

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 291-8-23 с.88

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ /ФОК-1/

АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2 стр.71-135 КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

АС-2 - Конструкции алюминиевые *стр. 71-89*

*АС-3 - Конструкции перегородок и
подвесных потолков* *стр. 90-121*

*АС-3 - Вариант планировочного
решения раздевальных с
увеличенным количеством
кабин для переодевания* *стр. 122-128*

*АС-4 - Конструкции алюминиевых
перегородок* *стр. 129-135*

23226-05

СФ ЦИТИП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Заяв. № 23226-05 от 23.06.1962 стр. 300
Сдано в печать 2.06.1962 Цена 10-04

Листом II (из 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 8б-16; 8з-13	
9	Спецификация к схеме расположения окон между осями 8б-16; 8з-13	
10	Схема расположения окон между осями 16-8б; 13-8з	
11	Спецификация к схеме расположения окон между осями 16-8б; 13-8з	
12	Схема расположения окон между осями А6-Д6; Д6-А6; Д3-А3	
13	Схема расположения окон между осями А3-Д3	
14	Спецификация к схемам расположения окон между осями А6-Д6; Д6-А6; Д3-А3; А3-Д3	
15	Схема расположения окон между осями А6-А3	
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 8б-16; 8з-13	
11	Спецификация к схеме расположения окон между осями 16-8б; 13-8з	
14	Спецификация к схемам расположению окон между осями А6-Д6; Д6-А6; Д3-А3; А3-Д3	
15	Спецификация к схеме расположения окон между осями А6-А3	
16	Спецификация к схеме расположения тамбура Т1.	
19	Спецификация к схеме расположения тамбура Т3	

Общие указания

1. Введение

1.1. Номенклатура алюминиевых конструкций включает: Окна; Тамбуры

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 ЦСАК им. Ф.Б. Якубовского на 1985-1990гг.

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 ЦСАК 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 Окно

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 наружных из окон треугольных витражей на фасадах здания.

2.1.5. Внутренние переплеты выполнены как глухими, так и створными. Створки внутренних переплетов предназначены только для прогибки 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 4х 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-21-15ВУ.

2.2.4. Тамбуры Т1 задних фасадов имеют высоту 2,1м и оснащены типовой дверью ДАО21-15ВУ. 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. Коренцивт

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	Окна и балконные двери из алюминиевых сплавов для общественных зданий	
ГОСТ 25062-81		
Шифр 835.КМ "ЦНИИпроектлегконструкция"	Ограждающие конструкции зданий физкультурно-оздоровительных комплексов. Узлы крепления и типовые конструкции окон и тамбуров	

Привязан:				
Инв. №				
ТП 291-8-23с.88 АС2				
Спорттивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ЦОК-1				
Г.И.П. Коренцивт	Защ. инж. Кошечев	Инж. Новикова	Студия	Лист
Защ. инж. Матвеева	Инж. Особинич	Инж. Гасарова	рп	1
Инж. Матвеева	Инж. Особинич	Инж. Гасарова	19	
Общие данные (начало)				
ЦНИИпроектлегконструкция				

Согласовано.

Создано в автографе.

Инж. Матвеева

Ведомость материалов

Альбом № 1

№ строки	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Стекло S=4мм ГОСТ 111-78		кг			
	1000x1300 мм			1261,0		1261,0
	1090x1390 мм			1181,7		1181,7
	1090x490 мм			66,7		66,7
2	Стекло S=6,5мм ГОСТ 7380-77		кг			
	460x1860 мм			78,0		78,0
	470x1150 мм			32,8		32,8
	470x1950 мм			64,4		64,4
	523x926 мм			173,8		173,8
	550x1950 мм			34,4		34,4
	700x1150 мм			13,0		13,0
	700x1950 мм			408,3		408,3
	820x1450 мм			78,0		78,0
	850x1950 мм			78,6		78,6
	900x1150 мм			48,9		48,9
	900x1950 мм			93,6		93,6
	1080x1450 мм			93,2		93,2
	1150x1150 мм			109,2		109,2
	1150x1250 мм			20,1		20,1
1150x1450 мм			201,6		201,6	
1250x1950 мм			36,1		36,1	
3	Стекло S=4мм ГОСТ 111-78 трапециевидное		кг			
	1080x420x910 мм			45,60		45,60
	1080x800x1230 мм			90,40		90,40
	1080x920x1490 мм			75,60		75,60
	1080x1350x1840 мм			103,80		103,80
1080x1420x1910 мм			109,80		109,80	
4	Стекло S=2мм ГОСТ 24866-81		кг			
	950x1250 мм			428,40		428,40
	1090x490 мм			106,00		106,00
	1090x1390 мм			4757,10		4757,10
5	Стекло S=23мм ГОСТ 24866-81		кг			
	550x1150 мм			30,0		30,0
	550x1950 мм			25,0		25,0
	1150x1150 мм			58,6		58,6
	1150x1250 мм			62,4		62,4
	1150x1450 мм			108,9		108,9
1150x1950 мм			104,8		104,8	
1250x1950 мм			121,8		121,8	
1450x1950 мм			150,6		150,6	
6	Стеклопакеты трапециевидные S=23мм. Технические требования по ГОСТ 24866-81		кг			
	1030x435x900 мм			82,8		82,8
	1030x935x1400 мм			144,0		144,0
	1030x1315x1780 мм			191,4		191,4
	1030x1435x1900 мм			206,4		206,4
1080x800x1230 мм			180,8		180,8	
7	Полоса резиновая ИТМ КЩ-6		кг			
	ТУ 38 105 1082-86			8,81		8,81

№ строки	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип.	инд.	всего
8	Резина но 68-1		кг			
	ТУ 38 105 1082-86					
	ПР-45В					4,14
	ПР-65Н					7,20
	ПР-78					131,86
9	Полуэтилен					
	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 SI-YT-37 ТУ 38.105507-81		кг			51,4
11	Лента тирколовая					
	ТУ 38-10574-84		кг			3,2
12	Минеральная вата		м³			7,14
	ГОСТ 4640-84					
13	Пиломатериалы хвойных пород		м³			0,04
	ГОСТ 8486-86					
14	Фанера клееная		кг			7,64

Крепежные изделия

Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
Болт М6-8р x 20.58.019		6,708	ГОСТ 7798-70
Болт М6-8р x 50.58.019		7,176	ГОСТ 7798-70
Болт М8-8р x 65.58.019		3,16	ГОСТ 7798-70
Болт М8-8р x 70.58.019		3,42	ГОСТ 7798-70
Винт 5x1,5x10.01.019		0,92	ГОСТ 10619-80
Винт 6x50.01.019		1,00	ГОСТ 10621-80
Винт 5x1,5x10.01.019		1,73	ГОСТ 10621-80
Винт 5x1,5x12.58.019		1,73	ГОСТ 10621-80
Винт 5x1,5x10.01.019		0,6	ГОСТ 10619-80
Винт В М8x30.58.019		1,12	ГОСТ 17473-80
Винт В 2.М4-6р x 8.58.019		0,11	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6р x 8.58.019		2,23	ГОСТ 17473-80

Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
Винт В М5-6р x 12.58.019		8,36	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6р x 14.58.019		1,87	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6р x 22.58.019		0,174	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6р x 12.58.019		0,14	ГОСТ 17473-80
Винт В 2.М4-6р x 6.59.019		0,11	ГОСТ 17473-80
Винт В 6x25		33,08	ТУ 36-2142-78
Винт 14x1,5x20.58.019		4,81	ТУ 36-2155-78
Винт 16x1,75x12.58.019		1,06	ТУ 36-2155-78
Винт 16x1,75x14.58.019		5,48	ТУ 36-2155-78
Винт 16x1,75x30.58.019		7,43	ТУ 36-2155-78
Винт 16x1,75x12.58.019		4,43	ТУ 36-2155-78
Винт 16x1,75x10.58.019		1,08	ТУ 36-2155-78
Винт 16x1,75x14.58.019		1,35	ТУ 36-2155-78
Винт 15x30.59.019		6,15	ТУ 36-2155-78
Винт 15x12.59.019		2,88	ТУ 36-2155-78
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
Шпурт 3т 6x10		0,04	ГОСТ 3128-70
Шуруп 1-3x10		0,25	ГОСТ 1144-80
Защелка комбинированная ЗК-12-4,5		14,62	ТУ 36-2088-85

ТП 291-8-23с.88		АС 2	
Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1			
Блок 1; Блок 2; Блок 3	Студя	Лист	Листов
Общие данные (окончание)	РП	2	

Привязан	Зав. отд. И.контр.	Хойцера Чиркова	Мел-10/14
	Л.контр.	Новикова	И.С.
	Зав. отд. И.контр.	Матвеева	Май-1
	Л.контр.	Косарева	Кос-1

Альбом 1 (ч. II)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код			Хол., шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем, т)				Заполняется ВЦ
				Марка метал- ла	Вид профи- ля	Размер профи- ля			Окна	Тамбуры		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Окна алюминиевые ГОСТ 25062-81																
ОАК 06 - 12Н			1						0,088	0,088						
ОАК 06 - 12Н(0)			2						0,088	0,088						
ОАК 15 - 12Н			3						2,048	2,048						
ОАК 15 - 12Н(0)			4						1,024	1,024						
ОАК 15 - 12Р(0)			5						1,872	1,872						
	Итого:		6						5,120	5,120						
Двери ГОСТ 24584-81																
ДВ021 - 15ВН			7							0,44	0,44					
Ригели ГОСТ 25116-82																
РВПН - 06			8							0,007	0,007					
РВПН - 12			9							0,015	0,015					
РВПН - 13			10							0,015	0,015					
РВПН - 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					
РВОН - 15			16							0,009	0,009					
РВОН - 06			17							0,009	0,009					
РВОН - 07,5			18							0,004	0,004					
РВОН - 09,5			19							0,013	0,013					
РВОН - 12			20							0,006	0,006					
РВОН - 13			21							0,0065	0,0065					
РВОН - 15			22							0,04	0,04					
РСОН - 07,5			23							0,002	0,002					
РСОН - 09,5			24							0,009	0,009					
РСОН - 13			25							0,004	0,004					
РСОН - 15			26							0,036	0,036					
РВОН - 09			27							0,007	0,007					

Согласовано

Согласовано

Инв. №, дата подписи и дата

ТП 291-8-23с. 88		АС2	
Спортивно-оздоровительный комплекс в легкометаллических конструкциях ФОК-1			
Зав. отд. И. Контр.	Хайцер Чиркова	Жуе	Лист
Гл. констр.	Нобикова	Жуе	3
Зав. сект.	Матвеева	Жуе	Лист
Инв. №	Исходный	Жуе	Лист
Привязан:		Блок1; Блок2; Блок3	
		Технической спецификация металла (начало)	
		ЦНИИСКЭТЛЕТКОНСТРУКЦИЯ	

Альбом 2 (к.2)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марки металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код			Кол. шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВЦ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Окна	Тандеры		т				
												Код элемента конструкций				
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Импост УСТ 01.00-01			28							0,016	0,016					
Створка СТБ 00.01-04			29							0,050	0,050					
	Итого:		30							0,736	0,736					
Профили алюминиевые																
прессованные ГОСТ 22233-83																
A-016			31							0,018						
A-020			32							0,026						
A-025			33							0,011						
A-026			34								0,004					
A-074			35								0,006					
A-086П			36							0,013						
A-089			37								0,115					
A-099			38								0,045					
A-104			39								0,036					
A-108			40							0,002						
A-230			41								0,012					
A-264			42							0,115						
A-268			43								0,025					
A-328			44							0,010						
A-345H			45							0,028	0,290					
A-382			46							0,005						
A-410			47								0,100					
A-417			48							0,085						
A-425			49								0,015					
A-454			50								0,010					
A-515			51							0,009						
A-532			52							0,127						
A-610			53							0,009	0,060					
A-777			54							0,059						
A-803			55							0,003						

Согласовано:

Согласовано:

Изм. №, дата, подпись, инициалы, дата

				ТП 291-8-23с. 88		АС2	
				Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1			
Привязан:		Зав. отд.	Хайнер	И.И.	БЛОК 1; БЛОК 2; БЛОК 3		Стация
		И.контр.	Чуркова	И.И.	РП	4	Лист
		Гл. констр.	Нобикова	И.И.			Листов
		Зав. сект.	Матвеева	И.И.	Техническая спецификация		
		Мед. конт.	Григорьев	И.И.	металла (продолжение)		ЦНИИПроектВКОНСТРОИ
Изм. №		Конст.	Пиличук	И.И.			

Албом № (ч. II)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марки металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п/п	Код			Кол. шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т		Общая масса, т.	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется в/с
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Окна	тамбуры		I	II	III	IV	
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:

Имя, фамилия, должность и дата

ТП 291-8-23с.88		АС2	
Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФЗОК-1			
Привязан:		Эв. отд. Хайнер АИ/	Студия
		Н.Контр. Чиркова И.У.Чл.	Лист
		П.Смет. Новикова Г.С.	Листов
		Заб.смет. Моткеева И.В.	5
		Вед.смет. Особливан С.В.	
Изм. №		Констр. Пунчук И.И.	
		Блок 1; Блок 2; Блок 3	
		Техническая спецификация металла (продолжение)	
		ЦИНИПРОЕКТИНКОСТРОИТЕЛЬ	

Лист № 1 (4 из 4)

Спецификация к схеме расположения между осями 86-16

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Изделия алюминиевые			
Т-1		Тамбур	2		
ОК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	22	12,96	
ОК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОК15-12Н(6)		Окно неоткрываемое	10	12,96	
ОК15-12Н(6)		Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОК15-12Н(0)		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 $\ell=4800$ мм	2	1,84	
		А-264 $\ell=1800$ мм	2	0,99	
		$\ell=3000$ мм	17	1,53	
		$\ell=3500$ мм	2	1,79	
		А-777 $\ell=3000$ мм	25	0,53	
		$\ell=3500$ мм	2	0,62	
		А-1045 $\ell=1500$ мм	48	1,04	
		ПА-23 $\ell=3000$ мм	13	2,19	см. шифр 835 км
		ПА-576 $\ell=50$ мм	356	0,087	
		ПА-100 $\ell=1170$ мм	50	0,43	
		ПА-161 $\ell=2000$ мм	2	1,28	
		$\ell=2500$ мм	2	1,6	
		$\ell=3000$ мм	2	1,92	
		ПА-1178 $\ell=1190$ мм	50	0,85	
		$\ell=1500$ мм	2	1,08	
		$\ell=2000$ мм	2	1,44	
		$\ell=2500$ мм	2	1,8	
		$\ell=3000$ мм	2	2,16	
		ПА-1323 $\ell=100$ мм	140	0,29	
		ПА-1324 $\ell=1500$ мм	2	1,46	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМГ 2Н1			
А-1		$\ell=3000$ мм	13	1,22	
		$\ell=4150$ мм	2	1,68	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Л-2		$\ell=1800$ мм	2	0,7	
		$\ell=3000$ мм	4	1,17	
		$\ell=3500$ мм	2	1,36	
		Элементы стальные			см. шифр 835 км
ДК-1	БСтЗкп ГОСТ 14637-79	Деталь крепления			
		$\ell=100$ мм S=3 мм	52	0,48	
ДК-3		Деталь крепления			
		$\ell=100$ мм S=3 мм	36	0,48	
Ш-1	ГОСТ 8240-72	Швеллер С16 $\ell=3555$ мм	2	50,3	
Ш-1		Швеллер С16 $\ell=6500$ мм	2	92,3	
СУ-2	ГОСТ 8510-72	Уголок L80x50x6			
		$\ell=4800$ мм	4	28,42	
	ГОСТ 8510-72	Уголки крепления			
		L140x90x8			
УК-7		$\ell=230$ мм	2	3,24	
УК-8		$\ell=223$ мм	3	3,14	
УК-9		$\ell=223$ мм	3	3,14	
УК-10		$\ell=230$ мм	2	3,24	
УК-5		$\ell=223$ мм	3	3,14	
УК-6		$\ell=223$ мм	3	3,14	
	СтЗкп ГОСТ 6422-76	Полосы 68x38 $\ell=50$ мм	2	0,70	
		$\ell=100$ мм	2	1,40	см. шифр 835 км
	СтЗкп ГОСТ 14637-79	Пластина 120x42x3 мм	2	0,12	
		Пластина 200x42x3 мм	2	0,20	
		Материалы			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4 мм			
СТ-1		1000 x 1300 мм	18	13,00	
СТ-2		1090 x 1390 мм	10	15,15	
СТ-8		1090 x 490 мм	2	6,67	
		Стекло трехцветное S=4 мм			
СТ-3		1080 x 420 x 910 мм	2	7,6	
СТ-4		1080 x 300 x 1290 мм	2	11,3	
СТ-5		1080 x 920 x 1410 мм	2	12,6	
СТ-6		1080 x 1350 x 1840 мм	2	17,3	
СТ-7		1080 x 1420 x 1910 мм	2	18,0	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакеты S=23 мм			
СП-1		1090 x 1390 мм	22	30,30	
СП-7		950 x 1250 мм	6	23,8	
СП-8		1090 x 490 мм	2	10,60	
		Стеклопакеты трехцветные S=23 мм			178,00 21726681

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
СП-2		1030 x 435 x 900 мм	2	13,8	
СП-3		1080 x 800 x 1290 мм	2	22,6	
СП-4		1030 x 935 x 1400 мм	2	24,0	
СП-5		1030 x 1315 x 1780 мм	2	31,9	
СП-6		1030 x 1435 x 1900 мм	2	34,4	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,827		
	ГОСТ 8486-86	Пеноматериалы хвойных пород 22x150x100 мм	36	0,034	
	ГОСТ 3916-69	Фанера клееная 5x100x100 мм	72	0,026	
	ТУЗБ 105507-84	Герметик СИ-УТ-37		9,0	
	ТУЗБ 1051082-86	Пластина резиновая I			см. шифр 835 км
		ТМКЦ-6 60x100 мм	62	0,015	
	ТУЗБ 1051082-86	Резиновый уплотнитель 4068-1 ПР-78 $\ell=290$ мм		11,6	
		Крепежные изделия			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g x 20.58.019	190	0,006	
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8g x 50.58.019	120	0,013	
	ГОСТ 10619-80	Винт 5x10.01	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	
	ТУЗБ-2088-85	Защелка комбинированная			
		Зк-12-4,5	680	0,003	
	ТУЗБ-2142-78	Винт 6x25	700	0,008	
	ТУЗБ-2155-78	Винт I 5x12.58.019	130	0,0013	

Спецификация к схеме расположения окон между осями 83-13.

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

ТП 291-8-23с.88		АС 2	
Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1			
Блок 1; Блок 2	Студия	Лист	Листов
	РП	9	
Спецификация к схеме расположения окон между осями 86-16; 83-13		ЦНИИПРОЕКТАКОНСТРУКЦИЯ	

Прибыли	Зав. отд. Н. Кондр.	Хайцер	А. Дад
	Учурба	У. Урп	Л. Кант
	Новикова	Матвеев	Особлив
	Констр.	Мишина	Мич

Спецификация к схеме расположения окон между осями 16-86

Анбон 1 (6.7)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Изделия алюминиевые			
ОК15-124	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	22	12,96	
ОК15-124	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОК15-124		Окно неоткрываемое	10	12,96	
ОК15-124		Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОК15-124		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=4800 мм	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=1500 мм	48	1,04	
		ПА-23 L=3000 мм	12	2,19	
		ПА-578 L=50 мм	528	0,087	
		ПА-100 L=1170 мм	50	0,43	См. шифр 835 км
		ПА-161 L=2000 мм	1	1,28	
		L=2500 мм	1	1,60	
		L=3000 мм	1	1,92	
		ПА-1178 L=1190 мм	50	0,85	
		L=1500 мм	1	1,08	
		L=2000 мм	1	1,44	
		L=2500 мм	1	1,80	
		L=3000 мм	1	2,16	
		ПА-1323 L=100 мм	140	0,29	
		ПА-1324 L=1500 мм	1	1,46	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМг 2Н1			
П-1		L=3000 мм	13	1,22	
		L=4150 мм	1	1,68	
П-2		L=1800 мм	1	0,70	
		L=3000 мм	1	1,17	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
П-2		L=3500 мм	1	1,36	
		Элементы стальные			
ДК-1	Ст 3кп ГОСТ 14637-79	Детали крепления			См. шифр
		S=3 мм L=100 мм	52	0,48	835 км
ДК-3		Детали крепления			
		S=3 мм L=100 мм	18	0,46	
Ш-1	ГОСТ 8240-72	Швеллер L16 L=3555 мм	1	50,30	
Ш-2		Швеллер L16 L=6500 мм	1	92,30	
СУ-1	ГОСТ 8510-86	Уголок L80x50x6			
		L=4800 мм	2	28,42	
	ГОСТ 8510-86	Уголок крепления			
		L 140x90x8			
УК-7		L=230 мм	1	3,24	
УК-8		L=223 мм	3	3,14	
УК-10		L=230 мм	1	3,14	
УК-5		L=223 мм	3	3,24	
	Ст 3кп ГОСТ 6422-76	Полосы 68x38 L=50 мм	1	0,70	
		L=100 мм	1	1,40	См. шифр 835 км
	Ст 3кп ГОСТ 14637-79	Пластина 120x42x3 мм	1	0,12	
		Пластина 200x42x3 мм	1	0,20	
		Материалы			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4 мм			
СТ-1		1000x1300 мм	15	13,00	
СТ-2		1090x1390 мм	10	15,15	
СТ-8		1090x490 мм	2	6,67	
		Стекло трапециевидное S=4 мм			
СТ-3		1080x420x910 мм	1	7,60	
СТ-4		1080x800x1290 мм	2	11,30	
СТ-5		1080x920x1410 мм	1	12,60	
СТ-6		1080x1350x1840 мм	1	17,30	
СТ-7		1080x1420x1910 мм	1	18,00	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакеты S=23 мм			
СП-1		1090x1390 мм	22	30,30	
СП-7		950x1250 мм	3	23,80	
СП-8		1090x490 мм	2	10,60	
		Стеклопакеты трапециевидные S=23 мм			ИТР, по 2421335-81
СП-2		1030x435x900 мм	1	13,80	
СП-3		1080x800x1290 мм	2	22,60	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
СП-4		1030x935x1400 мм	1	24,0	
СП-5		1030x1315x1780 мм	1	31,90	
СП-6		1030x1435x1900 мм	1	34,40	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	267	-	
	ГОСТ 3916-69	Фанера клееная 5x100x100 мм	72	-	
	ГОСТ 8466-86	Плиты материалы хвойных пород 22x150x100 мм	18	-	
	ТУ38.105507-81	Герметик 51-УТ-37		5,2	
	ТУ38.1051082-86	Пластина резцовая IТМКЦ-6 60x100 мм	26	-	
	ТУ38.1051082-86	Резиновый уплотнитель Н068-1 ПР-78 L=270 мм	10,1	-	См. шифр 835 км
		Крепежные изделия			
	ГОСТ 7798-70	болт М6-8x20.58.019	168	-	
	ГОСТ 7798-70	болт М6-8x50.58.019	84	-	
	ГОСТ 10619-80	Винт 5x10.01	80	-	
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7x4.019	254	-	
	ГОСТ 6402-70	Шайба 6.65Г.019	56	-	
	ГОСТ 11371-78	Шайба 6.01.08кп.019	190	-	
	ТУ36-2088-85	Защелка канцелярская 3К-12-45	580	-	
	ТУ36-2142-78	Винт 6x25	528	-	
	ТУ36-2155-78	Винт I 5x12.58.019	130	-	

Спецификация к схеме расположения окон между осями 13-83

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

Согласовано

Согласовано

Имя, подпись, должность, дата

Привязан

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс в лесных металлических конструкциях ФДК-1

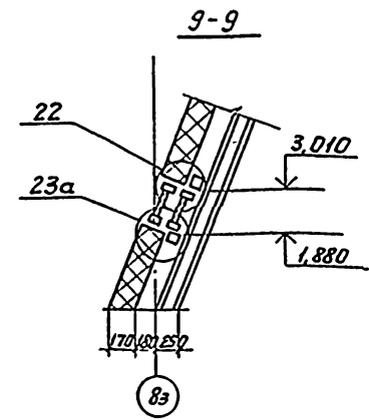
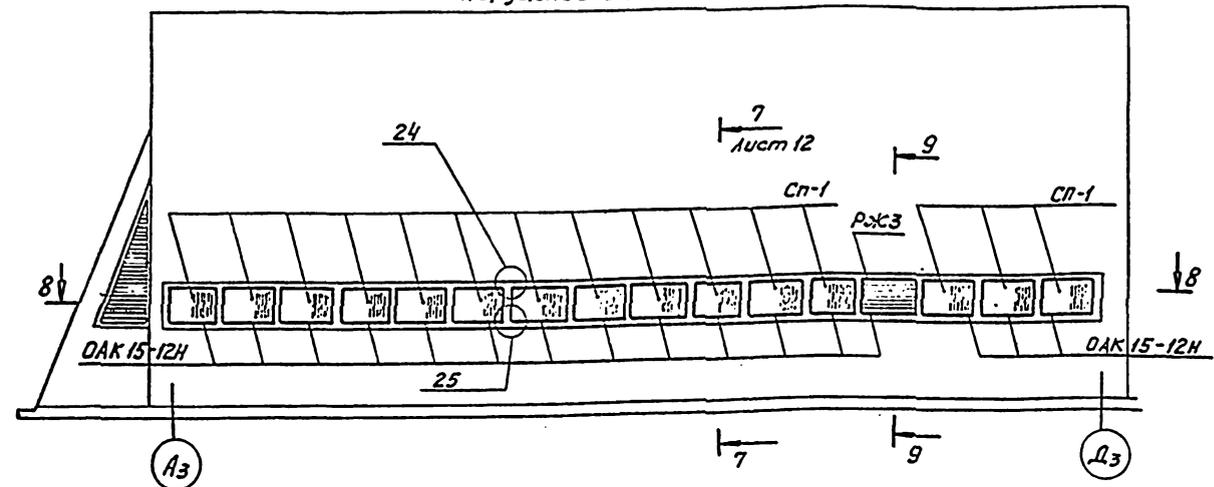
Блок 1; Блок 2

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

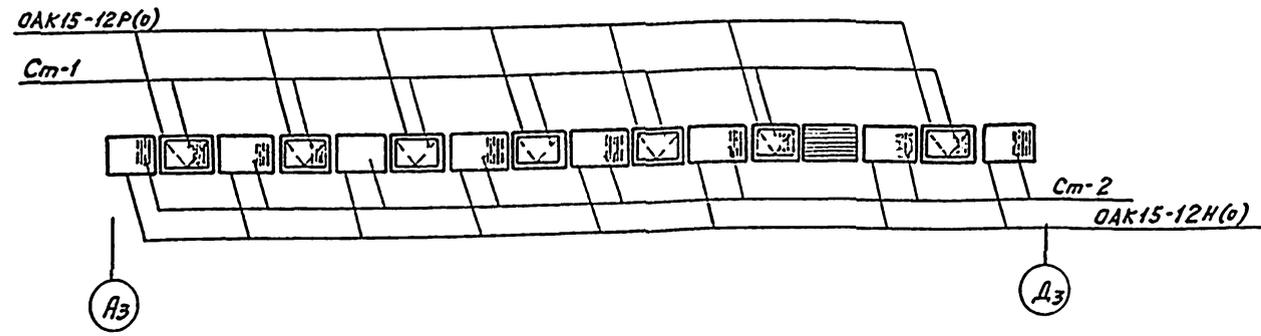
Имя, подпись, должность, дата

Формат А2

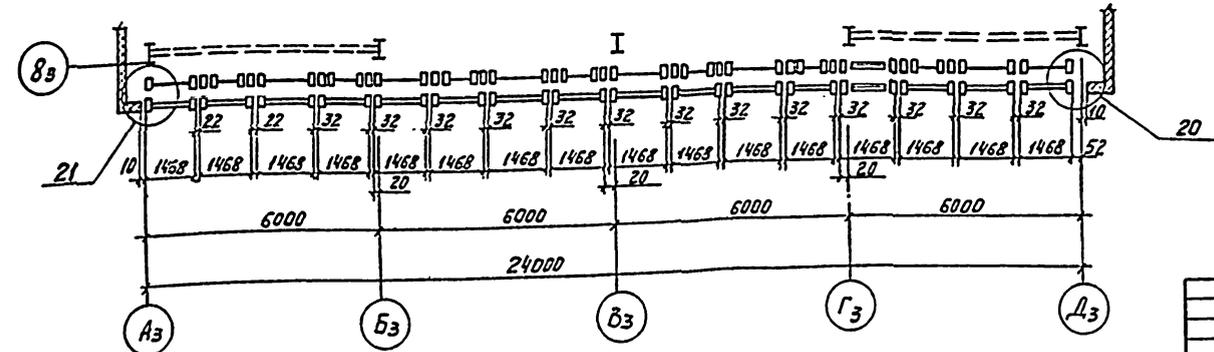
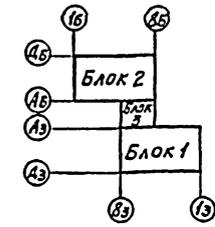
Схема расположения окон между осями А3-Д3
Наружное остекление



Внутреннее остекление



8-8



Спецификацию см. лист 14

		ТП 291-8-23с.88		АС2	
		Спортивно-оздоровительный комплекс в легкометаллических конструкциях ФРОК-1			
Привязан		Зав.отд. Хойцер	Инж. Урковба	Лист	Листов
		Ин.контр. Урковба	Инж. Урковба	РП	13
		Гл.контр. Навикова	Инж. Навикова		
		Зав.сект. Матвеева	Инж. Матвеева		
		Инж. Матвеева	Инж. Матвеева		
ИНВ.Н		Констр. Мишина	Инж. Мишина	Схема расположения окон между осями А3-Д3	
				ЦНИИПроектКонструкция	

Альбом 2 (к. 7)

Инв. и грав. Издательство «Восток-Запад»

Альбом II (АЭ)

Спецификация к схеме расположения окон между осями А6-А6

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		<u>Изделия алюминиевые</u>			
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	16	12,96	
ОАК15-12А		Окно неоткрываемое	9	12,96	
ОАК15-12В		Окно распашное	7	23,70	
		<u>Профили прессованные алюминиевые</u>			
	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=1100мм	2	0,76	
		L=1500мм	32	1,03	
		ПА-578 L=50мм	180	0,08	
		ПА-100 L=1170мм	30	0,43	См. шифр 835кМ
		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 АМГ 2Н1			
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	
		<u>Стальные элементы</u>			
ДК-6	БСТЗкп ГОСТ14637-79	Детали крепления L=100мм	32	0,67	
ДК-7	БСТЗкп ГОСТ14637-79	Детали крепления L=100мм	32	0,82	
	ГОСТ 8510-86	Уголок L45x28x4мм			
		L=100мм	32	0,22	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
СТ-1		1000x1300мм	7	13,00	
СТ-2		1090x1390мм	9	15,15	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакет S=23мм			
СП-1		1090x1390мм	16	30,30	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата		0,7м ³	
	ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород 50x60мм L=1500мм	16		
	ТУЗ8.105507-81	Герметик 51-УТ-37	5,0		См. шифр 835кМ
	ТУЗ8.1051082-86	Пластина резиновая I ТМКШ-Б 60x2мм L=100мм	128		
	ТУЗ8.1051082-86	Уплотнитель резиновый ПР-78 МД68-1 L=180мм	7,2		
		<u>Крепежные изделия</u>			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8рx20.58.019	90		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8рx50.58.019	32		

Спецификация к схеме расположения окон между осями А5-А3

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		<u>Изделия алюминиевые</u>			
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	16	12,96	
ОАК15-12А(В)		Окно неоткрываемое	9	12,96	
ОАК15-12Р(В)		Окно распашное	7	23,70	
РЖ-3		Решетка жалюзийная	2	16,54	
		<u>Профили прессованные алюминиевые</u>			
	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	
		L=1100мм	2	0,76	См. шифр 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 АМГ 2Н1			
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 АМГ 2 Н1			
Л-4		L=1265мм	1	0,25	
Л-5		L=3000мм	8	0,75	См. шифр 835кМ
		<u>Стальные элементы</u>			
ДК-6	БСТЗкп ГОСТ14637-79	Детали крепления L=100мм	32	0,67	
ДК-7	БСТЗкп ГОСТ14637-79	Детали крепления L=100мм	32	0,82	
	ГОСТ 8510-86	Уголок L45x28x4мм			
		L=100мм	32	0,22	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
СТ-1		1000x1300мм	7	13,00	
СТ-2		1090x1390мм	9	15,15	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакет S=23мм			
СП-1		1090x1390мм	16	30,30	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата		0,7м ³	
	ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород 50x60мм L=1500мм	16		
	ТУЗ8.105507-81	Герметик 51-УТ-37	5		
	ТУЗ8.1051082-86	Пластина резиновая I ТМКШ-Б 60x2мм L=100мм	128		
		L=5400мм	1		
	ТУЗ8.1051082-86	Уплотнитель резиновый НО68-1 ПР-78 L=180мм	7,2		См. шифр 835кМ
		<u>Крепежные изделия</u>			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8рx20.58.019	90		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8рx50.58.019	32		
	ГОСТ 10621-80	Винт Бx50.01	48		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н4.019	122		
	ГОСТ 6402-70	Шайба Б.65Г.019	32		
	ГОСТ 11371-78	Шайба Б.01.08кп.019	90		
	ГОСТ 1144-80	Шуруп 1-3x10	48		
	ТУЗ6-2088-85	Заклепка комбинированная ЗК-12-4,5	510		
	ТУЗ6-2142-78	Винт Б6x25	390		
	ТУЗ6-2155-78	Винт I 5x30.58.019	430		
	ТУЗ6-2155-78	Винт I 5x30.58.019	192		

Спецификация к схеме расположения окон между осями Д6-А6; Д3-А3 (см. спецификацию к схеме расположения окон между осями А6-А6)

ТП 291-8-23с.88		АС2	
Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1			
Блок 1		Стая	Лист
Блок 2		РП	14
Спецификация к схеме расположения окон между осями А6-А6; А6-А6; А3-А3; А3-А3			
ЦНИИпроектмостостроения			

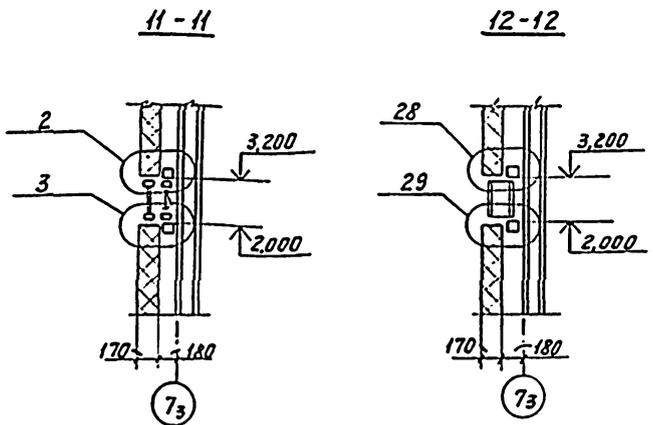
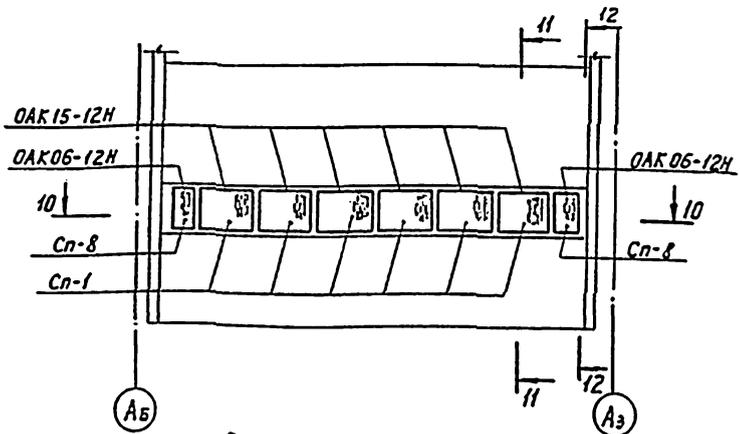
Привязан	Зав. отд.	Хайцер	Кол
	Н.Калит.	Урлова	Л.Ур
	Гл. конст.	Новикова	Р.С
	Зав. сект.	Матвеева	И.М
	Констр.	Мишина	И.И
Инд. №			

Копировал:

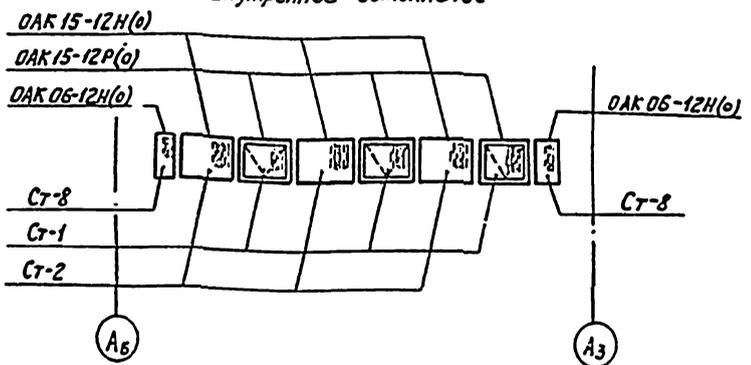
Формат А2

Альбом II (к.2)

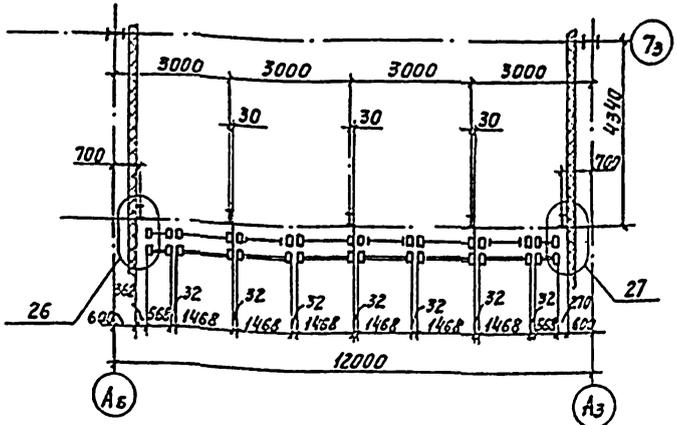
Схема расположения между осями АБ-А3
Наружное остекление



Внутреннее остекление



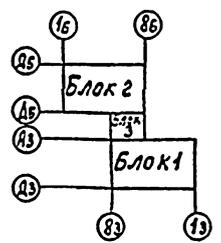
10-10



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	ГОСТ 10619-80	Винт 5 × 10.01	24		см. шифр 835КМ
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н 4.019	58		
	ГОСТ 6402-70	Шайба 6.65Г.019	16		
	ГОСТ 11371-78	Шайба 6.01.08кл.019	42		
	ТУ36-2142-78	Винт В 6 × 25	120		
	ТУ36-2088-85	Защелка комбинированная К-124	200		

Спецификация к схеме расположения окон между осями АБ-А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Изделия алюминиевые</u>					
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		
<u>Профили прессованные</u>					
<u>алюминиевые</u>					
	ГОСТ 22233-83	А-264 L=380мм	4	0,19	см. шифр 835КМ
		А-328 L=1190мм	10	103	
		А-382 L=1220мм	4	1,18	
		А-777 L=3000мм	4	0,53	
		ПА-23 L=3000мм	4	2,19	
		ПА-576 L=50мм	84	0,009	
		ПА-100 L=1200мм	14	0,45	
	ГОСТ 13738-80	L65×22×2 L=3000мм	4	1,46	
		L=380мм	2	0,185	
А-1	ГОСТ 21631-76	Лист АМг 2Н L=3000мм	4	1,30	
<u>Элементы стальные</u>					
ДК-1	Б Ст-3Кп ГОСТ 14637-79	Детали крепления L=100мм S=3мм	16	0,48	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакеты S=23мм			
Sp-1		1090 × 1390 мм	6	30,30	
Sp-8		1090 × 490 мм	2	10,60	
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
Ст-1		1000 × 1300 мм	3	13,00	
Ст-2		1090 × 1390 мм	3	15,15	
Ст-8		1090 × 490 мм	2	6,67	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	216 ^л		
	ТУ36.105507-81	Герметик 5Г-УТ-37	—	2,58	
	ТУ38.1051082-86	Пластина резиновая			
		И ТМКЩ-Б 60×100мм S=2мм	32		
		25×1200мм S=2мм	4		см. шифр 835КМ
	ТУ38.1051082-86	Уплотнитель резиновый			
		ПР-78 НО 68-1 L=16мм	—	0,64	
<u>Крепежные изделия</u>					
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-89 × 20.58.019	42		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-89 × 50.58.019	16		



Привязан:

Зав. отд.	Хайцер	972-
Н. контр.	Чиркова	И. Лур.
П. конс.	Новикова	С. Л.
Зав. сект.	Матвеева	И. Шу.
Зед. конс.	Ободниченко	О. К.
Контр.	Пиличук	С. Л.

ТП 291-8-23с.88 АС2

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1

Станд.	Лист	Листов
РП	15	

БЛОК 3

Схема расположения окон между осями АБ-А3

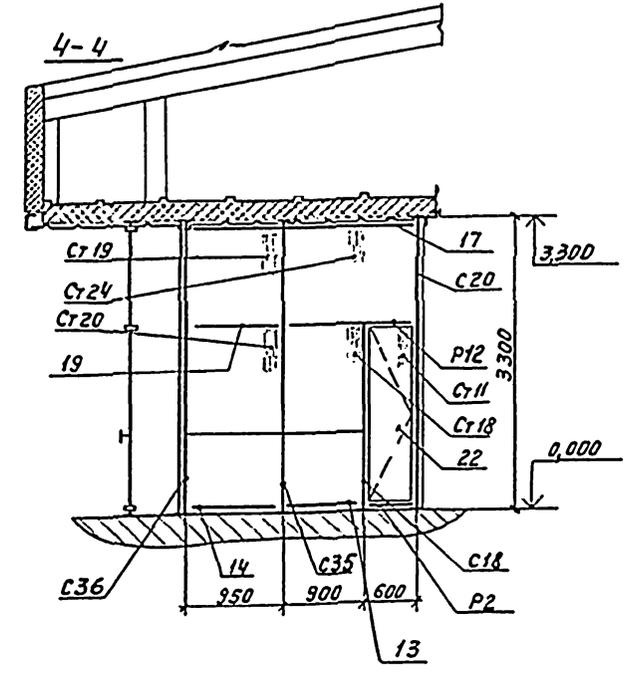
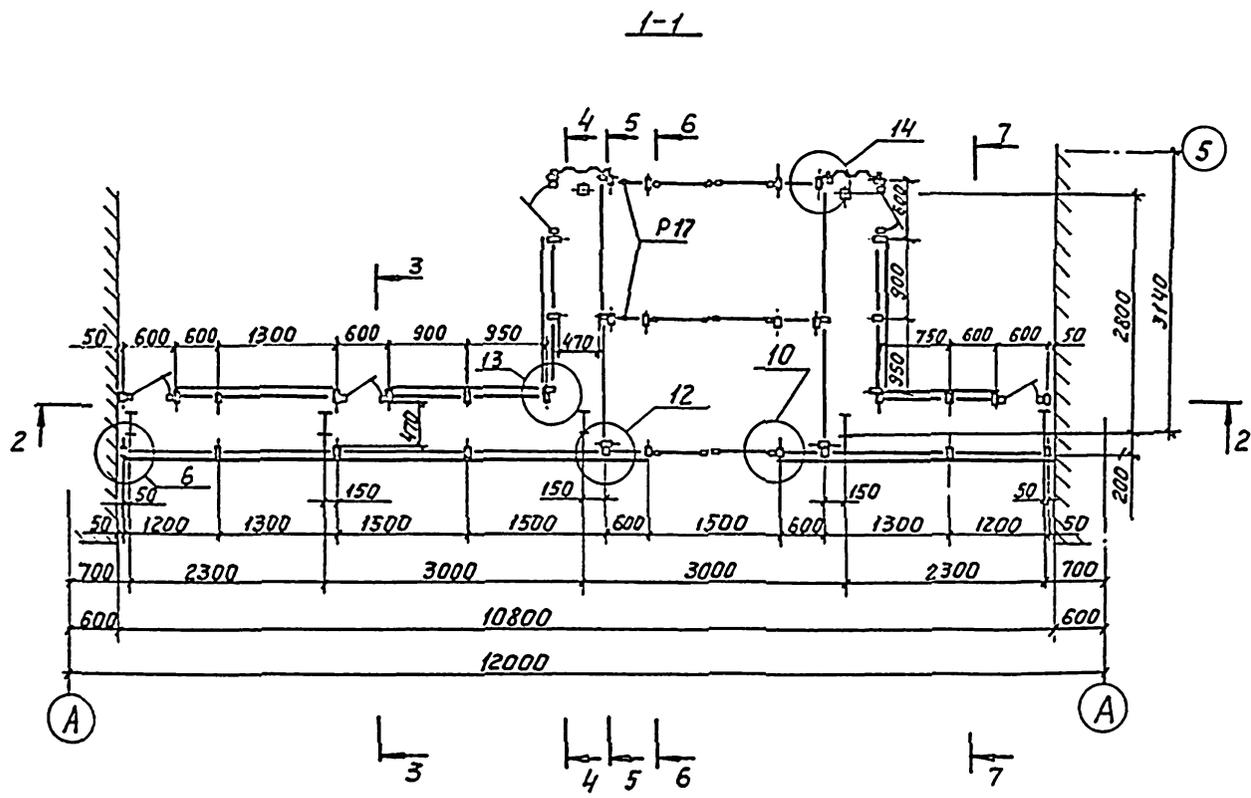
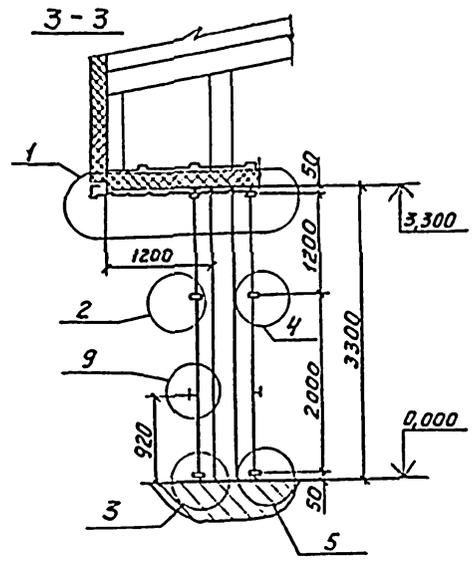
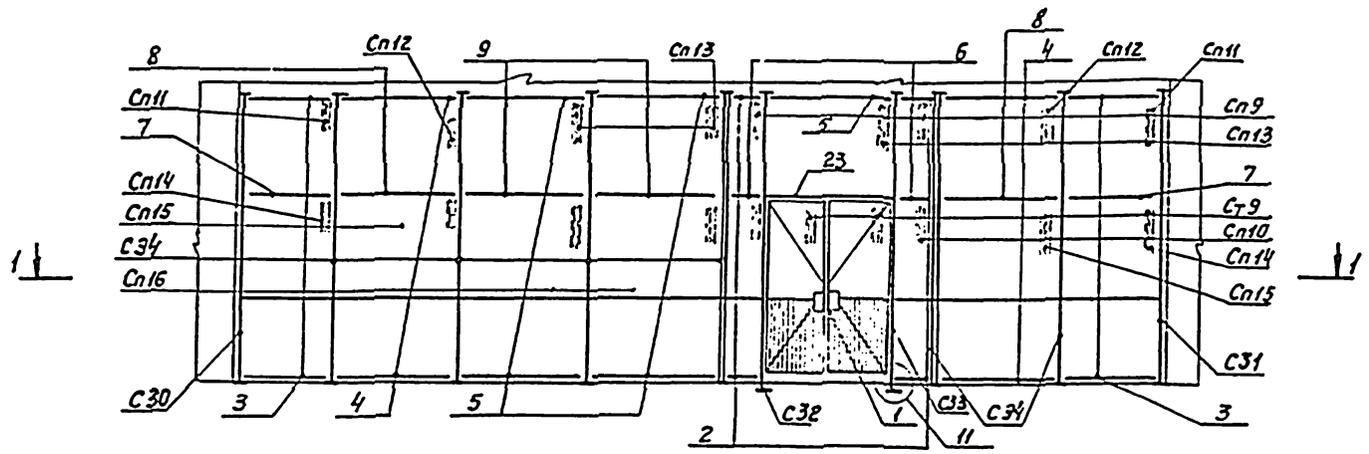
ЦНИИГосентпроектконструкция

Климова

Формат А2

Шифр и подл. Издатель и дата. (наим. инст.) Издатель

Схема расположения тамбура ТЗ

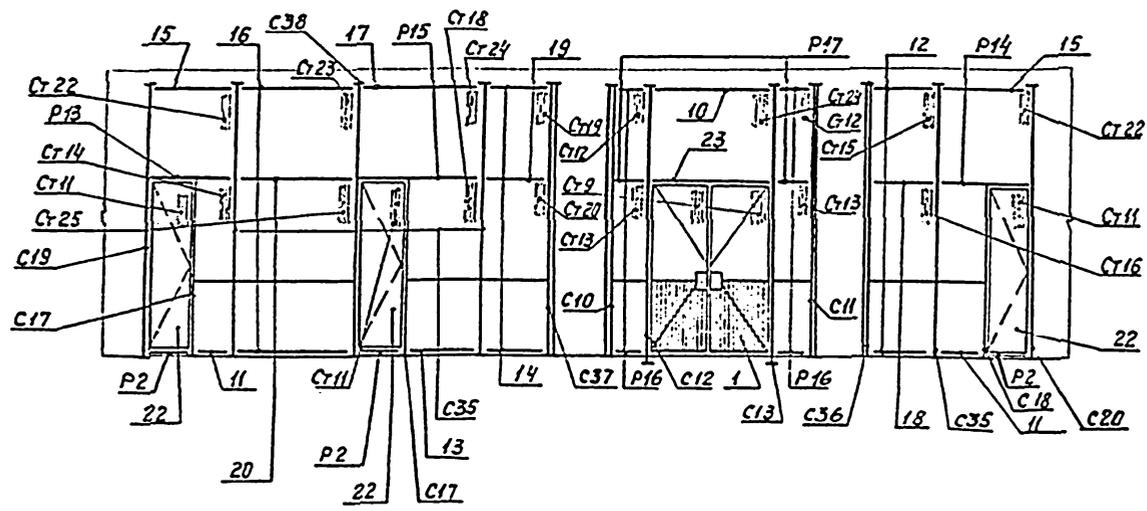


Проект № 291-8-23с.88
 Инв. № 17
 Дата 1988 г.
 Проектная организация: ЦНИИпроектконструкция

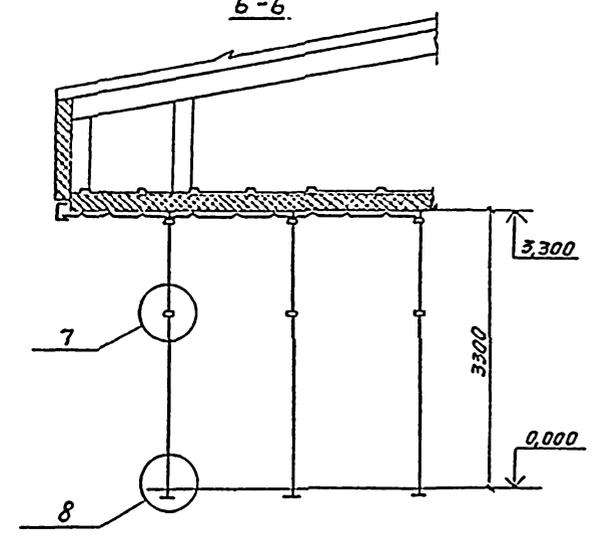
				ТП 291-8-23с.88		АС2	
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)			
				БЛОК 3		Станд. лист	Листов
						П1	17
Привязан:				Схема расположения тамбура ТЗ. Разрезы 1-1; 3-3; 4-4			
Зав. отд.	Хойцер	Инж. Чуркова	Инж. Мязжид				
Инв. №	Демина						

Альбом (ч. 2)

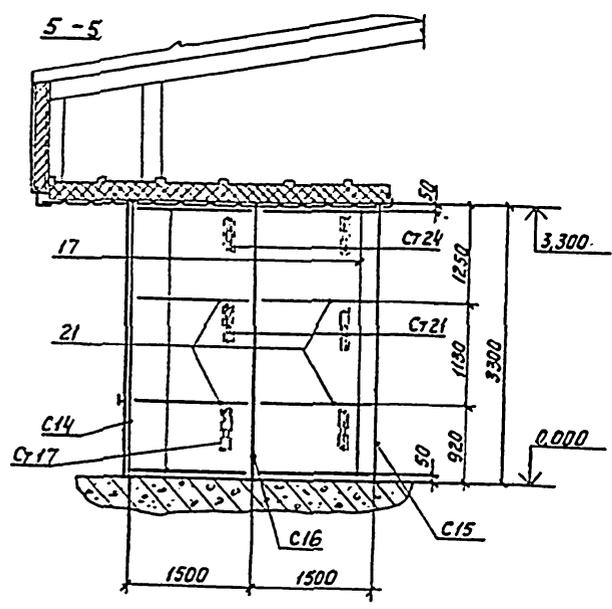
2-2



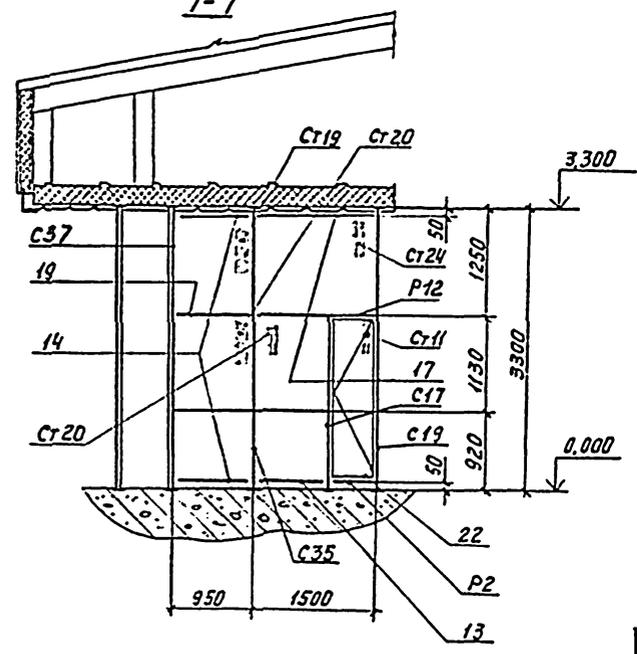
6-6



5-5



7-7



Инж. Н.И.Иванов, Инженер и архитектор
 Проектирование
 Проектирование
 Проектирование

		ТП 291-8-23с.88		АС2	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)					
БЛОК 3				Станд. лист	Листов
				РП	18
Схема расположения танбура ТЗ.					
Разрезы 2-2; 5-5; 6-6; 7-7					
ЦНИИОСХИМТЕКСТРУКЦИИ					
Формат А2					

Привязан:

Инв.Н	Зав. отд.	Хайцар	И.И.
	Н.контр.	Чуркова	В.И.
	Л.контр.	Мягких	А.Д.
	Зав. сект.	Демина	С.В.

Альбом II(4,2)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Общие данные. Начало	
2	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Общие данные. Продолжение	
3	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Общие данные. Продолжение	
4	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Общие данные. Окончание	
Блок 1 (Зал 36*18м)		
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... 8-8 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 25*11м)		
14	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Спецификация	
15	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м	
16	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Разрезы 1-1... 8-8	
17	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Разрезы 9-9... 24-24	
18	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Разрезы 25-25... 38-38. Узел 1	
19	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Узлы 2... 6	
20	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Узлы 7, 8	
21	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Узлы 9, 12, 13	
22	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Узел 10	
23	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Узлы 11, 14... 17	
24	Схема расположения фриза и подвесного потолка	
25	Схема расположения лестниц	
26	Схема расположения перегородок на атм. 3,000м. Общие данные. Начало	
27	Схема расположения перегородок на атм. 3,000м. Общие данные. Окончание	
28	Схема расположения перегородок на атм. 3,000м	
29	Схема расположения перегородок на атм. 3,000м. Разрезы 1-1... 14-14	
30	Схема расположения перегородок на атм. 3,000м. Разрезы 15-15... 23-23. Узлы 1,2. Спецификация	
Блок 3		
31	Схема расположения перегородок	
32	Схема расположения перегородок. Узлы 1... 5	Комплект марки АСЗ вариант планировочного решения раздельных с увеличенным количеством кабин для переобедания
33	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Спецификация металлоб на атм. 0,000м. Начало	
34	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Спецификация металлоб на атм. 0,000м. Окончание	

Указ. на листы, вбиты и вбиты

Лист	Наименование	Примечание
Блок 1 (Зал 36*18м)		
35	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Схема расположения перегородок. Спецификация	
36	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Схема расположения перегородок	
Блок 2 (бассейн 25*11м)		
37	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Схема расположения перегородок на атм. 3,000м. Спецификация	
38	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Схема расположения перегородок на атм. 0,000м.	
Блок 3		
39	Вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Схема расположения перегородок	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Блок 1 (Зал 36*18м) Спецификация к схеме расположения перегородок	
13	Блок 1 (Зал 36*18м) Спецификация к схеме расположения фриза	
14	Блок 2 (бассейн 25*11м) Спецификация к схеме расположения перегородок на атм. 0,000м	
24	Блок 2 (бассейн 25*11м) Спецификация к схеме расположения фриза и подвесного потолка	
30	Блок 2 (бассейн 25*11м) Спецификация к схеме расположения перегородок на атм. 3,000м	
31	Блок 3 Спецификация к схеме расположения перегородок	
35	Блок 1 (Зал 36*18м) вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Спецификация к схеме расположения перегородок	
37	Блок 2 (бассейн 25*11м) вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Спецификация к схеме расположения перегородок на атм. 0,000м	
39	Блок 3 вариант с увеличенным кол. кабин для переобедания. Спецификация к схеме расположения перегородок	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Шифр 856 КМ ЦНИИпроектэкострукция	Перегородки каркасные с разным исполнением	
Шифр 857 КМ ЦНИИпроектэкострукция	Элементы интерьера	
Шифр 858 КМ ЦНИИпроектэкострукция	Элементы добарные	
Шифр 859 КМ ЦНИИпроектэкострукция	Элементы лестницы Л1 Элементы лестницы Л2	

Крепежные изделия к схеме расположения перегородок на атм. 0,000м

№ п.п.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	Болт М10-6г*70.58.019	6	0,36	ГОСТ 7798-70
2	Болт ВМ5-6г*25.58.019	5480	32,9	ГОСТ 17473-80
3	Гайка М10-6Н.5.019	6	0,07	ГОСТ 5915-70
4	Шайба 10.65Г.019	6	0,02	ГОСТ 6402-70
5	Шуруп 1-5*20.019	450	1,35	ГОСТ 1144-80
6	Лист стальной оцинкованный 86*25	10300	61,8	ТУ 36.25.12-13-88
7	Защелка комбинированная 3К.12-4	3000	9,0	ТУ 36-2088-85
8	Шайба уплотнительная шу-6	10300	3,1	ТУ 36-2130-78
9	Занок ЭВ9А	77		ГОСТ 5089-80

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Ильин

Крепежные изделия к варианту планировочных решений раздельных с увеличенным количеством кабин для переобедания

№ п.п.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	Болт М10-6г*70.58.019	6	0,36	ГОСТ 7798-70
2	Болт ВМ5-6г*25.58.019	5900	35,4	ГОСТ 17473-80
3	Гайка М10-6Н.5.019	6	0,07	ГОСТ 17473-80
4	Шайба 10.65Г.019	6	0,02	ГОСТ 6402-70
5	Шуруп 1-5*20.019	500	1,5	ГОСТ 1144-80
6	Лист стальной оцинкованный 86*25	10900	65,4	ТУ 36.25.12-13-88
7	Защелка комбинированная 3К.12-4	3300	10,0	ТУ 36-2088-85
8	Шайба уплотнительная шу-6	10900	3,3	ТУ 36-2130-78
9	Занок ЭВ9А	77		ГОСТ 5089-80

Общие указания

I. Типы и размеры

1.1. Перегородки

1.1.1. Для формирования функциональных и вспомогательных встроенных помещений применяются панельные перегородки с заполнением из асбцементных 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 асбцементных листов и устанавливаются потолочные панели из профилированного листа и асбцементных 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 бронным 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 100*100*3мм, с опорными пятками размерами 120*120мм толщиной 8мм.

ТП 291-8-23с 88 АС3				
Факультетно-образовательный комплекс в легкой металлургической конструкции ФОК-1				
№ п.п.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Блок 1 (Зал 36*18м)			
	Блок 2 (бассейн 25*11м)			
	Блок 3			
	Схема расположения перегородок на атм. 0,000м. Общие данные. Начало			
	Схема расположения перегородок на атм. 3,000м. Общие данные. Начало			

Альбом II (ч.II)

12.3 Стойки разработаны трех исполнений по высоте:

21м; 27,5м и 30м.

1.2.4. Крепление стоек к закладным элементам фундамента здания осуществляется при помощи монтажной сборки, к несущим элементам перекрытия второго этажа-доборными элементами на самонарезающих винтах

1.3. Стойки декоративные.

1.3.1. Стойки декоративные предназначены для ограждения гардероба, помещения администрации, буфета и регистратуры, а также использования их для установки сушилок и в качестве мест отдыха и декоративных подставок.

1.3.2. Несущим элементом стоек являются рамы высотой 2350мм и длиной 2830мм.

1.3.3. Стойки имеют три исполнения:

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

Стойка имеет тумбу размерами 1535x410x515мм с полками, покрытыми дубовяной плитой.

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

Стойка имеет тумбу с габаритами 1535x410x515мм с полками, покрытыми дубовяной плитой с откладной частью для прохода за стойку.

СА-3 предназначена для использования в качестве размещения стеллажа для информации и установки сушилок.

Стойка имеет тумбу размерами 1907x410x530мм и стеллаж размерами 2830x410x515мм.

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

Верхняя часть откидного сиденья выполняется из дерева.

2. Конструктивные решения

2.1. Перегородки.

2.1.1. Конструкции перегородок устанавливаются поэлементно. Установка заполнения из асбестоцементных листов или армированного стекла проводится после монтажа всех встроенных помещений в соответствии с монтажными схемами.

Крепление заполнения осуществляется алюминевым штапиком, герметизация-резиновым профилем.

2.1.2. Жесткость конструкций встроенных помещений обеспечивается раскреплением панелей перегородок и несущих стоек в нижнем и верхнем ярусе каждого соединения, закреп-

лением на сборке несущих стоек перегородок к закладным элементам фундамента здания.

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

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

2.1.5. Крепление штапиками заполнения перегородок должно быть только с наружной стороны встроенных помещений (со стороны фризса, спортзона, холла, коридора).

2.2. Стойки декоративные.

2.2.1. Стойки декоративные поставляются в полной заводской готовности, но для облегчения монтажа и при отсутствии грузоподъемных машин и механизмов в зоне монтажа допускается демонтаж стоек по соединению несущая рама-тумба, несущая рама-стеллаж.

3. Монтаж конструкций.

3.1. До начала монтажа проверить поставку изделий по ведомости.

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

3.3. Строповка конструкций должна осуществляться специальными тросверсами и стропами с мягкими обкладками, исключающими повреждение декоративного покрытия и обеспечивающими постоянство размеров конструкций.

3.4. Асбестоцементные листы при необходимости окрасить эмалью ВЛ515 по ТУ6-10-1052-75 (без предварительного нанесения грунта)

3.5. Монтаж перегородок

3.5.1. Монтаж перегородок начинать с установки несущих стоек перегородок на сборке катетом 6мм на закладных элементах фундамента здания.

3.5.2. Установить перегородки, соединив их между собой и стойкам перегородок доборными элементами. Панели перегородок пристреливать по пяткам к чистому полу здания. При прохождении стоек здания в зоне встроенных помещений панели перегородок следует крепить непосредственно к несущим стойкам здания.

3.5.3. В соответствии с комплектной ведомостью подобрать для каждой ячейки перегородок алюминевый штапик. Нарезать резиновый профиль (пошт. на каждую сторону ячейки).

3.5.4. Приклеить клеем 88-Н по ТУ38 105,1061-82 резиновый профиль по периметру ячейки, установить заполнения ячейки и прижать резиновым профилем и штапиком.

Штапики закрепить винтами 15x25 по шт. на каждый штапик

3.5.5. В местах прохождения вентиляционного оборудования и энергоснабжения асбестоцементные листы вырезать по месту

3.5.6. В местах стыковки перегородок и стен здания установить асбестоцементные листы с вырезкой под кольцо по месту.

3.5.7. При оформлении венткамер и санкабин необходимо по периметру помещения с внутренней стороны установить (на сборке) дополнительные рамы, в промежуток заложить минераловатные плиты и закрепить на самонарезающих винтах асбестоцементные листы. В соответствии со схематичными, приведенными на чертеже. Дополнительные рамы в санкабинах должны иметь несущие элементы для сантехоборудования.

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

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

3.5.9. После проведения монтажных работ с перегородками провести бетонную подливку под стойки перегородок во урбывающих

3.6. Монтаж стоек.

3.6.1. Монтаж декоративных стоек производится после оформления пола в здании.

3.6.2. Размещение стоек проводится без закрепления их к фундаменту.

3.7. Монтаж откидных сидений.

3.7.1. Откидные сиденья, в состав которых входят, собственно сиденья, опоры спинки, устанавливаются на монтаж поэлементно с окончательным креплением элементов на монтаж к дверным и глухим перегородочным панелям, образующим кабинку для переобувания.

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

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

3.8. Окончательная отделка.

3.8.1. После окончания монтажных работ со встроеными помещениями провести освидетельствование состояния защитно-декоративного покрытия. При необходимости бесцветными покрытиями эмалью ПФ-133 по ГОСТ 926-82 соответствующего цвета.

		ТП 291-8-23с.88		АСЗ	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легкометаллических конструкциях ФСК-1					
Блок 1 (30x35x18м)		Блок 2 (30x35x18м)		Блок 3	
Стена		П		2	
Схемы, раскладки, чертежи на 2-х этажах на 0,000м					
Общие данные. Производство					

Привязан	Ген. план	Корректировка	Исполнение	Итого
	1	1	1	3
Итого	1	1	1	3

Спецификация металлов

Вид профиля и ГОСТ, тУ	Марка металла ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол-во, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т							Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВЦ	
				Корки металлы	Виды профиля	Размеры профиля			Перегородки	Стойки СК	Стойки СД	Элементы сборные	Сиденье откидных СО	Фриз и подвески потолка	Лестница Л1		Лестница Л2	I	II	III		IV
Профиль стальной оцинкованный гнутый с трапецеидальной формой гофра ГОСТ 845-86	В СтЗ кп2 ГОСТ 380-71	Н60-845-139									0,484					0,484						
Листа холоднокатанная из низкоуглеродистой стали ГОСТ 503-81	08 пс ГОСТ 1050-74	08 пс-М-3 -1,2*53						1,555				0,021				1,576						
Профиль стальной оцинкованный гнутый трапецеидальной формы гофра Т336-1928-76	В СтЗ кп2 ГОСТ 380-71	С15-1000-08								0,967			1,568	0,195	0,542	3,272						
Профили замкнутые сварные квадратные и прямоугольные Т336-2287-80	В СтЗ кп2 ГОСТ 380-71 Утого	□ 100x3 □ 120x4								0,531		0,009			0,09	0,54						
										0,531		0,009			0,09	0,63						
Профили алюминиевые ГОСТ 22233-83	Утого	А036-ПС885444-АА3175						0,653				0,01				0,663						
		А-795										0,002				0,002						
		А-797										0,003				0,003						
		А-101							0,653			0,015			0,032	0,700						
Лист асбестоцементный ГОСТ 18124-75		М-П-10						19,100 8967 м²				4,425 2077 м²			23,525 1104,4 м²							
Резиновая смесь Т338 105,1082-86		Н0-68-1						0,696				0,01			0,706							
Резина губчатая Т438 105,867-75		53						0,015							0,015							
Стекло армированное ГОСТ 7481-78		56						220 м²							220 м²							
Пиломатериал лосевенный пород 2 сорт ГОСТ 2695-83										0,234 0,46 м³			0,068 0,134 м³		0,302 0,6 м³							
Листа минераловатная ГОСТ 9573-82		П75										1,138 9,1 м³			1,138 9,1 м³							
Полиэтилен низкого давления ГОСТ 16338-77		20108-001						0,0005							0,0005							

Албом II (ч.II)
 Состоящий из:
 1. Спецификации
 2. Технических условий
 3. Технических заданий
 4. Технических требований
 5. Технических условий
 6. Технических заданий
 7. Технических требований
 8. Технических условий
 9. Технических заданий
 10. Технических требований
 11. Технических условий
 12. Технических заданий
 13. Технических требований
 14. Технических условий
 15. Технических заданий
 16. Технических требований
 17. Технических условий
 18. Технических заданий
 19. Технических требований
 20. Технических условий
 21. Технических заданий
 22. Технических требований
 23. Технических условий
 24. Технических заданий
 25. Технических требований
 26. Технических условий
 27. Технических заданий
 28. Технических требований
 29. Технических условий
 30. Технических заданий
 31. Технических требований
 32. Технических условий
 33. Технических заданий
 34. Технических требований
 35. Технических условий
 36. Технических заданий
 37. Технических требований
 38. Технических условий
 39. Технических заданий
 40. Технических требований
 41. Технических условий
 42. Технических заданий
 43. Технических требований
 44. Технических условий
 45. Технических заданий
 46. Технических требований
 47. Технических условий
 48. Технических заданий
 49. Технических требований
 50. Технических условий
 51. Технических заданий
 52. Технических требований
 53. Технических условий
 54. Технических заданий
 55. Технических требований
 56. Технических условий
 57. Технических заданий
 58. Технических требований
 59. Технических условий
 60. Технических заданий
 61. Технических требований
 62. Технических условий
 63. Технических заданий
 64. Технических требований
 65. Технических условий
 66. Технических заданий
 67. Технических требований
 68. Технических условий
 69. Технических заданий
 70. Технических требований
 71. Технических условий
 72. Технических заданий
 73. Технических требований
 74. Технических условий
 75. Технических заданий
 76. Технических требований
 77. Технических условий
 78. Технических заданий
 79. Технических требований
 80. Технических условий
 81. Технических заданий
 82. Технических требований
 83. Технических условий
 84. Технических заданий
 85. Технических требований
 86. Технических условий
 87. Технических заданий
 88. Технических требований
 89. Технических условий
 90. Технических заданий
 91. Технических требований
 92. Технических условий
 93. Технических заданий
 94. Технических требований
 95. Технических условий
 96. Технических заданий
 97. Технических требований
 98. Технических условий
 99. Технических заданий
 100. Технических требований

ТН 291-8-23с. 88		АС3	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легкой металлургической конструкции ФСК-1			
Блок 1 (Зал 36x18 м)		Общая	Лист
Блок 2 (Бассейн 25x10 м)		РП	3
Спецификация материалов, перегородок и др. на опл. 0,000 м. Общие данные			
Продолжение			

Прибываю			
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.

Альбом № 127

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>Перегородки</u>			
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	82,2	
12		ПДК 10×21	12	92,6	
13		ПР 15×21	1	100,0	
		<u>Стойки металлические</u>			
14		СА1	1	274,0	
15		СК-30	15	37,5	
16		Сиденье откидное С0	6	22,57	
		<u>Элементы доборные</u>			
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	3,165	
22		Уголок У7	6	2,55	
23		Профиль П1	2	0,092	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
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 оцинкованный внутрешний 50×78×14			
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	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.	Примечание
	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	62,16	
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	
		<u>Материалы</u>			
55	ГОСТ 9573-82	Плита минераловатная П-175	480	560	
		<u>Брежневские изделия</u>			
56	ТУ36-2142-78	Винт самонарезающий 86×25	2200	0,006	
57	ТУ36-2088-85	Защелка камбурированная 3К-12-4,5	600	0,003	
58	ТУ36-2130-78	Шайба уплотнительная ШУ-6	2200	0,0003	

Составитель: [Имя], [Фамилия], [Инициалы]

Привязан.

ТН 291-8-23с.88

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 1 (зал 36×18 м)

Стандарт лист РП 5

Схема расположения перегородок. Спецификация

ЦНИИпроектгосстандарт

Копылова М.Музыченко

Формат А2

А-160м.П(У.П.)

8

Схема внутренней обшивки вентиляционной камеры и электрощитовой

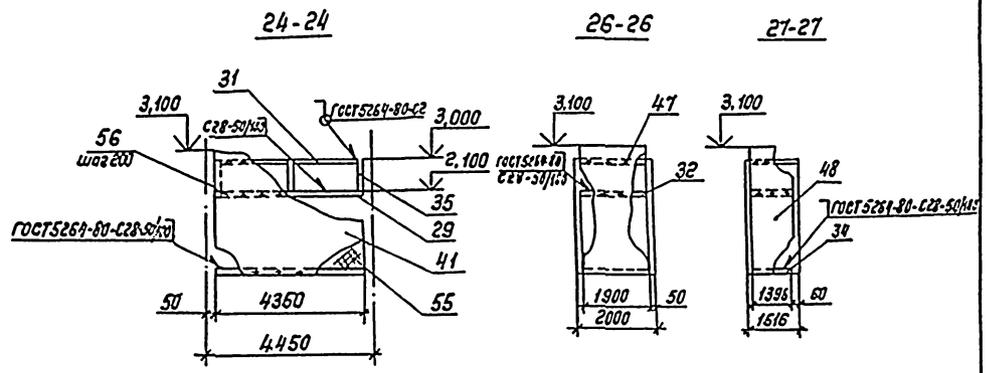
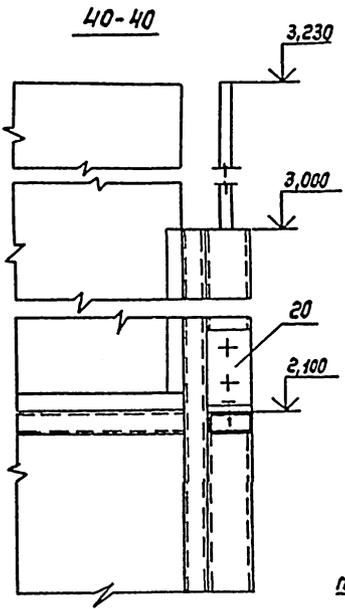
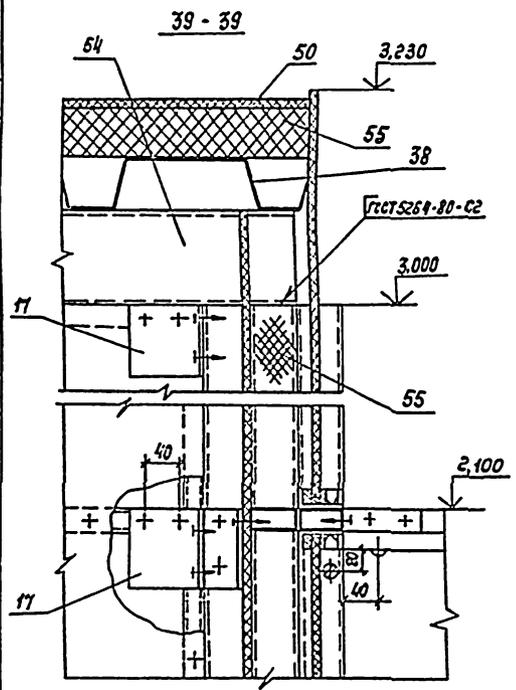
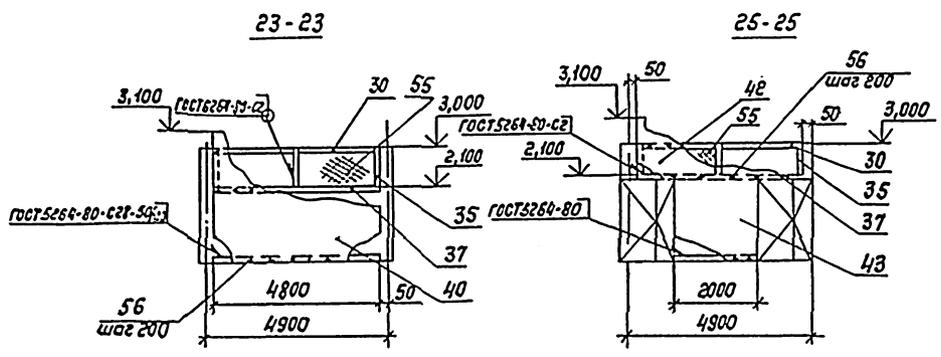
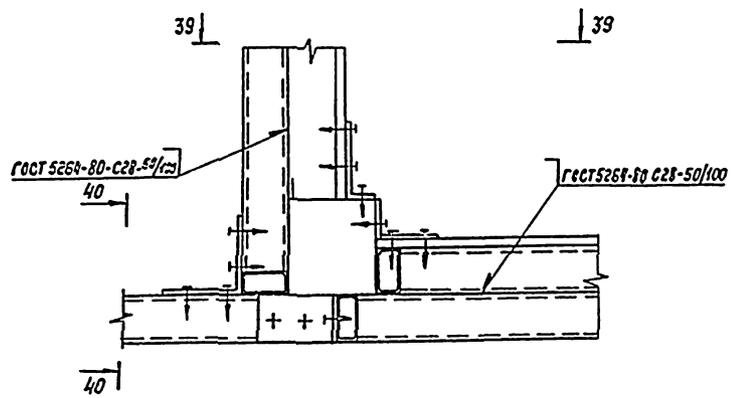
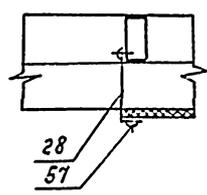
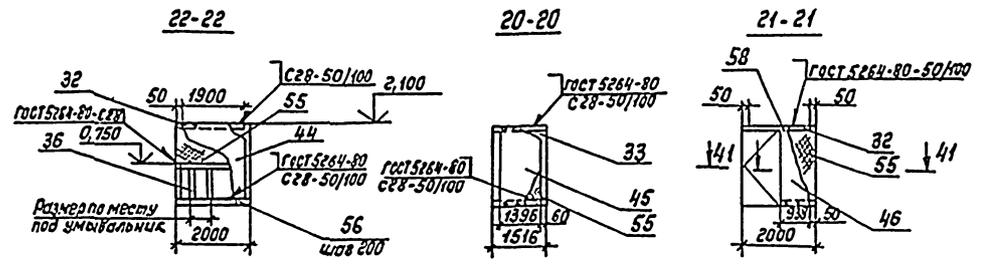


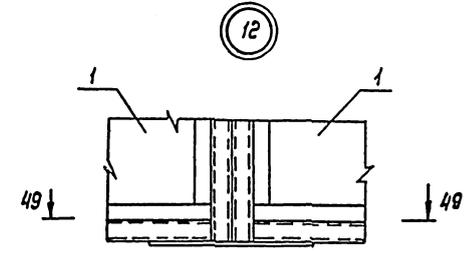
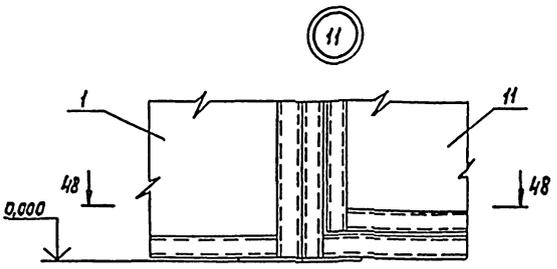
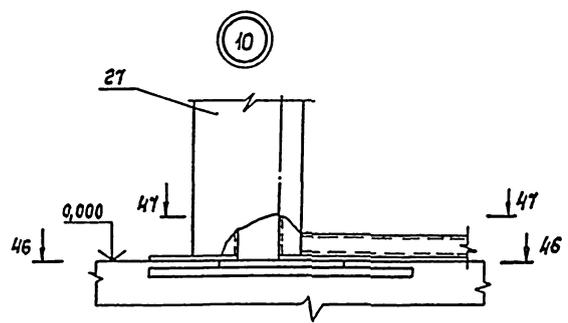
Схема внутренней обшивки санузла



		ТП 291-8-23с.88		АСЗ	
Конструкторско-изыскательский комплекс в г.Великие Новгородские конструкторских ЦОК-1					
Блок 1 (зал 36 x 18 м)				Лист 10	Лист 10
Схема расположения перегородок. 439.1.8, схемы внутренней обшивки				ЦНИИПроектгидротехника	
Копировал Тарасова				Формат А2	

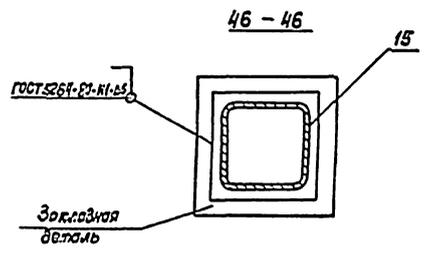
СОДЕРЖАНИЕ
 1. План обшивки
 2. План обшивки
 3. План обшивки
 4. План обшивки
 5. План обшивки
 6. План обшивки
 7. План обшивки
 8. План обшивки
 9. План обшивки
 10. План обшивки
 11. План обшивки
 12. План обшивки
 13. План обшивки
 14. План обшивки
 15. План обшивки
 16. План обшивки
 17. План обшивки
 18. План обшивки
 19. План обшивки
 20. План обшивки
 21. План обшивки
 22. План обшивки
 23. План обшивки
 24. План обшивки
 25. План обшивки
 26. План обшивки
 27. План обшивки
 28. План обшивки
 29. План обшивки
 30. План обшивки
 31. План обшивки
 32. План обшивки
 33. План обшивки
 34. План обшивки
 35. План обшивки
 36. План обшивки
 37. План обшивки
 38. План обшивки
 39. План обшивки
 40. План обшивки
 41. План обшивки
 42. План обшивки
 43. План обшивки
 44. План обшивки
 45. План обшивки
 46. План обшивки
 47. План обшивки
 48. План обшивки
 49. План обшивки
 50. План обшивки
 51. План обшивки
 52. План обшивки
 53. План обшивки
 54. План обшивки
 55. План обшивки
 56. План обшивки
 57. План обшивки
 58. План обшивки
 59. План обшивки
 60. План обшивки
 61. План обшивки
 62. План обшивки
 63. План обшивки
 64. План обшивки
 65. План обшивки
 66. План обшивки
 67. План обшивки
 68. План обшивки
 69. План обшивки
 70. План обшивки
 71. План обшивки
 72. План обшивки
 73. План обшивки
 74. План обшивки
 75. План обшивки
 76. План обшивки
 77. План обшивки
 78. План обшивки
 79. План обшивки
 80. План обшивки
 81. План обшивки
 82. План обшивки
 83. План обшивки
 84. План обшивки
 85. План обшивки
 86. План обшивки
 87. План обшивки
 88. План обшивки
 89. План обшивки
 90. План обшивки
 91. План обшивки
 92. План обшивки
 93. План обшивки
 94. План обшивки
 95. План обшивки
 96. План обшивки
 97. План обшивки
 98. План обшивки
 99. План обшивки
 100. План обшивки

Альбом 2 (42)

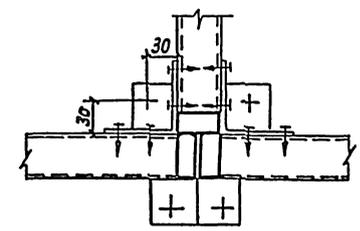
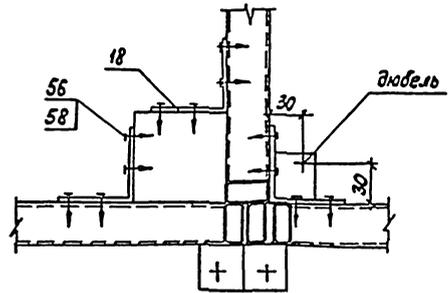


48-48

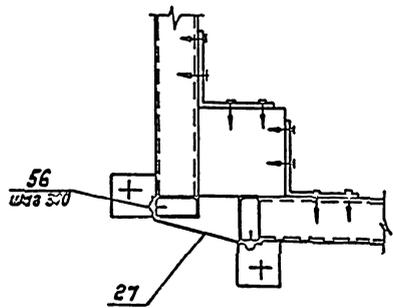
49-49



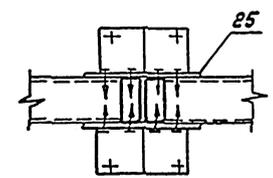
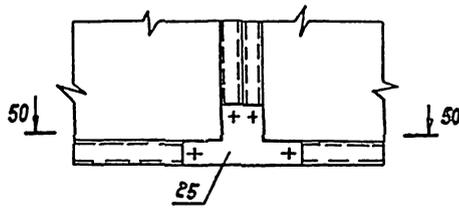
47-47



50-50



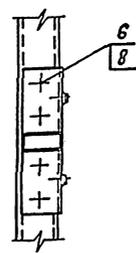
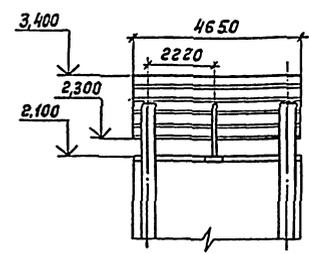
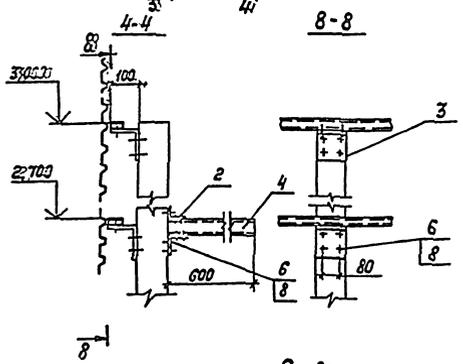
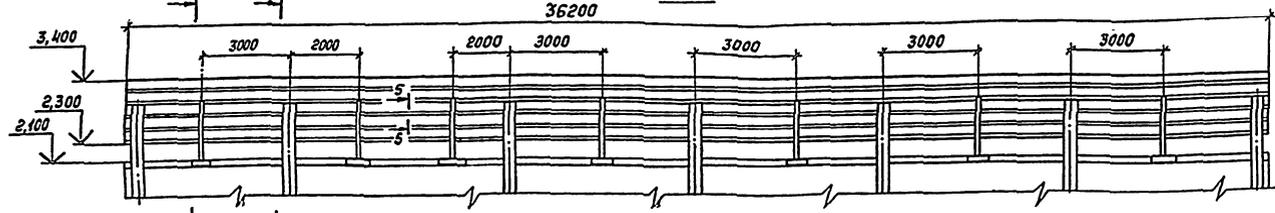
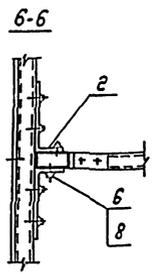
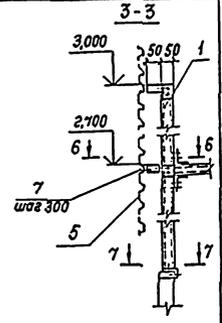
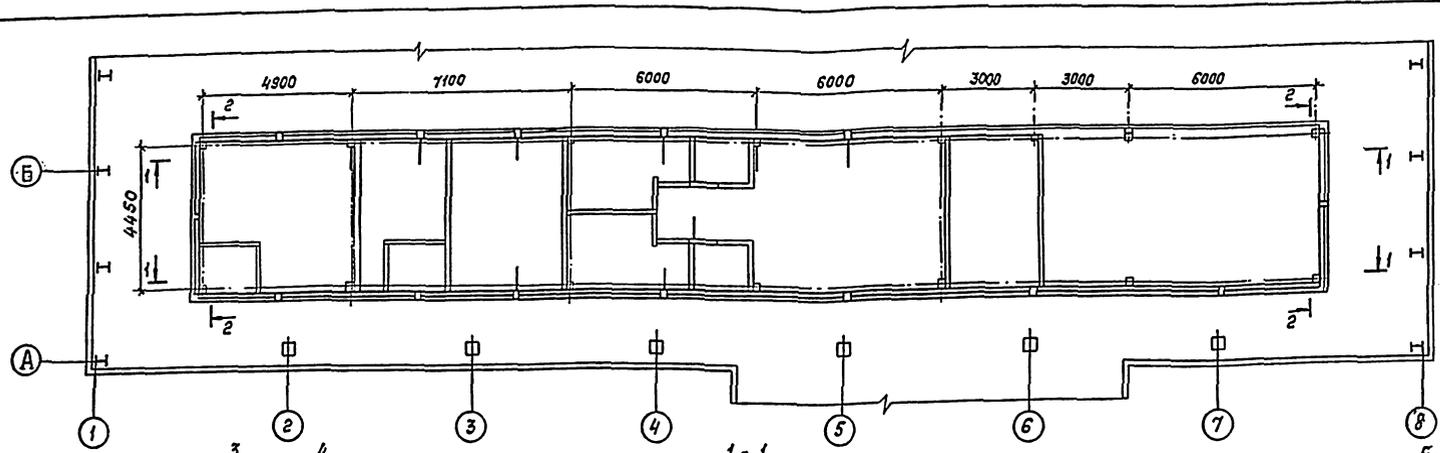
13



Объект
Составление
Составитель
Проверка
Инж. Тара.
Инж. Тара.
Инж. Тара.

		ТП 291-8-23с. 88		АС 3	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1					
Привязан		Блок 1 (Зал 36x18м)		Лист	Листов
				РП	12
Инж. №		Инж. Тарахова		ЦНИИпроектЛегкихСтруктур	
Формат А 2					

Ансамбль № 1



1 Монтаж фриза производится после монтажа перегородок.

Стойки фриза устанавливаются непосредственно на верхнюю горизонтальную обвязку каркаса 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.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примеч.
1		Стойка СФ	16		
2		Уголок У1	80		
3		Уголок У2	30		
4	ГОСТ 8646-68	Труба 50x25x2	180м	401,4	
5	ТУ36-1928-76	Профиль стальной, оцинкованный, гнутый С15-1000-0,8	83м	703	
6	ТУ 36-2142-78	Вит самонарезающий 8x25	530	2,7	
7	ТУ36-2088-85	Заклепка комбинированная 3x-2	500	1,5	
8	ТУ36-2130-78	Шайба упорная с кольцом ШУ6	530	0,135	

ТП 291-8-23с.88		ЛСЗ	
Функционально-образовательный комплекс в легких металлических конструкциях ФБК-1			
Блок 1 (зал 36 x 18 м)		Страна	Исполн
		РП	13
Схема расположения фриза		Широкоформатная печать	
Формат А2			

Прибаван	Ген	Инженер	Тех	Илл
	Зав. отд. констру.	Инж.	Инж.	Инж.
	М. колл. Чертова	Инж.	Инж.	Инж.
	Рук. секц. Чертова	Инж.	Инж.	Инж.
	Констр. Чертова	Инж.	Инж.	Инж.

Копирован Таратова

Альбом 1 (Ч.1)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Перегородки</u>					
1		ПГ 30x27,5	26	141,52	
2		ПГ 15x27,5	8	114,95	
3		ПГ 20x27,5	12	102,56	
4		ПГ 10x27,5	2	81,4	
5		ПГ 30x21	9	167,6	
6		ПГ 15x21	11	86,2	
7		ПГ 20x21	11	117,3	
8		ПГ 10x21	23	61,2	
9		ПД09x21	9	46,0	
10		ПД 20x27,5	4	174,64	
11		ПДЛ 20x27,5	4	174,64	
12		ПД 10x27,5	6	38,9	
13		ПД 10x21	8	32,2	
14		ПД 20x21	1	138,0	
15		ПДЛ 20x21	1	138,0	
16		ПР 15x21	1	100,0	
17		ПДК 10x21	18	32,6	
<u>Стойки</u>					
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 СД	9	22,67	
<u>Элементы доборные</u>					
24		Уголок У1	42	0,228	
25		Уголок У3	473	0,09	
26		Уголок У4	45	0,25	
27		Уголок У5	10	0,89	
28		Уголок У6	2	3,166	
29		Уголок У7	2	2,55	
30		Уголок У8	6	0,18	
31		Уголок У44	28	0,75	
32		Уголок У15	330	0,094	
33		Уголок У18	2	12,07	
34		Уголок У20	6	0,18	
35		Уголок У21	2	4,01	
36		Уголок У22	2	9,29	
37		Накладка Н1	255	0,118	
38		Накладка Н2	9	0,07	
39		Накладка Н3	8	0,09	
40		Обрамление Б1	7	2,32	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
41		Профиль П3	6	1,44	
42		Профиль ПР	28	0,35	
43		Штапик Ш1	28	0,33	
<u>ГОСТ 8645-68</u>					
		Труба 50x25x2			
44		L = 180мм	2	0,4	
45		L = 490мм	2	1,1	
46		L = 680мм	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 = 1356мм	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	
<u>ТУ 36-2287-80</u>					
		Труба 100x100x3			
61		L = 160мм	2	1,47	
62		L = 5000мм	2	46,05	
<u>ГОСТ 22233-83</u>					
		Профиль алюминивый			
63		А-795 L=2750мм	2	0,81	
64		А-797 L=2750мм	2	1,4	
<u>ГОСТ 24045-80</u>					
		Профиль стальной оцинкованный			
65		2160x2950мм	1	84,12	
66		2050x600мм	1	16,24	
67		1350x4100мм	1	73,1	
<u>ГОСТ 18124-75</u>					
		Лист облицовочный МЛ-П-8			
68		140x2750мм	2	8,2	
69		316x2750мм	1	18,5	
70		355x2750мм	1	20,87	
71		402x2750мм	1	23,64	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>ГОСТ 18124-75</u>					
		Лист облицовочный МЛ-П-8			
72		4900x2750мм	1	287,16	
73		1356x2260мм	1	65,27	
74		1430x2260мм	1	68,88	
75		1850x2260мм	1	89,06	
76		494x2200мм	1	23,16	
77		1960x2200мм	1	91,85	
78		780x2100мм	1	34,89	
79		890x2100мм	1	39,83	
80		1940x2100мм	1	86,69	
81		2000x1620мм	1	69,0	
82		4900x2160мм	1	226,44	
83		120x2100мм	1	5,37	
84		180x2100мм	1	7,96	
85		220x2100мм	1	9,8	
86		280x2100мм	1	12,52	
87		340x2100мм	1	15,21	
88		620x2100мм	1	27,73	
89		680x2100мм	1	30,33	
90		1215x2100мм	3	54,35	
91		1880x2100мм	1	84,14	
92		1930x2100мм	1	86,27	
93		1350x4100мм	1	73,6	
<u>Материалы</u>					
94	ГОСТ 3573-82	Литценитераловая А1175	3,87	4750,0	
<u>Крепежные изделия</u>					
95	ГОСТ 7798-70	Болт М10-6х70,5Х 019	3	0,056	
96	ГОСТ 5915-70	Гайка М10-6Х5,019	3	0,011	
97	ГОСТ 6402-70	Шайба 10,65Г 019	3	0,002	
98	ТУ 36-2142-78	Винт самонарезающий М6x25	4700	0,006	
99	ТУ 36-2088-85	Защелка комбинированная			
		ЗК-12-4,5	300	0,003	
100	ТУ 36-2130-78	Шайба уплотнительная ШУ-6	4700	0,0003	

Привязан
Имя №

ТП 291-8-23с.88 АС 3

Физкультурно-оздоровительной колонии в лесных металлических конструкциях ФСК-1

Блок 2 (бассейн 25x14м)

Схема расположения перегородок на отп. 0,000 м

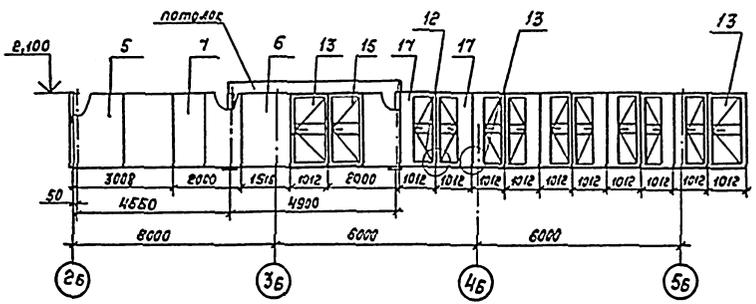
Спецификация

Капировол 789

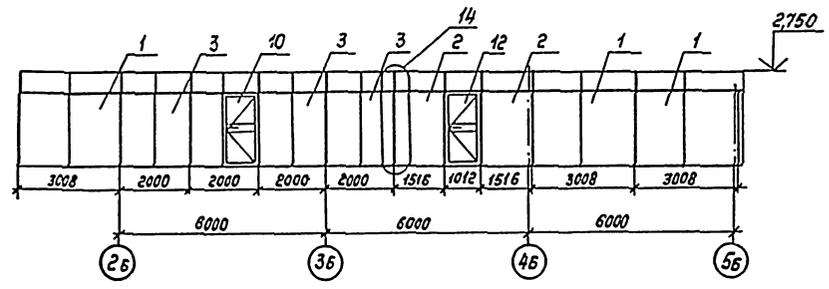
Формат А2

Ансамбль 14.11

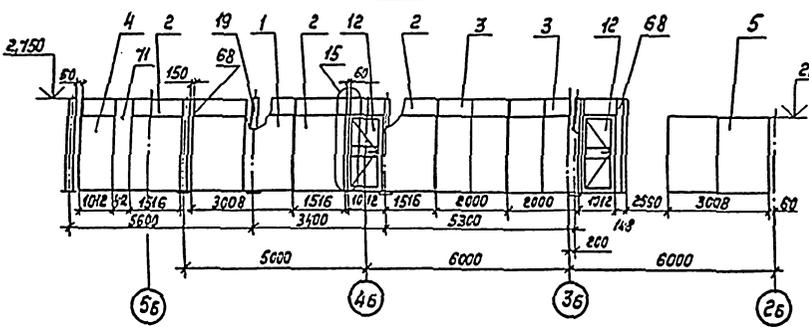
1-1



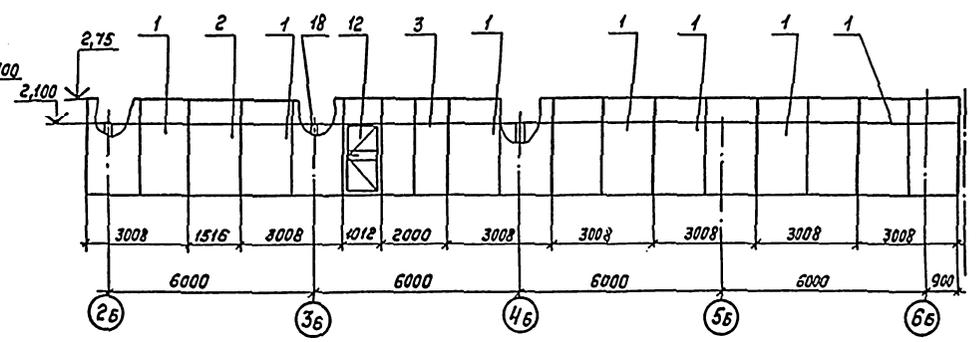
2-2



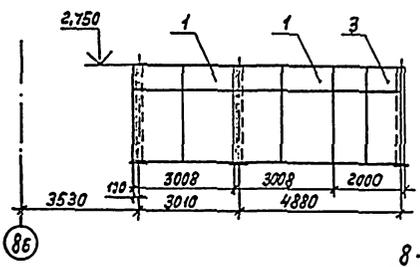
3-3



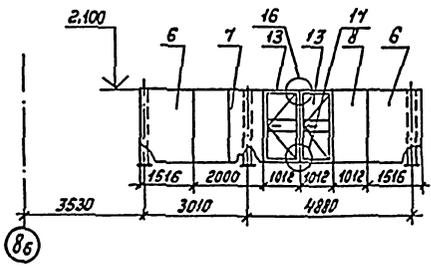
4-4



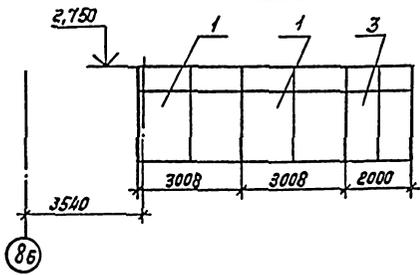
5-5



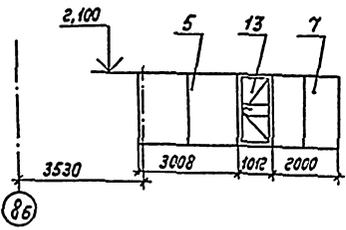
6-6



7-7



8-8



		ТП 291-8-23с.88		АС3	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОР-1					
Блок 2 (бассейн 25x11м)				Листы	Листов
				РП	16
Схема расположения перегородок на о.п.к. 0,000м.					
Разрезы 1-1... 8-8					
Инв. №					
Копировал Музыченко					
Формат А2					

Привязан	
Зак. №	Кешинер
И.г.ч. №	И.г.ч. №
И.г.ч. №	И.г.ч. №
И.г.ч. №	И.г.ч. №

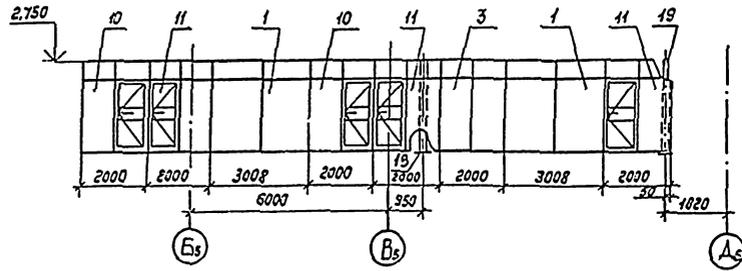
Масштаб 1:100

Среднеголона

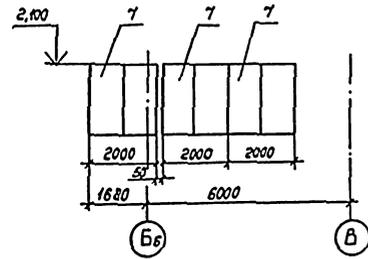
Среднеголона

Указатель высоты уровня воды 1000 мм

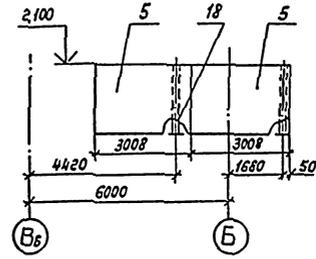
9-9



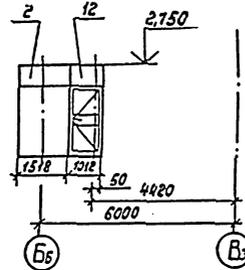
10-10



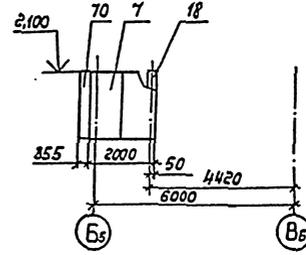
11-11



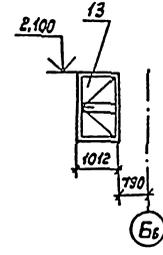
12-12



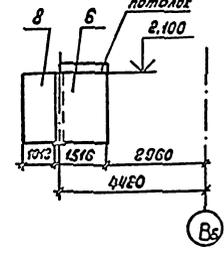
13-13



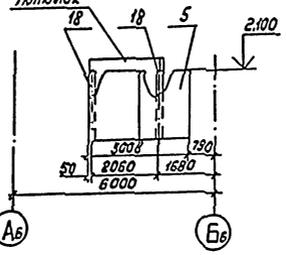
14-14



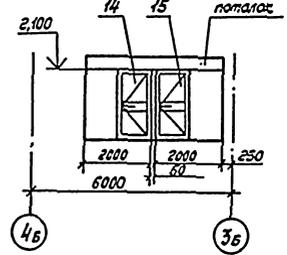
15-15



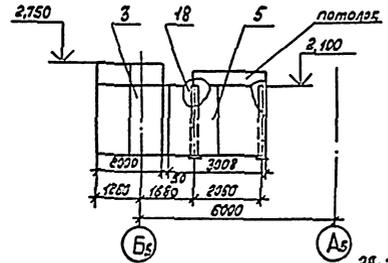
16-16



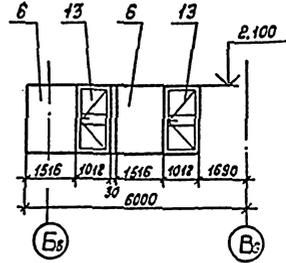
17-17



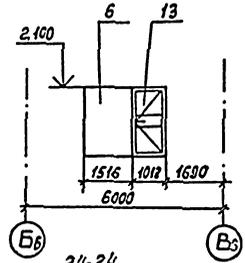
18-18



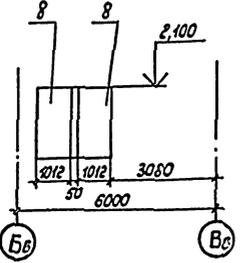
19-19



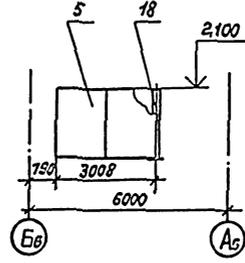
20-20



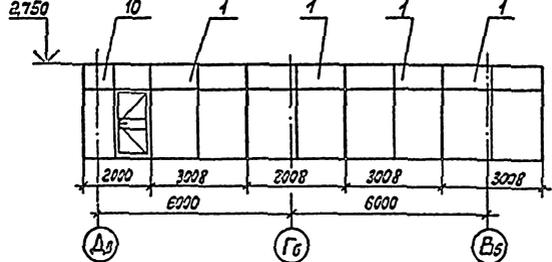
21-21



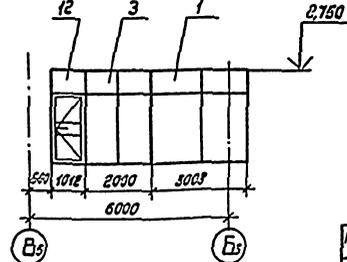
22-22



23-23

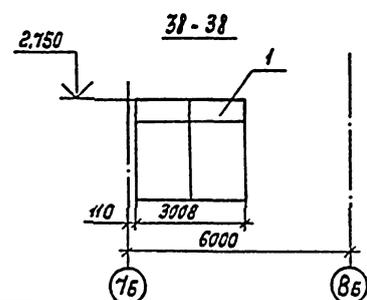
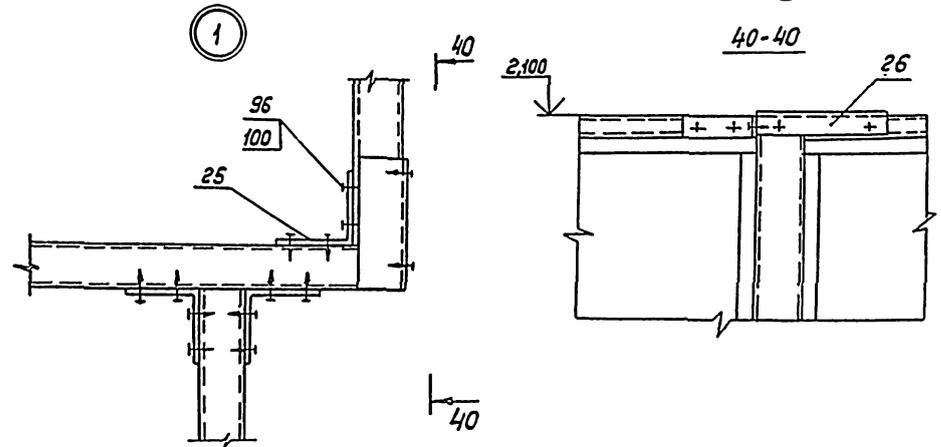
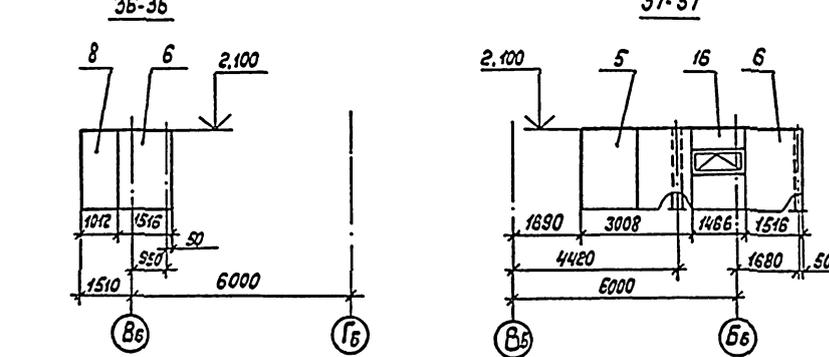
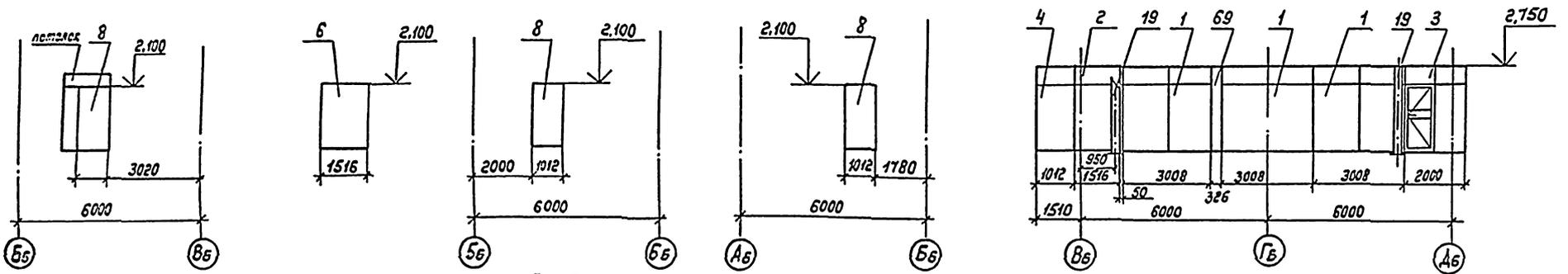
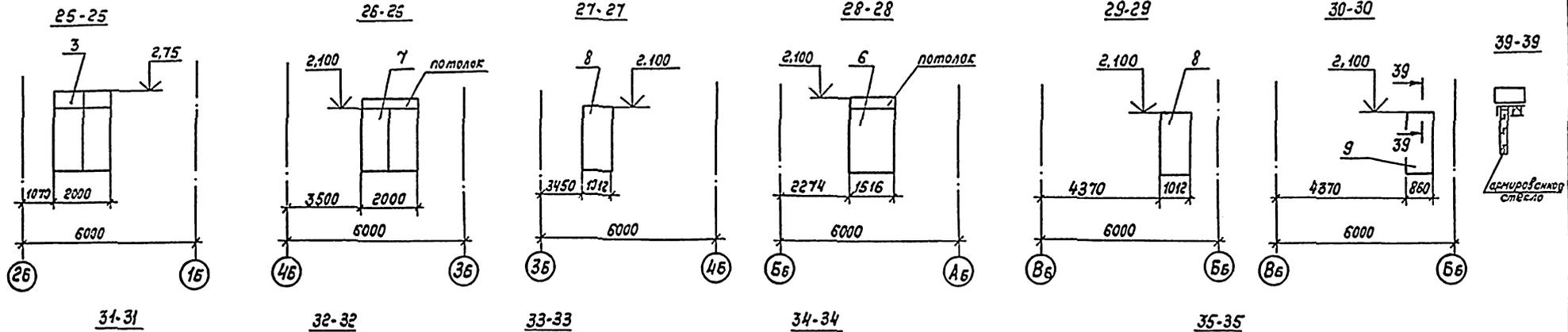


24-24



ТН 291-8-23с.88		АС3	
Фрунзенский-административный комплекс в легкой металлической конструкции ФРК-1			
Блок 2 (бассейн 25*11м)		Стенка	Лист
		РП	17
Схема расположения первого этажа на о.м. 0,000м			
Разрезы 9-9...24...24.			
Копировал Тарасова		Формат А2	

Ахсбсm II (ч.II)



				ТП 291-8-23с.88		АС3	
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФООК-1			
				Блок 2 (бассейн 25x11м)		Страна	Лист
						РП	18
				Схема расположения бассейна в плане на отм. 0,000 м.			
				Разрезы 25-25...38-38; 39-39			
				Инв. №			

Копировал Тарасова

Формат А2

Альбом № 11

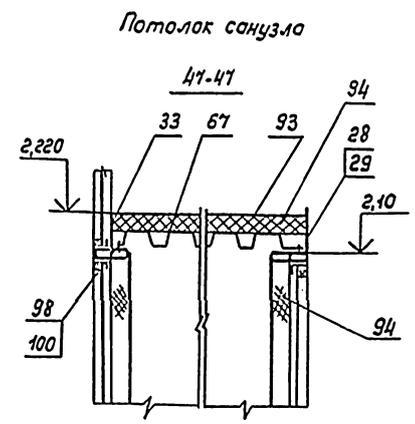
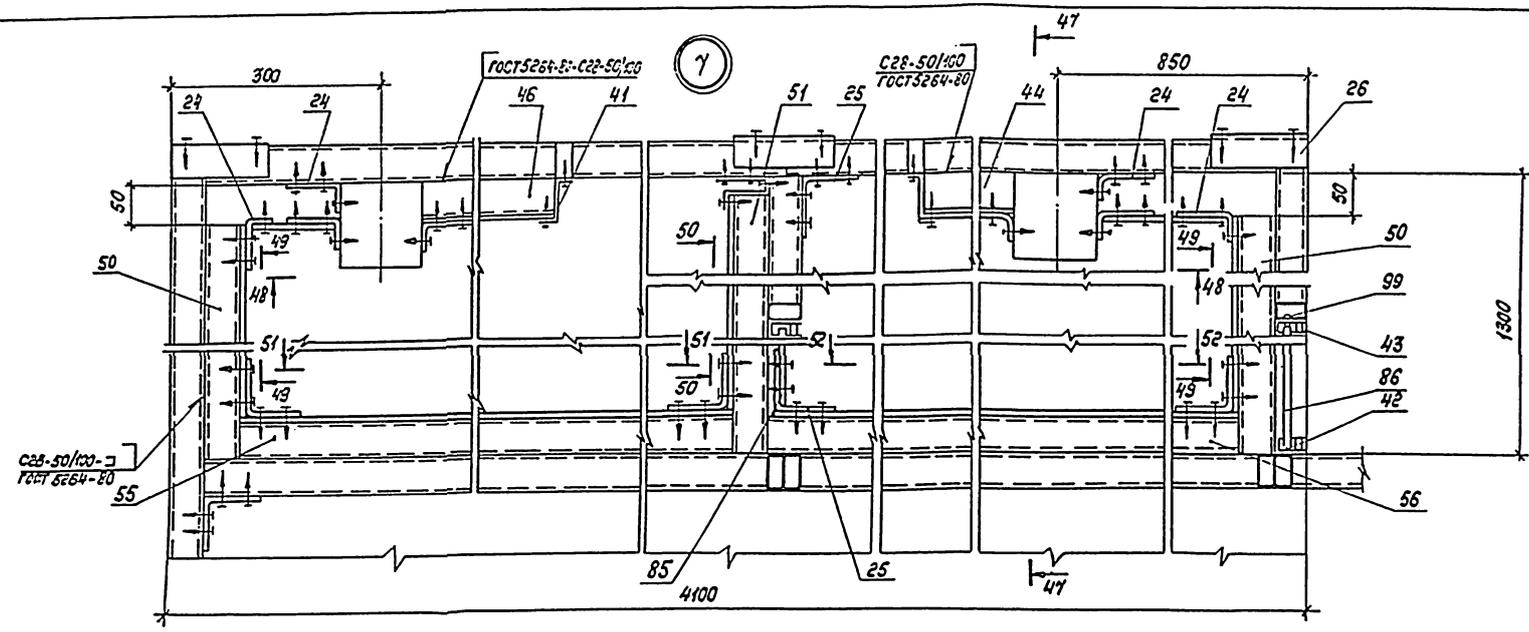
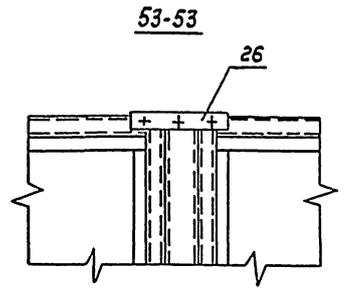
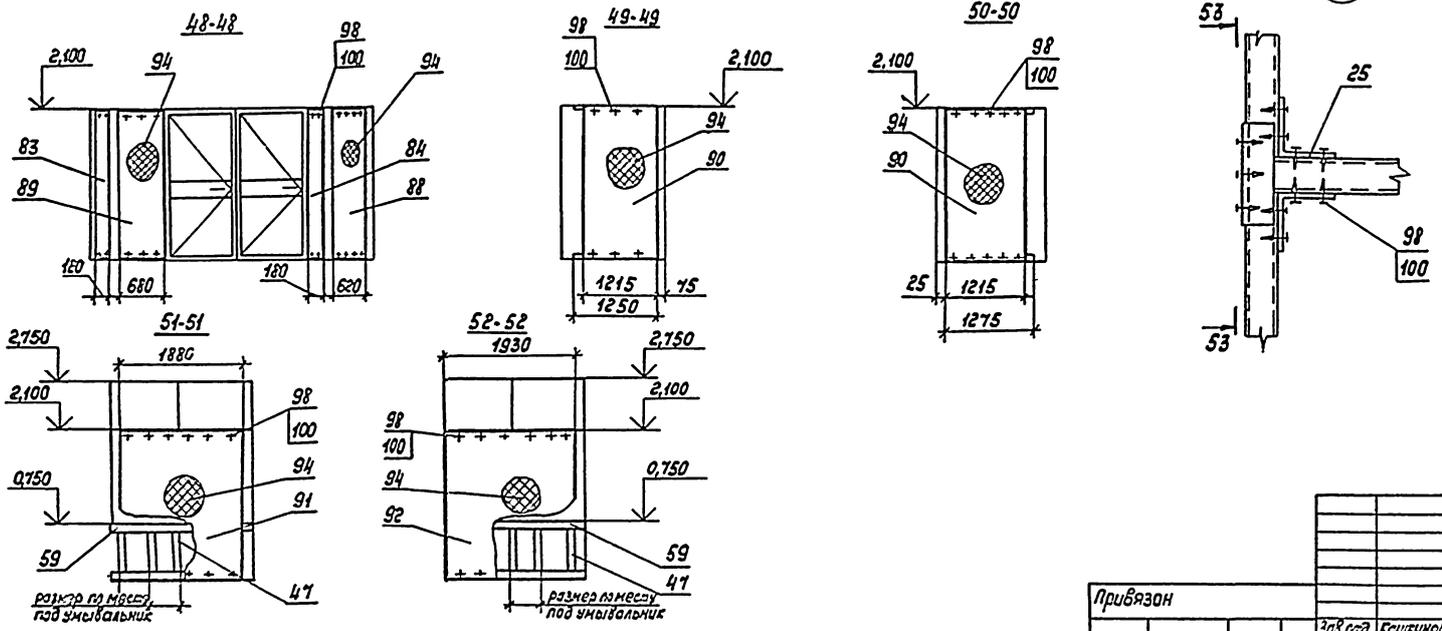


Схема внутренней обшивки санузлов

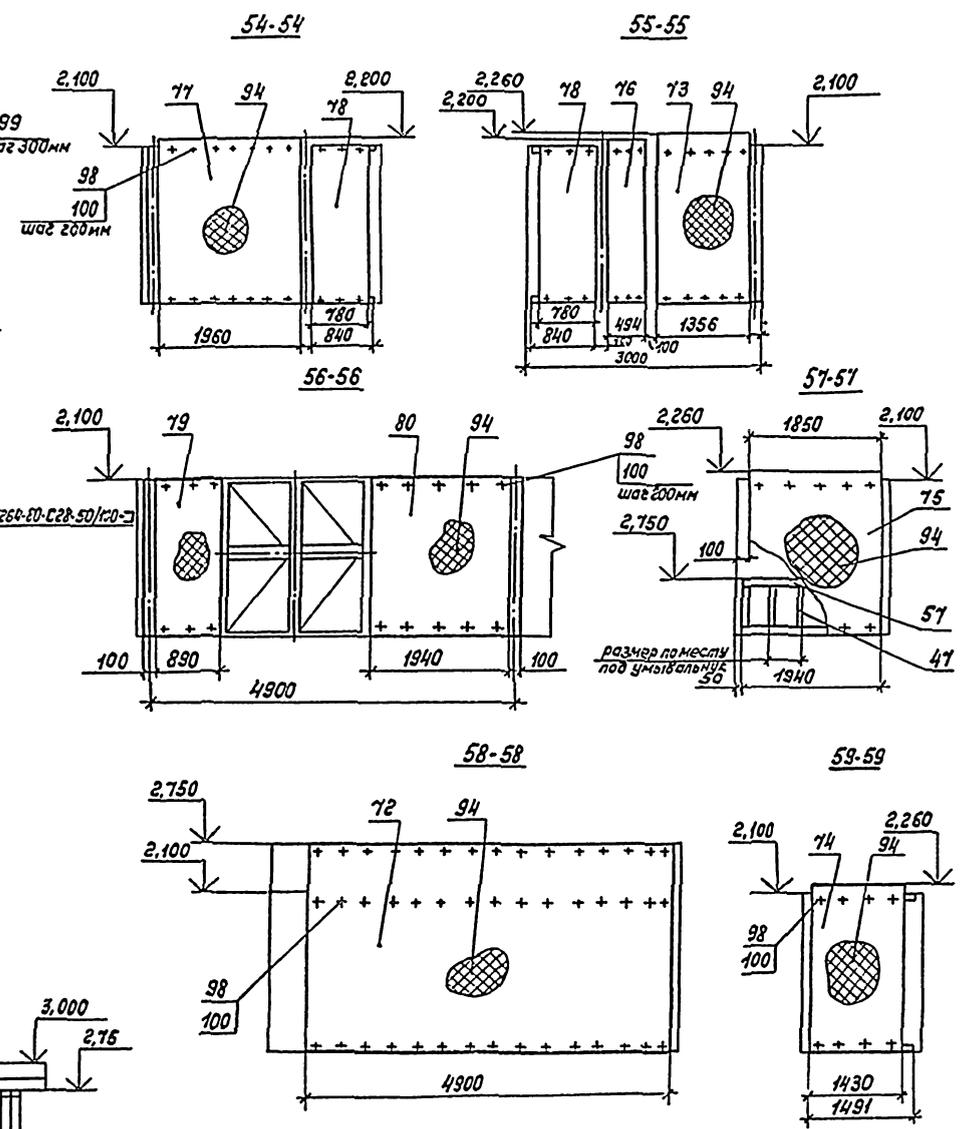
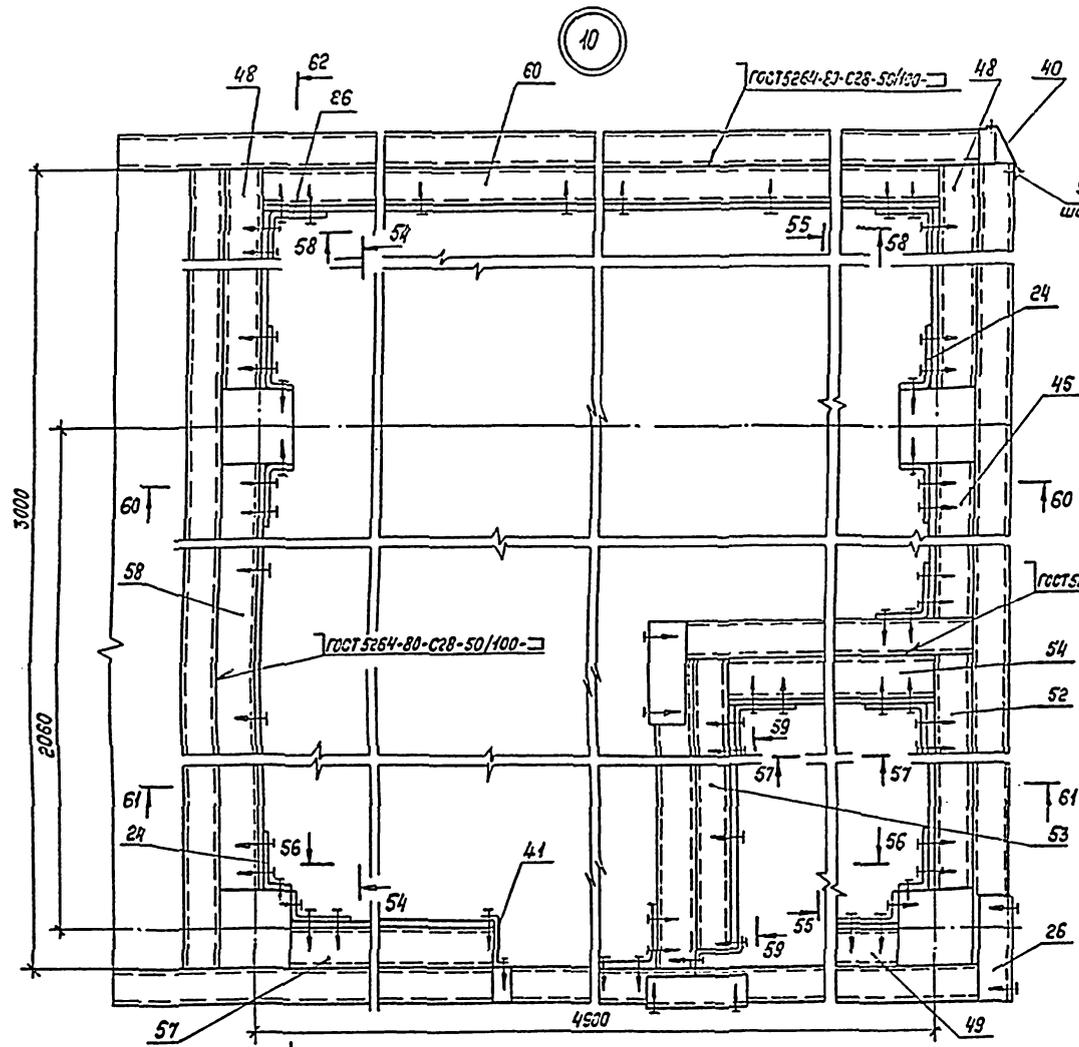


		ТН 291-8-23с. 88		АС3
Физкультурно-оздоровительный комплекс в жилых металлических конструкциях ФСК-1				
Привязан		Блок 2 (бассейн 25x11м)		Стенды Лист
	Зав. отд. Кашкинов	И.И.И.	Р.И.Р.	РП 20
	И.И.И. Чиркова	И.И.И.	И.И.И.	
	С.С.С. Мелодов	И.И.И.	И.И.И.	
	Ред. инж. Иванов	И.И.И.	И.И.И.	
		Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м		Цифровой код
		53-101 7, 8		
		Копировал Тарасова		Формат А2

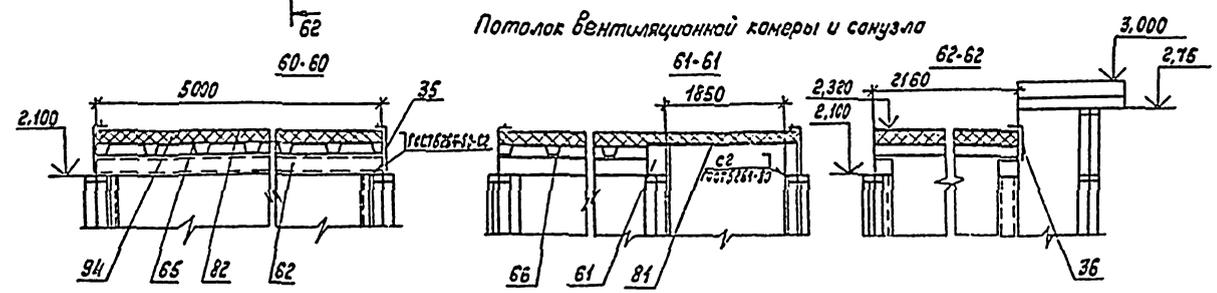
Содержание

Имя, И.П.О.С., Лазарев и др. (М.В.С.И.П.С.)

Схема внутренней обшивки вентиляционной камеры и санузла



Потолок вентиляционной камеры и санузла



		ТН 291-8-23с.88		АС3
Физико-технико-озвучительный комплекс в легких металлических конструкциях ФООК-1				
Прибылок		Блок 2 (бассейн 25x11м)		Стая в лист листов рп 22
Заг. отд.	Классификация	Углубление	Углубление	
И. конст.	Числа	Углубление	Углубление	
Рук. сек.	Классификация	Углубление	Углубление	
Вед. инж.	Углубление	Углубление	Углубление	

Копировал Тарасова

Формат А2

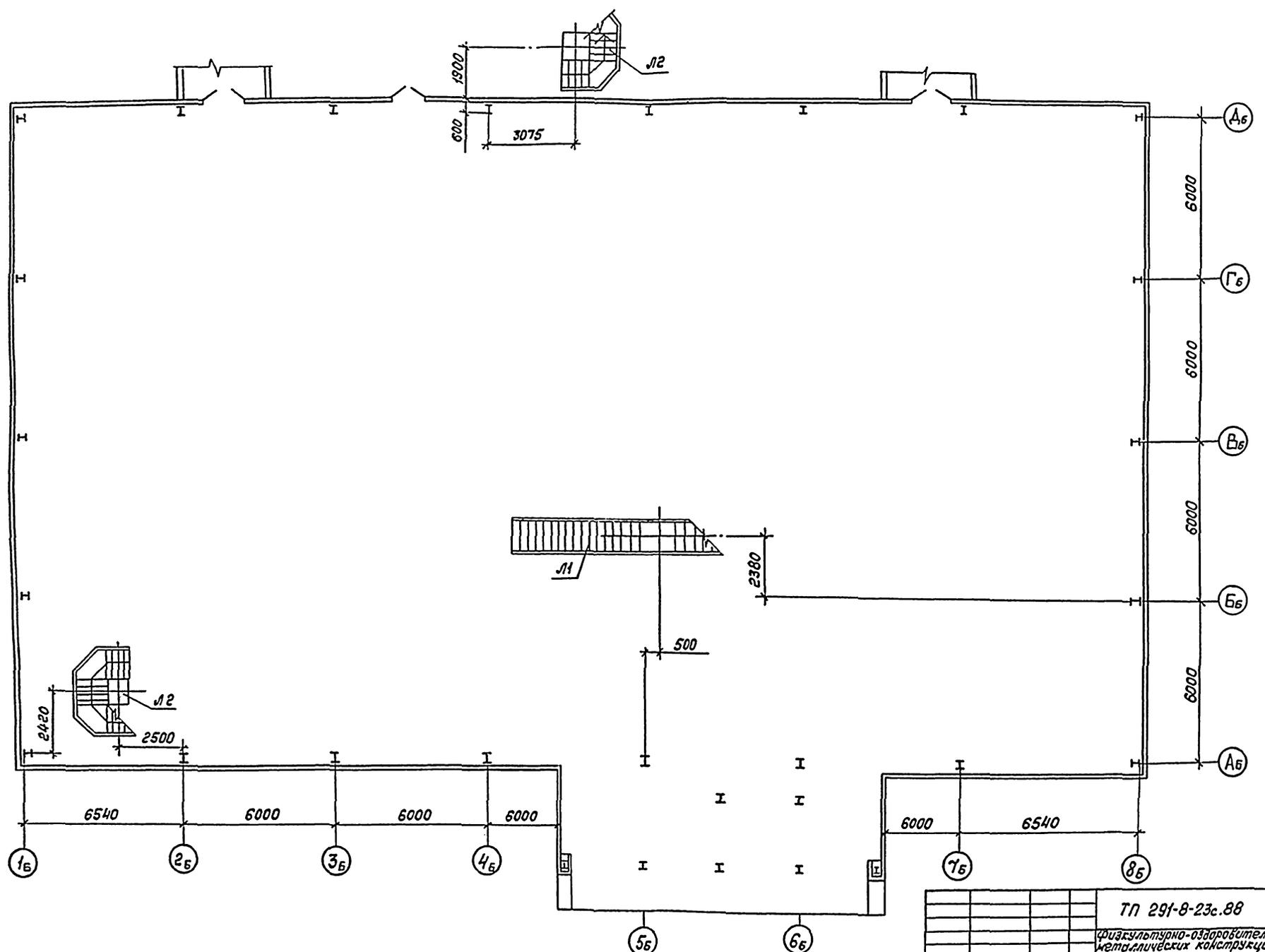
Альбом № 14.11
Составлено
Согласовано
Исполнено

Ансамбль (ч. II)

Согласовано

С.И.Иванов
С.И.Иванов
С.И.Иванов

С.И.Иванов
С.И.Иванов
С.И.Иванов



		ТП 291-8-23с.88		АСЗ	
		Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФООК-1			
		Блок 2 (бассейн 25x11 м)		Стандарт	Лист 25
		Схема расположения бассейна			
		ЦНИИпроектгидротехники			
		Формат А2			

Копирован Тарасов

Аннотация (ч. II)

Спецификация материалов к схеме расположения перегородок на отг. 3.000 м

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол. шт.	Длина, м	Масса металла по эле- ментам конструкции, т.			Общая масса т	Масса потребности в металле по кбартсам (затрагивается изгото- вителем), т				Затраги- вается в Ц	
				Ис- ход- ные матери- алы	Вид про- филя	Раз- мер про- филя			Пере- город- ки	Стойки	Затра- гива- ется		I	II	III	IV		
Трубы стальные прямо- угельные ГИЗ-815-58	ЮПС ГОСТ1050-74	50x25x2					1311	2,89		0,04	2,93							
Лента колючкакатанная ГОСТ 523-81	ЮПС ГОСТ1050-74	50x12x3-12x33						0,654		0,01	0,67							
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ19923-74	В Ст3 Кп2 ГОСТ380-71	Лист2						0,029			0,029							
		Лист3						0,018		0,048	0,066							
		Лист8								0,023	0,016	0,129						
		Итого2,0							0,047	0,083	0,094	0,224						
Сталь круглая горяче- катанная ГОСТ2590-71	В Ст3 Кп2 ГОСТ380-71	φ18					3,5	0,007			0,007							
Узелок специальный кهربлажкнмкнГОСТ172-72	В Ст3 Кп2 ГОСТ380-71	L25x20x2					12,24	0,008			0,008							
Сталь листовая сжи- кованная ГОСТ 4218-80	В Ст3 Кп2 ГОСТ19904-74	Лист 98 ОН-МТ-1								0,0081	0,0081							
Профили замковые свер- ные квадратные ТУ36-2287-80	В Ст3 Кп2 ГОСТ380-71	□100x100x3					1599			1,475	1,475							
Профили стальные ГОСТ22233-80		А035-А0385-114					1305	0,279		0,004	0,283							
		Б-042								0,40	0,40							
		Итого2,0					1305	0,279		0,404	0,683							
Лист сабестоцементный ГОСТ18124-75		117-П-10					1,705			1,705								
Стекло оконное ГОСТ 11-78		56 мм					0,441			0,441								
Резиновая смесь ТУ38-105.1082-86		НО-68-1						0,296		0,004	0,300							
Резина губчатая ТУ38-105.867-75		53 мм						0,0004			0,0004							

Крепежные изделия к схеме расположения перегородок на отг. 3.000 м

№ п.п.	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	Винт в М5-5р25 58.019	2100		ГОСТ17473-80
2	Винт самонарезающий 86x25	1900		ТУ36-2142-78
3	Защелка комбин- рованная ЗК-12	120		ТУ36-2088-85
4	Шайба уплотни- тельная ШУ-6	1900		ТУ36-2130-78
5	Замок ЗВ9А	6		ГОСТ 5089-80

Составитель: С.А. Смирнов
Проверил: В.А. Смирнов
Инж. С.А. Смирнов
Инж. В.А. Смирнов
Инж. С.А. Смирнов
Инж. В.А. Смирнов

ТП 291-8-23с.88 АС3
Физкультурно-оздоровительный комплекс в
легких металлических конструкциях ФСК-1

Прибыло: ГИП Косинков, ЧП Чиркова, ИЛЗ-Резина, Зав. резин. Вейдич, Боруньков

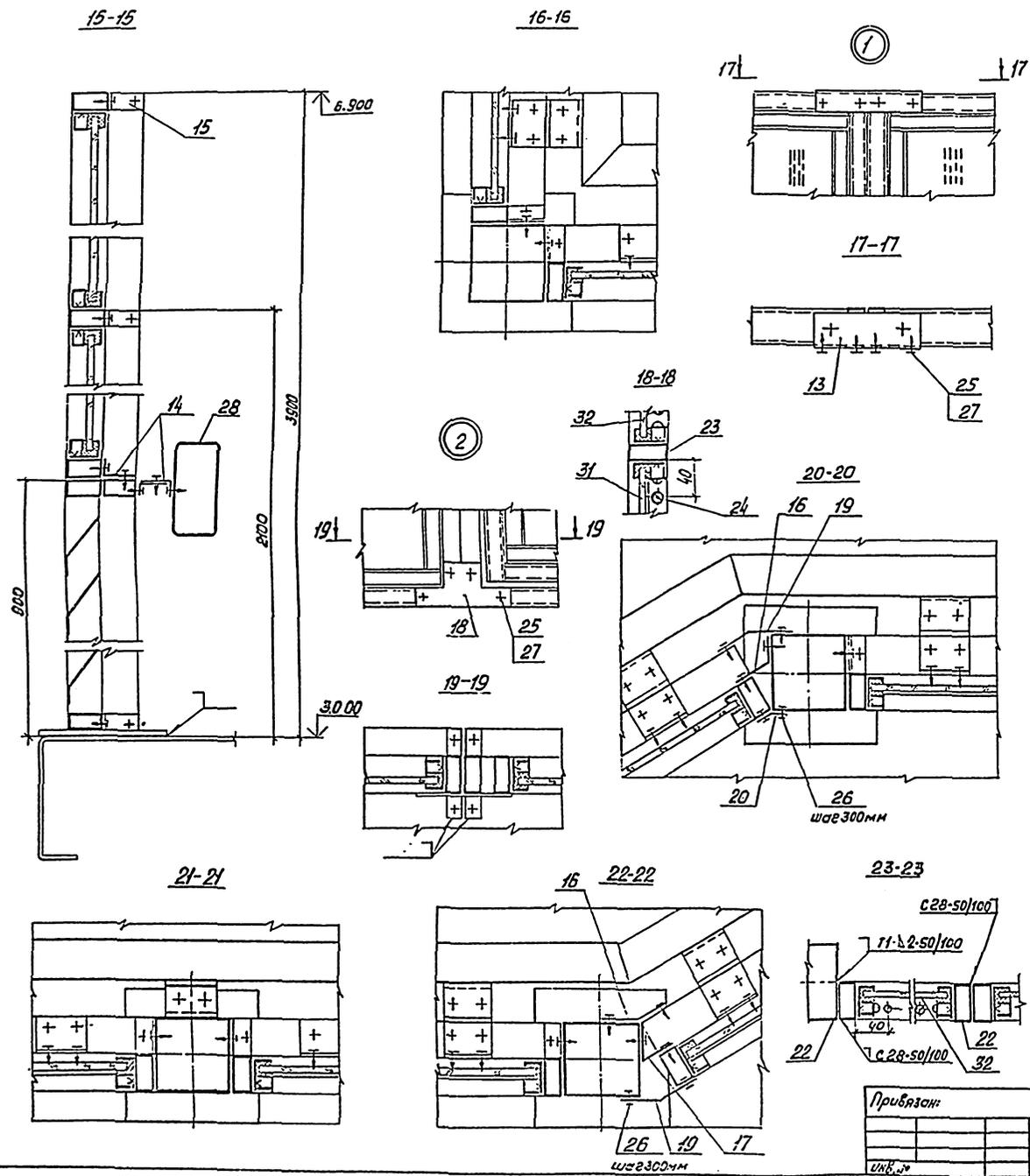
Блок 2 (бассейн 25x11м)

Схема расположения
перегородок на отг. 3.000 м

Общие данные. Окончание

Формат А2

Альбом 1 (ч. II)



Марка год.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса кв.м	Примеч.
Перегородки					
1		ПГ 15-9	5	44,8	
2		ПГ 20x9	6	43,5	
3		ПГ 30x9	24	64,1	
4		ПЖ-30x9	8	28,5	
5		ПГС 10x18	5	39,26	
6		ПГС 15x18	1	53,39	
7		ПГС 15x30	5	89,0	
8		ПГС 20x30	6	87,2	
9		ПГС 30x30	32	116,5	
10		ПДС 10x21	5	69,4	
11		ПДС 15x21	1	107,84	
12		Стойка ск-39	41	38,25	
Доборные элементы					
13		Уголок 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	4,5 м
22		Связь С2	1	3,16	13,0 м
23		Связь С3	1	4,09	9,5 м
Крепежные изделия					
24	ГОСТ 17473-80	Винт шп-6х25.58.019	24		
25	ТУЗБ-2142-78	Винт саморезовый 86x25	1200		
26	ТУЗБ-2088-85	Защелка калитеревая 3к-12	120		
27	ТУЗБ-2130-78	Щелкбаулетемлющ-6	1200		
Материалы					
28	ГОСТ 22233-83	Алюминиевый прессованный профиль Б-042			
		L-3108	34		
29	ГОСТ 8645-68	Труба 50x25x2 L=20м	1	4,46	
30	ГОСТ 19124-75	Лист М-П-10. 120x500мм	2		
31	ГОСТ 111-78	Стекло оконное 120x140x5	2		
32		120x1765x5	2		

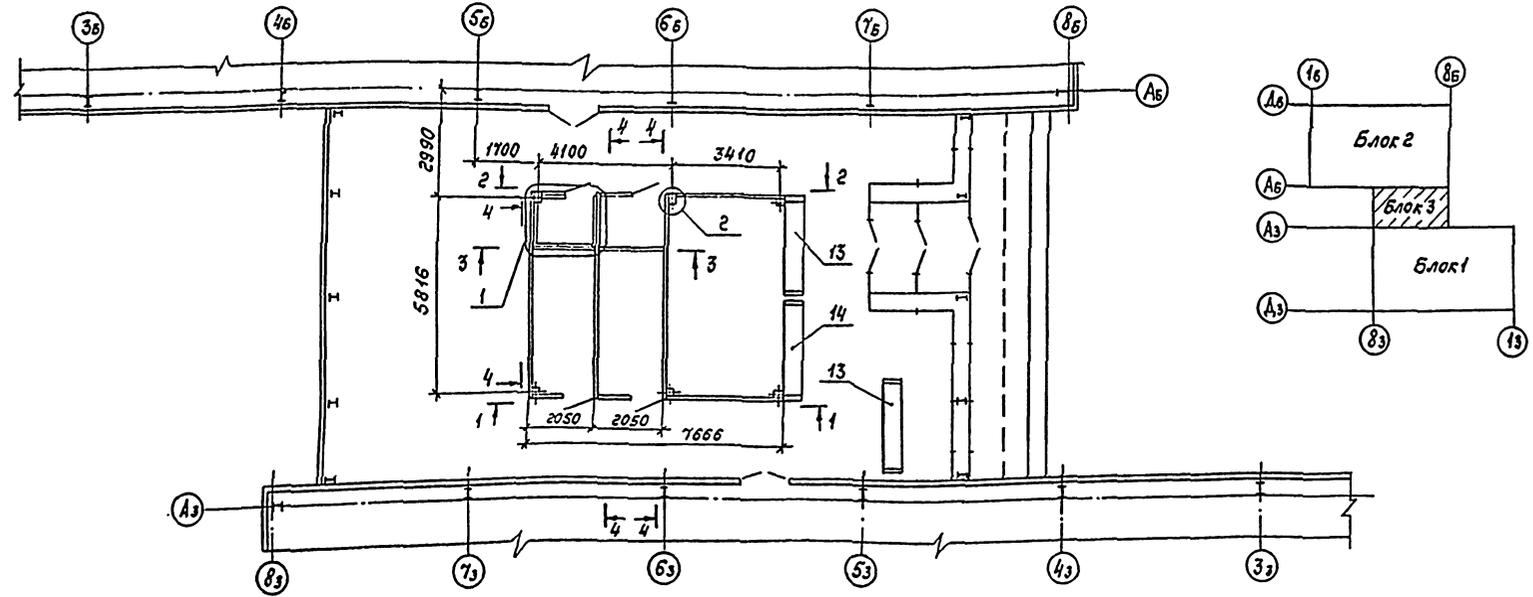
ТН 291-8-23с.88		АС3
Физкультурно-оздоровительный комплекс В легкометаллических конструкциях ФСК-1		
БЛОК 2 (бассейн 25x11м)		Стелля лист ЛСЗББ
Схема расположения перегородок на отн. высоте 15-15		ЦНИИпроектметконструкция
23-23, 24x11, 12. Специальная		Формат А2

Примечания:

Гипс	Коричневый	7,2	11,4
Заб. отв.	Каштановый	11,0	7,2
Н. кент.	Углубля	3,0	1,2
Заб. отв.	Белый	3,0	1,2
Возв. иж.	Белый	1,0	1,2

Копировал: Морозов

Альбом II (4)



Составитель: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Утвердил: [Имя]

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примеч.
		Переворотки			
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 120×21		2	138,0	
		Стойки			
6	СА 1		2	274,0	
7	СА 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	144	

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 стальной Н60-Т82-10			
26		1700 × 2100 мм	1	47,5	
27	ГОСТ 9573-82	Листа минераловатная П-Т15	м ²		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примеч.
28	ТУ 36-2142-78	Винт самонарезающий 86×25	360	0,006	
29	ТУ 36-2088-78	Защелка комбинированная ЗК-12	40	0,003	
30	ТУ 36-2130-78	Шайба уплотнительная ШУ-6	360	0,0003	

Условные обозначения
 (---) ось бассейна 25×11 м (Блок 2)
 (---) ось зала 35×18 м (Блок 1)

ТП 291-8-23с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в жилых металлических конструкциях ФОК-1

Блок 3

Схема расположения переводов

Цели: [...]

Привязан: [...]

Гип: [...]

Зав. отд.: [...]

Инженер: [...]

Уд. [...]

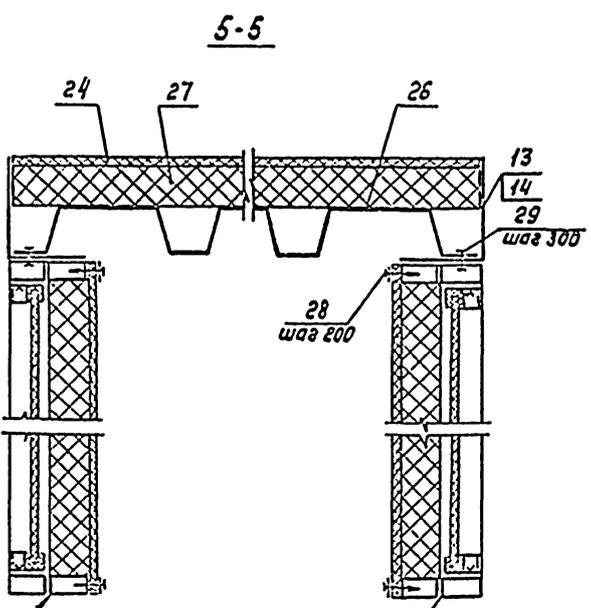
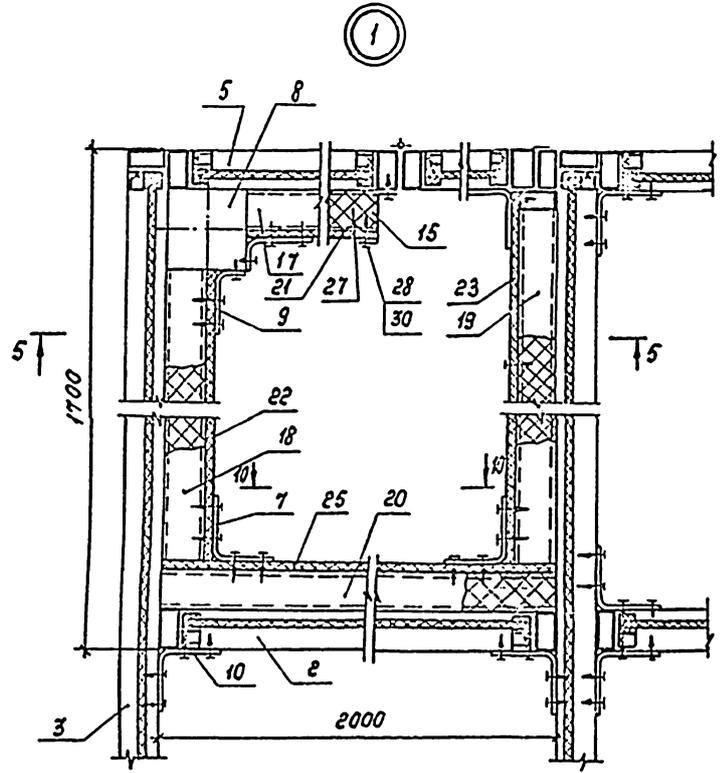
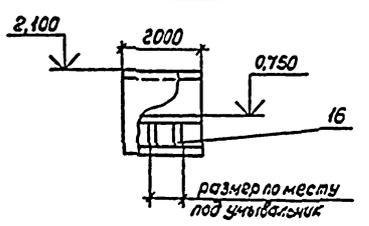
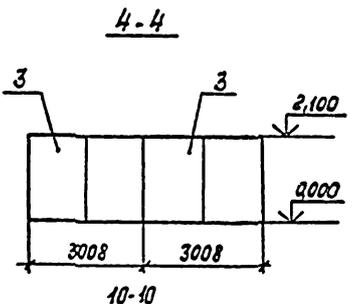
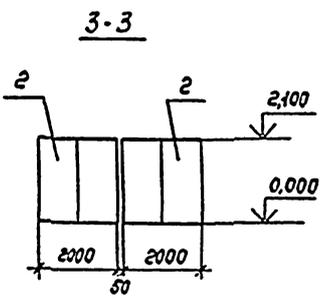
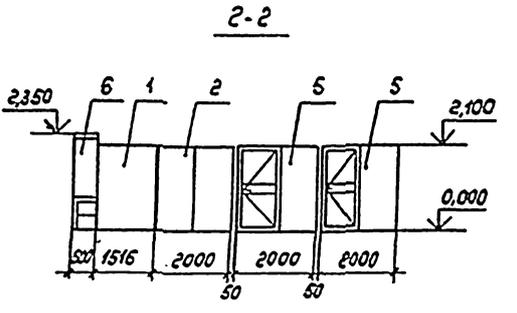
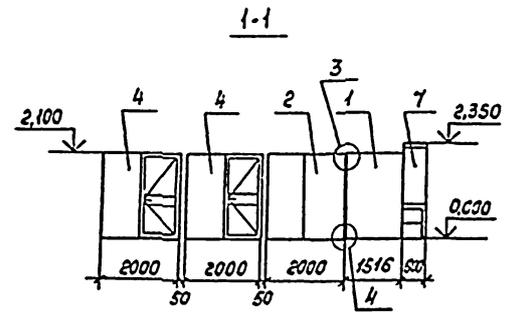
Инж. [...]

Спецификация: [...]

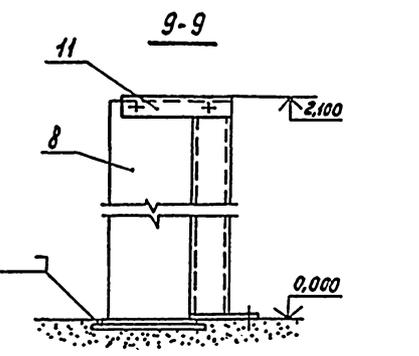
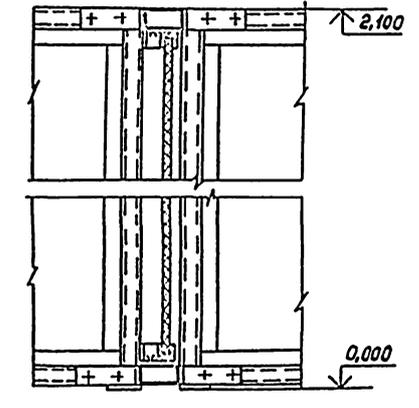
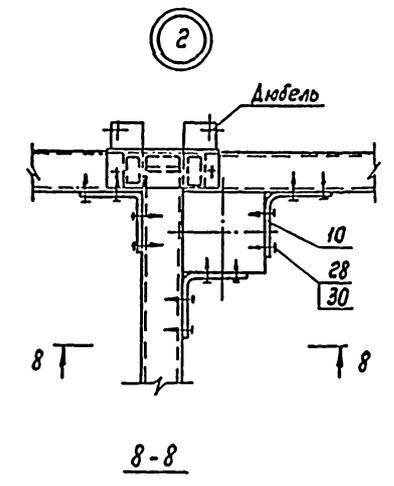
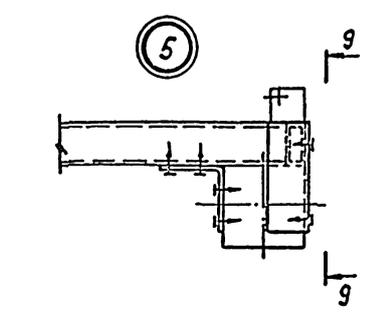
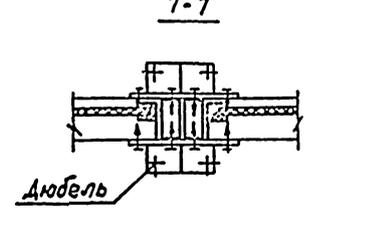
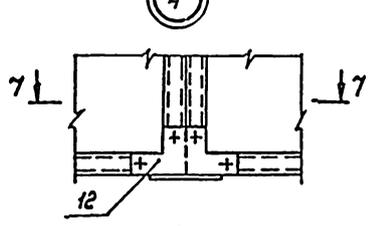
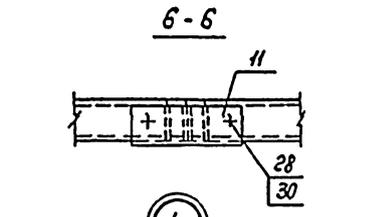
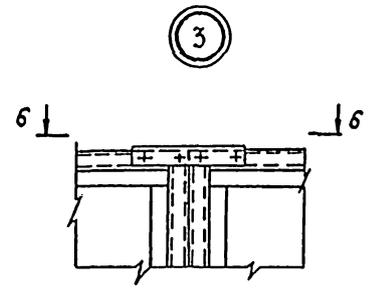
Лист 31

Формат А2

Анбор 7 (4.7)



ГОСТ 5264-80-С28-50/100 ГОСТ 5264-80-С28-50/100



ТН 291-8-23с.88		АС3	
Узильно-изготовительный комплекс в легких металлических конструкциях ФМК-1			
Блок 3		Стекло	Лист
		РН	32
Схема расположения перегородок. Разрезы 1-1, 4-4, Узлы 1... 5			
Инв. №		ЦНИИпроектгипроветстрой	
Имя		Копировал Тарасова	
Формат А2			

Сопоставлено
 Сметы на
 работы по
 монтажу
 оконных
 конструкций
 в здании
 Анбор 7

Спецификация материалов

Мальбом II (42)

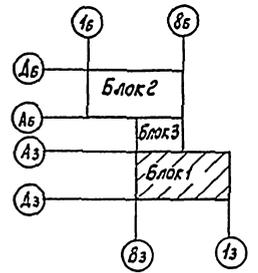
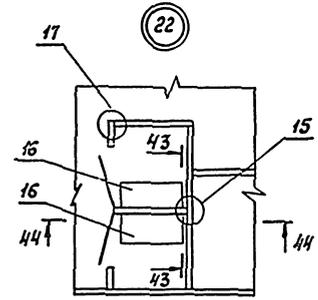
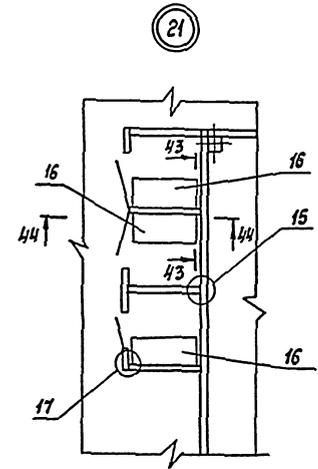
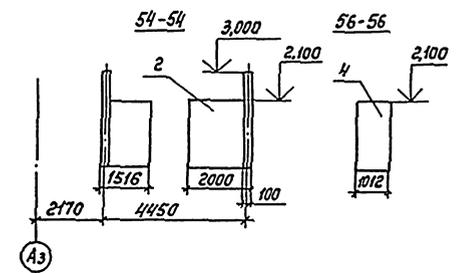
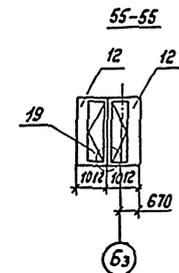
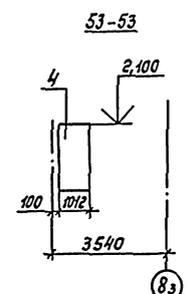
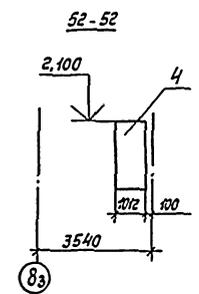
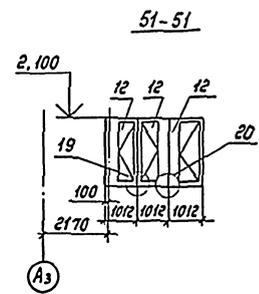
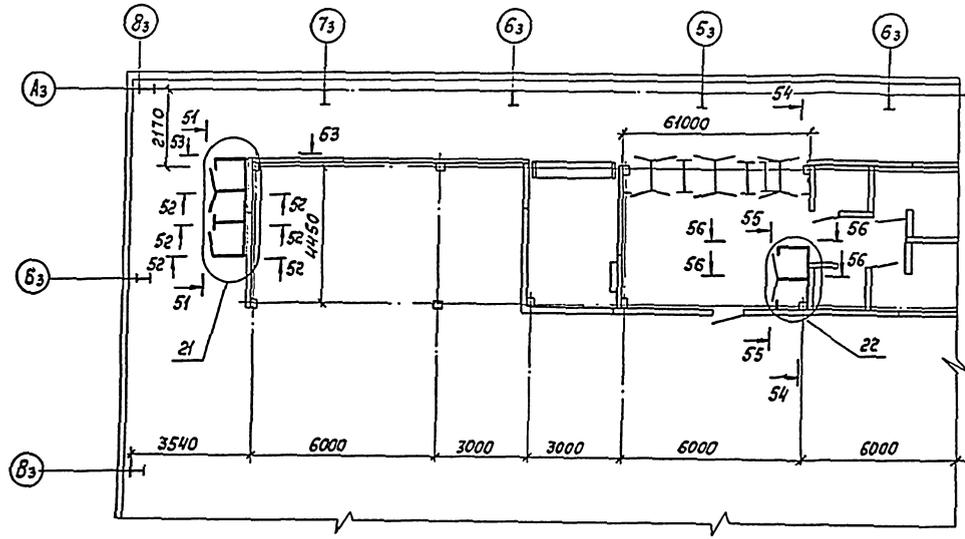
291-8-2 с88

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла, ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол-во шт.	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т							Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВУ							
				Марки металла	Виды профиля	Размеры профиля			Перегородки	Стойки СК	Стойки СД	Элементы доборные	Сиденья откидные СО	Фриз и облицовочные панели	Лестница Л1		Лестница Л2	I	II	III		IV						
Профиль стальной оцинкованный гнутый с трапецевидной формой гофра ГОСТ 24045-86	ВСт 3 кп2 ГОСТ 380-71	Н60-845-0,9	29								0,657						0,657											
Лента холоднокатанная из низкоуглеродистой стали ГОСТ 503-81	08пс ГОСТ 1050-74	08пс-М-3-1,2x53	30					1,656			0,021						1,677											
Профиль стальной оцинкованный гнутый с трапецевидной формой гофра ТУ 36-1928-76	ВСт 3 кп2 ГОСТ 380-71	С15-1000-0,8	31								0,967			1,568	0,195	0,542	3,272											
Профили замкнутые сварные двусторонние и прямоугольные ТУ 36-2287-80	ВСт 3 кп2 ГОСТ 380-71 Итого:	□ 100x3	32						1,011		0,009						1,02											
		□ 120x4	33						1,011		0,009						0,09											
			34															0,09										
Профили алюминиевые ГОСТ 22233-83		А036-пс8854мм-АД3175	35					0,696			0,01						0,706											
		А-195	36								0,002						0,002											
		А-197	37									0,003						0,003										
		А-101	38									0,015						0,032										
		Итого:	39					0,653				0,015						0,032										
Лист асбестоцементный ГОСТ 18124-75		ЛП-П-10	40					19,960 937,0			4,425 207,7м²						24,385 1144,7м²											
Резиновая смесь ТУ 38-105.1022-86		Н0-68-1	41					0,742			0,01						0,752											
Резина гудчатая ТУ 38-105.867-75		§3	42					0,015									0,015											
Стекло армированное ГОСТ 7481-78		56	43					22,0м²									22,0м²											
Пиломатериал листовых пород, сорт ГОСТ 2695-83			44							0,234 0,46м³		0,105 0,21м³					0,339 0,67м³											
Плита минераловатная ГОСТ 9579-82		П175	45								1,138 9,1м³						1,138 9,1м³											
Полиэтилен низкого давления ГОСТ 16338-85		20108-001	46					0,0005									0,0005											

Итого по плану: 1230000 руб.

ТП 291-8-23с 88 АСЗ	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в г. Ленинград	
Металлических конструкций ФОР-1	
Блок 1 (30л 35*18м)	Стальной лист
Блок 2 (досседин 25*11м)	Лист
Блок 3	Лист
Итого:	Лист
Итого:	Лист

Альбом II (ч.2)



Условные обозначения

- ⋯3 - ось зала 36×18 м (блок1)
- ⋯6 - ось бассейна 25×11 м (блок2)
- [] - дополнительные кабины для переодевания

1. Узлы 15, 17, 19, 20 разрезы 43-43 и 44-44 см. лист 11

ТП 291-8-23с88 АСЗ			
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФООК-1			
Блок 1 (зал 36×18 м)		Станд. лист	Листов
		РП	36
Исполнитель	Наименование	Примечание	Условные обозначения
Инж. №	Копирова И.И.	Иванова И.И.	Формат А2

Составлено, согласовано
 В.А. Орлов, пр. И.И. Орлов
 В.А. Орлов, пр. И.И. Орлов
 В.А. Орлов, пр. И.И. Орлов

Мальба II (4.2)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
<u>Перегородки</u>					
1		ПГ 30 x 27,5	26	144,52	
2		ПГ 15 x 27,5	6	144,95	
3		ПГ 20 x 27,5	12	102,56	
4		ПГ 10 x 27,5	2	81,4	
5		ПГ 30 x 21	10	167,6	
6		ПГ 15 x 21	11	86,2	
7		ПГ 20 x 21	11	117,3	
8		ПГ 10 x 21	24	67,2	
9		ПД 09 x 21	9	46,0	
10		ПД 20 x 27,5	4	174,64	
11		ПДЛ 20 x 27,5	4	174,64	
12		ПД 10 x 27,5	6	98,9	
13		ПД 10 x 21	9	92,2	
14		ПД 20 x 21	1	138,0	
15		ПДЛ 20 x 21	2	138,0	
16		ПР 15 x 21	1	100,0	
17		ПДК 10 x 21	21	92,6	
<u>Стойки</u>					
18		СК 21	13	20,6	
19		СК 27,5	6	26,6	
20		СД 1	1	274,0	
21		СД 2	4	284,5	
22		СД 3	3	358,8	
23		Суденые откидные СО	12	22,67	
<u>Элементы дюрные</u>					
24		Уголок У1	50	0,228	
25		Уголок У3	495	0,09	
26		Уголок У4	46	0,25	
27		Уголок У5	11	0,089	
28		Уголок У6	2	3,166	
29		Уголок У7	2	2,55	
30		Уголок У8	6	0,18	
31		Уголок У14	28	0,15	
32		Уголок У15	330	0,094	
33		Уголок У18	2	19,07	
34		Уголок У20	6	0,18	
35		Уголок У21	2	4,01	
36		Уголок У22	2	9,29	
37		Накладка Н1	255	0,118	
38		Накладка Н2	9	0,07	
39		Накладка Н3	8	0,09	
40		Обрамление Б1	8	2,32	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
41		Профиль П3	6	1,44	
42		Профиль ПР	28	0,35	
43		Штолцк Ш1	28	0,33	
<u>ГОСТ 8645-68</u>					
Труба 50x25x2					
44		L = 180 мм	2	0,4	
45		L = 490 мм	2	1,1	
46		L = 680 мм	2	1,51	
47		L = 700 мм	12	1,56	
48		L = 840 мм	4	1,87	
49		L = 890 мм	2	1,98	
50		L = 1250 мм	4	2,79	
51		L = 1275 мм	2	2,84	
52		L = 1356 мм	2	3,02	
53		L = 1490 мм	2	3,32	
54		L = 1850 мм	2	4,13	
55		L = 1875 мм	2	4,18	
56		L = 1925 мм	2	4,29	
57		L = 1940 мм	3	4,33	
58		L = 1960 мм	2	4,37	
59		L = 2000 мм	2	4,46	
60		L = 4900 мм	3	10,93	
<u>ТУ 36-2207-80</u>					
Труба 100x100x3					
61		L = 160 мм	2	1,47	
62		L = 5000 мм	2	46,05	
<u>ГОСТ 22233-83</u>					
Профиль алюминиевый					
63		A-795 L = 2750 мм	2	0,81	
64		A-797 L = 2750 мм	2	1,4	
<u>ГОСТ 24045-80</u>					
Профиль стальной оцинкованный					
Бланый оцинкованный 160x845-09					
65		2160x2950 мм	1	84,12	
66		2050x600 мм	1	15,24	
67		1350x400 мм	1	73,1	
<u>ГОСТ 18124-75</u>					
Лист дюралюминиевый Д16-НВ					
68		140 x 2750 мм	2	8,2	
69		316 x 2750 мм	1	18,5	
70		355 x 2750 мм	1	20,87	
71		402 x 2750 мм	1	23,64	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
<u>ГОСТ 18124-75</u>					
Лист дюралюминиевый Д16-НВ					
72		4900 x 2750 мм	1	287,12	
73		1356 x 2260 мм	1	65,27	
74		1430 x 2260 мм	1	68,88	
75		1850 x 2260 мм	1	89,06	
76		494 x 2200 мм	1	23,15	
77		1960 x 2200 мм	1	91,85	
78		780 x 2100 мм	1	34,89	
79		890 x 2100 мм	1	39,83	
80		1940 x 2100 мм	1	86,69	
81		2000 x 1620 мм	1	69,0	
82		4900 x 2160 мм	1	225,44	
83		120 x 2100 мм	1	5,37	
84		180 x 2100 мм	1	7,96	
85		220 x 2100 мм	1	9,8	
86		280 x 2100 мм	1	12,52	
87		340 x 2100 мм	1	15,21	
88		620 x 2100 мм	1	27,73	
89		680 x 2100 мм	1	30,33	
90		1215 x 2100 мм	3	54,35	
91		1880 x 2100 мм	1	84,44	
92		1930 x 2100 мм	1	86,27	
93		1350 x 4100 мм	1	73,6	
<u>Материалы</u>					
94	<u>ГОСТ 9573-82</u>	Лист микроалюминий П175	384	47500	
Крепежные изделия					
95	<u>ГОСТ 7198-70</u>	Болт М10-6г х 70	58,019	3	0,058
96	<u>ГОСТ 5915-70</u>	Гайка М10-6Н.5.019	3	0,011	
97	<u>ГОСТ 6402-70</u>	Шайба 1065Г019	3	0,002	
98	<u>ТУ 36.25.12-13-88</u>	Витл самонарезывающий 86x25	4800	0,006	
99	<u>ТУ 36-2088-85</u>	Защелка кандирующая	3x-12-45	320	0,003
100	<u>ТУ 36-2130-78</u>	Шайба уплотнительная ШУ-6	4600	0,0003	

С.Н.М.М. Подпись и дата 1989 г. 01/12

Приложен

УНВ.И

ТП 291-8-23с 88 ЛСЗ

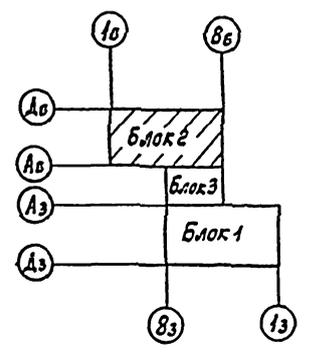
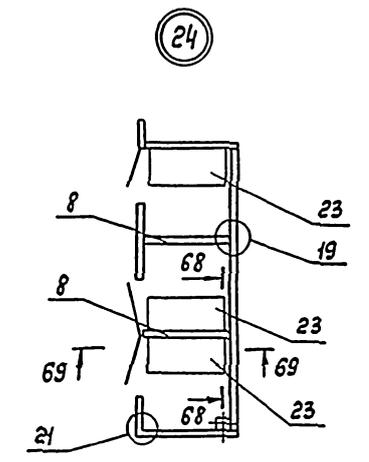
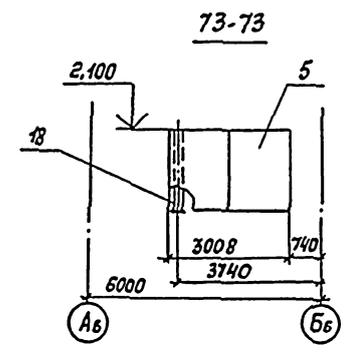
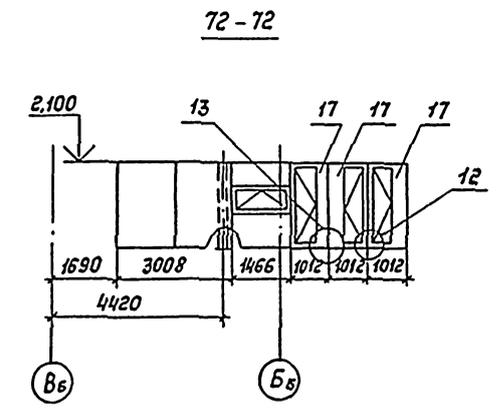
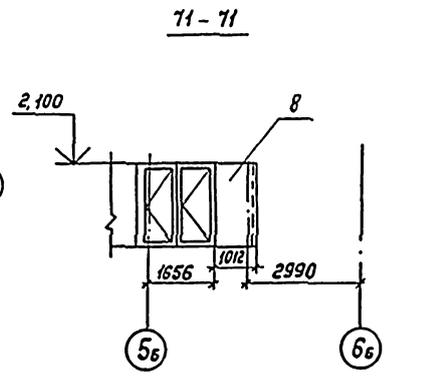
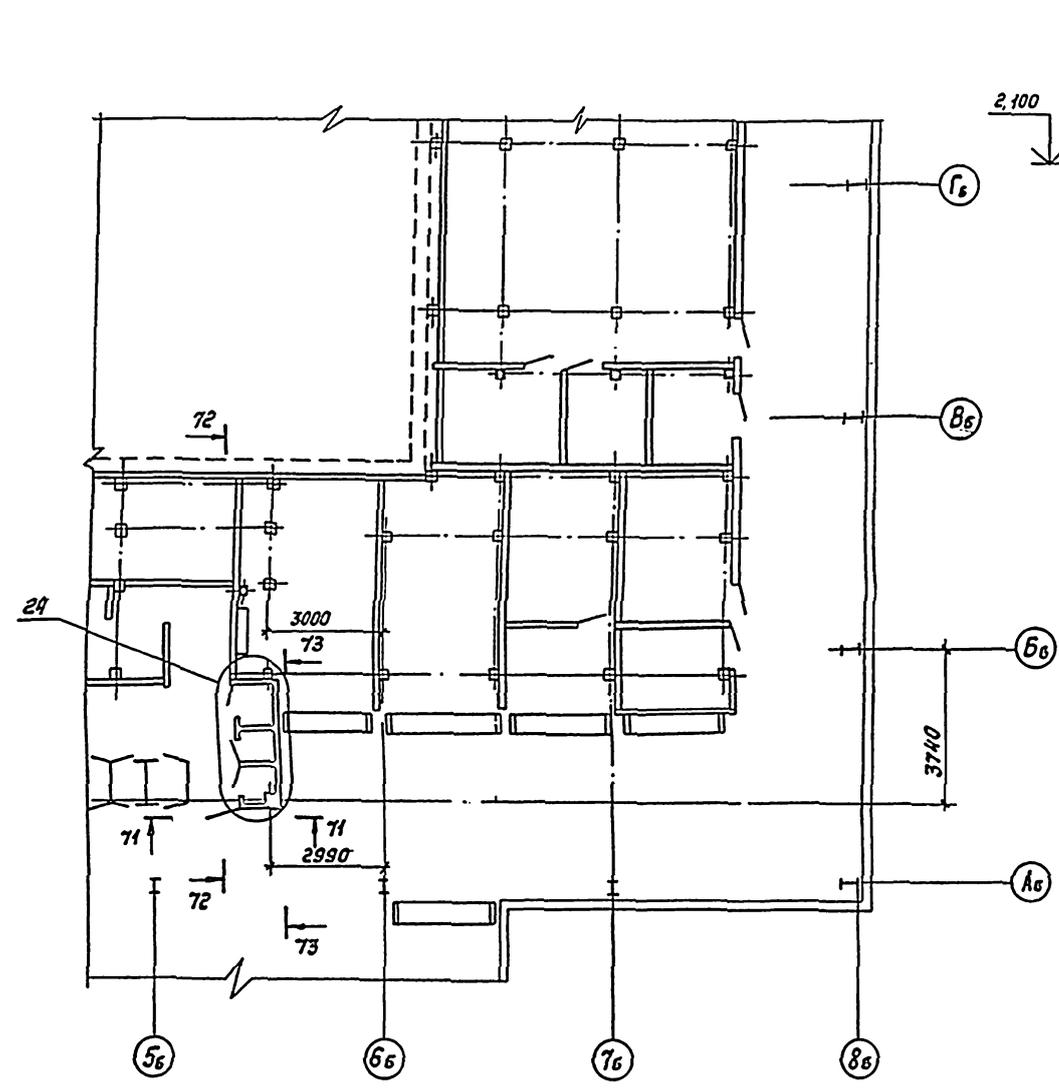
Республиканско-образовательный комплекс в области
металлических конструкций ФООК-1

Блок 2 (бассейн 25x1м)

Кол. листов	Метр	Листов
P	37	

Исполн. Кашкина И.Ю. Проверил: Кашкина И.Ю. Руководитель проекта: Шайба И.Ю. Составитель: Шайба И.Ю. Дата: 01.01.89. Организация: ЦНИИпроектгидротехника Формат А2

Львов II (4.2)



Условные обозначения:

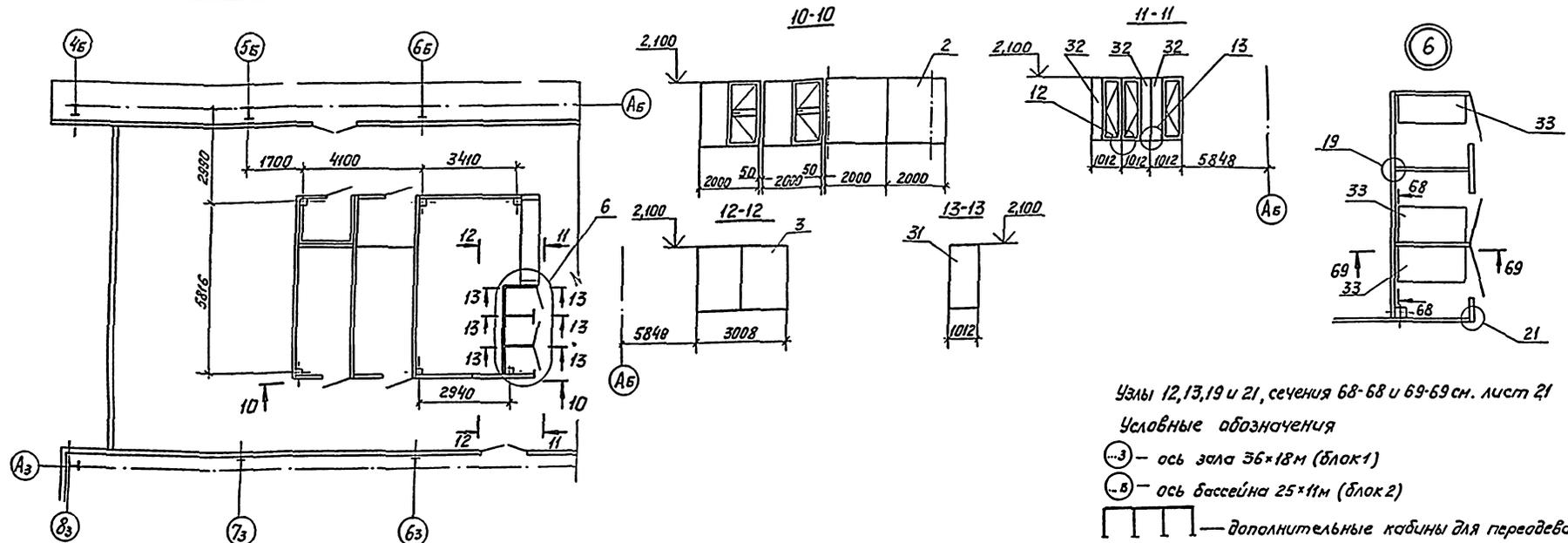
- ⊙...3 - ось зала 36×18 м (блок 1)
- ⊙...6 - ось бассейна 25×11 м (блок 2)



1. Узлы 12, 13, 19, 21, сечения 68-68 и 69-69, см. лист 21.

				ТП291-8-23 с 88 АСЗ		
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1		
				Блок 2 (бассейн 25×11м)		
				Сварка	Лист	Листов
				РЛ	38	
				ИИИПроектмехконструкция		
				Формат А2		

Копия в 2 экз.



Узлы 12, 13, 19 и 21, сечения 68-68 и 69-69 см. лист 2/1

Условные обозначения

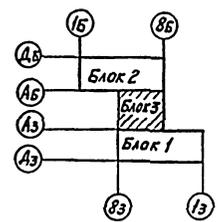
- 3 — ось зала 36×18м (блок 1)
- 8 — ось бассейна 25×11м (блок 2)
- — дополнительные кабины для переоборудования

Согласно...
 Лист...
 Дата...

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примеч.
Перегородки					
1	ПГ 15×21		2	86,2	
2	ПГ 20×21		5	117,3	
3	ПГ 30×21		7	167,0	
4	ПД 20×21		2	138,0	
5	ПДА 20×21		2	138	
Столбы					
6	СА 1		2	274,0	
7	СА 2		2	281,0	
8	СК-21		6	20,3	
Доборные элементы					
9	Уголок У1		8	0,22	
10	Уголок У3		68	0,09	
11	Уголок У4		15	0,25	
12	Накладка Н1		12	0,25	
13	Уголок У6		2	2,7	
14	Уголок У7		2	3,2	
15	Профиль П3		1	1,44	
ГОСТ 8645-68					
16	Труба 50×25×2	L = 700 мм	4	1,56	
17	Труба 50×25×2	L = 860 мм	2	1,92	
18	Труба 50×25×2	L = 1440 мм	2	3,21	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примеч.
ГОСТ 8645-68					
19	Труба 50×25×2	L = 1540 мм	2	3,43	
20	Труба 50×25×2	L = 2000 мм	4	4,46	
ГОСТ 18124-75					
21	Лист АП-П-10	860×2100 мм	1	38,6	
22	Лист АП-П-10	1440×2100 мм	1	64,3	
23	Лист АП-П-10	1540×2100 мм	1	77,5	
24	Лист АП-П-10	1700×2100 мм	1	76,1	
25	Лист АП-П-10	2000×2100 мм	1	89,5	
ГОСТ 24045-80					
26	Профиль стальной оцинкованный ступень №60-845-Q9	1700×2100 мм	1	40,0	
27	Плита минераловатная П-175	1700×2100 мм	1	125,0	
28	ТУЗБ. 25.12-13-88	Вент санантисептический ВБ×25	480	0,006	
29	ТУЗБ. 2088-85	Заклепка комбинированная ЗК 12-4	56	0,003	
30	ТУЗБ. 2130-78	Шайба уплотнительная ШУ-8	480	0,0003	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примеч.
Дополнительные перегородки и элементы					
31	ПГ 10×21		3	61,2	
32	ПДК 10×21		3	92,6	
33	Сиденье откидное СО		3	22,67	
34	Обрамление Б1		1	2,32	



ТП 291-8-23с 88 АСЗ

Фабрика-изготовительный комплект легких металлических конструкций ФСК-1

Блок 3	Сталь	Лист	Листов
РП	39		

Имя: *Кашкин* Фамилия: *Иванов* Адрес: *Москва* Дата: *1988* Проект: *12/13* Констр.: *Усанова*

Копировал: Музыченко Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного проекта

Ведомость материалов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла (начало)	
3	Техническая спецификация металла (окончание)	
4	Схема расположения перегородок на атм.з.ооо	
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 атм.з.ооо	
7	Узлы: 3-4; 5; 6; 7; 8	
	Сечения: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5	

№ стр.	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		Материал	Ед.изм.	Тип.	Унв.	Всего
	Стекла 5-5мм ГОСТ 111-78		кг			
	200x1445мм			180		180
	510x1360мм			172		172
	820x1360мм			78.0		78.0
	1030x1390мм			183.0		183.0
	1030x1445мм			190.0		190.0
	1100x1390мм			191		191
	1100x1445мм			19.9		19.9
	1350x1390мм			1833.0		1833.0
	1350x1445мм			1756.8		1756.8

2.2. Элементы крепления перегородок
 2.2.1. Стойки элементов крепления перегородок выполнены коньковыми. Сечение стоек 120x120x5мм, высота 39м. Стойки предназначены для восприятия нагрузок от панелей перегородок, соединения перегородок между собой и площадкой второго этажа.

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

2.2.3. На атм.з.ооо стойки элементов крепления перегородок по всему периметру площадки связаны ригелями, выполненными из стальных швеллеров 160x65мм.

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

2.2.5. После окончания всех монтажных работ необходимо провести обследование состояния защитно-декоративного покрытия. При необходимости восстановить покрытие эмалью № 133 соответствующего цвета по ГОСТ 926-82.

3. Монтаж.

3.1. Монтаж конструкций перегородок должен производиться по проекту шифр 834км «Узлы крепления, нетиповые конструкции окон и тамбуров и перегородок».

3.2. Монтаж каркасов перегородок производить с двух противоположных узлов в осях, Б', Г' ч.д., Т'.

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

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 ЗСМК им. Ф.Б. Якубовского на 1985-1990гг.

1.3. В проекте представлены схемы расположения перегородок на атм.з.ооо и элементов крепления перегородок на отк.з.р.р. Техническая характеристика и общие указания.

Узлы крепления перегородок даны в проекте шифр 834км «Узлы крепления окон, тамбуров и перегородок, нетиповые конструкции окон и тамбуров».

1.4. В соответствии с заданием перегородки рассчитаны на применение их в 1-й ветровой районной страны с расчетной зимней температурой -30°...-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 39м.

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 однопанельной дверью, за исключением одной, которая выполнена двупанельной и предназначена для пожарного выхода.

2.1.5. Проект предусматривает применение типовых конструкций перегородок ПР39-15 1К; ПР39-12 1К; ПД.1.39-15 1К; ПД.1.39-15 1К; ПД.2.39-15 1К.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта Г. Я. Кореневит

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация к схеме расположения перегородок на атм.з.ооо	
6	Спецификация к схеме расположения элементов крепления перегородок на атм.з.ооо	

Крепежные изделия

Наименование	Кол.	Масса	Примечание
Винт Г 6x175x12.58.019		126	ТУЗБ-2155-78
Винт самонарезающий			
86x25		104	ТУЗБ-2142-78
Шайбы уплотнительные		0,04	ТУЗБ-2130-78

Привязан		ТП 291-8-23с.88		АС4	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в мексиканском стиле					
Блок 2 (бассейн 25х11)					
ЦНИИПРОЕКТАКВА					
Общие данные					
Календарь: 1985					
формат А2					

129
 128
 127
 126
 125
 124
 123
 122
 121
 120
 119
 118
 117
 116
 115
 114
 113
 112
 111
 110
 109
 108
 107
 106
 105
 104
 103
 102
 101
 100
 99
 98
 97
 96
 95
 94
 93
 92
 91
 90
 89
 88
 87
 86
 85
 84
 83
 82
 81
 80
 79
 78
 77
 76
 75
 74
 73
 72
 71
 70
 69
 68
 67
 66
 65
 64
 63
 62
 61
 60
 59
 58
 57
 56
 55
 54
 53
 52
 51
 50
 49
 48
 47
 46
 45
 44
 43
 42
 41
 40
 39
 38
 37
 36
 35
 34
 33
 32
 31
 30
 29
 28
 27
 26
 25
 24
 23
 22
 21
 20
 19
 18
 17
 16
 15
 14
 13
 12
 11
 10
 9
 8
 7
 6
 5
 4
 3
 2
 1

Абсолют (№2)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п.п.	Код			Кол., штук	Длина, мм	Масса металла по эле- ментам конструкции, т		Общая масса, т	Масса потребности в метал- ле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется ВЦ
				Марка металла	Вид профи- ля	Размер профи- ля			Перегородки	Элементы крепления перегородки		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Перегородки каркасные панельные ТУ36-2024-81																
ПР39-12 3/4			1						0,223	0,223						
ПР39-13 3/4			2						0,031	0,031						
ПР39-15 3/4			3						2,318	2,318						
ПА1.39-15 3/4			4						0,216	0,216						
ПА 1л.39-15 3/4			5						0,054	0,054						
ПА239-15 3/4			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		1,431,4-23.0-07	16						0,020	0,020						
	Итого:		17						0,438	0,438						
Профили алюминиевые прессованные ГОСТ2233-83																
А-026	Сплав АА31 ГОСТ 4784-74		18						0,019	0,019						
А-036			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 алюминевый ГОСТ 21631-76																
	Лист АМч 2Н2 ГОСТ 4784-74	S=2мм	23						0,022	0,022						
	Итого:		24						0,022	0,022						

Согласовано:

Составлено:

Исполнено:

ТН 291-8-23с.88		АС4	
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (Фрак-1)			
Блок 2 (Бассейн 25x14)		РП	2
Техническая спецификация металла, начало		ЦНИИпроектметалл	

Привязки:

Эб.мид	Хойзер	А.И.	11.03
И.Клима	Ильин	А.И.	11.03
И.Клима	Ильин	А.И.	11.03
Вед.мид	Гончаров	А.И.	11.03
Контр.	Ильин	А.И.	11.03

Копирован: Морозова

Формат: А2

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ п.п.	Код			Кол. штук	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т	Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготови- телем), т				Заполняется вц
				Марка метал- ла	Вид про- филя	Размер про- филя					I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
Профиль гнутый, замкнутый, сварной, квадратный и пря- моугольный ТУ 36-2287-80	В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71	□ 120x120x5	25						1,409	1,409					
			Итого:	26						1,409	1,409				
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8278-83	В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71	[160x60x5	27						1,083	1,083					
			Итого:	28						1,083	1,083				
Трубы стальные прямоугольные ГОСТ 8645-88	В 10 кс ГОСТ 19563-86	□ 50x25x2	29						0,064	0,064					
			Итого:	30						0,064	0,064				
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71	S=6 мм	31						0,009	0,009					
			Итого:	32						0,009	0,009				

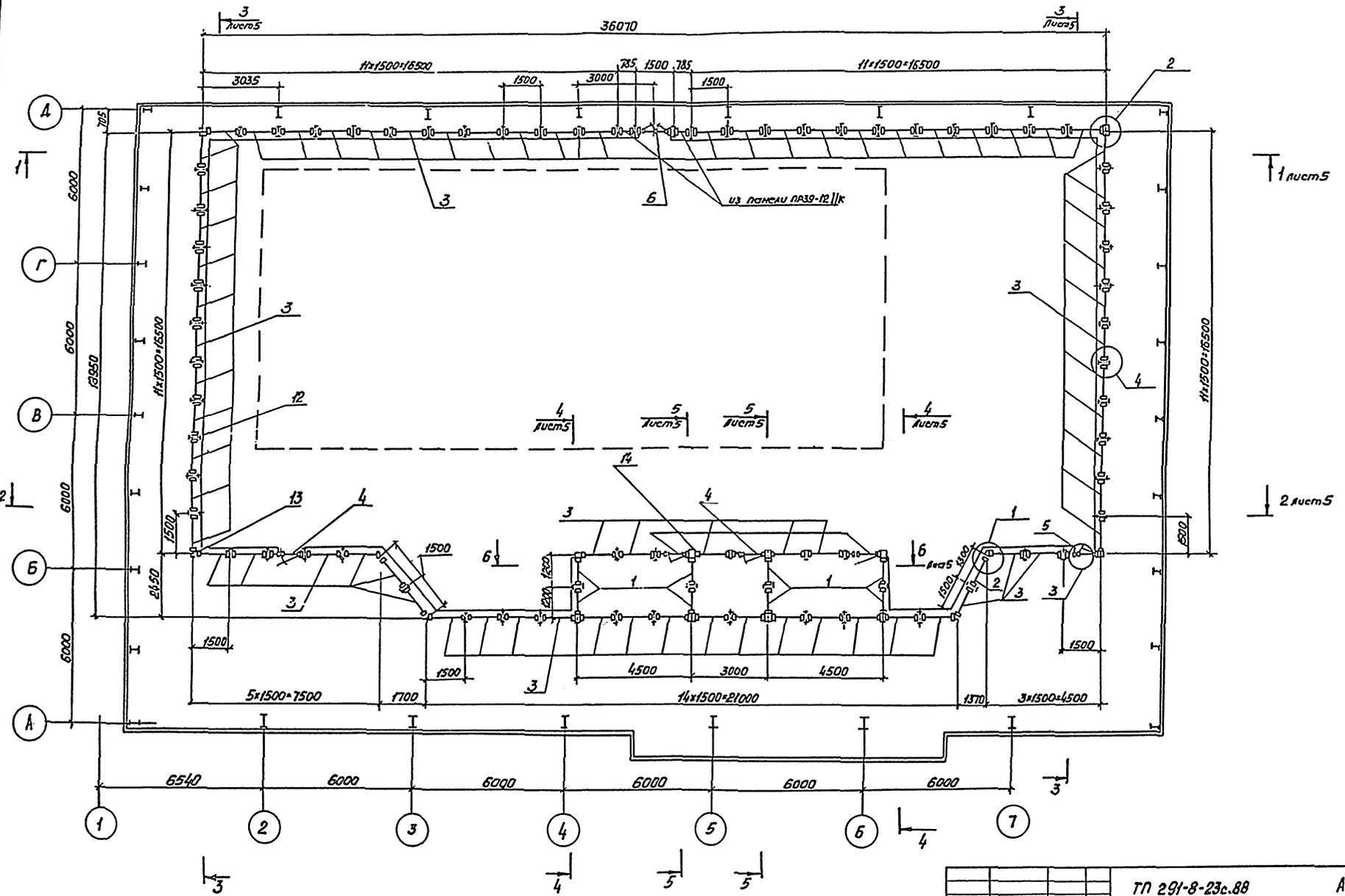
Составитель: [Имя, Фамилия]
 Проверил: [Имя, Фамилия]
 [Должность]

Привязан:

Заб. отд.	Харцер	С.П.	М.И.
М.Комп.	Чурбова	В.И.	С.И.
Заб. отд.	Александр	С.И.	С.И.
Вед. к-д.	Ташенский	И.С.	С.И.
Констр.	Чурбова	С.И.	С.И.

ТН 291-В-23с.88 АС4
 Физкультурно-оздоровительный комплекс
 в левых металлических конструкциях (Фок-1)
 Блок 2 (Бассейн 25x17м)
 Техническая специфика-
 ция металла (окончание)
 ЦНИИпроектмонтаж
 Канарбаев, Морозова
 Формат А2

Аннотация (ч. 2)



Проектная организация:
 Институт
 Проектирования
 Спортивных
 Объектов
 (ИПОСО)
 Проект:
 Спортивный
 Комплекс
 в
 г.
 Москва
 Объект:
 Спортивный
 Комплекс
 в
 г.
 Москва
 Этап:
 Архитектурно-строительный
 Проект

		ТН 291-8-23с.88		АС4	
		Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (Фок-1)			
Прибязан:		ГНП	Корсаков	✓	21111
		Зав.отд.	Калибр	✓	21111
		Н.Конта	Чиркова	✓	21111
		А.Коста	Левченко	✓	21111
		Вед.обл.	Трушкин	✓	21111
		Констр.	Кудимова	✓	21111
		Блок 2 (Бассейн 25x11м)		Станция	Лист
		Схема располжения перегородок на отм. 3,000		РН	4
Лит.В. №				ЦНИИСКПРОЕКТИРОВАНИЕ	

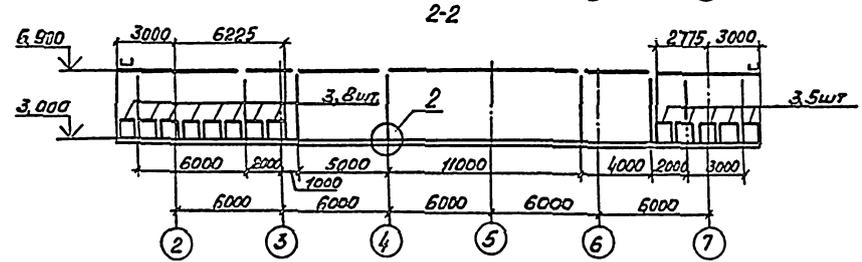
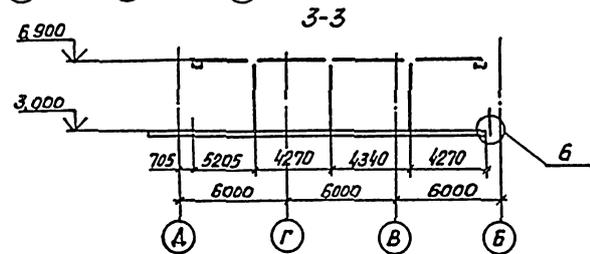
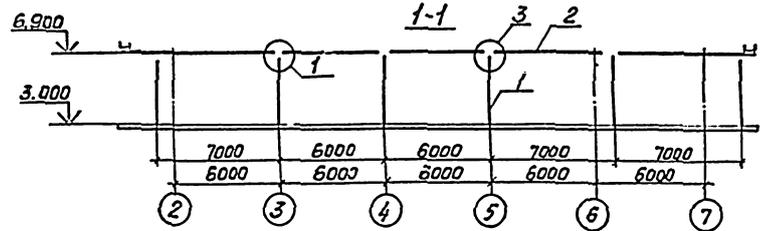
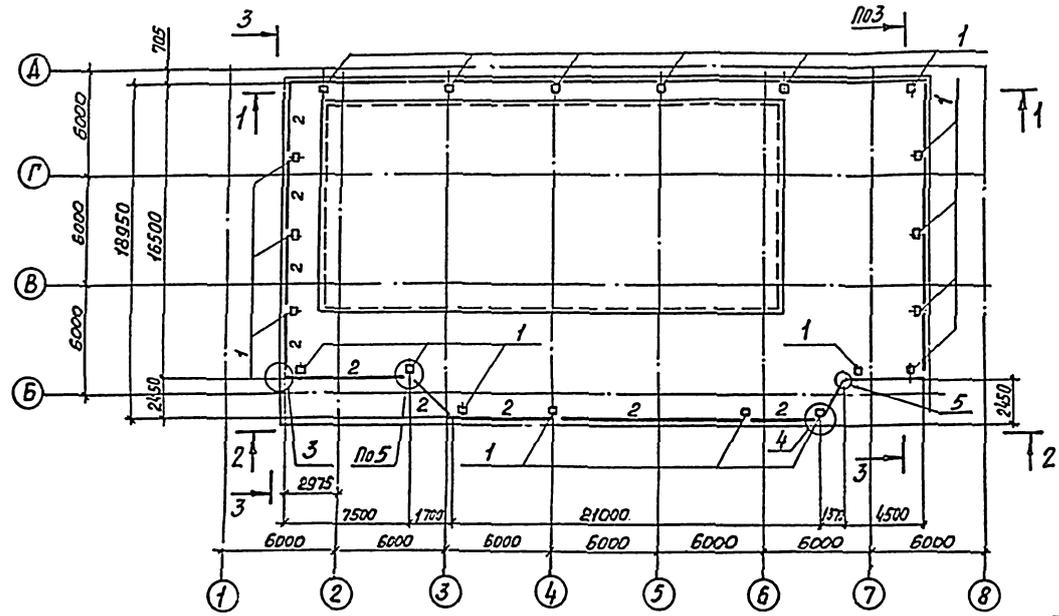
Копировал: Морозова

Формат А4

Аннотация (ч. II)

Спецификация к схеме расположения элементов крепления перегородок на отп. 3.000

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1		Стойка СК-Э.9А	20	614	
2		Ригель рг	1083	105м	
3		Ограждение оп-2	13	4,9	
		Доборные элементы			
4		Накладка Н1А	8	114	
		Крепежные изделия			
	7336-2142-78	Винт самокрезляющий			
		В6х25	128		
	7336-2130-78	Шайба уплотнительная			
		Н09 ШЧ-6	128		



Штукатурка перегородки
Возм. укл.
Гр. укл. по
Полож. 4.4.1

ТН 291-8-23с.88		АС4
Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1		
Блок 2 (бассейн 25х11м)	Стенка	Лист
	РП	6
ЦНИИпроектгипроветстрой		

Привязан
инв. №

Гип. Кореньев
Зав. отд. Кашкин
Н. Кондр. Чуркова
Нахсет Лаврова
Ст. инж. Кукляева

20.08.88
21.08.88
22.08.88
23.08.88
24.08.88
25.08.88
26.08.88
27.08.88
28.08.88
29.08.88
30.08.88
31.08.88

Схема расположения элементов крепления перегородок на отп. 3.000

