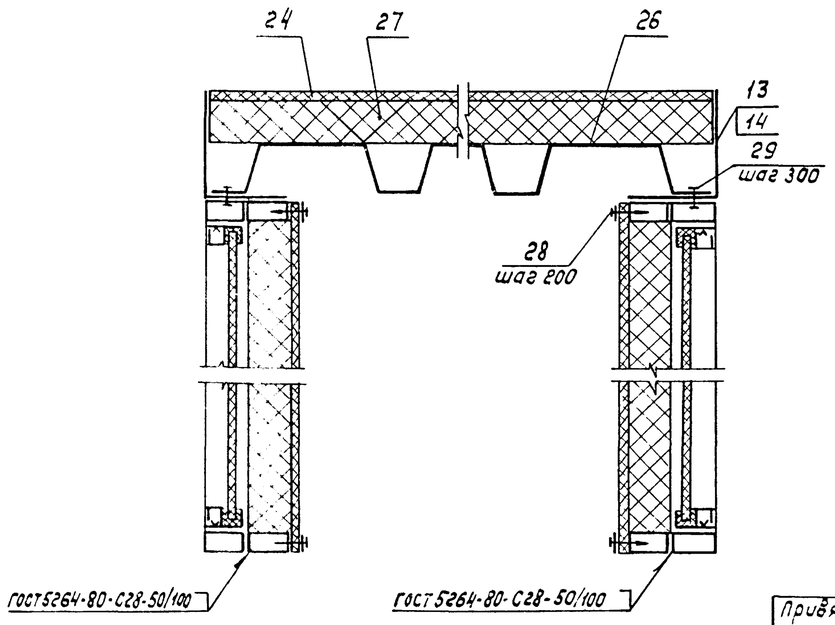


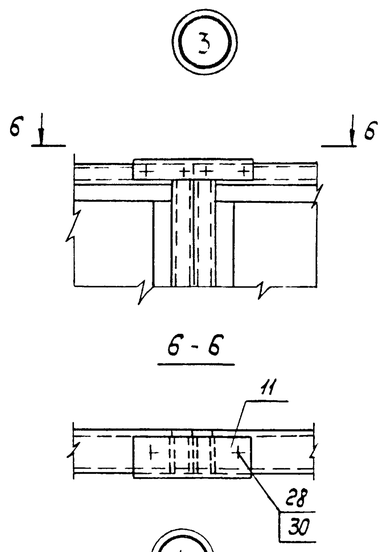
10-10

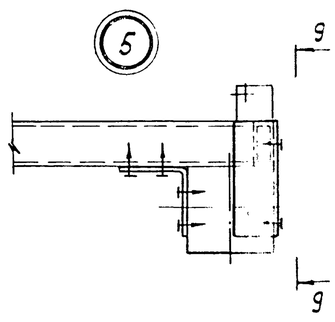


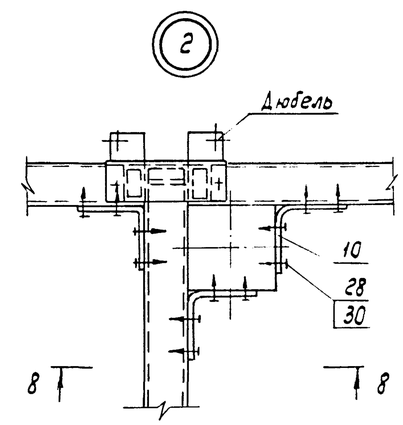


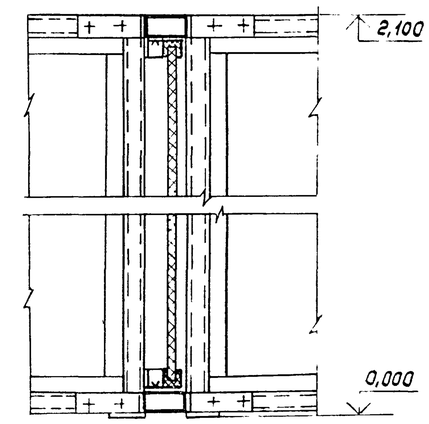
5-5



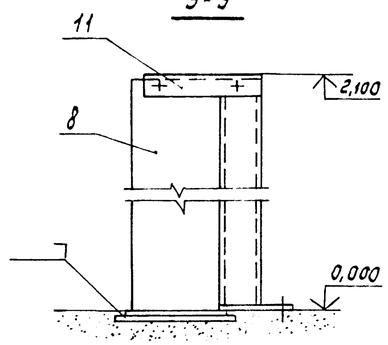








9-9



Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Зав. отд.			12.88
Н. контр.			6.12.88
Рук. сект.			6.12.88
Вед. инж.			7.12.88

ТП 291-8-23с.88. АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 3

Стадия	Лист	Листов
РП	32	

Схема расположения перегородок. Разрезы 1-1 ... 4-4 Узлы 1 ... 5

ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал Тарасова

Формат А2

Альбом II (ч.2)

Ведомость рабочих чертежей основного проекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла (начало)	
3	Техническая спецификация метала (окончание)	
4	Схема расположения перегородок на отм 3,000	
5	Разрезы: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9	
6	Схема расположения элементов крепления перегородок	
	на отм. 3,000	
7	Узлы; 3; 4; 5; 6; 7; 8	
	Сечения: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	

Ведомость материалов

№ стр.	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		Материал	Ед.изм.	Тип	Инд.	Всего
	Стекла S-5мм ГОСТ 111-78		кг			
	200х1445 мм			18.0		18.0
	510х1360 мм			17,2		17,2
	920х1360 мм			78.0		78.0
	1050х1390 мм			183.0		183.0
	1050х1445 мм			190.0		190.0
	1100х1390 мм			19,1		19,1
	1100х1445 мм			19,9		19,9
	1350х1390 мм			1833,0		1833,0
	1350х1445 мм			1756.8		1756.8

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 1.431.4-23	Перегородки панельные из алюминиевых сплавов	
ТУ36-2024-81	Перегородки каркасные панельные	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация к схеме расположения	
	перегородок на отм. 3.000	
6	Спецификация к схеме расположения	
	элементов крепления перегородок	
	на отм. 3,000	

Крепежные изделия

Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Винт I 6х1,75х12.58.019		1,26	ТУ36-2155-78
Винт самонарезающий			
В6х25		1,04	ТУ36-2142-78
Шайба уплотнительная Ш6		0,04	ТУ36-2130-78

Общие указания

1. Введение

1.1. Номенклатура алюминиевых конструкций включает перегородки каркасные панельные:

1.2. Проект разработан с учетом применения типовых перегородок по номенклатуре Воронежского ЗСАК им. Ф.Е.Якубовского на 1985-1990 г.г.

1.3. В проекте представлены схемы расположения перегородок на отм. 3.000 и элементов крепления перегородок на отм 3,000, техническая характеристика и общие указания.

Узлы крепления перегородок даны в проекте шифр 834кт „Узлы крепления окон, тамбуров и перегородок, нетиповые конструкции окон и тамбуров.

1.4. В соответствии с заданием перегородки рассчитаны на применение их в I-IV ветровых районах страны с расчетной зимней температурой -30°С... -40°С и температурой +20 ... +25°С при влажности в помещении 55...65%

2. Типы и размеры

2.1. Перегородки

2.1.1. Перегородки применены для ограждения ванны для плавания.

2.1.2. Высота панелей 3,9м.

2.1.3. Заполнение проема каркаса панелей осуществляется листовым стеклом толщиной 5мм. Заполнение нижней глухой части каркаса осуществляется наборным алюминиевым профилем.

2.1.4. В комплект панельных перегородок входят рядовые панели и панели с дверью. Все створные панели выполнены с однопольной дверью, за исключением одной, которая выполнена двупольной и предназначена для пожарного выхода.

2.1.5. Проект предусматривает применение типовых конструкций перегородок ПР39-15 I/к; ПР39-13 I/к; ПР39-12 I/к; ПД I.39-15 I/к; ПД Iл.39-15 I/к; ПД 2.39-15 I/к.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта Г.Я. Коренцвит

2.2. Элементы крепления перегородок

2.2.1. Стойки элементов крепления перегородок выполнены консольными. Сечение стоек 120х120х5мм, высота 3,9м. Стойки предназначены для восприятия нагрузок от панелей перегородок, соединения перегородок между собой и с площадкой второго этажа.

2.2.2. Крепление стоек к площадке осуществлено самонарезающими винтами с последующей приваркой опорных пяток к площадке на монтаже.

2.2.3. На отм. 6,900 стойки элементов крепления перегородок по всему периметру площадки связаны ригелями, выполненными из стальных швеллеров 160х60х5мм.

2.2.4. Соединение стоек с ригелями и ригелей между собой осуществлено при помощи накладок на самонарезающих винтах с последующей сваркой элементов между собой на монтаже.

2.2.5. После окончания всех монтажных работ необходимо провести освидетельствование состояния защитно-декоративного покрытия. При необходимости восстановить покрытие эмалью ПФ-133 соответствующего цвета по ГОСТ 926-82.

3. Монтаж.

3.1. Монтаж конструкций перегородок должен производиться по проекту шифр 834кт „Узлы крепления, нетиповые конструкции окон и тамбуров и перегородок."

3.2. Монтаж каркасов перегородок производить с двух противоположных углов в осях „Б", 1" и „А", 7".

3.3. Монтаж конструкций перегородок должен производиться после установки элементов крепления перегородок.

Согласовано: Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Инст. Авдорин | Гл. инж. пр. | Гл. инж. пр.

Привязан

Инв.№

		ТП 291-8-23с.88		АС4
		Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1		
ГИП	Коренцвит			
Зав.отд.	Хайцер	Блок 2 (бассейн 25х11м)	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 7
Н. контр.	Чуркова			
Гл. конструктор	Лагутин	Общие данные	ЦНИИпроектлегконструкция	
Вед. конструктор	Тащенкова			
Конструктор	Марченко			

Копировал: Морозова Формат А2

23226-05

Альбом II (4.II)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п.п	Код: Марка металла	Код: Вид профиля	Код: Размер профиля	Кол., штук	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т: Перегородки	Масса металла по элементам конструкции, т: Элементы крепления перегородки	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т: I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
									Код элемента конструкции							
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Перегородки каркасные панельные ТУ36-2024-81																
ПР39-12 I/к			1						0,293		0,293					
ПР39-13 I/к			2						0,031		0,031					
ПР39-15 I/к			3						2,318		2,318					
ПД1.39-15 I/к			4						0,216		0,216					
ПД1л.39-15 I/к			5						0,054		0,054					
ПД239-15 I/к			6						0,064		0,064					
	Итого:		7						2,976		2,976					
Перегородки каркасные панельные ТУ36-2024-81																
Узел 1		1.431.4-23.0-02	8						0,022		0,022					
Узел 1		1.431.4-23.0-02-01	9						0,160		0,160					
Узел 1		1.431.4-23.0-02-02	10						0,014		0,014					
Узел 2		1.431.4-23.0-03-01	11						0,021		0,021					
Узел 2		1.431.4-23.0-03-02	12						0,263		0,263					
	Итого		13						0,480		0,480					
Перегородки каркасные панельные ТУ36-2024-81																
Узел 4		1.431.4-23.0-05	14						0,385		0,385					
Узел 5		1.431.4-23.0-06	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 ГОСТ22233-83	Сплав АД31 ГОСТ4784-74															
А-026			18						0,019		0,019					
А-086			19						0,001		0,001					
А-1126			20						0,609		0,609					
Б-042			21						0,254		0,254					
	Итого:		22						0,883		0,883					
Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76	Лист АМг 2Н2 ГОСТ 4784-74	S=2мм	23						0,022		0,022					
	Итого:		24						0,022		0,022					

Согласовано: Гл. арх. пр. Гл. инж. пр. Гипстилл Маврин

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Зав. отд.	Хайцев		
Н. контр.	Чиркова		
Гл. констр.	Лагутин		
Вед. инж.	Тащенкова		
Констр.	Кубинова		

ТП 291-8-23с 88 АС4

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)

Блок 2 (Бассейн 25×14м)

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Техническая спецификация металла. Начало

ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал. Морозова

Формат: А2

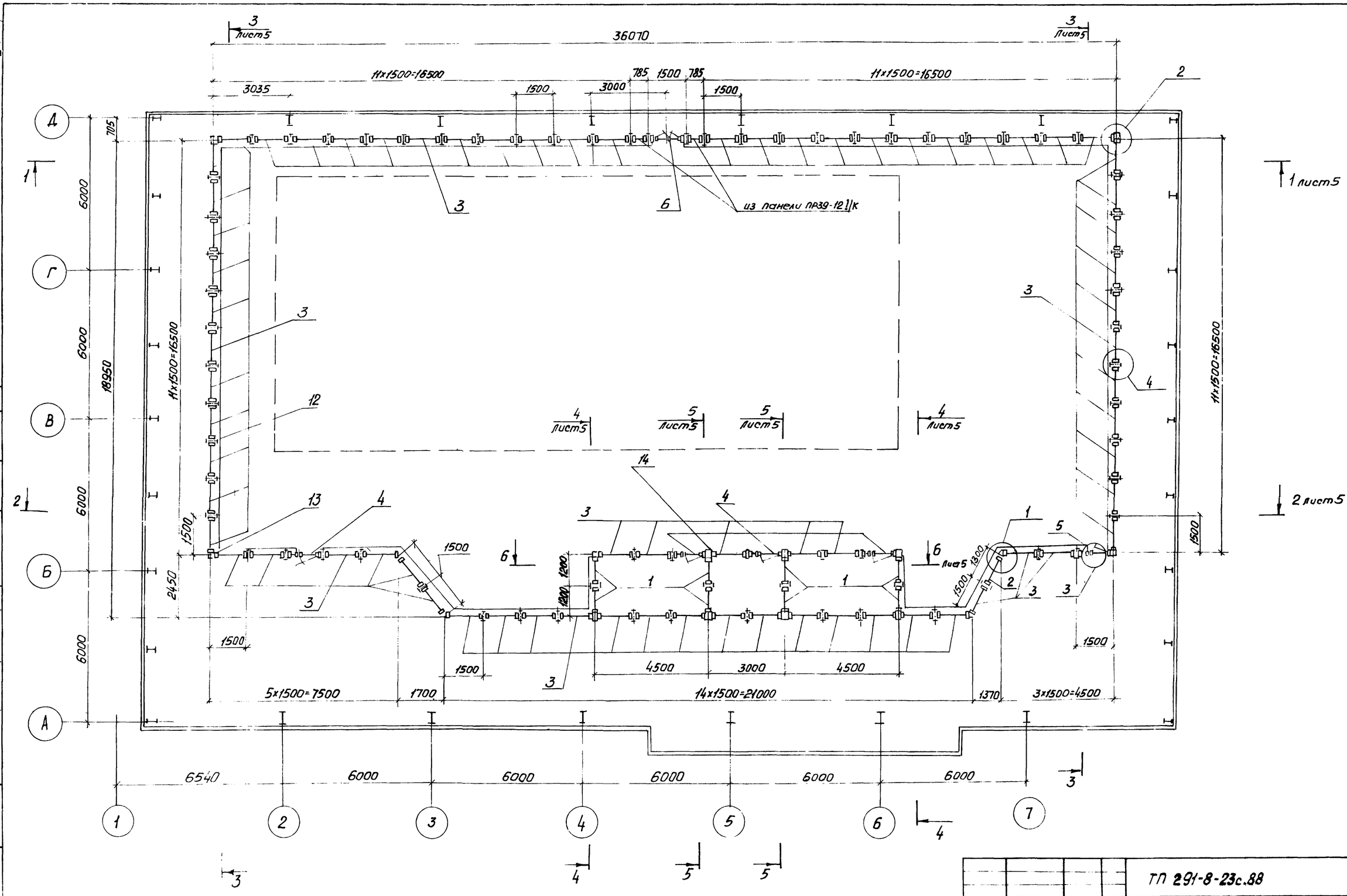
Альбом II (ч. II)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п.п.	Код: Марка металла	Код: Вид профиля	Код: Размер профиля	Кол штук	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции т: Перегородки (код элемента конструкции)	Масса металла по элементам конструкции т: Элементы крепления перегородки (код элемента конструкции)	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т: I	II	III	IV	Заполняется ВЦ
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Профиль гнутый, замкнутый, сварной, квадратный и прямоугольный ТУ36-2287-80	ВСт3 кп 2 ГОСТ 380-71	□ 120х120х5	25							1,409	1,409					
	Итого:		26							1,409	1,409					
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	[160х60х5	27							1,083	1,083					
	Итого:		28							1,083	1,083					
Трубы стальные прямоугольные ГОСТ 8645-68	В 10 пс ГОСТ 13663-86	□ 50х25х2	29							0,064	0,064					
	Итого:		30							0,064	0,064					
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	S=6мм	31							0,009	0,009					
	Итого:		32							0,009	0,009					

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | ГИП | ГАП | Гл. инж. пр. | Гл. конс. пр. | Гл. инж. | Гл. архит. | Гл. спец. | Гл. конс. | Гл. технол. | Гл. сметчик | Гл. эконом. | Гл. энергет. | Гл. механик | Гл. электрик | Гл. сантехник | Гл. вентилятор | Гл. газовик | Гл. водопроводчик | Гл. канализатор | Гл. теплотехник | Гл. холодильщик | Гл. кондиционер

Альбом II (ч. II)



Согласовано:
Гл. арх. пр. Гинстиль
Гл. инж. пр. Новрим

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

ГИП	Кфенцвит		01.10.87
Зав. отд.	Хайцер		01.10.87
Н. контр.	Чиркова		01.10.87
Гл. констр.	Лагутин		01.10.87
Вед. констр.	Тащенкова		30.09.87
Констр.	Кудинова		30.09.87

ТП 291-8-23с.88 АС4

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)

Блок 2 (бассейн 25х11м)

Схема расположения перегородок на отм. 3,000

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

ЦНИИПРОЕКТЛЕГКОНСТРУКЦИЯ

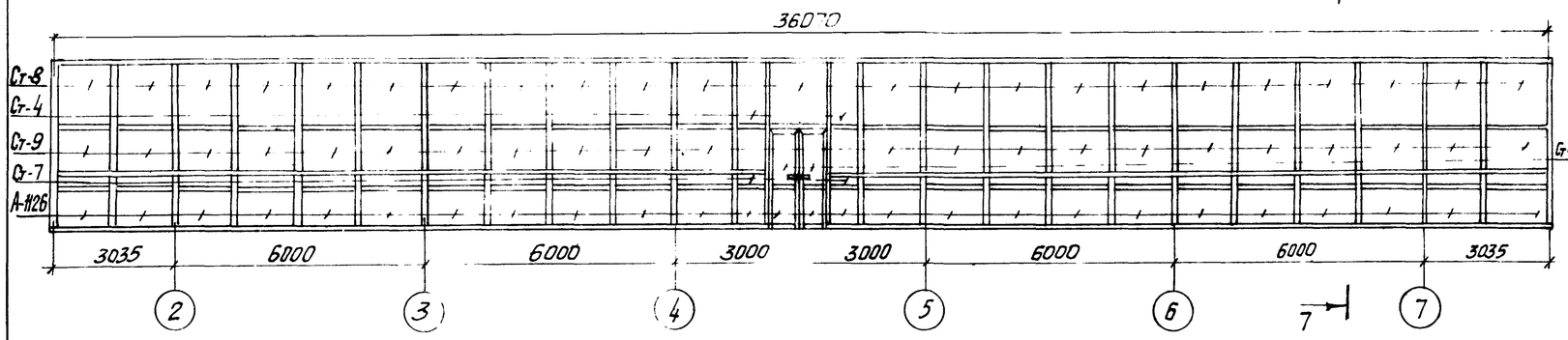
Копировал: Морозова

Формат А2

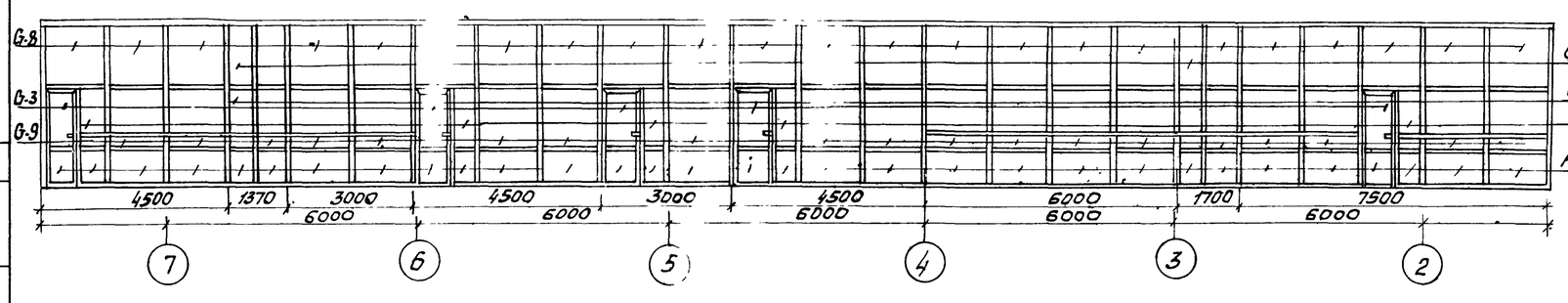
23228-05

Альбом III (ч.II)

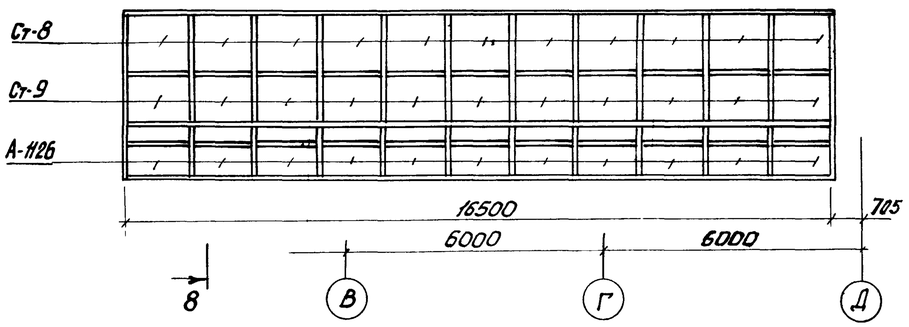
1–1



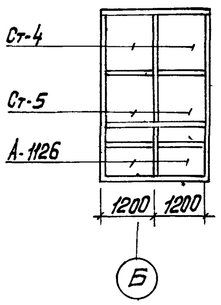
2–2



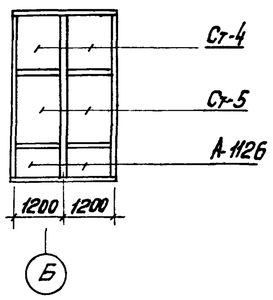
3–3



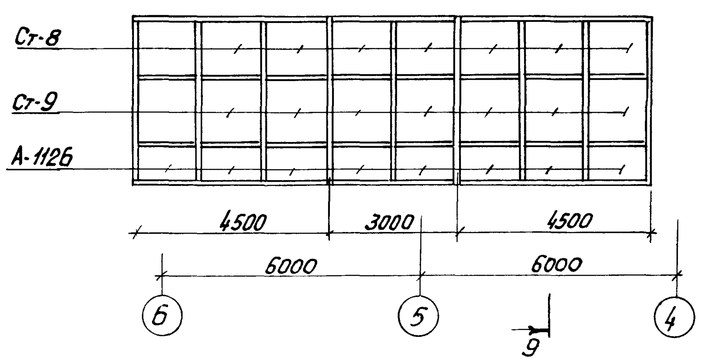
4–4



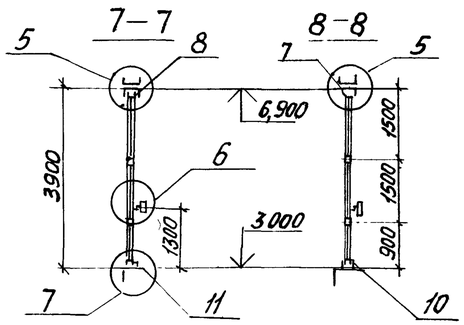
5–5



6–6

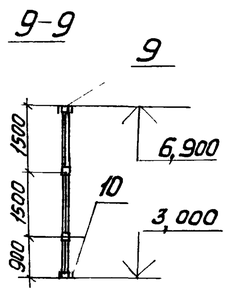


7–7



8–8

9–9



Спецификация к схеме расположения перегородок на отм. 3,000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Каркасы рядовых панелей			
1	1.431.4-23.1-11.00	ПР39-12 I/К	10	29,3	
2	1.431.4-23.1-11.00-01	ПР39-13 I/К	1	30,3	
3	1.431.4-23.1 11.00-03	ПР39-15 I/К	72	32,2	
		Каркасы панелей с однопольной дверью			
4	1.431.4-23.1-21.00	ПД 1.39-15 I/К	4	53,8	
5	1.431.4-23.1-21.00-02	ПД 1л.39-15 I/К	1	53,8	
		Каркас панелис двупольной дверью			
6	1.431.4-23.1-31.00	ПД 2.39-15 I/К	1	64,0	
		Комплекты элементов примыкания			
7	1.431.4-23.0-02	Узел 1	10	2,2	
8	1.431.4-23.0-02-01	Узел 1	37	4,3	
9	1.431.4-23.0-02-02	Узел 1	2	6,6	
10	1.431.4-23.0-03-01	Узел 2	5	4,1	
11	1.431.4-23.0-03-02	Узел 2	37	7,1	
		Комплекты элементов стыка панелей			
12	1.431.4-23.0-05	Узел 4	70	5,5	
13	1.431.4-23.0-06	Узел 5	6	5,4	
14	1.431.4-23.0-07	Узел 6	6	3,3	
	ГОСТ 22233-83	Алюминиевые прессованные профили			
		А-026 L=3000мм	7	2,7	
		А-086 L=500мм	1	0,8	
		А-1126 L=725мм	575	1,0	
		А-1126 L=755мм	31	1,1	
		Б-042 L=3000мм	33	7,7	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМг2Н2 2х3770х850мм	4	5,3	
	ГОСТ 111-78	Стекло S=5мм			
Ст-1		200х1445мм	5	3,6	
Ст-2		510х1360мм	2	8,6	
Ст-3		920х1360мм	5	15,6	
Ст-4		1050х1390мм	10	18,3	
Ст-5		1050х1445мм	10	19,0	
Ст-6		1100х1390мм	1	19,1	
Ст-7		1100х1445мм	1	19,9	
Ст-8		1350х1390мм	78	23,5	
Ст-9		1350х1445мм	72	24,4	
	ТУ36-2155-78	Винт I 6х1,75м12.58.019	345		

Согласовано:

Гл. инж. пр. Маврин

Гл. арх. пр. Бунстина

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

ГИП	Коренцвит		01.10.87
Зав. отд.	Хайцер		01.10.87
Н. Контр	Чуркова		01.10.87
Гл. Констр	Лагутин		01.10.87
Вед. Констр	Тащенков		30.09.87
Констр	Кучинова		30.09.87

ТП 291-8-23с.88 АС4

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях /ФОК-1/

Блок 2/Бассейн 25х11м/

Разрезы: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

ЦНИИпроектлегконструкция

Копировал: Морозова

Формат А2

23226-05

Альбом II (ч. II)

Согласовано: Госкомспортпроект

Гл. арх. пр. Гунет

Гл. инж. пр. Маврин

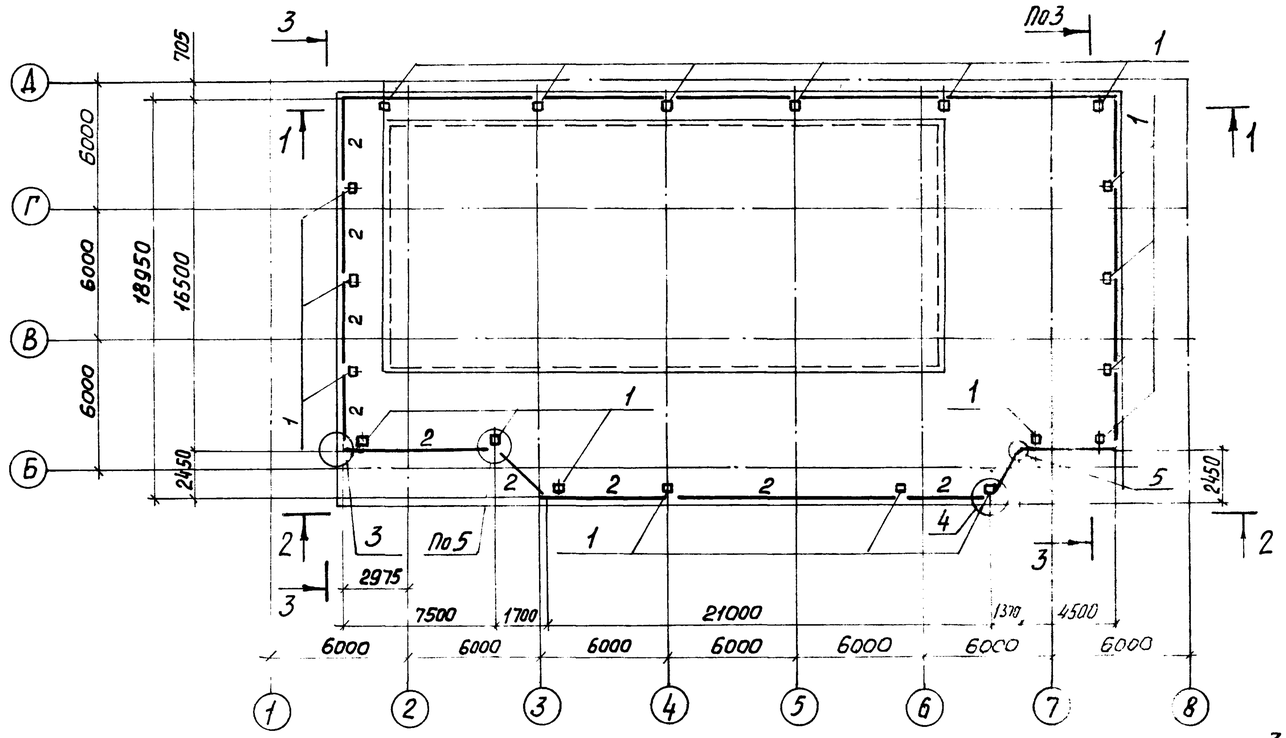
Взам. инв. №

Подпись и дата

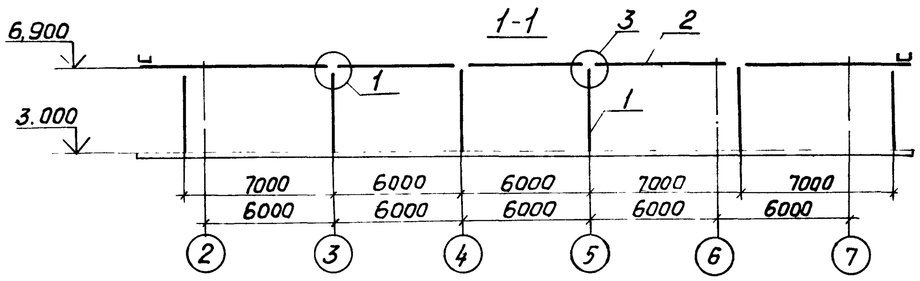
Инв. № подл.

Спецификация к схеме расположения элементов крепления перегородок на отм. 3,000

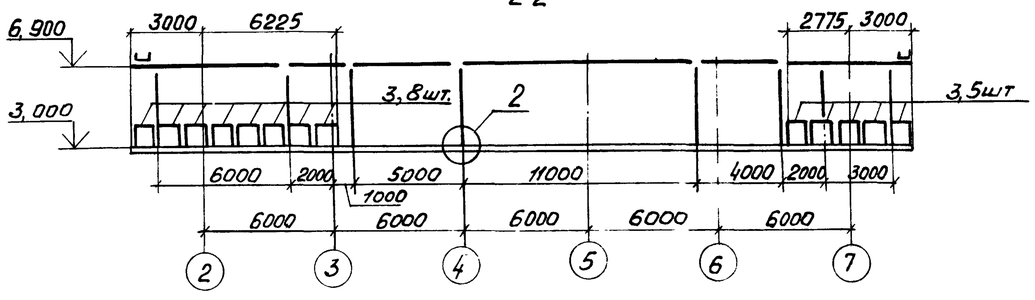
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Стойка СК-3,9А	20	61,4	
2		Ригель РГ		1083	105м
3		Ограждение ОП-2	13	4,9	
		Доборные элементы			
4		Накладка Н1А	8	1,14	
		Крепежные изделия			
	ТУ36-2142-78	Винт самонарезающий			
		В6х25	128		
	ТУ36-2130-78	Шайба уплотнитель-			
		ная ШУ-6	128		



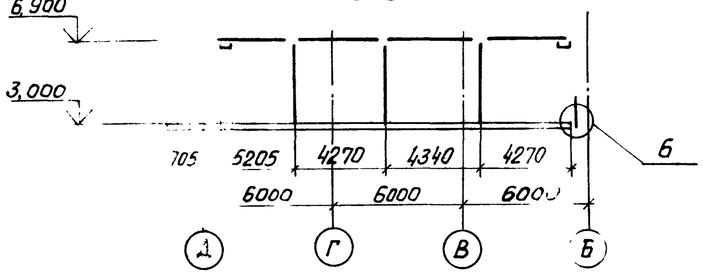
1-1



2-2



3-3

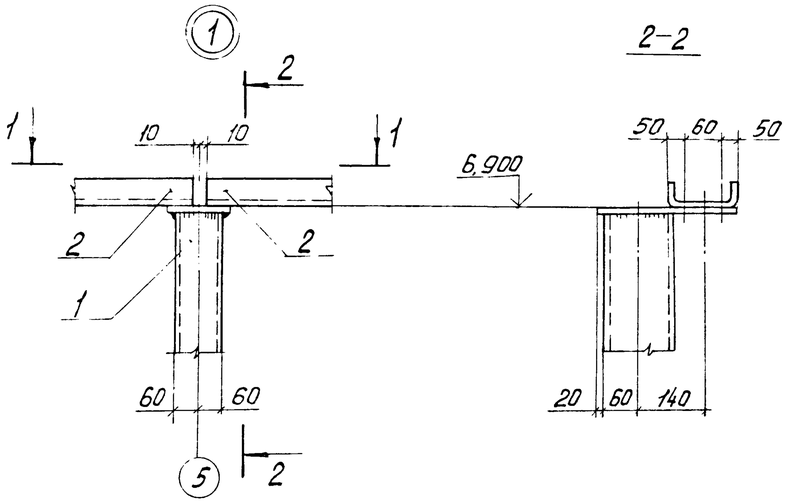


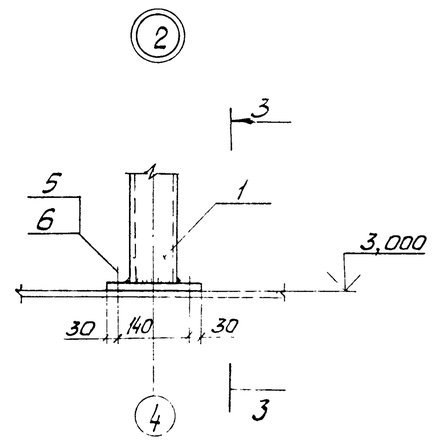
				ТП 291-8-23с.88	АС4
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1	
Привязан				Блок 2 (бассейн 25х11м)	Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
	ГИП	Коренцвит		Схема расположения элементов крепления перегородок на отм. 3.000	ЦНИИпроектлегконструкция
	Зав. отд.	Кашкинов			
	Н. контр.	Чуркова			
Инв. №	Нач. сект	Агапова			
	Ст. инж.	Лукьяненко			

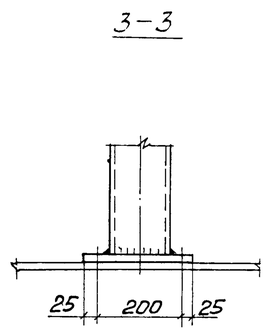
Копировал: Морозова

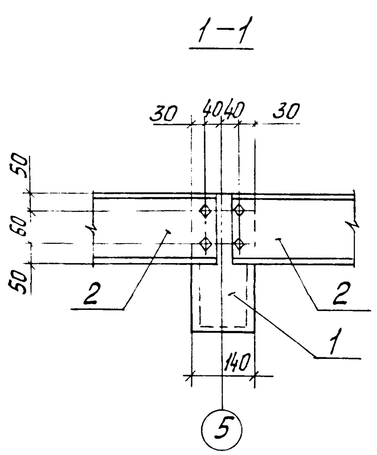
Формат А2

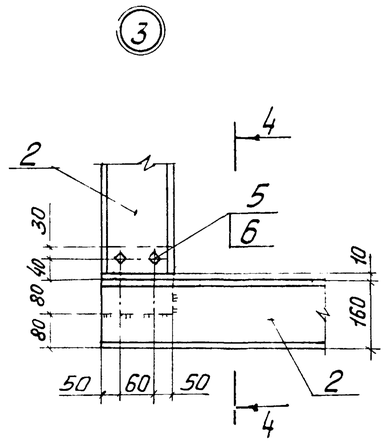
Альбом II (4.II)

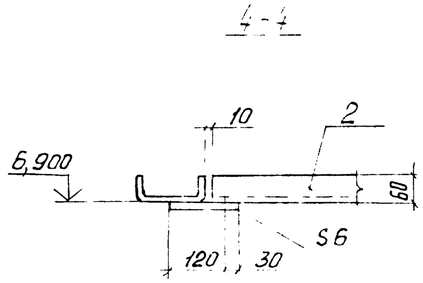


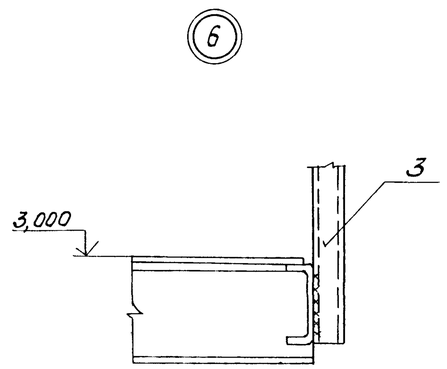


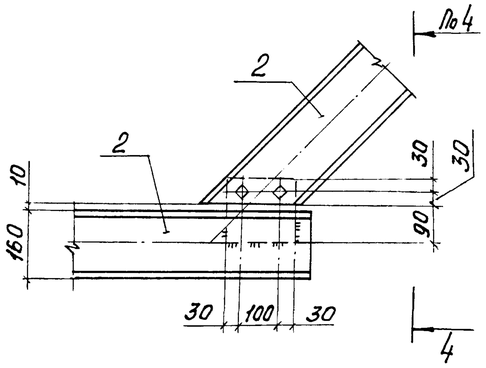


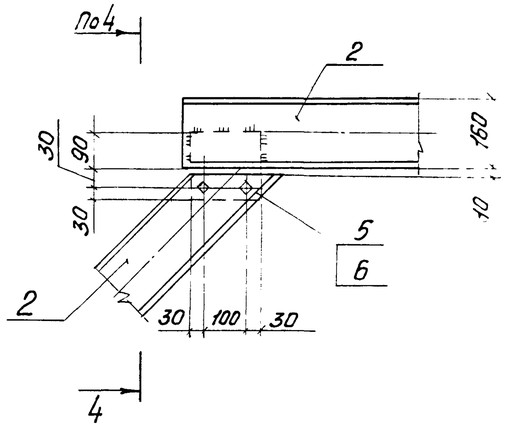












Согласовано:
Гл. арх. пр.
Гл. инж. пр.
Гл. инж. пр.
Гл. инж