

Альбом II (4 II)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows 1-19 listing technical specifications and drawings for window and door frames.

Ведомость ссылочных документов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists reference documents like ГОСТ 25116-82 and project specifications.

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Lists specifications for window placement and door types.

Общие указания

- 1. Введение
1.1. Номенклатура алюминиевых конструкций включает: Окна; Тамбура
1.2. В рабочих чертежах предусмотрены конструктивные решения...
1.3. Новые конструктивные решения касаются нетиповых окон...
1.4. В проекте представлены схемы расположения окон и тамбуров...
1.5. В соответствии с заданием ограждающие конструкции...

- 2.1.2. Для остекления наружного переплета применен стеклопакет...
2.1.3. Наружный и внутренний переплеты выполнены из комбинированных профилей...
2.1.4. Все наружные переплеты выполнены глухими...
2.1.5. Внутренние переплеты выполнены как глухими, так и створными...
2.2. Тамбуры
2.2.1. В здании предусмотрено установка главного тамбура ТЗ...
2.2.2. Для ограждения тамбуров применены витражи двойные...
2.2.4. Тамбуры Т1 задних фасадов имеют высоту 2,1м...
2.2.5. Для остекления наружного витража ТЗ применен стеклопакет...

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта Г.Я. Каренцевит

Table with project details: Привязан, Инв. №, ТП 291-8-23с.88 АС2, Спортивно-оздоровительный комплекс в легком металлических конструкциях ФЗОК-1, Блок 1; Блок 2; Блок 3, Общие данные (начало), ЦНИИпроектметконструкция

Согласовано:

Согласовано:

Имя, Подпись и дата Имя, Подпись и дата

Заданность материалов

Альбом II (ч. II)

Номер строки	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Стекло S=4мм ГОСТ III 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 380-77		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 III 78 трапециевидное		кг			
				1080x420x970 мм	45,60	45,60
				1080x800x1290 мм	90,40	90,40
				1080x920x1490 мм	75,60	75,60
				1080x1350x1840 мм	103,80	103,80
1080x1420x1910 мм	109,80	109,80				
4	Стеклопакет S=23мм ГОСТ 24866-81/стекло S=4мм		кг			
				950x1250 мм	428,40	428,40
				1090x490 мм	106,00	106,00
				1090x1390 мм	4757,10	4757,10
5	Стеклопакет S=25мм ГОСТ 24866-81/стекло S=5мм		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
				1030x435x1900 мм	206,4	206,4
1080x800x1290 мм	180,8	180,8				
7	Пластина резиновая ИТМ КЩ-6		кг			
				7438 105 1082-86		
	60x2x100 мм				5,81	

Номер строки	Наименование материала и единица измерений	Код		Количество		
		Материал	ед. изм.	тип	инд.	всего
5	Резина HD 68 I ТУ 38 105 1082-86		кг			
				пр - 45д	4,14	
				пр - 65и	20	
				пр - 78	131,86	
9	Полиэтилен низкого давления марки 204-15 сорт I ГОСТ 16338-85		кг			
				пр-33а	172,38	
	прокладки опорные фиксирующие		кг	11,0	11,0	
10	эрометик 51-УТ-37 ТУ 38 125507-81		кг		51,4	
11	Лента тканевая ТУ 38-10574-84		кг			
					3,2	
12	Минеральная вата ГОСТ 4640-84		м ³			7,14
13	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-86		м ³			0,04
14	Фанера клееная ГОСТ 3916-69		кг		7,64	

Крепежные изделия

Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
Болт М6-8рх20.58.019		6,708	ГОСТ 7798-70
Болт М6-8рх50.58.019		7,176	ГОСТ 7798-70
Болт М8-8рх65.58.019		3,16	ГОСТ 7798-70
Болт М8-8рх70.58.019		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 М4-6рх8.58.0112		0,11	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6рх8.58.019		2,23	ГОСТ 17473-80

Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
Винт В М5-6рх12.58.019		8,36	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6рх14.58.019		1,87	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6рх22.58.019		0,174	ГОСТ 17473-80
Винт В М5-6рх12.58.019		0,14	ГОСТ 17475-80
Винт В 2 М4-6рх6.59.0112		0,11	ГОСТ 17475-80
Винт В 6x25		33,08	ТУ 36-2142-78
Винт I 4x1,5x20.58.019		4,81	ТУ 36-2155-78
Винт I 6x1,75x14.58.019		1,06	ТУ 36-2155-78
Винт I 6x1,75x14.58.019		5,48	ТУ 36-2155-78
Винт I 6x1,75x30.58.019		7,43	ТУ 36-2155-78
Винт II 4x1,5x12.58.019		4,43	ТУ 36-2155-78
Винт II 5x1,5x10.58.019		1,08	ТУ 36-2155-78
Винт II 6x1,75x14.58.019		1,35	ТУ 36-2155-78
Винт I 5x30.59.019		6,15	ТУ 36-2155-78
Винт I 5x12.59.019		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
Штифт 3т 6x10		0,04	ГОСТ 3128-70
Шуруп 1-3x10		0,25	ГОСТ 1144-80
Заклепка комбинированная 3к-12-4,5		14,62	ТУ 36-2088-85

20210506-70

080902012020

737210-0 Зета 930м.ч.в.х

ТП 291-8-23с.88		АС 2	
Спортивно-оздоровительный комплекс "Валеек" металлических конструкций ФСК-1			
Привязан	Зав. отд. Кайзер Мей	Стация	1-ст. Листов
	Т.контр. Чиркова Т.И.	РП	2
	Т.контр. Новикова И.И.	Блок 1; Блок 2; Блок 3	
	Зав. сект. Ма-Васева И.И.	Общие данные (окончание)	
	Ред. конт. Зобин.Вен. С.И.	ЦНИИПРОЕКТАЕКОНСТРУКЦИЙ	
	К-с.с.с. Косарева И.И.		

Копировал

Формат А1
23.06.85

Львов Д (У.П.)

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 изгото- вителем), т				Заполняется ВЦ
				Марка метал- ла	Вид про- филя	Размер про- филя			Перего- родки	Элементы крепления перегородки		I	II	III	IV	
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																
Д4021 - 153И			7						0,44	0,44						
Регели ГОСТ 25116-82																
РВПИ - 06			8						0,007	0,007						
РВПИ - 12			9						0,015	0,015						
РВПИ - 13			10						0,015	0,015						
РВПИ - 15			11						0,023	0,023						
РСПИ - 06			12						0,003	0,003						
РСПИ - 12			13						0,0065	0,0065						
РСПИ - 13			14						0,007	0,007						
РСПИ - 15			15						0,008	0,008						
РВОИ - 15			16						0,009	0,009						
РВОЕ - 06			17						0,009	0,009						
РВОЕ - 07,5			18						0,004	0,004						
РВОЕ - 09,5			19						0,013	0,013						
РВОЕ - 12			20						0,006	0,006						
РВОЕ - 13			21						0,0065	0,0065						
РВОЕ - 15			22						0,04	0,04						
РСДИ - 07,5			23						0,002	0,002						
РСДИ - 09,5			24						0,009	0,009						
РСДИ - 13			25						0,004	0,004						
РСДИ - 15			26						0,036	0,036						
РВОЕ - 09			27						0,007	0,007						

Средств

Средств

Средств

Привязан		Зав. отд. Констр. Циркова		Хвост		ТП 291-8-23с 88		АС2	
		Ил. констр. Циркова		Хвост		Спорт. вно-оздоровительный комплекс в легкометаллических конструкциях ФСК-1		Стация	
		Зав. сект. Констр. Циркова		Хвост		Блок 1, Блок 2, Блок 3		Лист 3	
		Без констр. Циркова		Хвост		Технически спецификация металла (начало)		ЦНИИПРОЕКТИЛЕГКОСТРОИТЕЛЬСТВА	
И-В №									

Копировал

Формат А2

Анбом II (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 ВЦ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Окна	тамбуры		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
A-1041			56						0,021	0,021						
A-1045			57						0,363	0,363						
A-1057			58						0,036	0,036						
A-1058			59						0,180	0,180						
A-1105			60						0,012	0,012						
A-1107a			61						0,07	0,07						
A-1111			62						0,02	0,02						
A-1121			63						0,02	0,02						
A-1122			64						0,015	0,015						
A-1123			65						0,01	0,01						
A-1124			66						0,01	0,01						
A-1125			67						0,008	0,008						
A-1126			68						0,20	0,20						
A-1127			69						0,34	0,34						
A-1187			70						0,0007	0,0007						
A-1188H			71						0,0002	0,0002						
A-1223			72						0,02	0,02						
B-041H			73						0,004	0,004						
B-042H			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-203a			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 и подпись Предпис и дата Виза ИМБ.Н

Привязан:		Зав. отд. Хайцер А.И.	Н.контр. Чиркова И.И.	Гл. конст. Новикова И.И.	Зав. сект. Матвеева И.И.	Вед. конст. Особливец С.И.	Констр. Пунчук И.И.
ИМБ. №		ТП 291-8-23с.88 АС2				Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1	
		Блок 1; Блок 2; Блок 3				Страниц	Лист
		Техническая спецификация металла (продолжение)				РП	5
		ЦНИИПРОЕКТЕТКОНСТРУКЦИЯ					

Копировал:

Формат А2

Альбом II (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 ВЧ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Окна	тамбуры		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
ПА-1178			86						0,310		0,310					
ПА-1192			87						0,060		0,060					
ПА-1280			88						0,087		0,087					
ПА-1322			89						0,002	0,040	0,042					
ПА-1323			90						0,284		0,284					
ПА-1324			91						0,102		0,102					
ПА-1327			92						0,099		0,099					
ПА-1332			93							0,080	0,080					
Б-042			94							0,100	0,100					
Б-337			95							0,400	0,400					
Б-338			96							0,200	0,200					
	Итого:		97						3,249	2,500	5,749					
Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76	АМг 2 ГОСТ 4784-74	S=2мм	98						0,002		0,002					
		S=1мм	99						0,156		0,156					
Сплавы алюминиевые литейные ГОСТ 2685-75	А1-9		100						0,158		0,158					
			101						0,038		0,038					
Алюминиевый уголок ГОСТ 13738-80		L33x9x3	102						0,003		0,003					
		L65x22x2	103						0,006		0,006					
		Итого:	104						0,009		0,009					
Прокат листовый горяче- катанный ГОСТ 15903-74	БСтЗ кп ГОСТ 14637-79		105						0,347		0,347					
Уголки стальные горячекатаные нерав- нополочные ГОСТ 8510-86	ВСтЗ кп2 ГОСТ 380-71	L80x50x6	106						0,341		0,341					
		L45x28x4	107						0,021		0,021					
		L140x90x9	108						0,152		0,152					
		L140x90x8	109						0,152		0,152					
	Итого:								0,666		0,666					

Узел 2008070

Узел 2008070

Ш.В.Л. подл. Подпись и дата Взам. ш.В.Л.

Привязан:

Зав. отд. Н. Кант.	Хайцер	М.Хал
Гл. конст. Г.А.Кант.	Н.Роква	М.У.Хал
Зав. сект. Матвеева	Матвеева	Матвеева
Вед. кон. Качетр.	Добилевич	Степ.
	Пичук	В.Г.

Копировал:

ТП 291-8-23с.88 АС2

Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ЭОСК-1

Блок 1; Блок 2; Блок 3

Техническая спецификация металла (продолжение)

Этадия Лист Лист 6

ЦНИИПРОЕКТИКОНСТРУКЦИЯ

Формат А2

Албастр II (V 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 ВЦ
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Окна	тамбуры		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Сталь горячекатаная — велмерь ГОСТ 8240-72	В Ст3 кп 2 ГОСТ 380-71	С 16	109						0,8556	0,8556						
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76	Ст3 кп ГОСТ 6422-76		110						0,0063	0,0063						
Круг 6-4 ГОСТ 7417-75	Ст 20 ГОСТ 1051-73		111						0,00009	0,00009						
Круг 8-5 ГОСТ 7417-75	Ст 20		112						0,00338	0,00338						
Круг 9-8 ГОСТ 2590-71	Ст 20		113						0,00347	0,00347						
Круг 12-8 ГОСТ 2590-71	Ст 20		114						0,00007	0,00007						
	Итого:		115						0,00014	0,00014						
	Итого:		116						0,00021	0,00021						
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	Ст 3 кп 2 ГОСТ 16523-70		117						0,00337	0,00337						
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-74	Ст 3 кп ГОСТ 14637-79		118						0,0018	0,0018						
ОЦ 6-пн-но ГОСТ 19904-74	Ст 3 кп ГОСТ 14918-80		119						0,00001	0,00001						

С22.10.00.00.00

С22.10.00.00.00

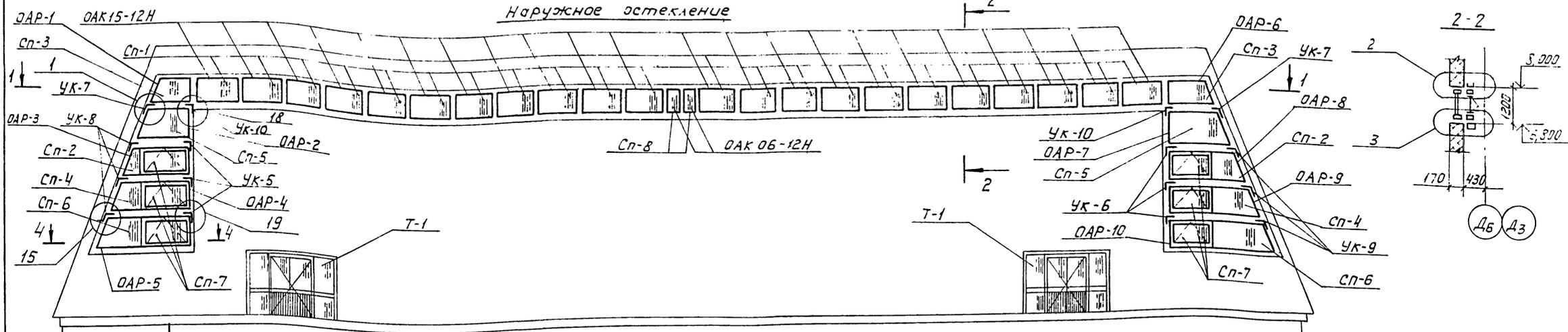
С22.10.00.00.00
С22.10.00.00.00
С22.10.00.00.00

Привязан:		Зав. отд. Хайцвер А.Уз	ТП 291-8-23с.88 АС2	
	Н.контр. Ч.Окова М.Чин	Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1		
	Гл. конст. Новикова Т.Оль	Стая	Лист	Листов
	Зав. сект. Матвеева (И.О)	Блок 1; Блок 2; Блок 3		РП 7
И.В.Л	вед. кон. Давыдов С.О	Техническая спецификация		ЦНИИПРОЕКТЕТКОНСТРУКЦИЯ
	Контр. Пиччук Ю.Г	металла (окончание)		

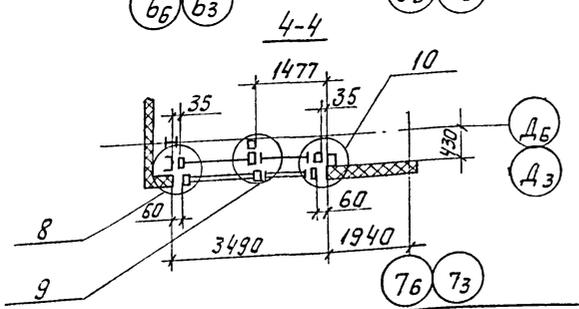
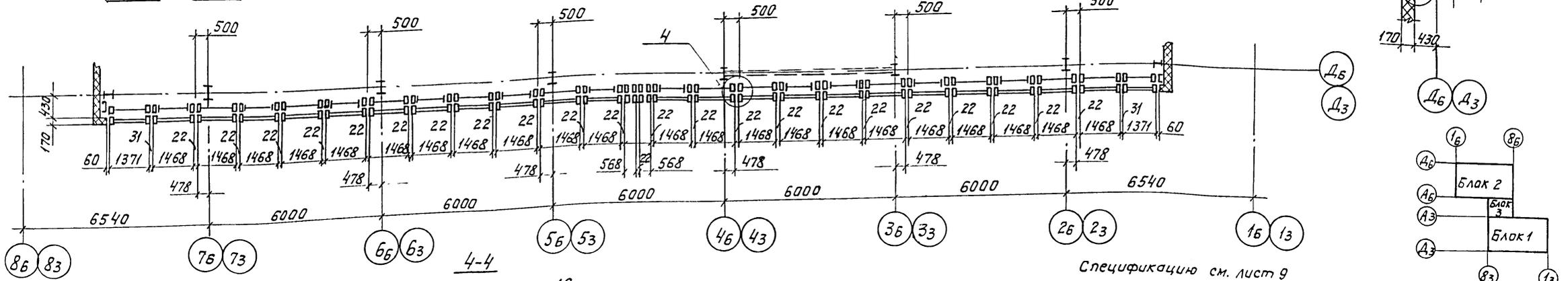
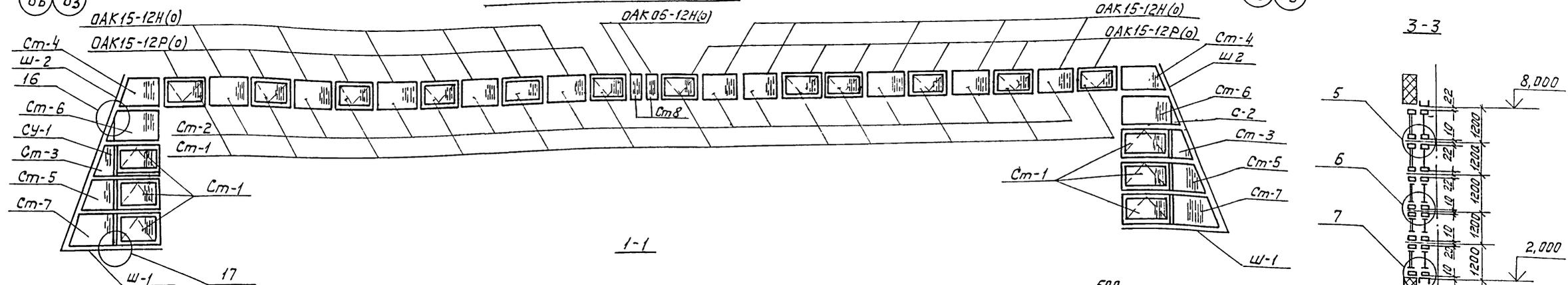
Коп. ввал.

Формат А2

Схема расположения окон между осями 86-16; 83-13
Наружное остекление



Внутреннее остекление



Спецификацию см. лист 9

		ТП 291-8-23с.88		АС 2	
		Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1			
Привязан		Зав. отд. Н. Кондр. Чиркова	Арх. И. Конст. Новикова	Станция	Лист Листов
		Зав. сект. Мотылева	Инж. Вел. кан. Асанидзе	РП	8
Инв. №		Констр. Пиличук		Схема расположения окон между осями 86-16, 83-13	

Копировал

Формат А2

Альбом № (4/2)
 Создано в: []
 Согласовано: []
 Инв. и подл. []
 Подпись и дата []
 Век инв. № []

Альбом (ч. 2)

Спецификация к схеме расположения между осями 8б-1б

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Изделия алюминиевые			
Т-1		Тамбур	2		
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	22	12,96	
ОАК16-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОАК15-12Н(о)		Окно неоткрываемое	10	12,96	
ОАК16-12Н(о)		Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОАК15-12Р(о)		Окно распашное	12	23,70	
ОАР-1		Окно раздельное неоткрываемое	1	26,41	
ОАР-2		Окно раздельное открываемое	1	31,62	
ОАР-3		Окно раздельное распашное	1	61,02	
ОАР-4		Окно раздельное распашное	1	66,82	
ОАР-5		Окно раздельное распашное	1	72,56	
ОАР-6		Окно раздельное неоткрываемое	1	26,41	
ОАР-7		Окно раздельное неоткрываемое	1	31,62	
ОАР-8		Окно раздельное распашное	1	61,02	
ОАР-9		Окно раздельное распашное	1	66,02	
ОАР-10		Окно раздельное распашное	1	72,56	
	ГОСТ 22233-83	Профили прессованные алюминиевые			
		А-025 l=4800мм	2	1,84	
		А-264 l=1800мм	2	0,99	
		l=3000мм	17	1,53	
		l=3500мм	2	1,79	
		А-777 l=3000мм	25	0,53	
		l=3500мм	2	0,62	
		А-1045 l=1500мм	48	1,04	
		ПА-23 l=3000мм	13	2,19	см. шифр
		ПА-578 l=50мм	356	0,087	835 км
		ПА-100 l=1170мм	50	0,43	
		ПА-161 l=2000мм	2	1,28	
		l=2500мм	2	1,6	
		l=3000мм	2	1,92	
		ПА-1178 l=1190мм	50	0,85	
		l=1500мм	2	1,08	
		l=2000мм	2	1,44	
		l=2500мм	2	1,8	
		l=3000мм	2	2,16	
		ПА-1323 l=100мм	140	0,29	
		ПА-1324 l=1500мм	2	1,46	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМГ 2Н1			
Л-1		l=3000мм	13	1,22	
		l=4150мм	2	1,68	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Л-2		l=1800мм	2	0,7	
		l=3000мм	4	1,17	
		l=3500мм	2	1,36	
		Элементы стальные			см. шифр
ДК-1	5Ст3кп ГОСТ14637-79	Деталь крепления l=100мм S=3мм	52	0,48	835 км
ДК-3		Деталь крепления l=100мм S=3мм	36	0,48	
Ш-1	ГОСТ 8240-72	Швеллер Г16 l=3555мм	2	50,3	
Ш-1		Швеллер Г16 l=6500мм	2	92,3	
СУ-2	ГОСТ 8510-72	Уголок L80x50x6 l=4800мм	4	28,42	
	ГОСТ 8510-72	Уголки крепления L140x90x8			
УК-7		l=230мм	2	3,24	
УК-8		l=223мм	3	3,14	
УК-9		l=223мм	3	3,14	
УК-10		l=230мм	2	3,24	
УК-5		l=223мм	3	3,14	
УК-6		l=223мм	3	3,14	
	Ст3кп ГОСТ6422-76	Полосы 68x38 l=50мм	2	0,70	
		l=100мм	2	1,40	см. шифр
	Ст3кп ГОСТ14637-79	Пластина 120x42x3мм	2	0,12	835 км
		Пластина 200x42x3мм	2	0,20	
		Материалы			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
СТ-1		1000x1300мм	18	13,00	
СТ-2		1090x1390мм	10	15,15	
СТ-8		1090x490мм	2	6,67	
		Стекло трапециевидное S=4мм			
СТ-3		1080x420x910мм	2	7,6	
СТ-4		1080x800x1290мм	2	11,3	
СТ-5		1080x920x1410мм	2	12,6	
СТ-6		1080x1350x1840мм	2	17,3	
СТ-7		1080x1420x1910мм	2	18,0	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакеты S=23мм			
СП-1		1090x1390мм	22	30,30	
СП-7		950x1250мм	6	23,8	
СП-8		1090x490мм	2	10,60	
		Стеклопакеты трапециевидные S=23мм			л.тр. по ГОСТ24866-81

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
СП-2		1030x435x900мм	2	13,8	
СП-3		1080x800x1290мм	2	22,6	
СП-4		1030x935x1400мм	2	24,0	
СП-5		1030x1315x1780мм	2	31,9	
СП-6		1030x1435x1900мм	2	34,4	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,828		
	ГОСТ 8486-86	Гипоалюминатные хвойных пород 22x150x100мм	36	0,034	
	ГОСТ 3916-69	Фанера клееная 5x100x100мм	72	0,026	
	ТУ 38 105507-84	Герметик 51-УТ-37		9,0	
	ТУ 38 1051082-86	Пластина резиновая I			
		ТМКЦ-6 60x100мм	62	0,015	см шифр
	ТУ 38 1051082-86	Резиновый уплотнитель Н068-1 ПР-78 l=290мм		11,6	835 км
		Крепежные изделия			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8gx20.58.019	130	0,026	
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8gx50.58.019	120	0,013	
	ГОСТ 10619-80	Винт 5x10.01	80	0,0013	
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н.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	
	ТУ 36-2088-85	Заклепка комбинированная			
		ЗК-12-4,5	680	0,003	
	ТУ 36-2142-78	Винт 6x25	700	0,008	
	ТУ 36-2155-78	Винт I 5x12.58.019	130	0,0013	

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

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

Согласовано

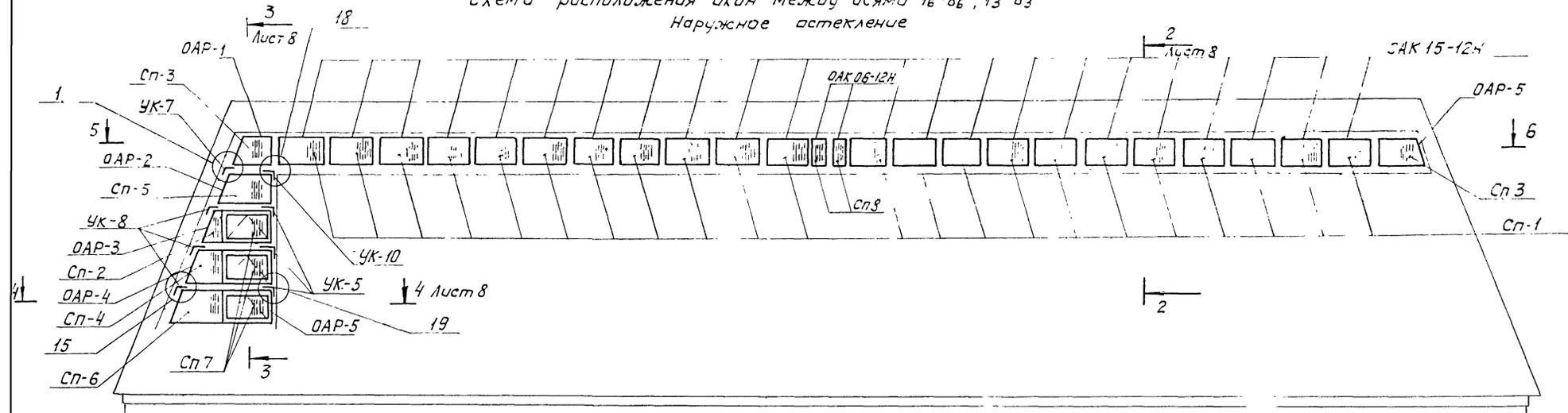
Согласовано

Шиб. и подл. Проверка и дата Взам. инв. н

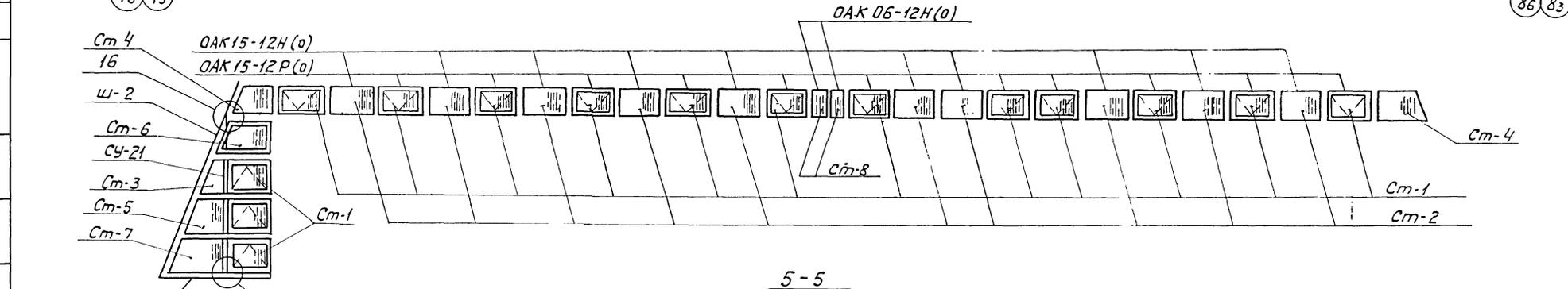
Привязан	
И.В.Н	

ТП 291-8-23с.88		АС2	
Спортивно-оздоровительный комплекс в легкую металлических конструкциях ФСК-1			
Блок 1; Блок 2		Стандия лист	Листов
		РП	9
Спецификация к схеме расположения окон между осями 8з-1з			ЦНИИПРОЕКТЕЛЕКОНСТРУКЦИЯ

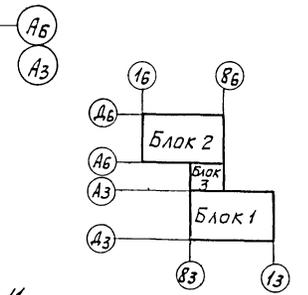
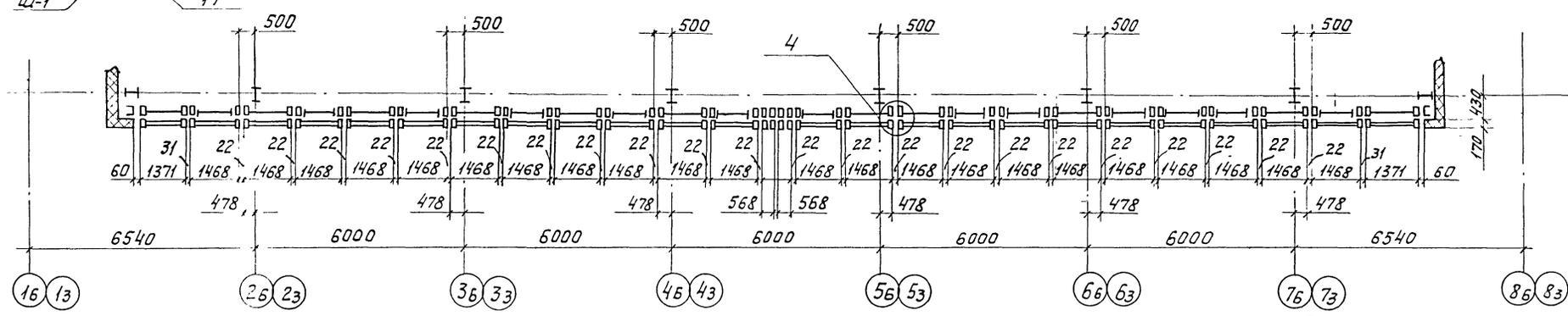
Схема расположения окон между осями 16-86, 13-83
Наружное остекление



Внутреннее остекление



5-5



Спецификацию см. лист 11

ТП 291-8-23с.88		АС 2	
Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФРАК-1			
БЛОК 1	Стация	Лист	Листов
БЛОК 2	РП	10	
Схема расположения окон между осями 16-86, 13-83		ЦНИИПРОЕКТЕГКОНСТРУКЦИЯ	

Привязан:

Зав. отд.	Хайцер	И.И.
И.контр.	Чиркова	И.И.
И.контр.	Новикова	И.И.
Зав. сект.	Матвеева	И.И.
вед. конст.	Особицын	И.И.
констр.	Плещук	И.И.

Копировал

Формат А2
23726-

Согласовано:

Согласовано:

И.И.И. Подпись и дата Взам.инв.И

Спецификация к схеме расположения окон между осями 16-86

Альбом II (РД)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
		Изделия алюминиевые			
ОАК 15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	22	12,96	
ОАК 16-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОАК 15-12К(а)		Окно неоткрываемое	10	12,96	
ОАК 16-12К(а)		Окно неоткрываемое	2	8,77	
ОАК 15-12(а)		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	328	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	149	0,29	
		ПА-1324 $l=1500$ мм	1	1,46	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМГ 2Н1			
Л-1		$l=3000$ мм	13	1,22	
		$l=4150$ мм	1	1,68	
Л-2		$l=1800$ мм	1	0,70	
		$l=3000$ мм	1	1,17	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
Л-2		$l=3500$ мм	1	1,36	
		Элементы стальные			
ДК-1	Б 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	Стекла $S=4$ 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			77Р по 147 24866-81
		$S=23$ мм			
СП-2		1030x435x1900 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		1030x315x1780 мм	1	31,90	
СП-6		1030x1435x1900 мм	1	34,40	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	267,4	—	
	ГОСТ 3916-69	Фанера клееная 5x100x100 мм	72	—	
	ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород			
		22x150x100 мм	18		
	ТУ 38 105507-81	Герметик 51-УТ-37		5,2	
	ТУ 38 1051082-86	Пластина резиновая ITMKЦ-6			
		60x100 мм	26		
	ТУ 38 1051082-86	Резиновый уплотнитель			
		НО 68-1 ПР-78 $l=270$ мм	10,1		См. шифр 835 КМ
		Крепежные изделия			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8гx20.58.019	168		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8гx50.58.019	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		
	ТУ 36-2088-85	Защелка комбинированная			
		ЗК-12-4,5	580		
	ТУ 36-2142-78	Биты 6x25	528		
	ТУ 36-2155-78	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

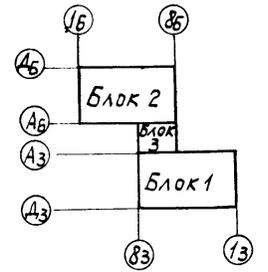
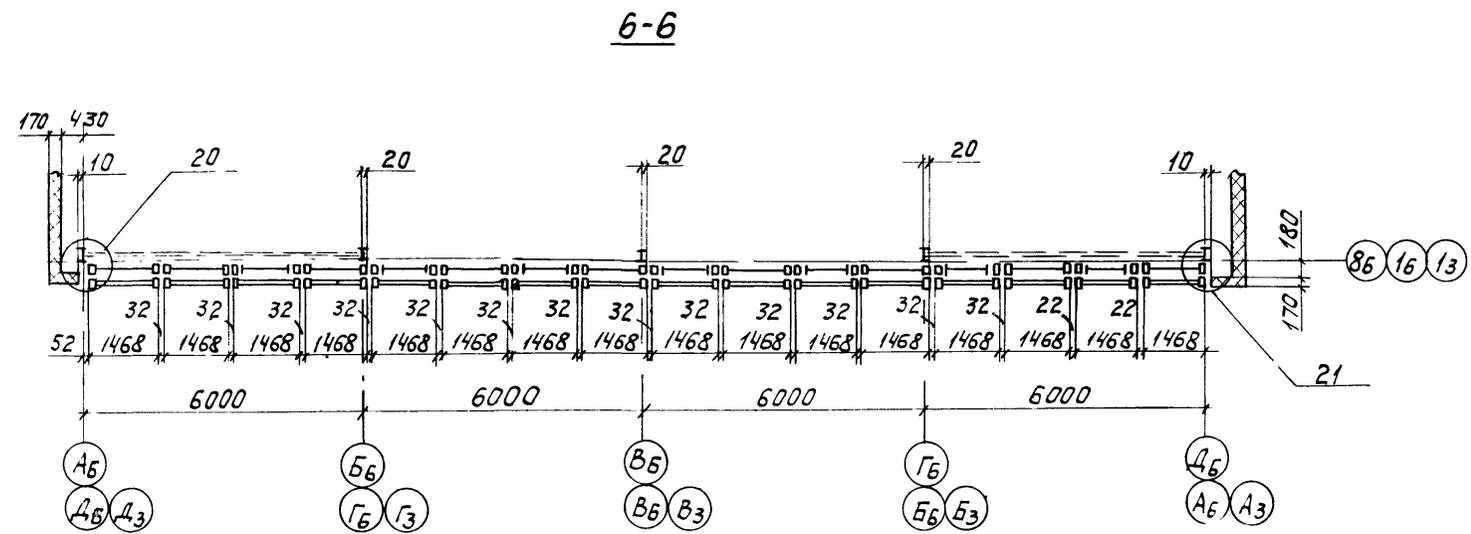
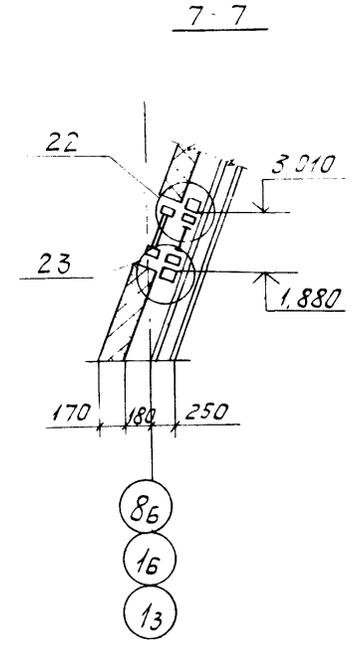
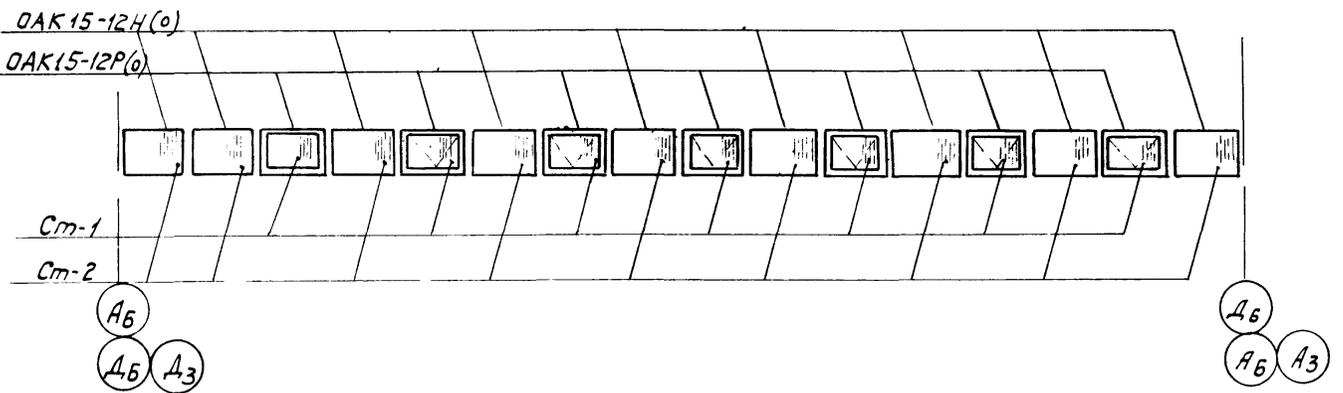
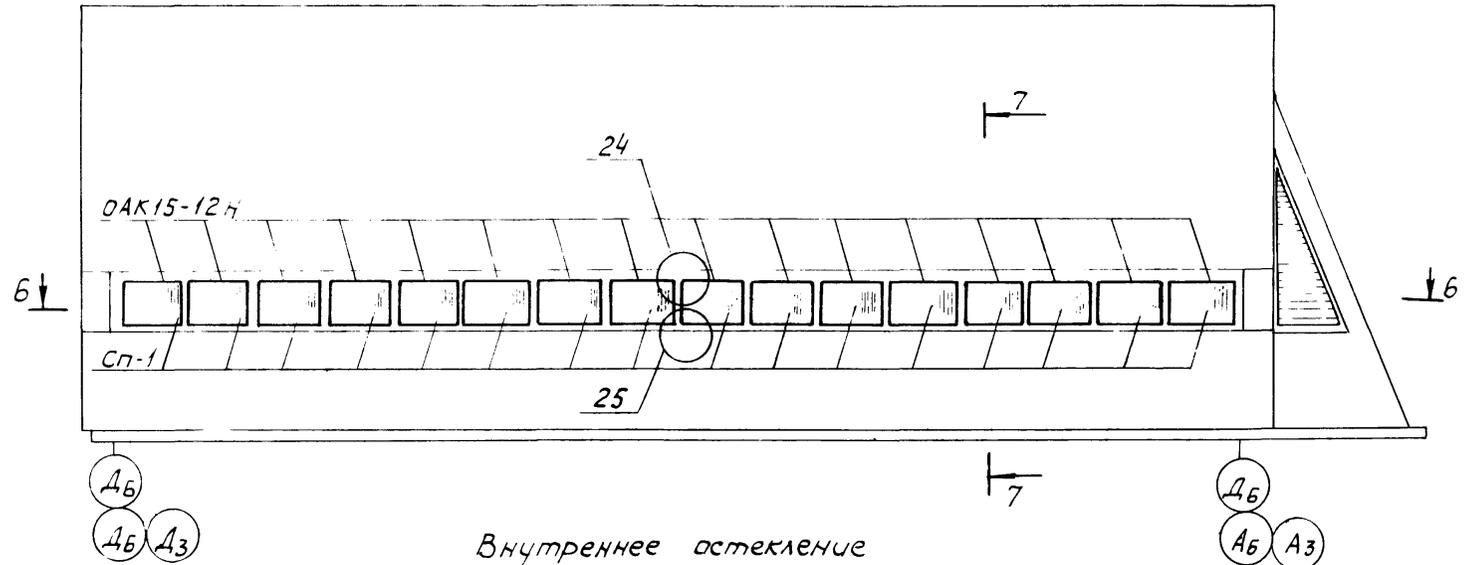
Имя и дата
Взам. инв. №

Привязка	
Инд. №	

ТП 291-8-23с.88		АС2
Спортивно-оздоровительный комплекс лёгких металлических конструкций ФСК		
Зав. отд. Н. Контр.	Хайцера Чиркова	Акт 11.04.79
Л. Конст.	Новикова	14.05.79
Зав. сект. без кон. Констр.	Матвеева	14.05.79
Особливе. Рук.	Бибикова	14.05.79
Блок 1; Блок 2		Лист 11
Спецификация к схеме расположения окон между осями 16-86; 13-83		
ЦНТИПРОЕКТАТЕКОНСТРУКЦИЯ		

Копировал

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



Спецификация см. лист 14

		ТП 291-8-23с. 88		АС 2	
		Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1			
Привязан:		Зав. отд. Хайцер А.А.	Ст. констр. Чиркова Л.И.	Блок 1; Блок 2	Ст. констр. РП
		Н. констр. Чиркова Л.И.	Зав. сект. Новикова Л.И.		Лист 12
		Гл. констр. Новикова Л.И.	Зав. сект. Матвеева А.И.		
		Вед. кон. Особливен С.А.	Констр. Гинчук А.И.	Схема расположения окон между осями А6-Д6, Д6-А6; Д3-А3	ЦНИИПРОЕКТАЛЕГКОСТРОИТЕЛЬСТВА
И.И.В.И.					

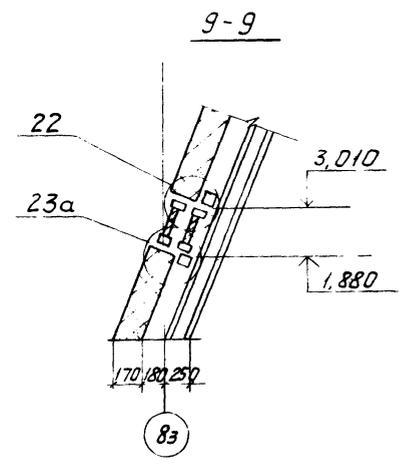
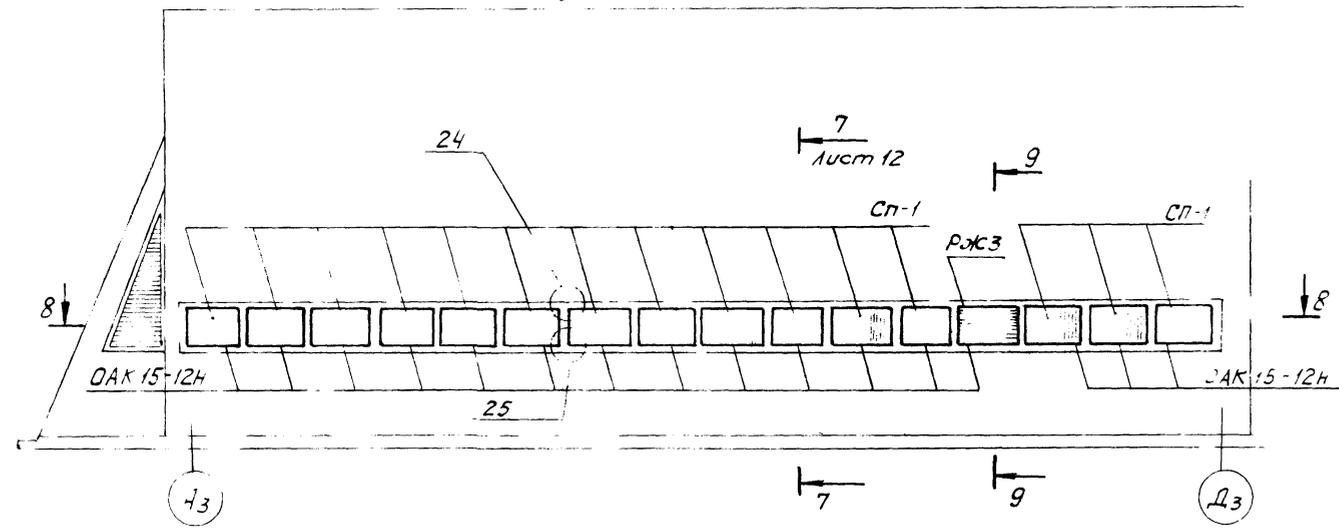
Копировал

Формат А2

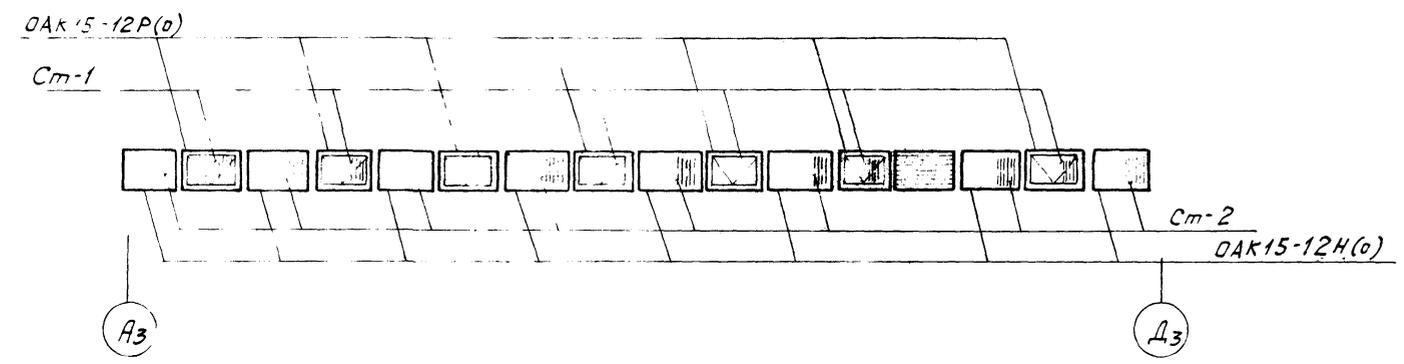
23028-05

Ш.В. И.И.В.И. Подпись и дата
 Согласовано
 11.08.2011 (4.7)

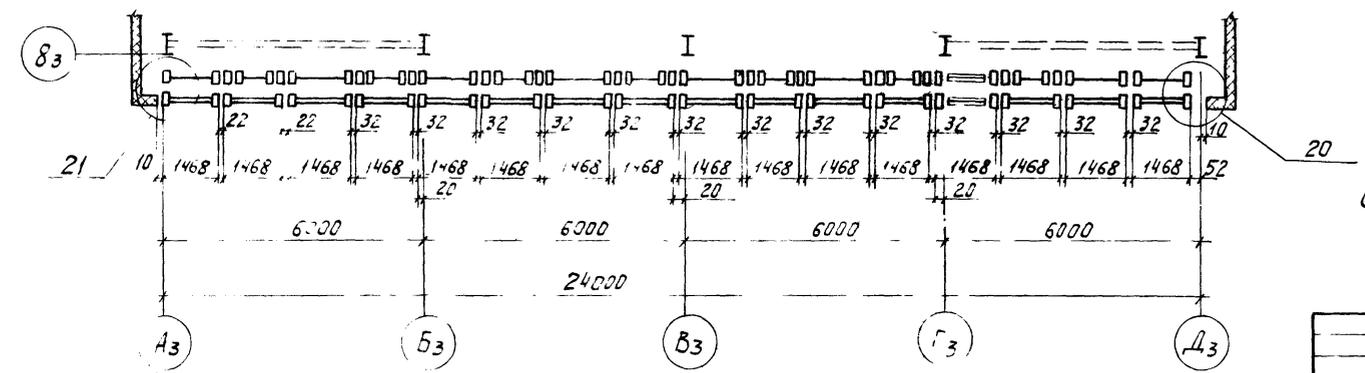
Схема расположения окон между осями А3-Д3
наружное остекление



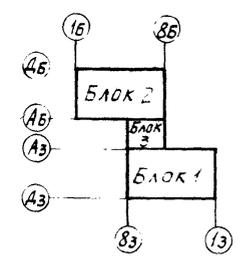
Внутреннее остекление



8-8



Спецификацию см. лист 14



		ТП 291-8-23с.88		АС2	
		Спортивно-оздоровительный комплекс в авских металлических конструкциях ФОК-1			
Привязан		Зав. отд.	Хайцер	М.И.	
		Н. контр.	Чиркова	М.И.	
		Гл. констр.	Новикова	Т.И.	
		Зав. сект.	Матвеева	М.И.	
		Вед. констр.	Добрынина	С.И.	
		Констр.	Милина	М.И.	
		БЛОК 1		Лист	Лист 6
		Схема расположения окон между осями А3-Д3		РП	13
				ЦНИИПРОЕКТЕКОНСТРУКЦИЯ	

Копировал

Формат А2
23226-0

Альбом 7 (с. 7)
Инв. № 31
Задать и дата
Взам. инв. №

Спецификация к схеме расположения окон между осями А6-Д6

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>изделия алюминиевые</u>			
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	16	12,96	
ОАК15-12Н(о)		Окно неоткрываемое	9	12,96	
ОАК15-12Р(о)		Окно распашное	7	23,70	
		<u>Профиль прессован- ные 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=1110мм	2	0,76	
		L=1500мм	32	1,03	
		ПА-578 L=50мм	180	0,08	
		ПА-100 L=1170мм	30	0,43	см. шифр 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 L45*28*4мм			
		L=100мм	32	0,22	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
СТ-1		1000*1300мм	7	13,00	
СТ-2		1090*1390мм	9	15,15	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакет S=23мм			
СП-1		1090*1390мм	16	30,30	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,7м ³		
	ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных			
		поряд 50*60мм L=1500мм	16		
	ТУ38.105507-81	Герметик 51-47-37		5,0	см. шифр 835км
	ТУ38.1051082-86	Пластина резиновая I			
		ТМКЦ-6 60*2мм L=100мм	128		
	ТУ38.1051082-86	Уплотнитель резиновый			
		ПР-78 МО68-1 L=180м		7,2	
		<u>Крепежные изделия</u>			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8*20.58.019	90		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8*50.58.019	32		

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
	ГОСТ 10621-80	Винт 6*50.01	48		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н4.019	122		
	ГОСТ 6402-70	Шайба 6-65Г.019	32		
	ГОСТ 11371-78	Шайба 6.01.08кп.019	90		
	ГОСТ 1144-80	Шуруп 1-3*10	48		см. шифр 835км
	ТУ36-2088-85	Заклепка комбиниро- ванная 3К-12-4,5	510		
	ТУ36-2142-78	Винт 8*25	390		
	ТУ36-2155-78	Винт I 5*30.58.019	192		
	ТУ36-2155-78	Винт I 5*12.58.019	706		

Спецификация к схеме расположения окон между осями А3-Д3

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		<u>изделия алюминиевые</u>			
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	16	12,96	
ОАК15-12Н(о)		Окно неоткрываемое	9	12,96	
ОАК15-12Р(о)		Окно распашное	7	23,70	
РЖ-3		Решетка жалюзийная	2	16,54	
		<u>Профили прессован- ные 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	см. шифр 835км
		L=1110мм	2	0,76	
		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 L45*28*4мм			
		L=100мм	32	0,22	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
СТ-1		1000*1300мм	7	13,00	
СТ-2		1090*1390мм	8	15,15	
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакет S=23мм			
СП-1		1090*1390мм	15	30,30	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,7м ³		
	ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных			
		поряд 50*60мм L=1500мм	16		
	ТУ38.105507-81	Герметик 51-47-37		5	
	ТУ38.1051082-86	Пластина резиновая IТМКЦ-6			
		60*2мм L=100мм	128		
		L=5400мм	1		
	ТУ38.1051082-86	Уплотнитель резиновый			
		НО68-1 ПР-78 L=180м		7,2	см. шифр 835км
		<u>Крепежные изделия</u>			
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8*20.58.019	90		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-8*50.58.019	32		
	ГОСТ 10621-80	Винт 6*50.01	48		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М6-7Н4.019	122		
	ГОСТ 6402-70	Шайба 6.65Г.019	32		
	ГОСТ 11371-78	Шайба 6.01.08кп.019	90		
	ГОСТ 1144-80	Шуруп 1-3*10	48		
	ТУ36-2088-85	Заклепка комбиниро- ванная 3К-12-4,5	510		
	ТУ36-2142-78	Винт 8*25	390		
	ТУ36-2155-78	Винт I 5*30.58.019	430		
	ТУ36-2155-78	Винт I 5*12.58.019	192		

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

см. спецификацию к схеме расположения окон между осями А6-Д6

ТП 291-8-23с.88			АС2		
Спортивно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1					
Блок 1		Блок 2		Сталь	Лист
РП		14		Листов	
Спецификация к схеме расположения окон между осями А6-Д6; Д6-А6; Д3-А3; А3-Д3				ЦНИИПРОЕКТИЛЕТКОНСТРУКЦИЙ	

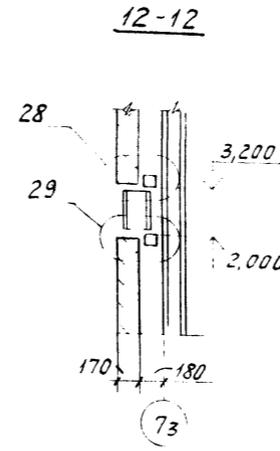
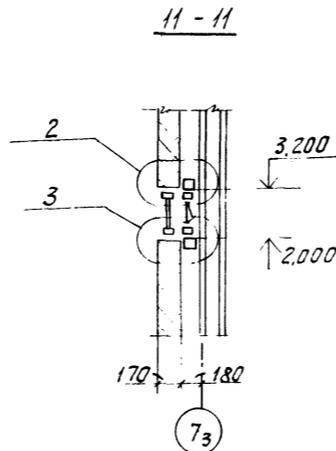
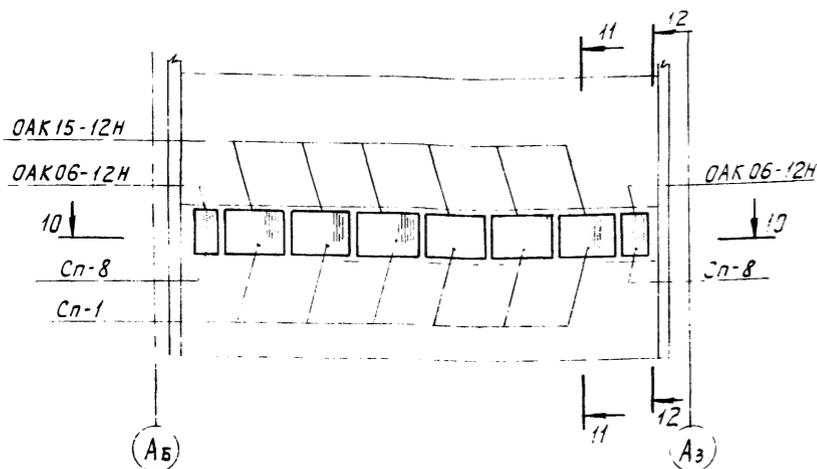
Зав. отд.	Хайцев	И.И.
Н.контр.	Чиркова	И.И.
Гл. конст.	Новикова	И.И.
Зав. сект.	Матвеева	И.И.
Констр.	Мишина	И.И.

Капирава

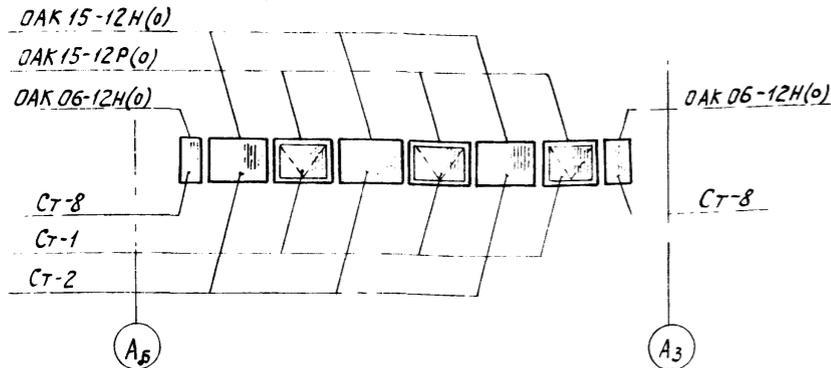
Формат А2

Согласовано:
 Согласовано:
 Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

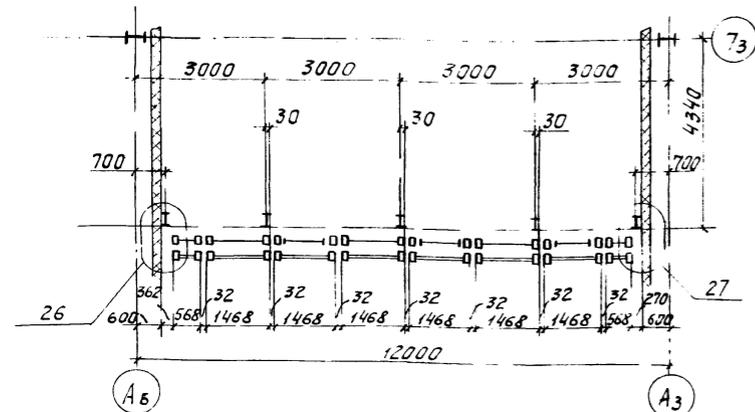
Схема расположения между осями АБ-А3
Наружное остекление



Внутреннее остекление



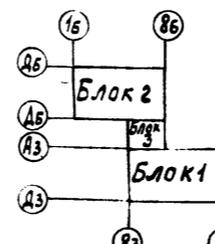
10-10



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 10619-80	Винт 5x10.01	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 В6x25	120		
	ТУ36-2088-85	Защелка комбинированнаяЭК-12-45	200		

Спецификация к схеме расположения окон между осями АБ-А3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Изделия алюминиевые					
ОАК15-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	6		
ОАК06-12Н	ГОСТ 25062-81	Окно неоткрываемое	2		
ОАК15-12Н(о)		Окно неоткрываемое	3		
ОАК06-12Н(о)		Окно неоткрываемое	2		
ОАК15-12Р(о)		Окно распашное	3		
Профили прессованные					
Алюминиевые					
	ГОСТ 22233-83	А-264 L=380мм	4	0,19	см. шифр 835КМ
		А-328 L=1190мм	10	1,03	
		А-382 L=1220мм	4	1,18	
		А-777 L=3000мм	4	0,53	
		ПА-23 L=3000мм	4	2,19	
		ПА-578 L=50мм	84	0,009	
		ПА-100 L=1200мм	14	0,45	
	ГОСТ 13738-80	Л65x22x2 L=3000мм	4	1,46	
		L=380мм	2	0,185	
	ГОСТ 21631-76	Лист АМг 2Н L=3000мм	4	1,30	
Элементы стальные					
ДК-1	Б 67-3КП ГОСТ 14637-79	Детали крепления L=100мм S=3мм	16	0,48	
Материалы					
	ГОСТ 24866-81	Стеклопакеты L=23мм			
Сп-1		1090x1390мм	6	30,30	
Сп-8		1090x490мм	2	10,60	
	ГОСТ 111-78	Стекло S=4мм			
Сп-1		1000x1300мм	3	13,00	
Сп-2		1090x1390мм	3	15,15	
Сп-3		1090x490мм	2	6,67	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,16м ³		
	ТУ 36 105507-81	Герметик 51-57-37		2,58	
	ТУ 38 1051082-86	Пластина резиновая			
		ИТМКЩ-6 60x100xH=2мм	32		см. шифр 835КМ
		25x1200xH=2мм	4		
	ТУ 38 1051082-86	Уплотнитель резиновый			
		ПР-78 НО 68-1 L=16м		0,64	
Крепежные изделия					
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-89x20.58.019	42		
	ГОСТ 7798-70	Болт М6-89x50.58.019	16		

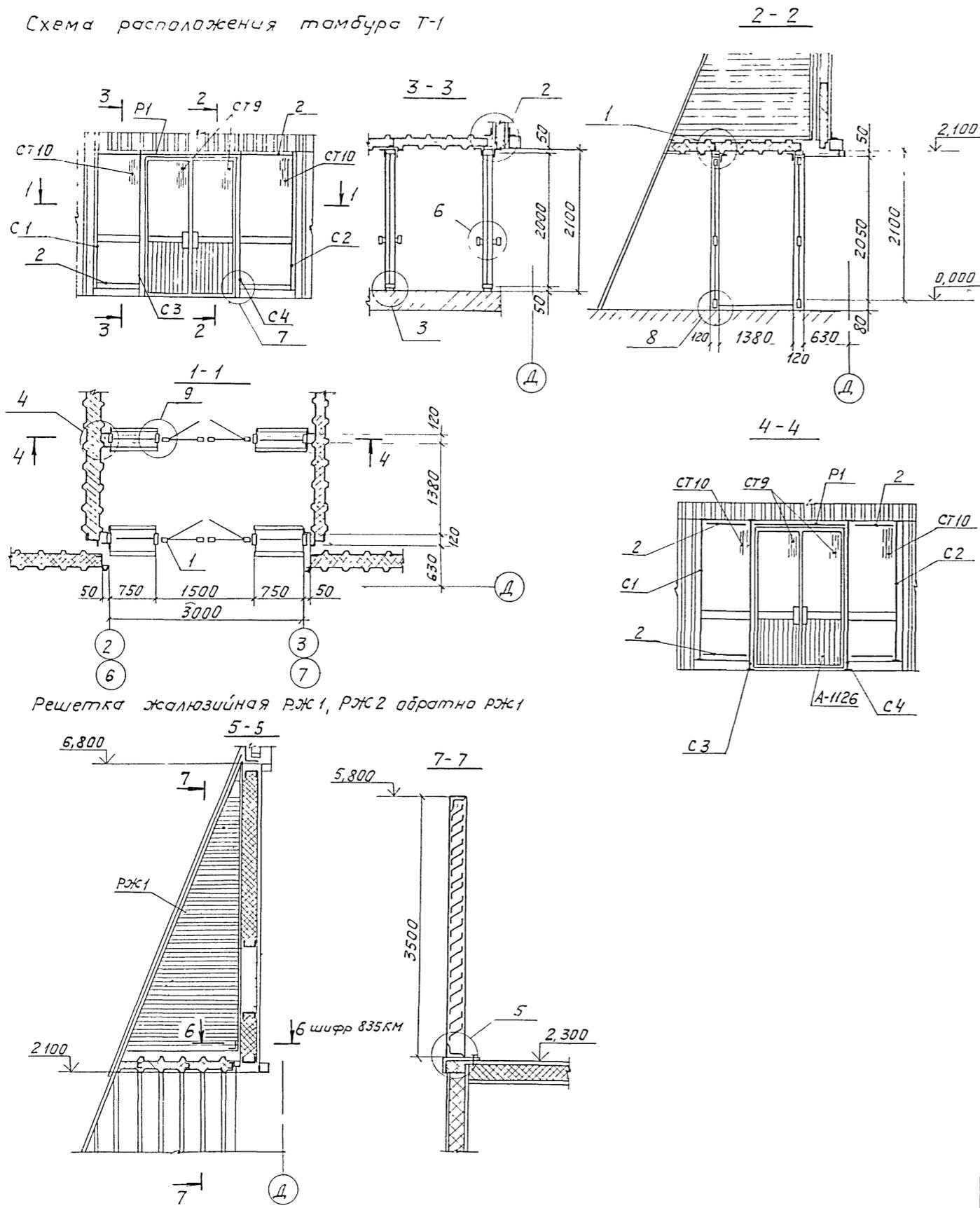


			ТП 291-В-23с.88	АС2
			Ф. культурно-оздоровительный комплекс в легкой металлоконструкции ФСК-1	
Пр.вязан.	Зав. отд. И. КОНТР	Хайцер Чиркова	И. И. И.	Стация лист 15
	Гл. конс. Зав. сек. Вед. конс. Комстр.	Новикова Котвеева Зордубец	И. И. И.	Листов
			БЛОК 3	
			Схема расположения окон между осями АБ-А3	
			ЦНИИПРОЕКТАТЕКОНСТРУКЦИЯ	

Копировал:

Формат А3

Схема расположения тамбура Т-1



Решетка жалюзийная РЖ1, РЖ2 обратна РЖ1

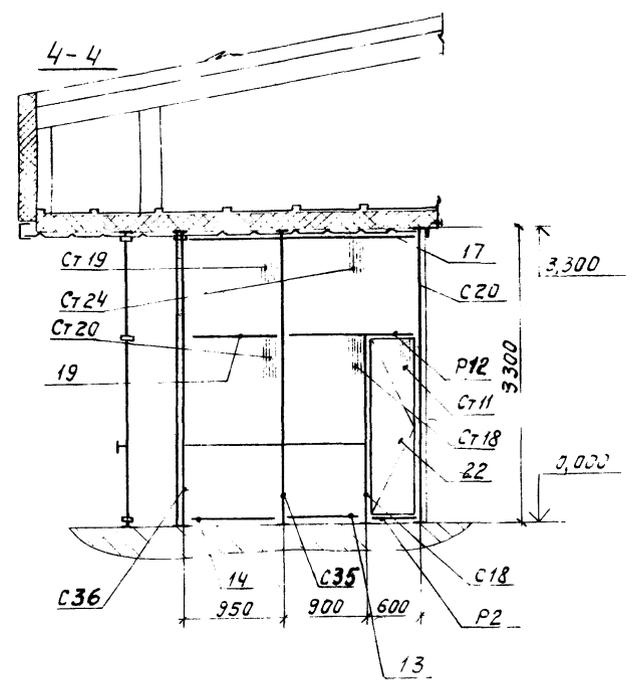
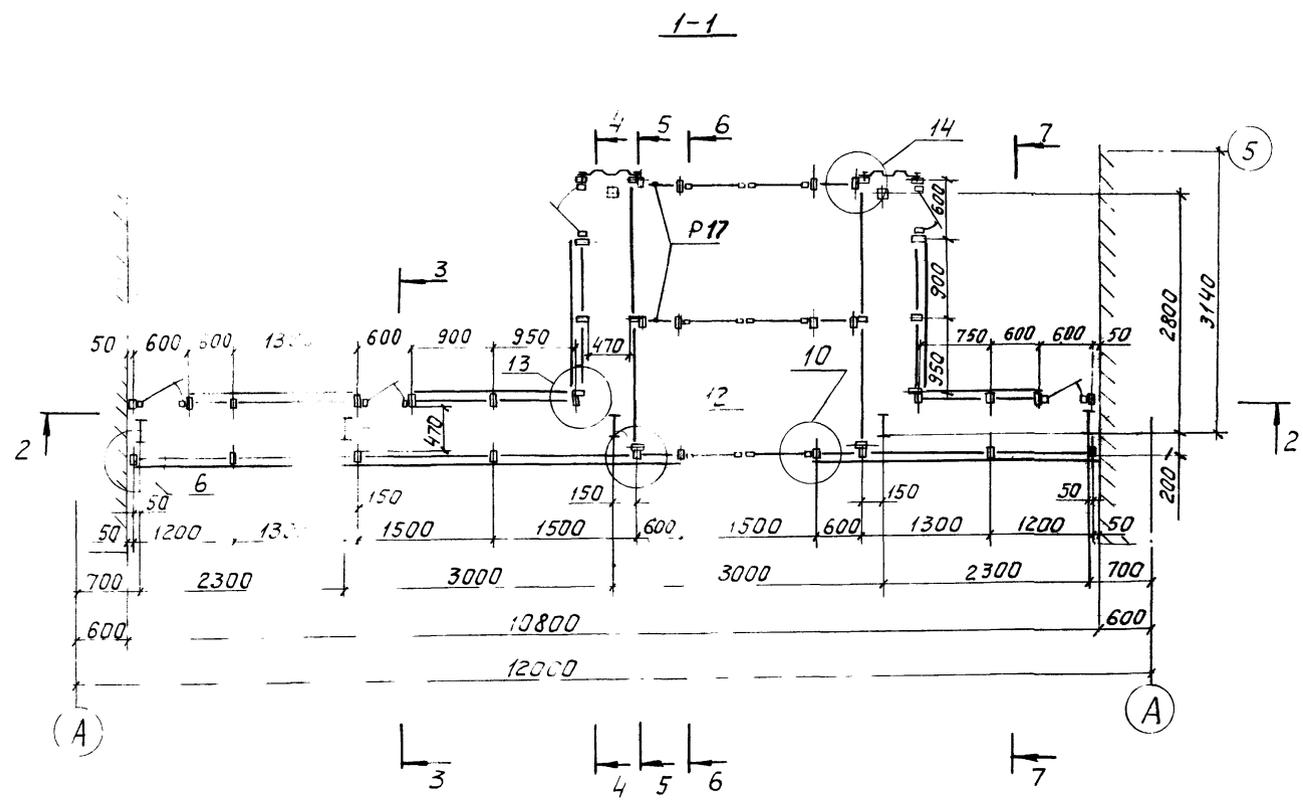
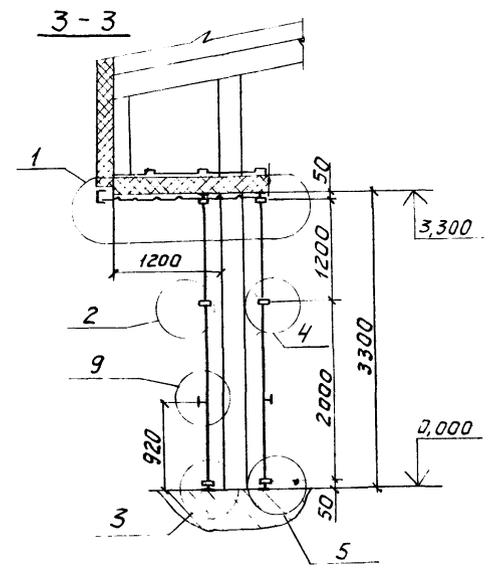
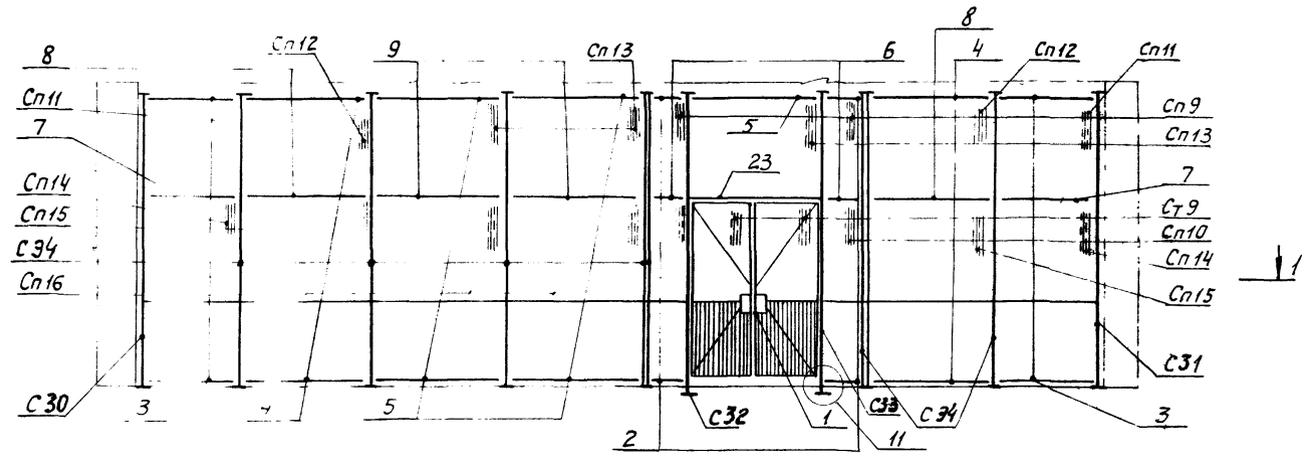
Спецификация к схеме расположения тамбура Т1

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 24584-81	Дверь ДА021-158и	2	40,0	
2	ГОСТ 25116-82	Ригель РВ0м775	8	2,15	
С1		Стойка	2	6,1	
С2		Стойка	2	6,1	
С3		Стойка	2	6,9	
С4		Стойка	2	6,9	
Р1		Ригель	2	3,07	
РЖ1		Решетка жалюзийная	1	48,42	
РЖ2		Решетка жалюзийная	1	48,42	
		Профили алюминиевые прессованные			
	ГОСТ 22233-83				
		А-026 L=0,04м	32	0,016	
		А-410 L=17,0м	1	19,346	
		А-1041 L=18,0м	1	4,32	
		А-1105 L=0,12м	24	0,07	
		А-1107а L=18,0м	1	15,12	
		А-1126 L=0,75м	15	1,23	
		Б-042 L=0,75м	8	1,93	
		Прочие изделия			
		ТУ36-2155-78	Винт Г6х1,75х12.58 019	100	0,04
		ТУ38 105 74-84	Лента тиаколовая	7м	0,5
		ТУ38 105 1082-86	Резина Н068-1		
			Профиль ПР-65к	27м	1,08
			Материалы		
	ГОСТ 7380-77	Стекло S=6,5мм			
СТ9		926х523мм	4	7,94	
СТ10		1950х700мм	4	22,18	
	ГОСТ 4640-84	Минеральная вата	0,3х	30,0	
	ГОСТ 19177-81	ПРП-40 К-60. 300	1		

Согласовано: [подпись] [И.О.Ф.]
 Согласовано: [подпись] [И.О.Ф.]
 Согласовано: [подпись] [И.О.Ф.]
 Согласовано: [подпись] [И.О.Ф.]

		ТП 291-8-23с.88		АС2
		Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)		
Привязки:		Зав. отд. Хайцер	Х/Х	Блок 1 (Зал 36х18м)
		Н. констр. Чиркова	Ч/Ч	Блок 2 (Бассейн 25х11м)
		Гл. констр. Мягких	М/М	Стадия Лист Листов
		Зав. сект. Демина	Д/Д	РП 16
		Бед. конст. Сырчина	С/С	Схема расположения тамбура Т1
		Констр. Башмакова	Б/Б	

Схема расположения тамбура ТЗ

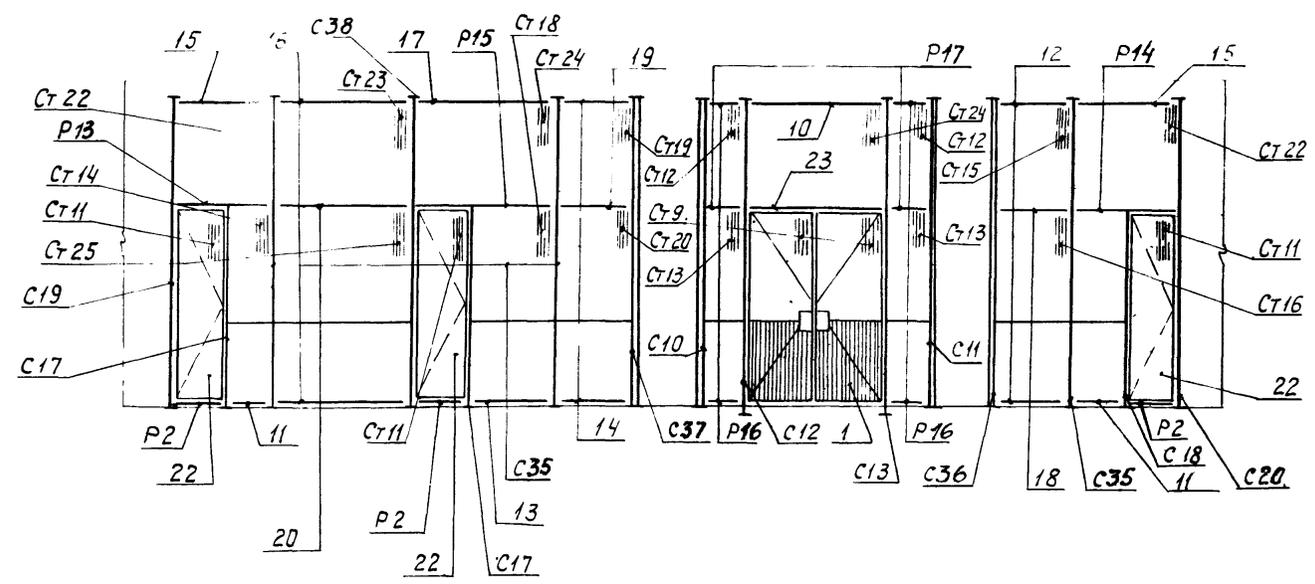


Согласовано
 Проект
 Инженер
 Дата
 Инв.н

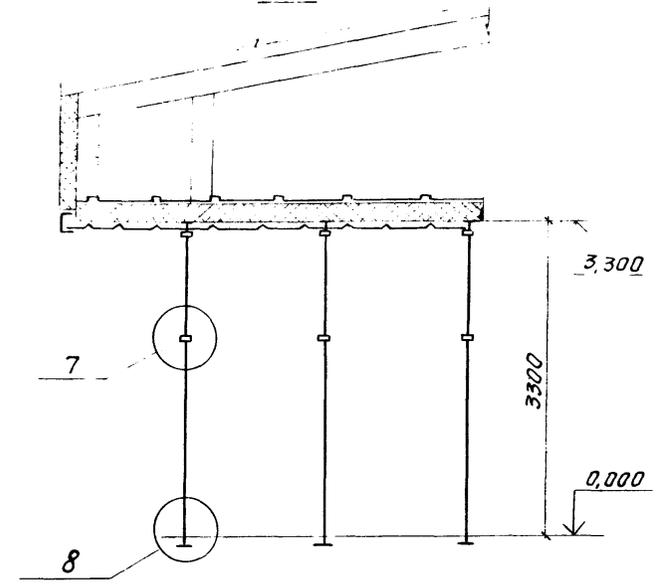
Инв.н		Повязан.		Защ. отд. Хайсер		ТП 291-8-23с.88		АС2	
Инв.н		Инж.пр. Уляскул		Инж.пр. Чуркова		Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФСОС-1)		Сталь Лист Листов	
Инв.н		Инж.пр. Демина		Инж.пр. Демина		БЛОК 3		РП 17	
Инв.н		Инж.пр. Демина		Инж.пр. Демина		Схема расположения тамбура ТЗ		ЦНИИПРОЕК ЛЕГКОКОНСТРУКЦИЯ	
Инв.н		Инж.пр. Демина		Инж.пр. Демина		Разрезы 1-1; 3-3; 4-4		Формат А2	

Анбонь 2-2

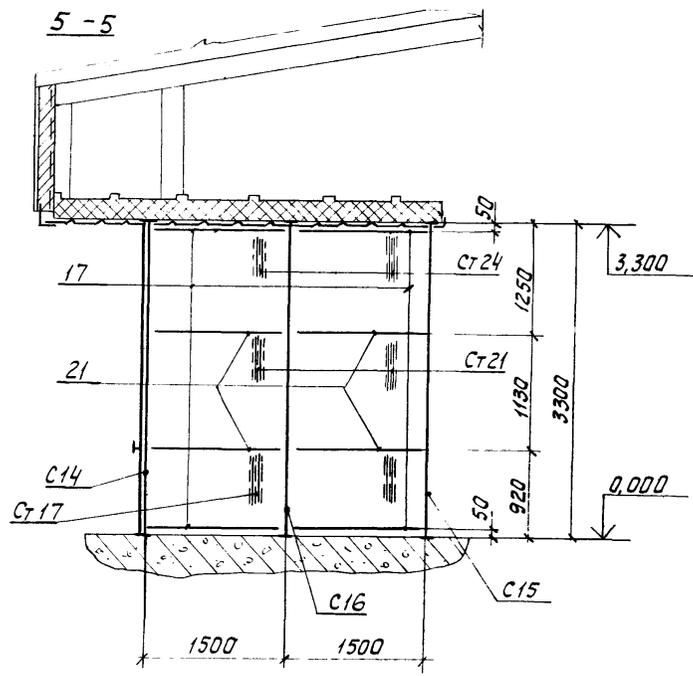
2-2



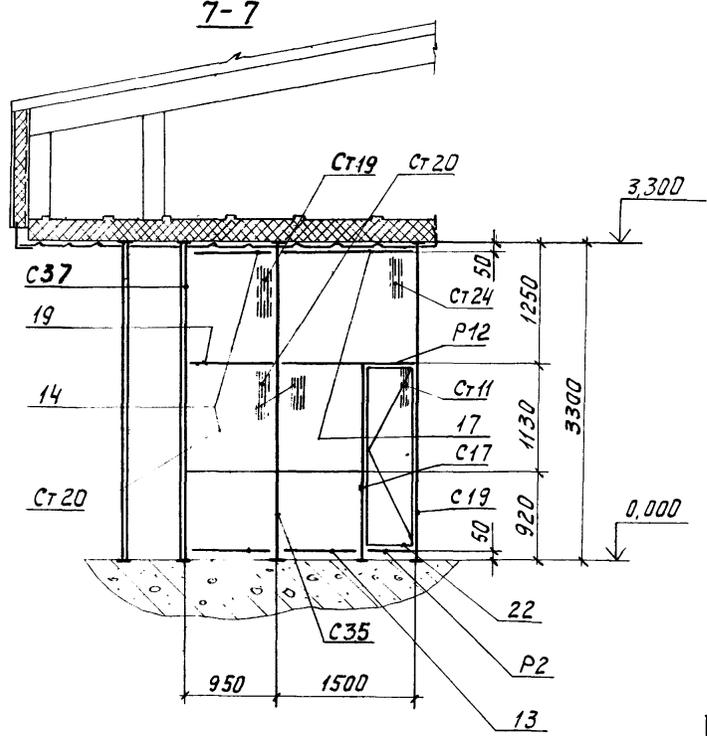
6-6



5-5



7-7



Согласовано
 Гл. инж. пр. Гунст
 Гл. инж. пр. Морозин
 Инв. № 02-1/2025-1/2025
 23226-02

Привязан:		ТП 291-8-23с.88		АС2	
		Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях (ФОК-1)			
		БЛОК 3		Стадия	Лист
				РП	18
		Схема расположения тамбура Т3		ЦНИИПРОЕКТАЛЕТКОНСТРУКЦИЯ	
		Разрезы 2-2; 5-5; 6-6; 7-7			

Копировал

Формат А2

Альбом (ч. II)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 24584-81	дверь Д4021-15ВН	3	40		С36		Стойка	2	9,45			Т438 105.74-84	Лента тиаколовая	40м		
	ГОСТ 25116-82	Ригели				С37		Стойка	2	9,45			Т438 105.1082-86	Резина НО68-1			
2		РВПИ-06	4	1,736		С38		Стойка	1	10,52				Профиль ПР-65Н	60м		
3		РВПИ-12	4	3,617		Р2		Ригель	5	1,409	см. лист 31			Материалы			
4		РВПИ-13	4	3,931		Р12		Ригель	2	3,84	см. лист 36		ГОСТ 19177-81	ПРП-40.К-60.300	24м		
5		РВПИ-15	5	4,558		Р13		Ригель	1	3,59	см. лист 36		ГОСТ 4640-84	Вата минеральная	1м ³		
6		РСПИ-06	2	1,52		Р14		Ригель	1	3,59	см. лист 36		ГОСТ 7380-77	Стекло S=6,5мм			
7		РСПИ-12	2	3,18		Р15		Ригель	2	3,84		Ст 9	523x926мм	6	7,9		
8		РСПИ-13	2	3,46		Р16		Ригель	8	1,46		Ст 10	700x1950мм	1	22,7		
9		РСПИ-15	2	3,92		Р17		Ригель	8	1,34		Ст 11	460x1860мм	5	15,6		
10		РВОИ-15	2	4,45			ГОСТ 22233-83	Профили алюминиевые				Ст 12	470x1150мм	4	8,2		
11		РВОЕ-06	2	1,39				прессованные				Ст 13	470x1950мм	4	16,1		
12		РВОЕ-07,5	2	1,64				A-026 L=40мм	30	0,016		Ст 14	550x1950мм	2	17,2		
13		РВОЕ-09	3	2,15				A-074 L=3000мм	2	2,19		Ст 15	700x1150мм	1	13,0		
14		РВОЕ-09,5	6	2,27				A-099 L=3000мм	10	1,41		Ст 16	700x1950мм	1	22,4		
15		РВОЕ-12	2	2,9				A-104 L=3000мм	8	3,81		Ст 17	820x1450мм	4	19,5		
16		РВОЕ-13	2	3,15				A-230 L=6000мм	1	11,1		Ст 18	850x1950мм	3	26,2		
17		РВОЕ-15	11	3,66				A-268 L=6000мм	4	4,95		Ст 19	900x1150мм	3	16,3		
18		РСДИ-07,5	1	2,09				A-425 L=6000мм	2	5,44		Ст 20	900x1950мм	3	31,2		
19		РСДИ-09,5	3	2,67				A-454 L=6000мм	4	2,2		Ст 21	1080x1450мм	4	24,3		
20		РСДИ-13	1	3,72				A-610 L=48000мм	1	4,32		Ст 22	1150x1150мм	6	18,2		
21		РСДИ-15	8	4,32				A-1041 L=6000мм	10	0,72		Ст 23	1150x1250мм	1	20,1		
22	СТВ01.00-04	Створка СТВ20-06	5	9,12				A-1105 L=80мм	25	0,05		Ст 24	1150x1450мм	8	25,2		
23	ИСТ 01.00-01	Ригель ИСТ15-01	3	5,17				A-1105 L=120мм	25	0,07		Ст 25	1250x1950мм	1	36,1		
С10		Стойка	1	11,75	см. лист 30			A-1107a L=6000мм	10	2,52			Стеклопакеты S=25мм				Т.Т ГОСТ 24866-81
С11		Стойка	1	11,75	см. лист 30			A-1111 L=6000мм	3	4,82			стекло S=5мм				
С12		Стойка	1	14,052	см. лист 30			A-1126 L=6000мм	14	8,04		Сп 9	550x1150мм	2	15,0		
С13		Стойка	1	14,052	см. лист 30			A-1127 L=6000мм	34	8,04		Сп 10	550x1950мм	2	12,5		
С14		Стойка	6	12,89	см. лист 30			ПА-1332 L=6000мм	8	4,8		Сп 11	1150x1150мм	2	29,3		
С15		Стойка	2	11,98	см. лист 30			Б-042 L=6000мм	8	15,42		Сп 12	1150x1250мм	2	31,2		
С16		Стойка	2	11,98	см. лист 30			Прочие изделия				Сп 13	1150x1450мм	3	38,3		
С17		Стойка	2	14,4	см. лист 31		Т436-2155-78	Вит II 4x1,5x12,58 019	1500			Сп 14	1150x1950мм	2	52,4		
С18		Стойка	2	14,4	см. лист 31			Вит I 6x1,75x14,58 019	300			Сп 15	1250x1950мм	2	60,9		
С19		Стойка	2	9,409	см. лист 31			Вит I 6x1,75x30 58 019	450			Сп 16	1450x1950мм	2	75,3		
С20		Стойка	2	9,409	см. лист 31												
С30		Стойка	2	11,625													
С31		Стойка	3	8,05													
С32		Стойка	2	8,05													
С33		Стойка	2	9,19													
С34		Стойка	2	9,19													
С35		Стойка	5	9,985													

ТН 291-8-23с.88 AC2

Физкультура и оздоровительный комплекс в легкой металлической конструкции (ФОК I)

Блок 3

Спецификация к схеме расположения тамбура ТЗ

Стр. 19

Лист 19

Листов

Спецификация к схеме расположения тамбура ТЗ

Линейно-проектная конструкция

Привязан:

Зав. отд. Хайцер

Н.К.С. Чиркова

М.К.С. Уряжил

Зав. сек. Демин

Л.Н.В. №

Альбом 7(40)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Общие данные. Начало	
2, 3	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Общие данные. Продолжение	
4	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Скончание	
	Блок 1 (зал 35x18м)	
5	Схема расположения перегородок. Спецификация	
6	Схема расположения перегородок.	
7	Схема расположения перегородок. Разрезы 1-1...9-9.	
8	Схема расположения перегородок. Разрезы 10-10 ... 19-19; Узлы 1, 2	
9	Схема расположения перегородок. Узлы 3...7	
10	Схема расположения перегородок. Узел 8, схемы внутренней обшивки.	
11	Схема расположения перегородок. Узлы 9, 14-20	
12	Схема расположения перегородок. Узлы 10...13	
13	Схема расположения фриза	
	Блок 2 (бассейн 25x11м)	
14	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Спецификация	
15	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
16	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Разрезы 1-1... 8-8	
17	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Разрезы 9-9... 24-24	
18	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Разрезы 25-25... 38-38; Узел 1	
19	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Узлы 2-5	
20	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Узлы 7, 8	
21	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м	
	Узлы 9, 12, 13	
22	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м Узел 10	
23	Схема расположения перегородок на отм. 0,000м Узлы 11, 14, 17	
24	Схема расположения фриза и подвесного потолка	
25	Схема расположения лестниц	
26	Схема расположения перегородок на отм. 3,000м	
	Общие данные. Начало	
27	Схема расположения перегородок на отм. 3,000м	
	Общие данные. Скончание	
28	Схема расположения перегородок на отм. 3,000м	

Лист	Наименование	Примечание
29	Схема расположения перегородок на отм. 3,000м	
	Разрезы 1-1... 14-14	
30	Схема расположения перегородок на отм. 3,000м	
	Разрезы 15-15... 23-23. Узлы 12. Спецификация	
	Блок 3	
31	Схема расположения перегородок.	
32	Схема расположения перегородок. Разрезы 1-1 4-4, Узлы 1...5	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Шифр 856 КМ	Перегородки каркасные с различным наполнением	
ЦНИИпроектлегконструкция	элементы интерьера	
Шифр 857 КМ	элементы интерьера	
ЦНИИпроектлегконструкция	элементы доборные	
Шифр 858 КМ	элементы доборные	
ЦНИИпроектлегконструкция	элементы лестницы 11	
Шифр 859 КМ	элементы лестницы 11	
ЦНИИпроектлегконструкция	элементы лестницы 12	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
	Блок 1 (зал 35x18м)	
5	Спецификация к схеме расположения перегородок	
13	Спецификация к схеме расположения фриза	
	Блок 2 (бассейн 25x11м)	
14	Спецификация к схеме расположения перегородок на отм. 0,000м	
24	Спецификация к схеме расположения фриза и подвесного потолка.	
30	Спецификация к схеме расположения перегородок на отм. 3,000м	
	Блок 3	
31	Спецификация к схеме расположения перегородок	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта Г.Я. Коренцов

Крепежные изделия к системе расположения перегородок на отм. 0,000м

№ п.п.	Наименование	кол.	Масса кг	Примечание
1.	Болт М10-6х70 58.019	6		ГОСТ 7798-70
2	Винт 8х15-5хх25 58.019	5480		ГОСТ 17473-80
3	Гайка М10-6х 5.019	6		ГОСТ 5915-70
4	Шайба 10.65Г 019	6		ГОСТ 6402-70
5	Шуруп 1-5-20.019	450		ГОСТ 1144-80
6	Винт самонарезающий 8х25	10300		ТУЗБ-2142-78
7	Заклепка камбиларования			
	ЭК 12-4	3000		ТУЗБ-2088-85
8	Шайба уплотнительная ш-Б	10300		ТУЗБ-2130-78
9	Замок ЗБ9А	77		ГОСТ 5089-80

Общие указания

1. Типы и размеры

1.1. Перегородки

1.1.1. Для формирования функциональных и вспомогательных встроенных помещений применяются панельные перегородки с заполнением из асбестоцементных листов, а в краях бушевых кабин - из армированного стекла.

1.1.2. Для звуко- и теплоизоляции в венткамерах и санкабинах к перегородкам на монтажной площадке дополнительно крепятся слои асбестоцементных листов и устанавливаются потолочные панели из профилированного листа и асбестоцементных листов в заполнение пространства между ними минералватными матами.

1.1.3. Перегородки выполнены в нескольких исполнениях следующие (марки П) с размерами по ширине: 99м; 10м; 15м; 20м и 3,0м. с обверью (марка П4) с размерами по ширине 10м; 1,5м и 2,0м (правое и левое открытые); с раздаточным окном (марка ПР) с размерами по ширине 1,5м. По высоте перегородки применяются размерами 21м; 275м и 3,0м.

1.1.4. Запирание обверного блока обеспечивается взрывным замком, раздаточного окна - шпингалетом.

1.2. Стойки и.

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 100x100x3 мм с опорными пятками размерами 120x120 мм толщиной 8 мм

		ТП 291-8-23с. 88		АС3	
		Функционально-изобразительный комплекс в легких металлических конструкциях Фок-1			
		Блок 1 (зал 35x18м)		Стандарт	Лист
		Блок 2 (бассейн 25x11м)		рп	1
		Блок 3			32
		Схема расположения перегородок на отм. 0,000м			
		Общие данные. Начало.			
		ЦНИИпроектлегконструкция			

Копирован: Марозова

Формат А2

Спецификация - Спецификация № 1 - 22, число 0,000

Лист 1 из 1

Спецификация материалов

альбом II (ч II)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла, ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т							Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)				Заполняется ВЦ				
				марки металла	Виды профиля	Размера профиля			перегородки	Стойки СК	Стойки СД	Элементы двоборные	Сиденье откидное СО	Фриз и подвесные полки	Лестница Л1		Лестница Л2	I	II	III		IV			
Профиль стальной оцинкованный гнутый с трапециевидной формой гофра ГОСТ 2045-86	В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71	Н 60-845-0,9										0,484					0,484								
Лента холоднокатанная из низкоуглеродистой стали ГОСТ 503-81	08 пс ГОСТ 1050-74	08 пс-м-3 -1,2x53							1,555			0,021					1,576								
Профиль стальной оцинкованный гнутый трапециевидной формой гофра ТУ 36-1928-76	В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71	С 15-1000-0,8									0,967			1,568	0,195	0,542	3,272								
Профили замкнутые сварные квадратные и прямоугольные ТУ 36-2287-80	В Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71	□ 100x3 □ 120x4	Итого														0,531	0,009							0,54
																	0,531	0,009					0,09	0,09	0,63
Профили алюминиевые ГОСТ 22233-83	Итого																0,653	0,01							0,663
																		0,002					0,003		
																								0,032	0,032
																	0,653	0,015				0,032	0,700		
Лист асбоцементный ГОСТ 18124-75		М-П-10							19,700			4,425					23,525								
									8967 м ²			2077 м ²					1104,4 м ²								
Резиновая смесь ТУ 38 105 1082-86		НО-68-1							0,696			0,01					0,706								
Резина зубчатая ТУ 38 105 867-75		S3							0,015								0,015								
Стекло армированное ГОСТ 7481-78		S6															220 м ²								220 м ²
Листоматериал листовочный пород 2 сорт ГОСТ 2695-83												0,234		0,068			0,302								0,302
												0,46 м ³		0,134 м ³			0,6 м ³								0,6 м ³
Плита минераловатная ГОСТ 9573-82		П175										1,138					1,138								1,138
												9,1 м ³					9,1 м ³								9,1 м ³
Полиэтилен низкого давления ГОСТ 16338-77		20108-001										0,0005					0,0005								0,0005

Спецификация материалов

Спецификация материалов

Привязан		И. Контр. Чиркова																							
И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова	
И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова		И. Контр. Чиркова	

ТП 291-8-23с. 88 АС3

Функционально-разработочный комплекс в легкой металлургической конструкции Фок-1

Блок 1 (30x36x18 м) Блок 2 (50x50x25x11 м) Блок 3

Складная / лист / листы

Ц.И.И.Проектлет конструкции

Копировал Морозова

Формат А2

Спецификация металлоб

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла, ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол- чество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции т							Общая масса, т	Масса потребности в метал- ле по кварталам (заполняется изготовителем) т				Запол- няется вц
				Марки металла	Виды профи- ля	Размеры профи- ля			Перего- родки	Стойки СК	Стойки СА	Эlemen- ты до- борные	Смес- ные и подвес- ные потолки	Лест- ница Л1	Лест- ница Л2		I	II	III	IV	
Трубы стальные прямоу- гольные ГОСТ 8645-68	10пс ГОСТ 1050-74	50x25x2						3,001		0,292	1,821	0,156	0,434	0,173	0,327	6,755					
Сталь листовая горяче- катанная ГОСТ 19903-74	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	Лист 2						0,083								0,083					
		Лист 3									0,226	0,031	0,222								
		Лист 4							0,073	0,013	0,48										
		Лист 5												0,7	1,4	2,1					
		Лист 6											0,05				0,05				
		Лист 8									0,036						0,036				
Лист 10													0,011	0,016	0,027						
Итого								0,156	0,049	0,48	0,226	0,081	0,222	0,711	1,416	3,341					
Сталь горячекатанная ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	φ25										0,01				0,01					
		φ16															0,088				
		φ16															0,002				
		φ8											0,0006				0,0006				
Итого											0,0006				0,0006						
Уголок прокатный неравно- полочный ГОСТ 8510-86	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L 45x25x4						0,090								0,090					
Уголок прокатный равноло- лочный ГОСТ 8509-86	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L 50x5						0,004													
		L 90x6											0,361			0,361					
Итого													0,011	2,036	2,047						
Уголок стальной гнутый равнололочный ГОСТ 19771-74	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L 25x25x1,5												0,361	0,011	2,036	2,408				
		L 25x20x2									0,0734						0,0734				
Уголок стальной гнутый неравнололочный ГОСТ 19772-74	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L 25x20x2						0,109									0,109				
		L 50x36x4															0,021				
Итого																0,13					
Швеллер стальной гнутый равнололочный ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	[100x40x3															1,31				
		[18																1,31			
Швеллеры стальные горяче- катанные ГОСТ 8240-72	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	[18									1,31										
		[0,4		0,4					
Итого																0,565	0,565				
Сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 14918-80	ВСт3кп2 ГОСТ 19904-74	Лист 0,8												0,4	0,565	0,965					
		ОН-МТ-1																			
Проволока ГОСТ 3385-75	Сталь 60 ГОСТ 1050 74	И-3									0,24	0,122				0,362					
												0,002									

Инв. № 100/80
 Лист 1 из 1
 Взам инв. №
 Лист 1 из 1
 Пр. Б.язан

Пр. Б.язан		Инв. №		Нач. отв. Кашкинов		Н. Контр. Чиркова		Рук. сект. Асеева		Буд. инж. Иванов		Т.п.		Т.п.		Т.п.		Т.п.		Т.п.			
												Т.п. 291-8-23с. 88				АСЗ							
												Физкультурно-оздоровительный комплекс в лесе металлургических конструкциях ФСК 1											
												Блок 1 (30x36x18м)				Блок 2 (20x36x18м)				Блок 3			
												Схема расположения перегородок				от 0,000 м. Другие данные							
												Окончание				ЦНИИПРОЕКТЕЛГКОНСТРУКЦИЯ							
												Копирс Вал Морозова				Формат А2							

Альбом 2(4)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кг.	Примечание
		<u>Перегородки</u>			
1		ПГ 30x21	18	167,6	
2		ПГ 20x21	4	117,3	
3		ПГ 15x21	9	86,2	
4		ПГ 10x21	3	61,2	
5		ПГ 09x21	5	46,0	
6		ПГ 30x30	3	242,5	
7		ПГ 20x30	3	170,0	
8		ПГ 15x30	3	129,0	
9		ПД 15x30	2	140,0	
10		ПДЛ 20x21	3	138,0	
11		ПД 10x21	7	92,2	
12		ПДК 10x21	12	92,6	
13		ПР 15x21	1	100,0	
		<u>Стойки металлические</u>			
14		СА1	1	274,0	
15		СК-30	15	37,5	
16		Сиденье откидное СО	6	22,67	
		<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	3,166	
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 50x25x2			
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	3,88	
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 эцин-кованный внптычн 60-782-10			
38		4650x5000 мм	1	308,2	
39		2000x1600 мм	3	42,56	
	ГОСТ 18124-75	Лист асбестоцементный ЛП-П-10			
40		4800x3100 мм	1	316,94	
41		4350x3100 мм	1	287,2	
42		4800x990 мм	1	101,2	
43		2000x2100 мм	1	89,16	
44		1900x2100 мм	3	84,98	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед.	Примечание
	ГОСТ 18124-75	Лист асбестоцементный ЛП-П-10			
45		1396 x 2100 мм	6	62,44	
46		938 x 2100 мм	3	41,96	
47		1900 x 3100 мм	1	125,45	
48		1396 x 3100 мм	1	92,18	
49		2000 x 1600 мм	3	68,16	
50		5000 x 4650 мм	1	495,2	
51		230 x 1456 мм	9	7,13	
52		230 x 952 мм	8	4,66	
53		230 x 1406 мм	2	7,15	
54	ТУЗБ-2287-80	Труба 100x100x3 L = 5000 мм	2	46,1	
		<u>Материалы</u>			
55	ГОСТ 9573-82	Плита минераловатная П-175	4 м ²	560	
		<u>Крепежные изделия</u>			
56	ТУЗБ-2142-78	Винт самонарезающий 8,6x25	2200	0,006	
57	ТУЗБ-2088-85	Защелка комбинированная ЗК-12-4,5	600	0,003	
58	ТУЗБ-2130-78	Шайба уплотнительная ШУ-6	2200	0,0003	

Объем

Согласовано

Смет. №

Согласовано

Смет. №

Смет. №

Смет. №

Привязан				
Унв. №				

ТП 291-8-23с.88

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

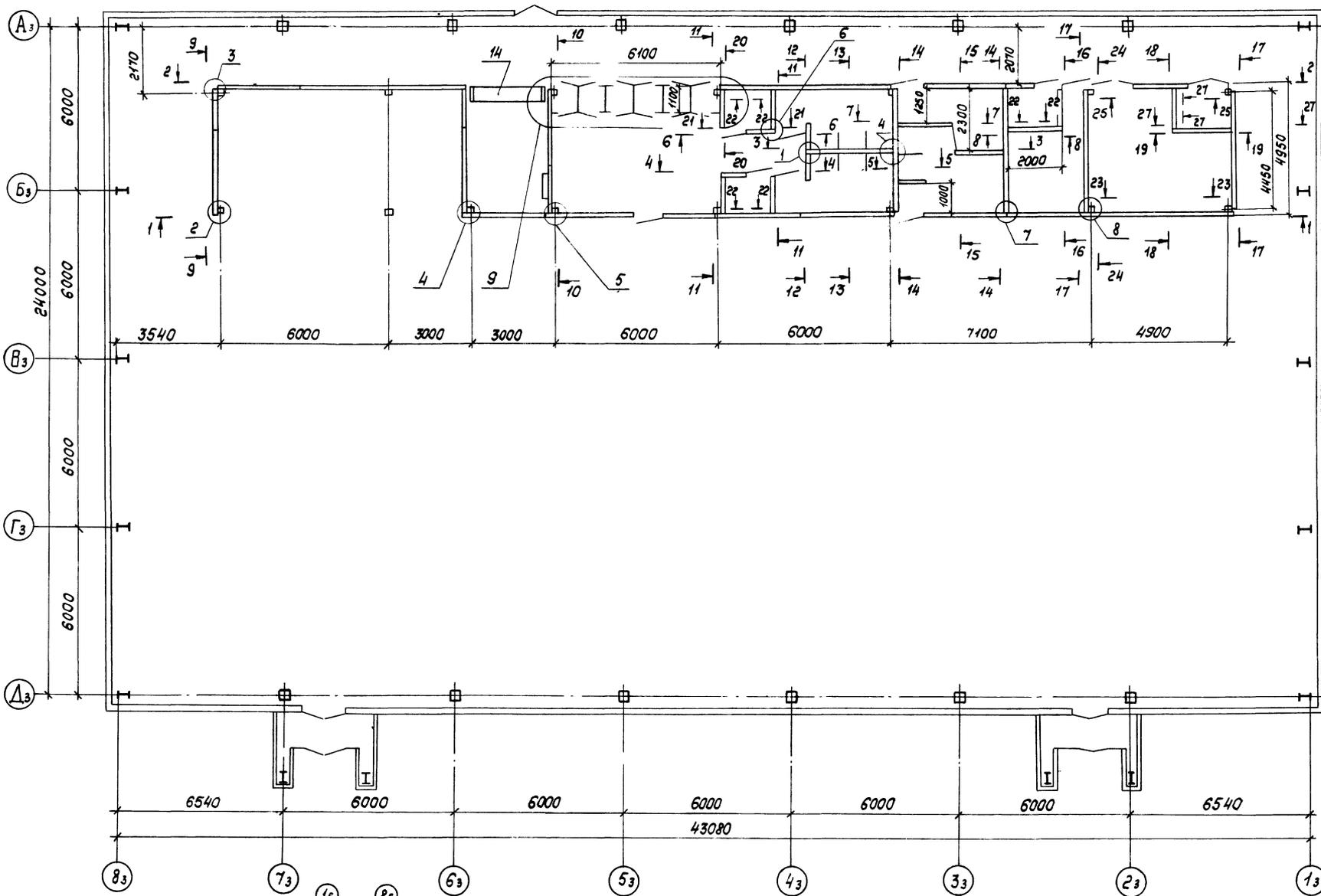
Блок 1 (зал 36x18м)

Схема расположения перегородок. Спецификация

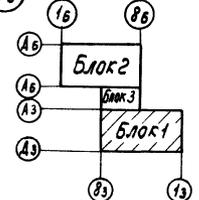
И.И.Проектлегконструкция

Формат А2

Аннотация (ч. II)



Условные обозначения:
 (---) - ось зала 36×18 м (Блок 1)
 (---) - ось бассейна 25×11 м (Блок 2)



				ТП 291-8-23с.88		АС 3	
				Физкультурно-оздоровительный комплекс в ледяных металлических конструкциях ФСК-1			
				БЛОК 1 (Зал 36×18 м)		Студия Лист Листов	
				рп		6	
				Схема расположения перегородок			
				ЦНИИпроектвентильмашин			

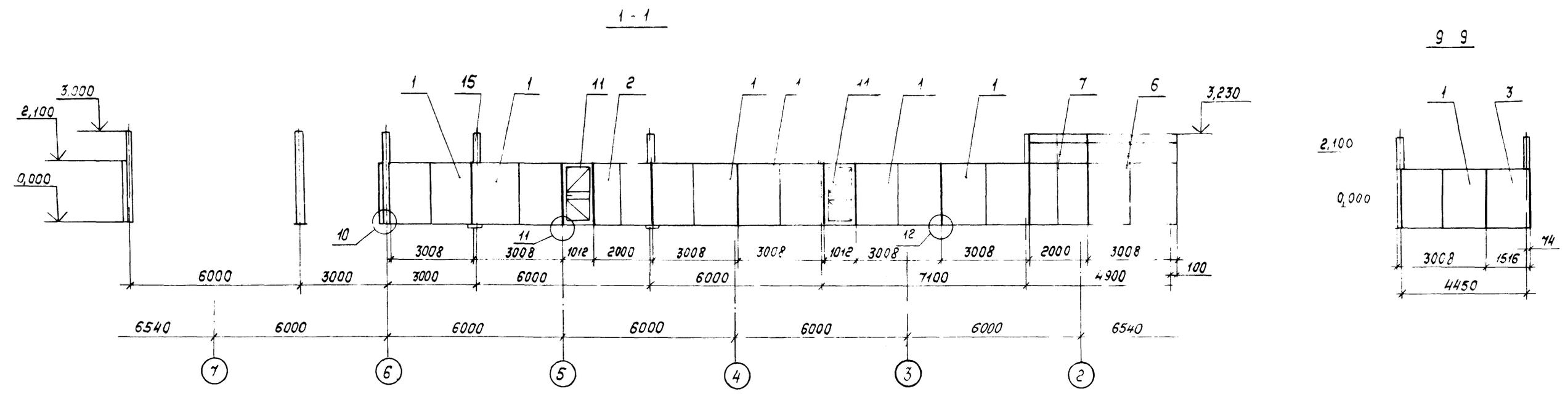
Привязан	Гип	Корвинкин	УА	3.12.84
	Зав. отд.	Колосников	УА	7.12.84
	и. контр.	Чиркова	УА	8.12.84
	рук. сект.	Давалова	УА	9.12.84
	вед. инж.	Уфанова	УА	22.12.84

Копировал Музыченко

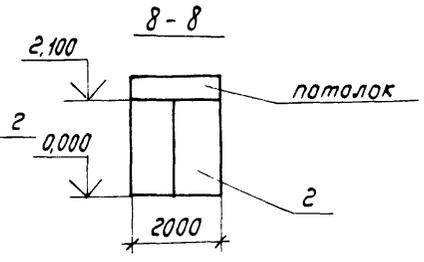
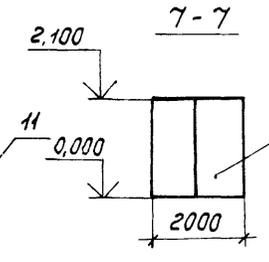
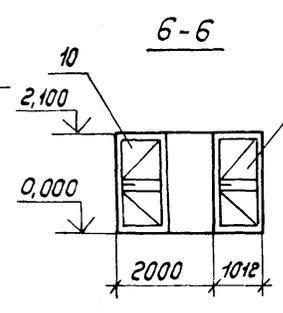
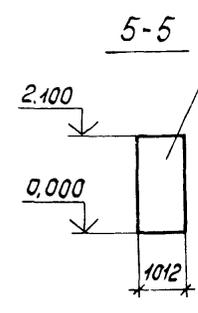
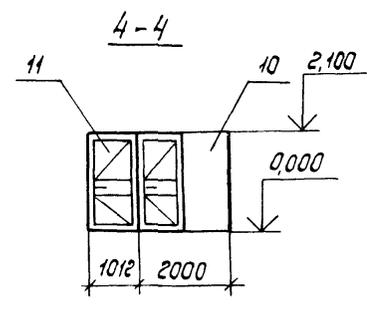
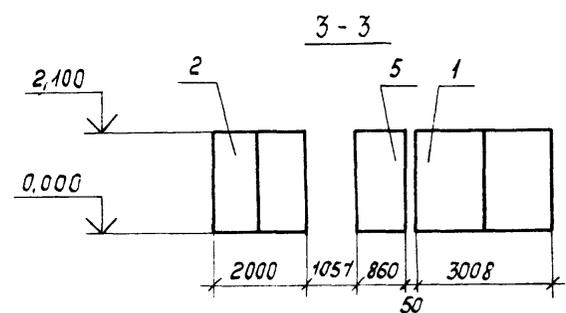
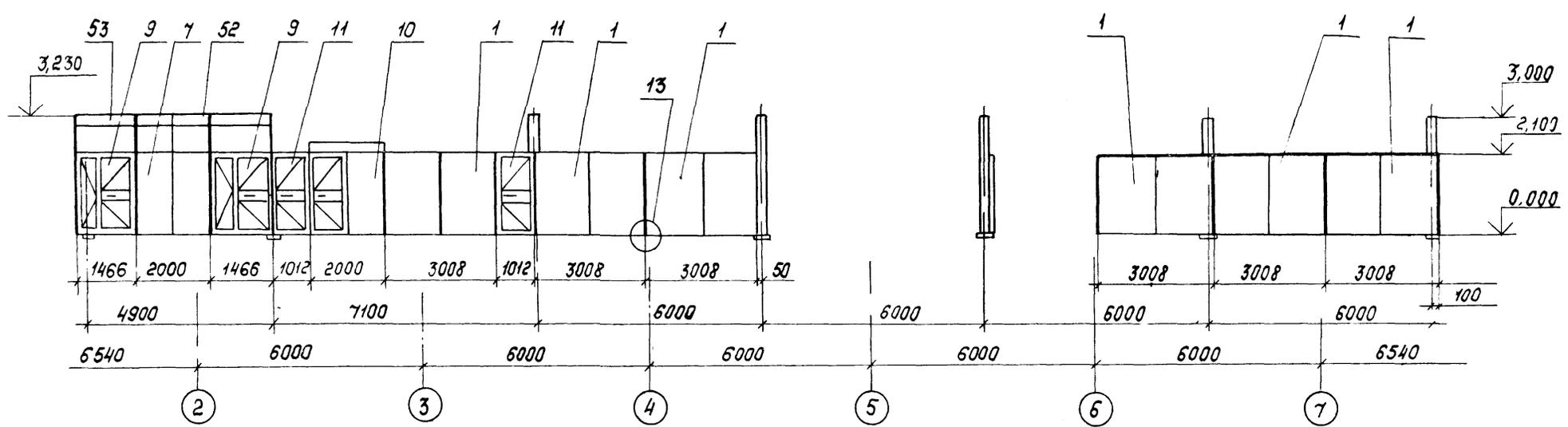
Формат А 2

Сделано в соответствии с проектом
 Инст. пр. Мособл. ЦНИИпроектвентильмашин
 УИВ. № 12 под. Подпись и дата Взам. инв. №

А/560М 2 (4 П)



2-2

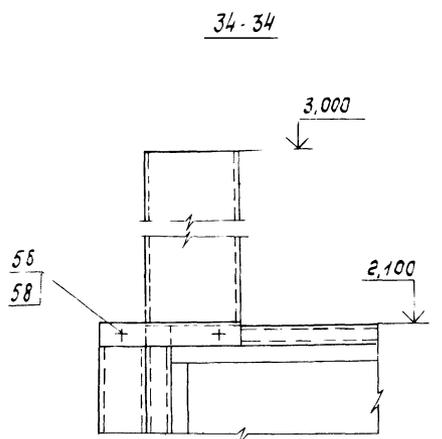
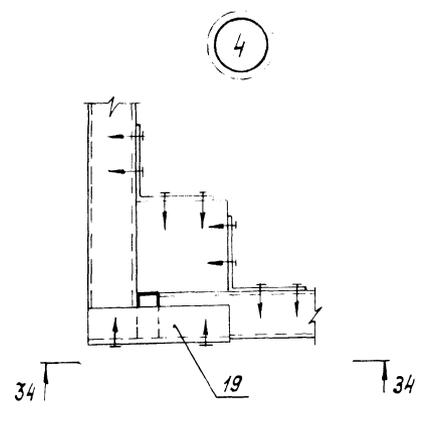
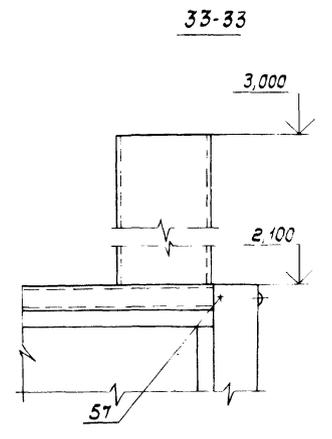
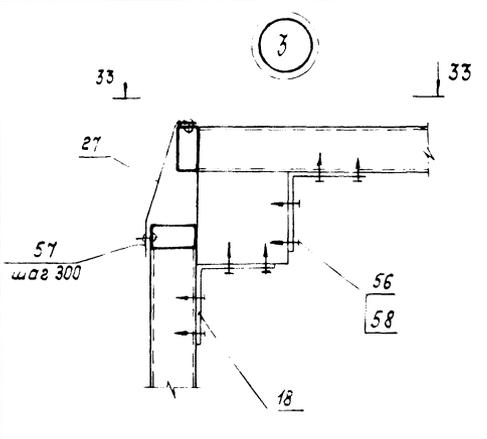


Привязан		Заг. отд. Кашкина		Уч. инж. Иванова		ТП 291-8-23с. 88		АС 3	
		Н. контр. Чиркова		Инж. Иванова		Физкультурно-оздоровительный корпус в легких металлических конструкциях ФОРК-1		Стадия Лист Листов	
		Рук. сек. Иванова		Инж. Иванова		Блок 1 (зал 36x18 м)		ЛП 7	
		Вед. инж. Иванова		Инж. Иванова		Схема расположения перегородок. Разрезы 1-1...9-9		ЦНИИпроектлегконструкция	
								Формат А3	

Ссылка на лист
 Дата
 Подпись и дата
 Имя, фамилия, отчество
 Подпись и дата
 Имя, фамилия, отчество

Копировал Тарасова

Проект № 291-8-23с. 88
 Институт «Инженерное проектирование»
 г. Харьков
 1988 г.

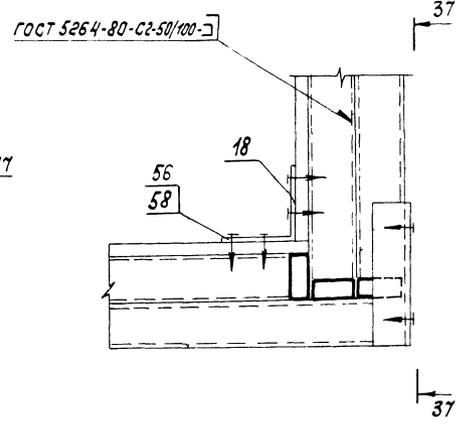
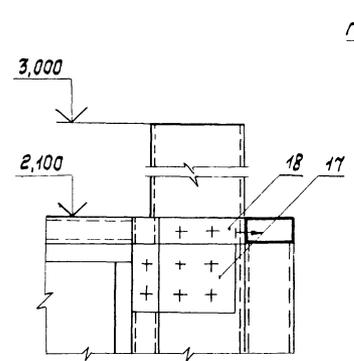
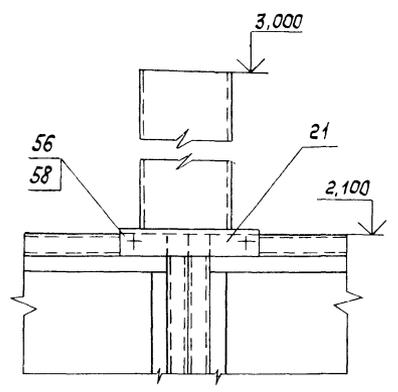
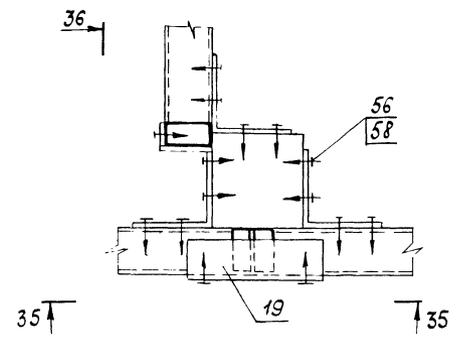


5

35-35

36-36

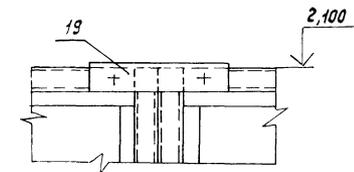
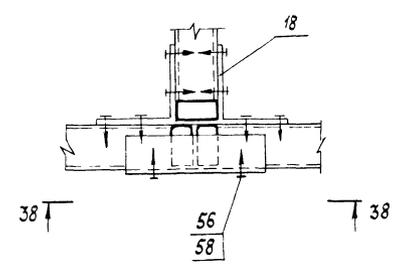
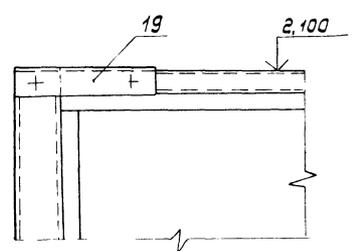
6



37-37

7

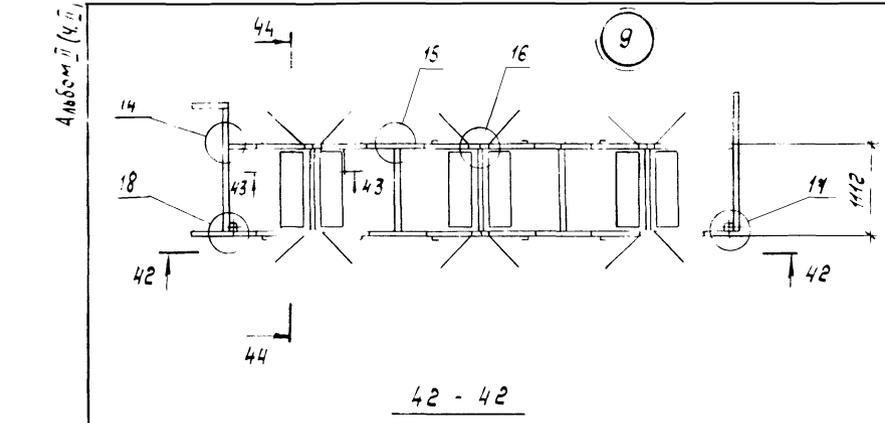
38-38



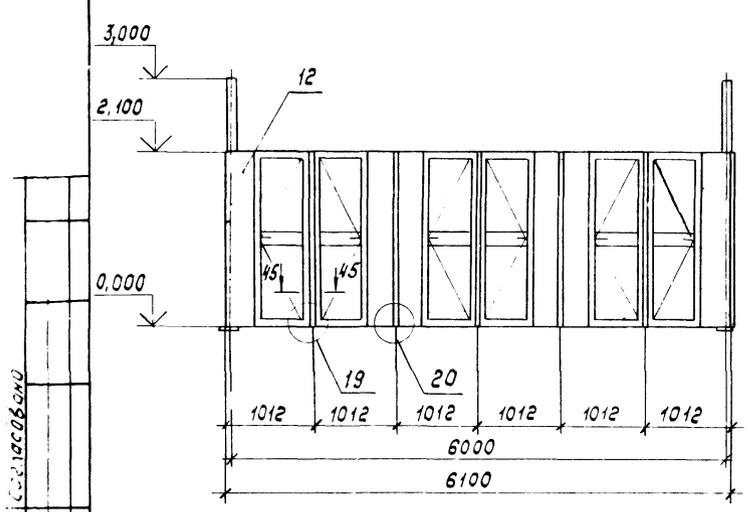
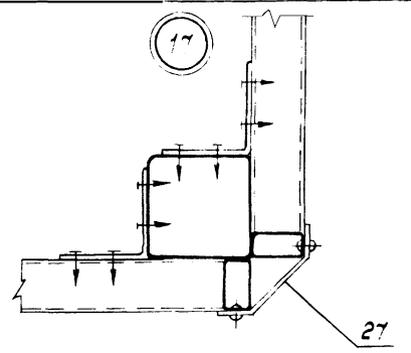
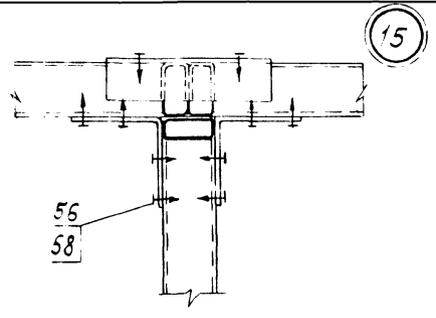
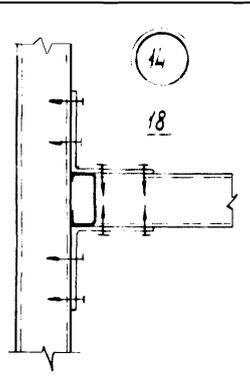
Привязан		ТП 291-8-23с. 88		АС 3	
		Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОРК-1			
		Блок 1 (зал 36x18 м)		Студия	Лист 9
		Узлы 3... 7		ЦНИИпроектлегконструкция	
ИМВ №		Копировал Тарасова		Формат А 2	

Копировал Тарасова

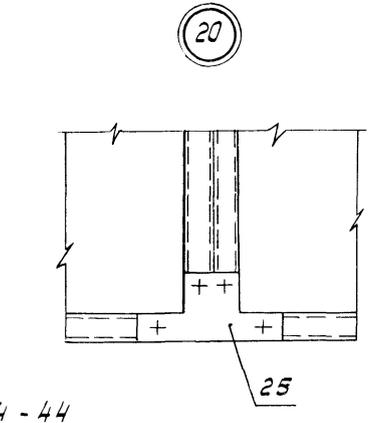
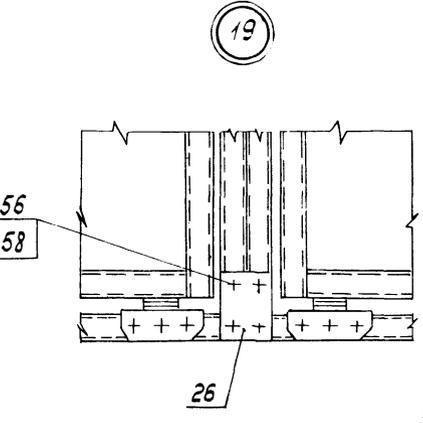
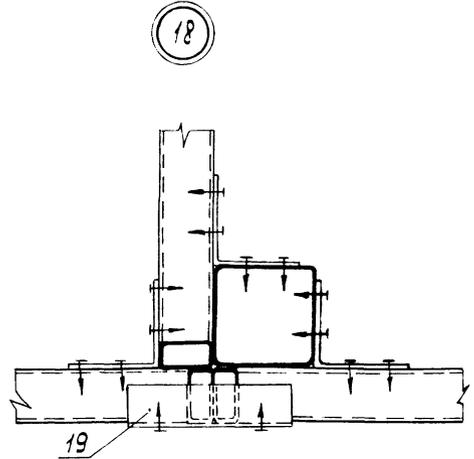
Формат А 2



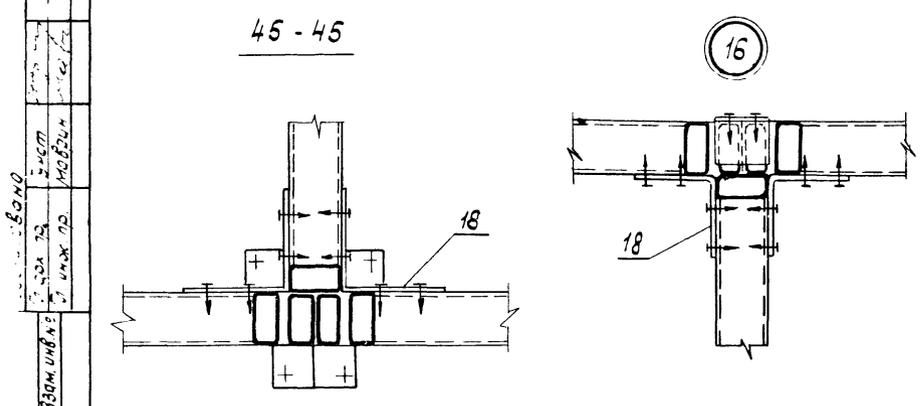
42 - 42



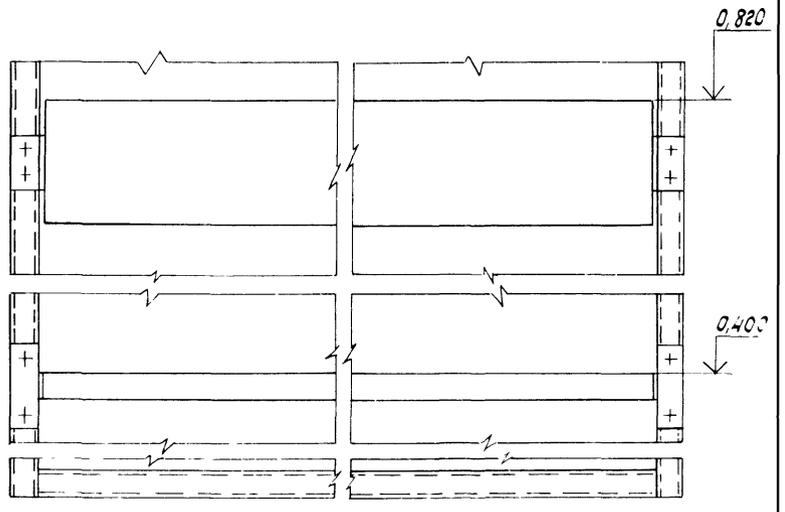
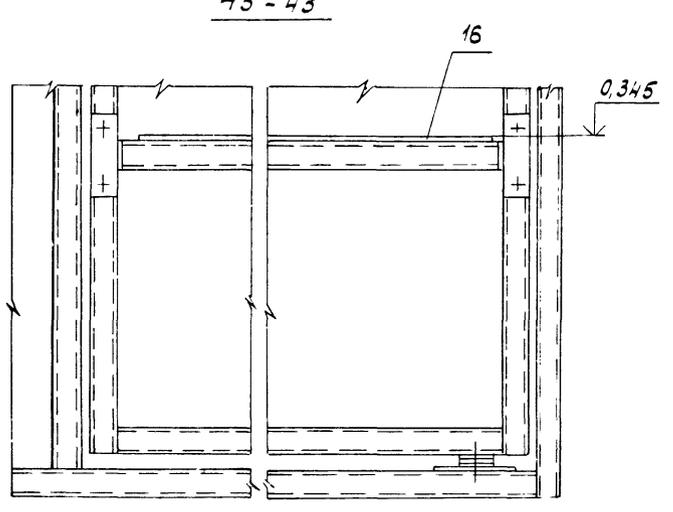
45 - 45



44 - 44

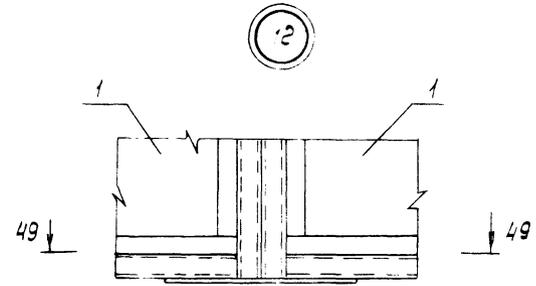
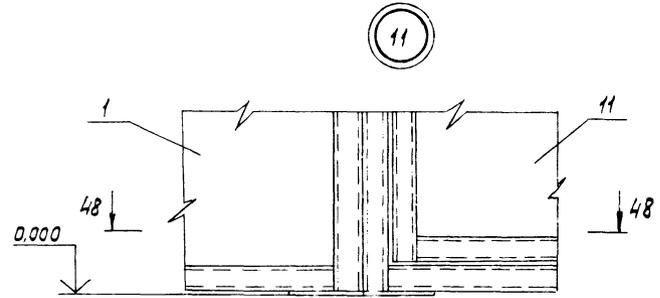
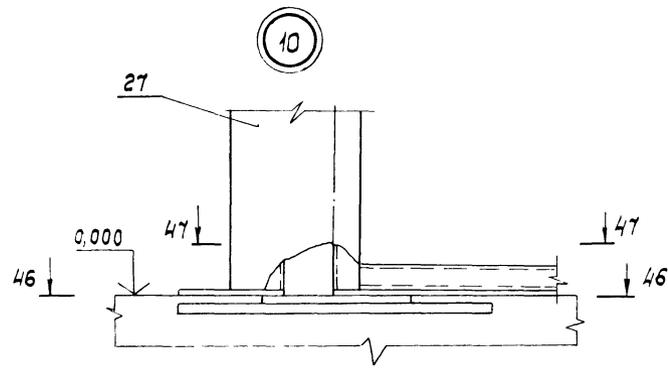


43 - 43



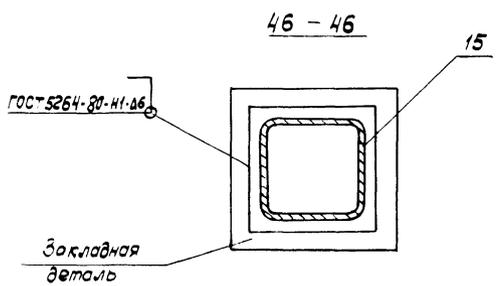
Сделано по чертежам
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73.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

| | | |
|---|---------------------|--------------------------|
| ТП 291-8-23с.88 | | АС3 |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФРК-1 | | |
| Привязан | Блок 1 (зал 36x18м) | Стация Лист Листов |
| Завод Кашкинов | Музыка | 07 11 |
| А. Кондратьев | Музыка | |
| Рис. сек. Золотова | Музыка | |
| Сед. ж. Рыкова | Музыка | |
| Схема расположения передорожек Узлы 9, 14... 20 | | ЦНИИпроектлегконструкция |
| Копирован Музыченко | | Формат А2 |

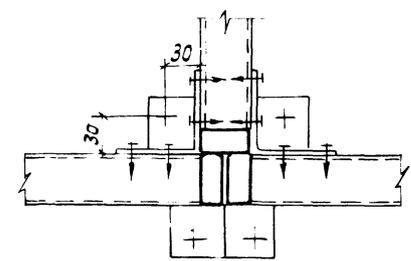
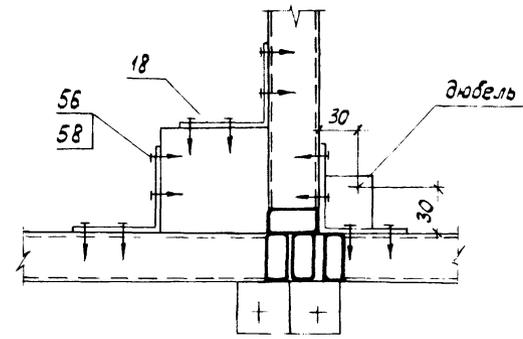


48-48

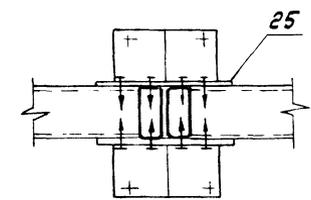
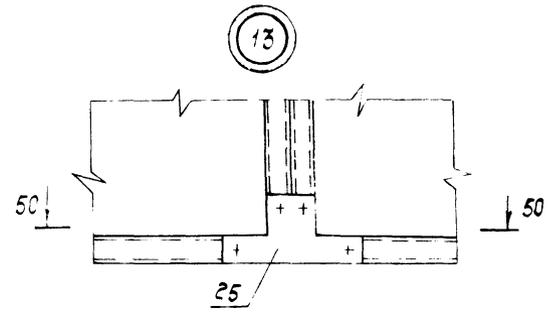
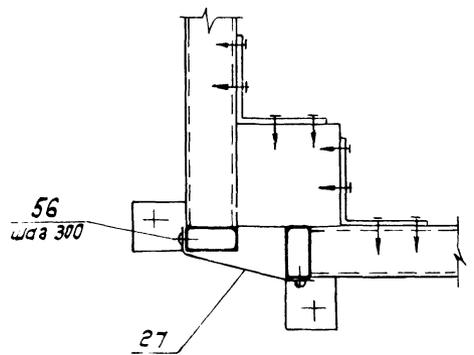
49-49



47-47



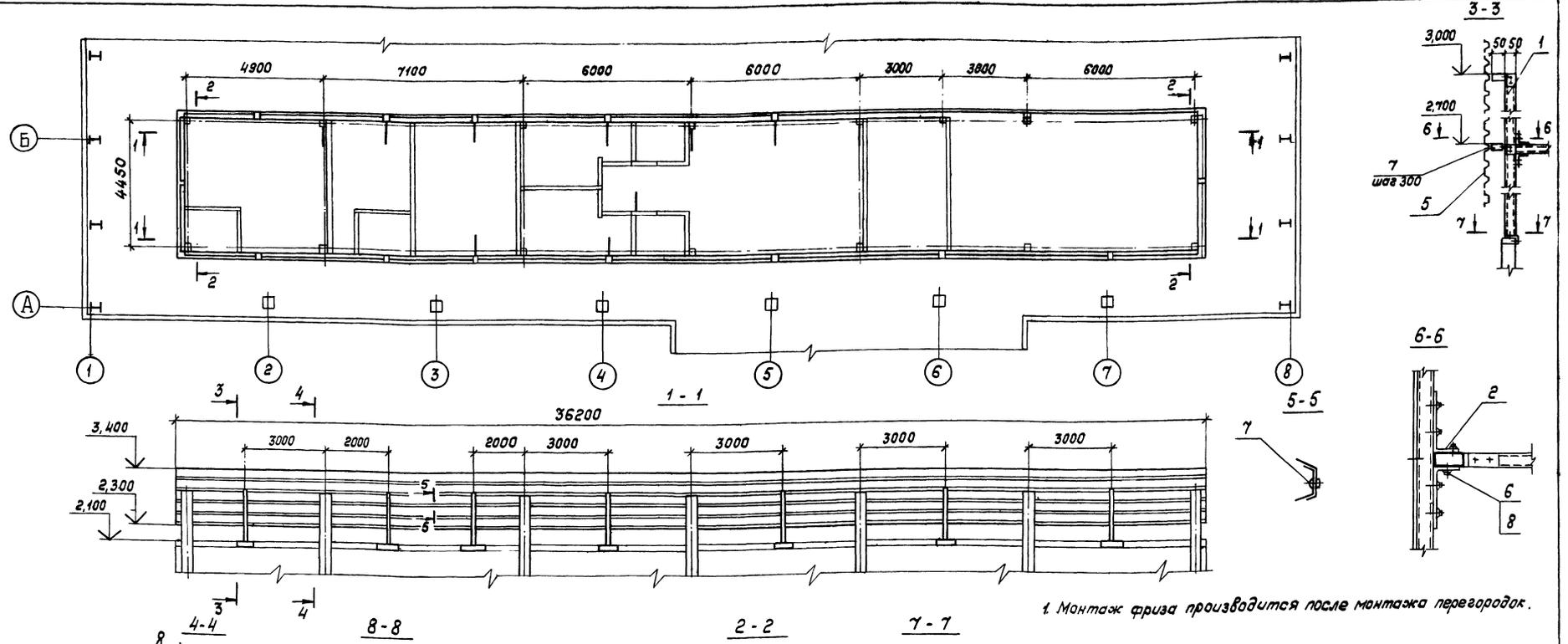
50-50



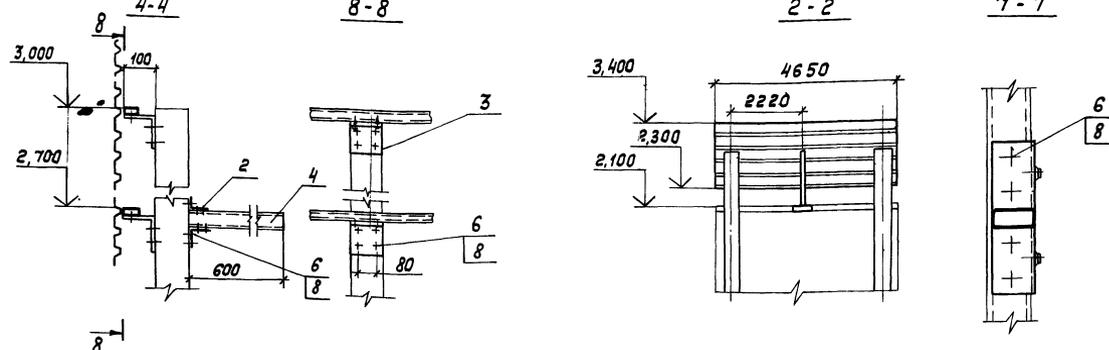
Спецификация
 Кол-во
 Материал
 Примечание
 Подпись и дата
 Инв. №

| | | | | | |
|----------|--|---|--|----------------------|--------|
| | | ТП 291-В-23с. 88 | | АС 3 | |
| | | Функционально-экономический комплекс в легком металлическом каркасе | | | |
| | | металлическая конструкция ФСК-1 | | | |
| Привязан | | Блок 1 (зал 36x18м) | | Сталь | Лист |
| | | Схема расположения перегородок 53-лы 10...13 | | 12 | Листов |
| Инв. № | | Копировать Тавасова | | Листовая конструкция | |
| | | | | Формат А 2 | |

Анабом 2 (4 Э)



1. Монтаж фриза производится после монтажа перегородок.



1. Стойки фриза устанавливаются непосредственно на верхнюю горизонтальную обвязку каркасов перегородок. Крепление фриза к стойкам осуществляется с помощью комбинированной заклепки.
 2. Стойки фриза предназначены для крепления к его внутренней стороне вентиляционного и электрооборудования, а также устройства подшивных потолков.

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед, кг | Примеч. |
|-------------|---------------|---|------|---------------|---------|
| 1 | | Стойка СФ | 16 | | |
| 2 | | Уголок У1 | 90 | | |
| 3 | | Уголок У2 | 30 | | |
| 4 | ГОСТ 8645-68 | Труба 50×25×2 | 180м | 401,4 | |
| 5 | ТУ 36-1928-76 | Профиль стальной, оцинкованный, гнутый С15-1000-0,8 | 83м | 703 | |
| 6 | ТУ 36-2142-78 | Винт самонарезающий, 8,6×25 | 550 | 2,7 | |
| 7 | ТУ 36-2088-85 | Заклепка комбинированная, 3х-2 | 500 | 1,5 | |
| 8 | ТУ 36-2130-78 | Шайба уплотнительная, ШУ8 | 550 | 0,135 | |

| | | | | |
|---|--|-----------------|------------------------------|------|
| Привязан | | ТП 291-8-23с.88 | | ЛСЗ |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1 | | | | |
| Блок 1 (зал 36 × 18 м) | | | Станд | Лист |
| Лист № 13 | | | Листов | |
| Схема расположения фриза | | | ЦНИИпроектгидростроительства | |
| Формат А2 | | | | |

Согласовано: _____
 Исполнитель: _____
 Проверено: _____
 Подпись архитектора: _____
 Подпись инженера: _____

Копирован Тарасова
 УИВ.№ _____

Альбом П. (4 П.)

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Примечание |
|-------------------------|-------------|---------------------|------|---------------|------------|
| <u>Перегородки</u> | | | | | |
| 1 | | ПГ 30x27,5 | 26 | 141,52 | |
| 2 | | ПГ 15x27,5 | 8 | 114,85 | |
| 3 | | ПГ 20x27,5 | 12 | 102,66 | |
| 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 | | ПД 09x21 | 9 | 46,0 | |
| 10 | | ПД 20x27,5 | 4 | 174,64 | |
| 11 | | ПД Л 20x27,5 | 4 | 174,64 | |
| 12 | | ПД 10x27,5 | 6 | 38,9 | |
| 13 | | ПД 10x21 | 8 | 92,2 | |
| 14 | | ПД 20x21 | 1 | 138,0 | |
| 15 | | ПД Л 20x21 | 1 | 138,0 | |
| 16 | | ПР 15x21 | 1 | 102,0 | |
| 17 | | ПДК 10x21 | 18 | 92,6 | |
| <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 СО | 9 | 22,67 | |
| <u>Элементы сварные</u> | | | | | |
| 24 | | Уголок У1 | 42 | 0,228 | |
| 25 | | Уголок У3 | 47,5 | 0,09 | |
| 26 | | Уголок У4 | 45 | 0,25 | |
| 27 | | Уголок У5 | 10 | 0,089 | |
| 28 | | Уголок У6 | 2 | 3,166 | |
| 29 | | Уголок У7 | 2 | 2,55 | |
| 30 | | Уголок У8 | 6 | 0,18 | |
| 31 | | Уголок У14 | 28 | 0,75 | |
| 32 | | Уголок У15 | 330 | 0,094 | |
| 33 | | Уголок У18 | 2 | 19,07 | |
| 34 | | Уголок У20 | 6 | 0,18 | |
| 35 | | Уголок У21 | 2 | 4,01 | |
| 36 | | Уголок У22 | 2 | 9,29 | |
| 37 | | Накладка Н1 | 255 | 0,118 | |
| 38 | | Накладка Н2 | 9 | 0,07 | |
| 39 | | Накладка Н3 | 8 | 0,09 | |
| 40 | | Обрамление Б1 | 7 | 2,32 | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Примечание |
|----------------------|-------------|-------------------------------|------|---------------|------------|
| 41 | | Профиль ПЗ | 6 | 1,44 | |
| 42 | | Профиль ПР | 28 | 0,35 | |
| 43 | | Шталик Ш1 | 28 | 0,33 | |
| <u>ГОСТ 8645-68</u> | | | | | |
| 44 | | Труба 50x25x2 | | | |
| | | L = 180 мм | 2 | 0,4 | |
| 45 | | L = 490 мм | 2 | 1,1 | |
| 46 | | L = 680 мм | 2 | 1,51 | |
| 47 | | L = 700 мм | 12 | 1,56 | |
| 48 | | L = 840 мм | 4 | 1,87 | |
| 49 | | L = 890 мм | 2 | 1,98 | |
| 50 | | L = 1250 мм | 4 | 2,79 | |
| 51 | | L = 1275 мм | 2 | 2,84 | |
| 52 | | L = 1356 мм | 2 | 3,02 | |
| 53 | | L = 1490 мм | 2 | 3,32 | |
| 54 | | L = 1850 мм | 2 | 4,13 | |
| 55 | | L = 1875 мм | 2 | 4,18 | |
| 56 | | L = 1925 мм | 2 | 4,29 | |
| 57 | | L = 1940 мм | 3 | 4,33 | |
| 58 | | L = 1960 мм | 2 | 4,37 | |
| 59 | | L = 2000 мм | 2 | 4,46 | |
| 60 | | L = 4900 мм | 3 | 10,93 | |
| <u>ТУ 36-2287-80</u> | | | | | |
| 61 | | Труба 100x100x3 | | | |
| | | L = 160 мм | 2 | 1,47 | |
| 62 | | L = 5000 мм | 2 | 46,05 | |
| <u>ГОСТ 22233-83</u> | | | | | |
| 63 | | Профиль алюминиевый | | | |
| | | А-795 L = 2750 мм | 2 | 0,81 | |
| 64 | | А-797 L = 2750 мм | 2 | 1,4 | |
| <u>ГОСТ 24045-80</u> | | | | | |
| | | Профиль стальной оцинкованный | | | |
| | | Ванный стальной 160-782-1 | | | |
| 65 | | 2160x2950 мм | 1 | 84,12 | |
| 66 | | 2050x600 мм | 1 | 16,24 | |
| 67 | | 1350x4100 мм | 1 | 73,1 | |
| <u>ГОСТ 18124-75</u> | | | | | |
| 68 | | Лист облицовочный ЛЛ-П | | | |
| | | 140x2750 мм | 2 | 8,2 | |
| 69 | | 316x2750 мм | 1 | 18,5 | |
| 70 | | 355x2750 мм | 1 | 20,87 | |
| 71 | | 402x2750 мм | 1 | 23,64 | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед. кг | Примечание |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-------|---------------|------------|
| <u>ГОСТ 18124-75</u> | | | | | |
| | | Лист облицовочный ЛЛ-П | | | |
| 72 | | 4900x2750 мм | 1 | 287,18 | |
| 73 | | 1356x2260 мм | 1 | 65,27 | |
| 74 | | 1430x2260 мм | 1 | 68,88 | |
| 75 | | 1850x2260 мм | 1 | 89,06 | |
| 76 | | 494x2200 мм | 1 | 23,15 | |
| 77 | | 1960x2200 мм | 1 | 97,85 | |
| 78 | | 780x2100 мм | 1 | 34,89 | |
| 79 | | 890x2100 мм | 1 | 39,83 | |
| 80 | | 1940x2100 мм | 1 | 86,69 | |
| 81 | | 2000x1620 мм | 1 | 65,0 | |
| 82 | | 4900x2160 мм | 1 | 223,44 | |
| 83 | | 120x2100 мм | 1 | 5,37 | |
| 84 | | 180x2100 мм | 1 | 7,36 | |
| 85 | | 220x2100 мм | 1 | 9,8 | |
| 86 | | 280x2100 мм | 1 | 12,52 | |
| 87 | | 340x2100 мм | 1 | 15,21 | |
| 88 | | 620x2100 мм | 1 | 27,73 | |
| 89 | | 680x2100 мм | 1 | 30,33 | |
| 90 | | 1215x2100 мм | 3 | 54,35 | |
| 91 | | 1880x2100 мм | 1 | 84,14 | |
| 92 | | 1930x2100 мм | 1 | 86,27 | |
| 93 | | 1350x4100 мм | 1 | 73,6 | |
| <u>Материалы</u> | | | | | |
| 94 | <u>ГОСТ 9573-82</u> | Литоминераловатная П175 | 38,2 | 4750,0 | |
| <u>Крепежные изделия</u> | | | | | |
| 95 | <u>ГОСТ 7798-70</u> | Болт М10-6рх70 58 019 | 3 | 0,056 | |
| 96 | <u>ГОСТ 5915-70</u> | Гайка М10-6рх5 019 | 3 | 0,011 | |
| 97 | <u>ГОСТ 6402-70</u> | Шайба 10-65Г 019 | 3 | 0,002 | |
| 98 | <u>ТУ 36-2142-78</u> | Винт самонарезающий Вх25 4700 | 0,006 | | |
| 99 | <u>ТУ 36-2088-85</u> | Защелка комбинированная | | | |
| | | ЗК-12-4,5 | 300 | 0,003 | |
| 100 | <u>ТУ 36-2130-78</u> | Шайба уплотнительная | | | |
| | | ШУ-6 | 4700 | 0,0003 | |

Согласовано

Согласовано

Согласовано

Повязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ТП 294-8-23с 88 АСЗ

Физкультурно-оздоровительный комплекс 3 кв. м. чл. 1

Блок 2. Бассейн 25x11м

Стенная облицовка

Стена облицовывается керамогранитом на ст.м. 2,000м

Спецификация

Формат: А2

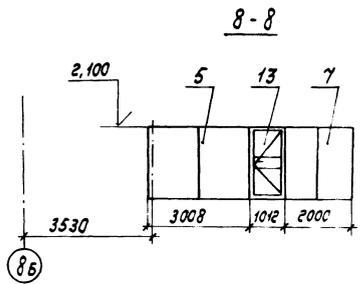
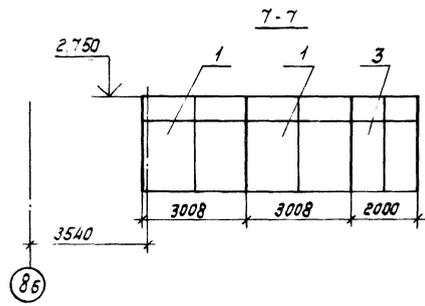
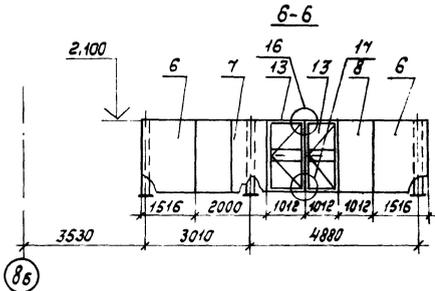
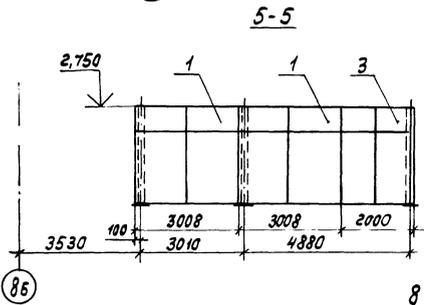
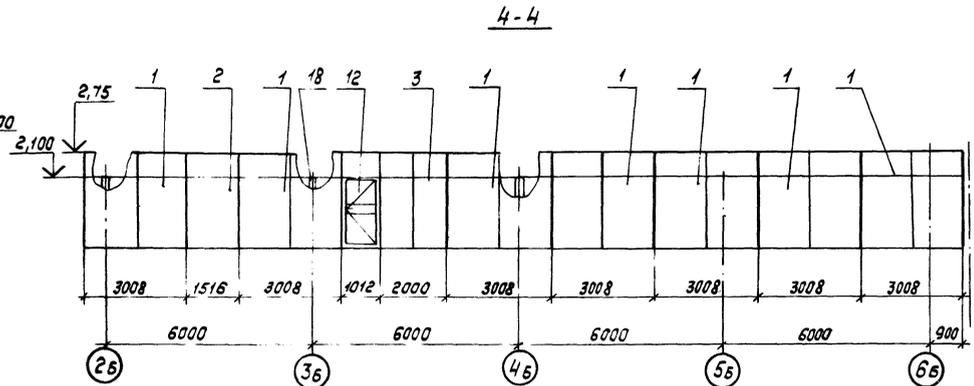
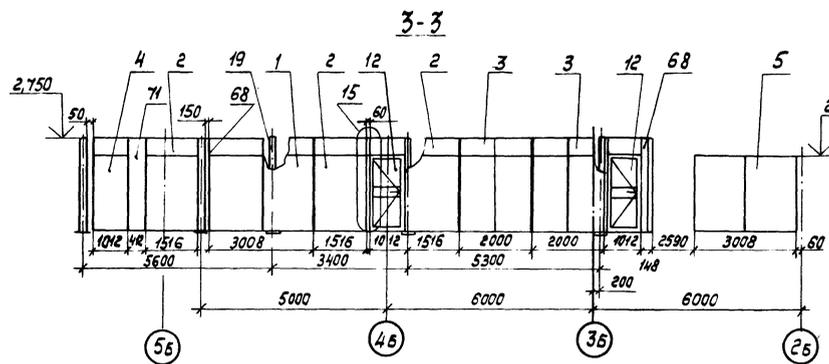
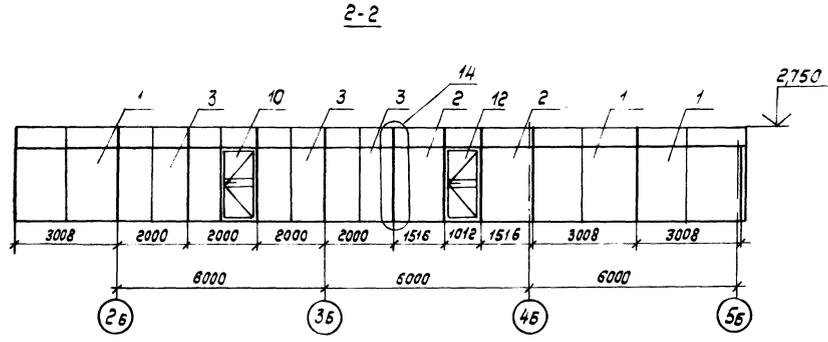
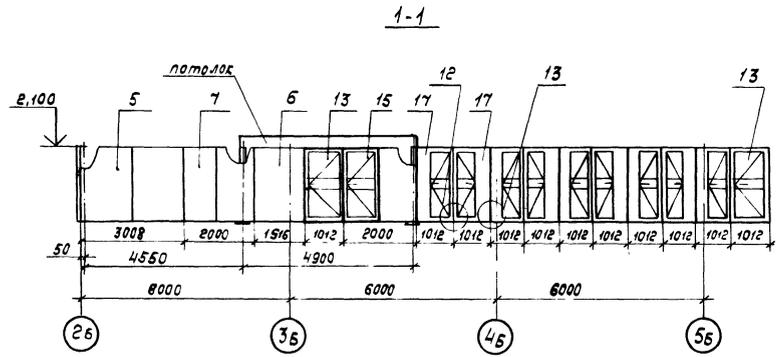
Копировано: 29

Альбом II (4, II)

Согласовано

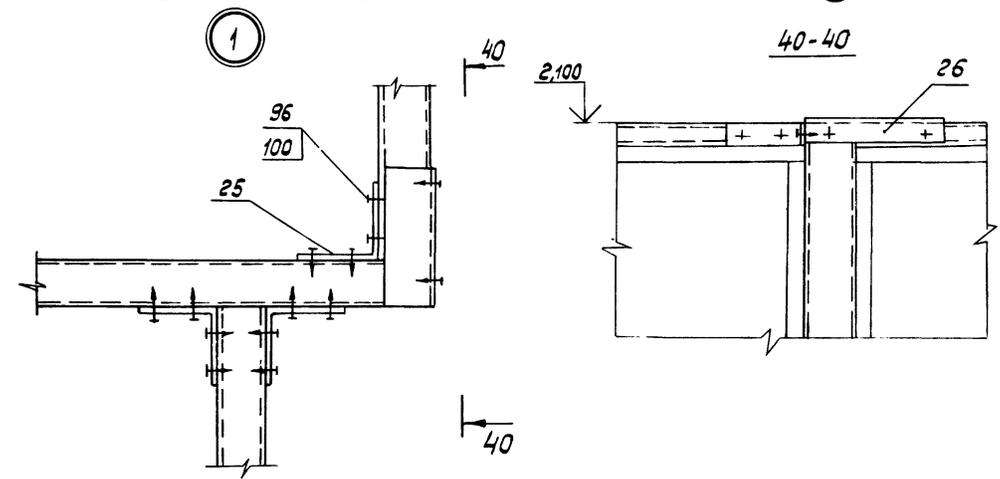
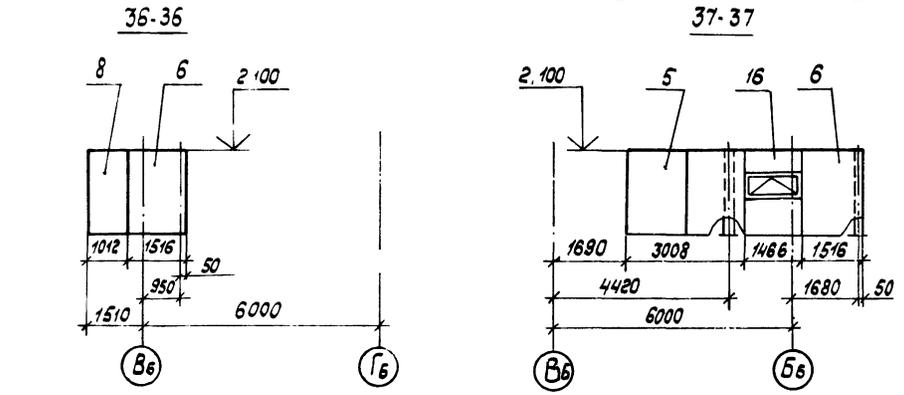
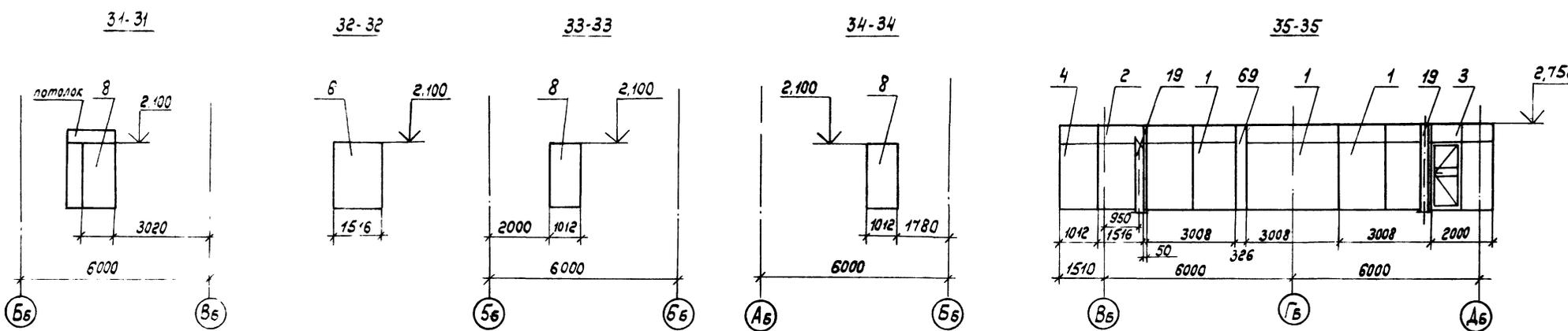
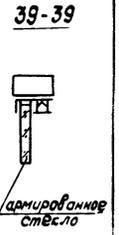
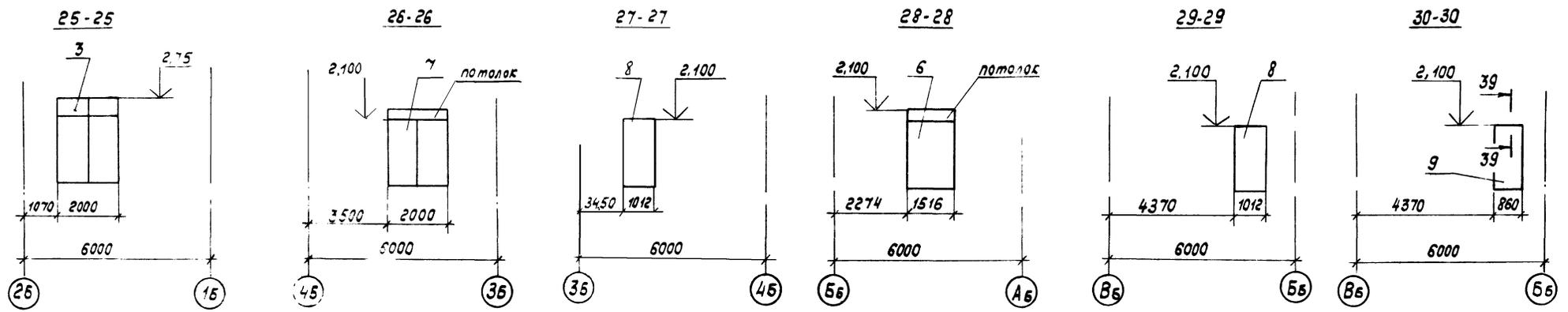
Согласовано

Служба главного инженера и отдела безопасности



| | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|
| | | | ТП 291-8-23с 88 | АС3 |
| | | | Функционально-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФСК-1 | Сталь Лист Листов |
| | | | Блок 2 (бассейн 25x11м) | РП 16 |
| | | | Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м | Цилиндроконструкция |
| | | | Разрезы 1-1... 8-8 | Формат А2 |
| | | | Копировал Музыченко | |

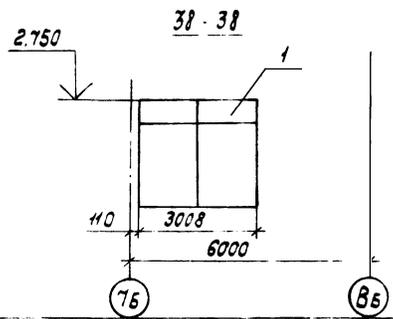
Акс. Бом II (4 II)



Секция 1

Секция 2

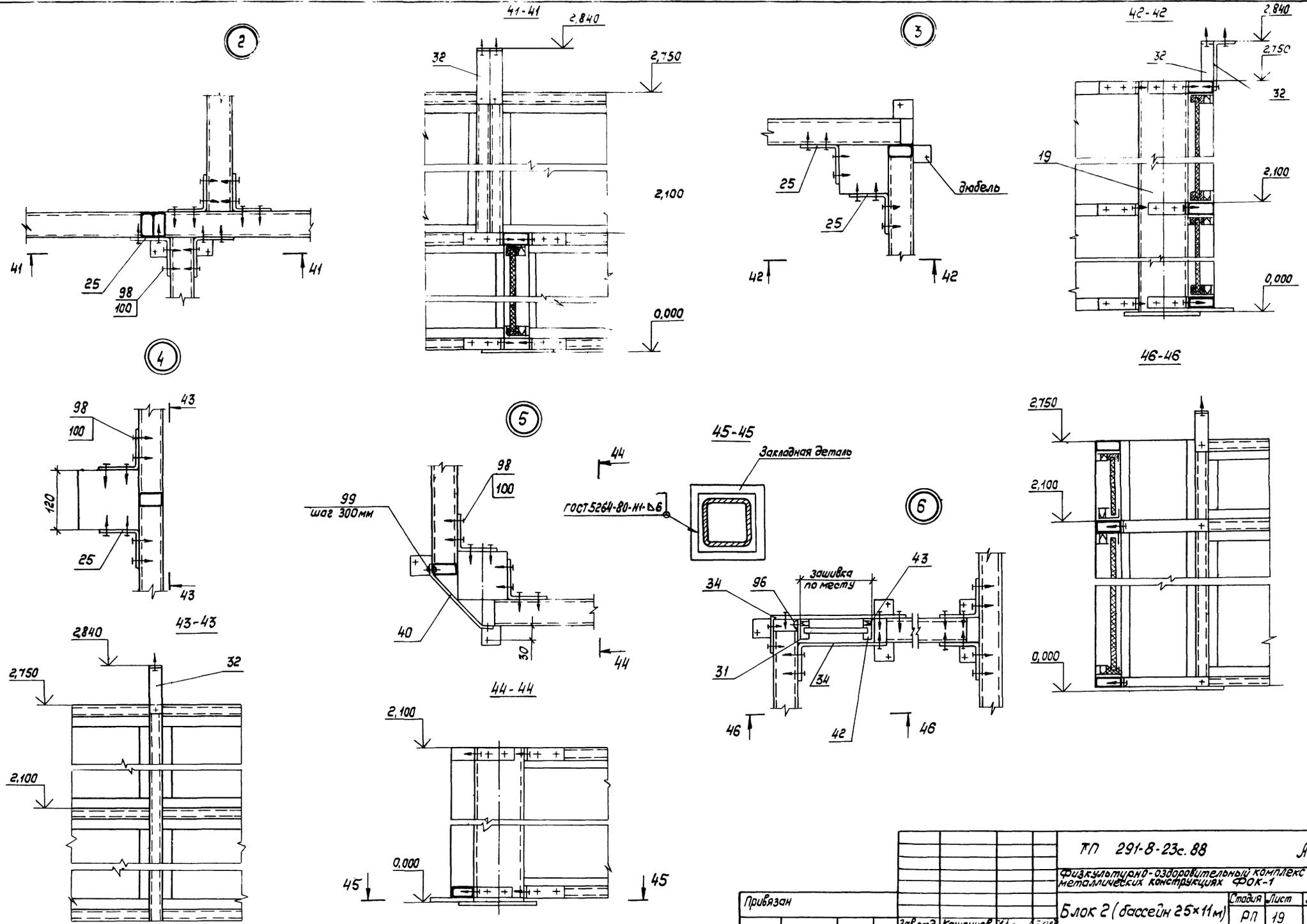
Секция 3



| | | | | |
|---|--|--|----------------------------|------|
| ТН 291-8-23с.88 | | | АС3 | |
| архитектурно-оздоровительный комплекс в легком металлическом каркасе ФООК-1 | | | | |
| Блок 2 (бассейн 25x14 м) | | | Стандия | Лист |
| Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м | | | Р/Т | 18 |
| Разрезы 25-25...38-38; узел 1 | | | Цилиндрическая конструкция | |
| Формат А2 | | | | |

Копирован Тарасова

Согласовано
Подпись и дата



| | | | | | |
|---------|--------------------|---|------|-------------------------|------|
| | | ТН 291-8-23с.88 | | АС3 | |
| | | Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1 | | | |
| | | Блок 2 (бассейн 25x11м) | | Страна | Лист |
| | | | | РП | 19 |
| | | Схема расположения перегородок на отм. 0,000м | | ЦНИИпроектгеконструкция | |
| | | ЭЗ.01/2... 6 | | Формат А2 | |
| Приязан | Зав. отд. Кошкинов | Утверд. | 7/18 | | |
| | и контр. Чиркова | и | 8/28 | | |
| Инв. № | Иванова | и | 7/23 | | |
| | | Копировал Тарасова | | | |

Альбом № 14.11

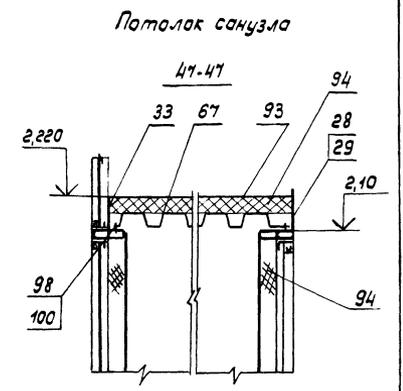
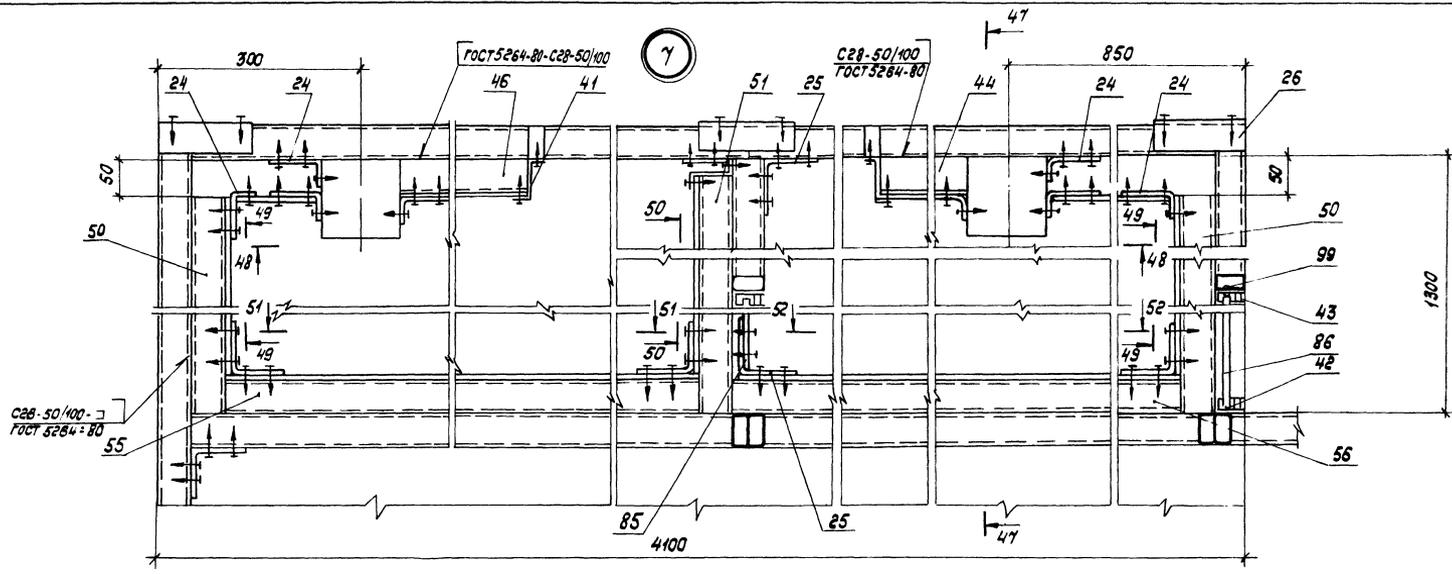
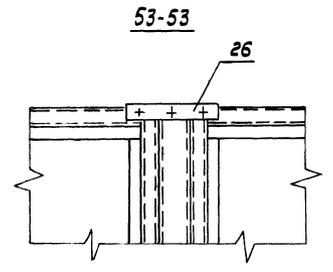
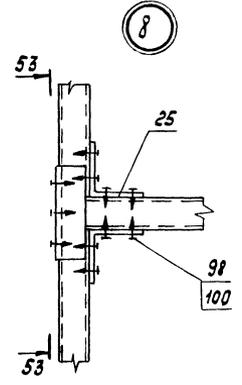
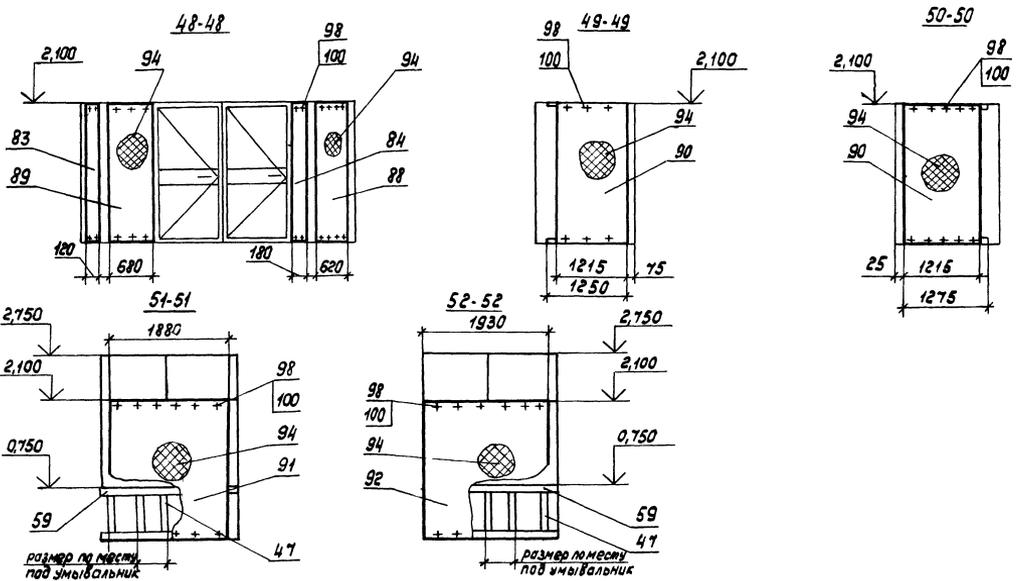


Схема внутренней обшивки санузлов



Стеклопакет

Стеклопакет и одно стекло

| | | | | |
|--|--|--|--|-----|
| | | 7П 291-8-23с. 88 | | АС3 |
| | | размещены в легком металлическом каркасе | | |
| | | Стандарт Лист Листов | | |
| | | Р.П. 20 | | |
| | | ЦНИИпроектлегконструкция | | |
| | | Формат А2 | | |

Привязан

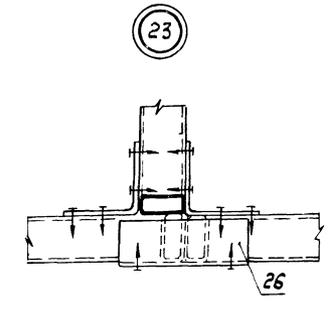
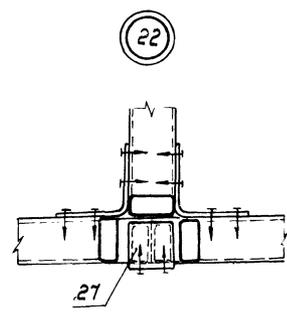
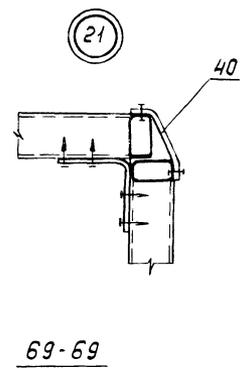
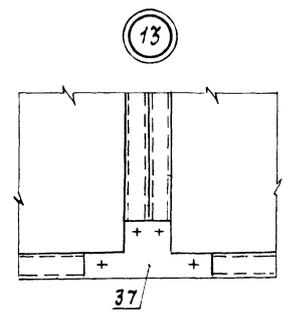
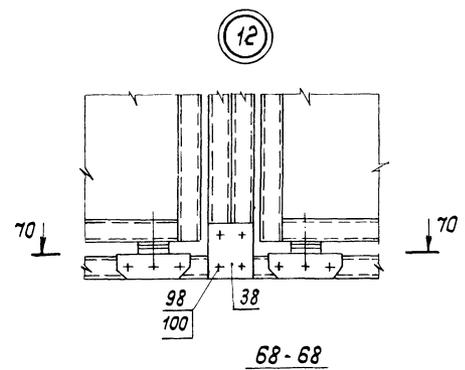
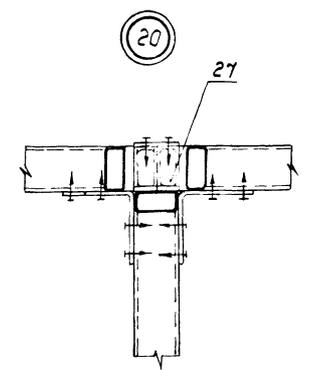
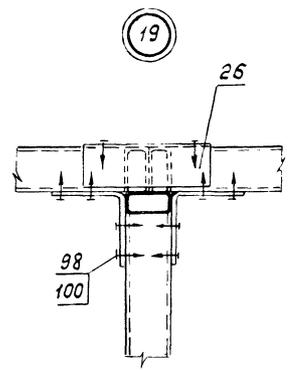
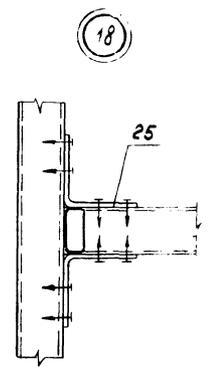
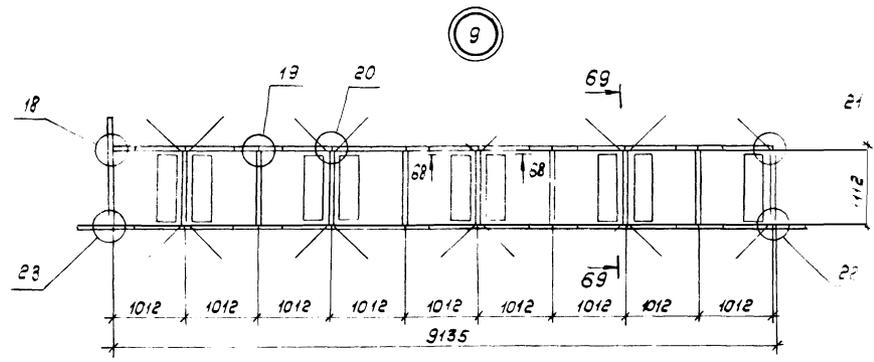
Или №

300 кв. м. Кашинков
И.Коптв. Чиркова
Рук.проект. Логолова
Зед.инж. Иванова

Блок 2 (бассейн 25x11м)
Схема расположения перегородок на отм. 0,000 м
ЭЗЛы 7, 8

Копировал Тарасова

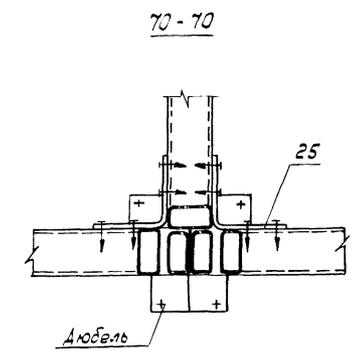
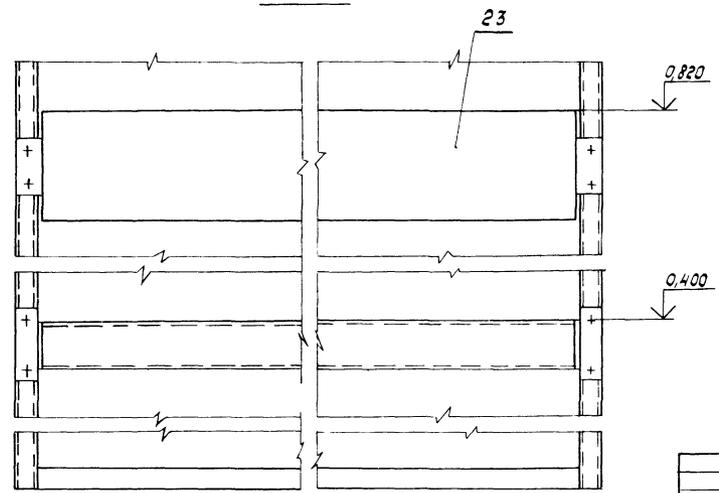
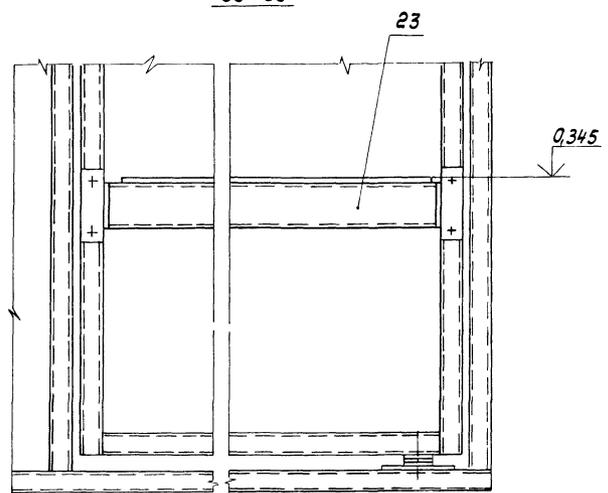
Алюбом 2 (4 2)



69-69

68-68

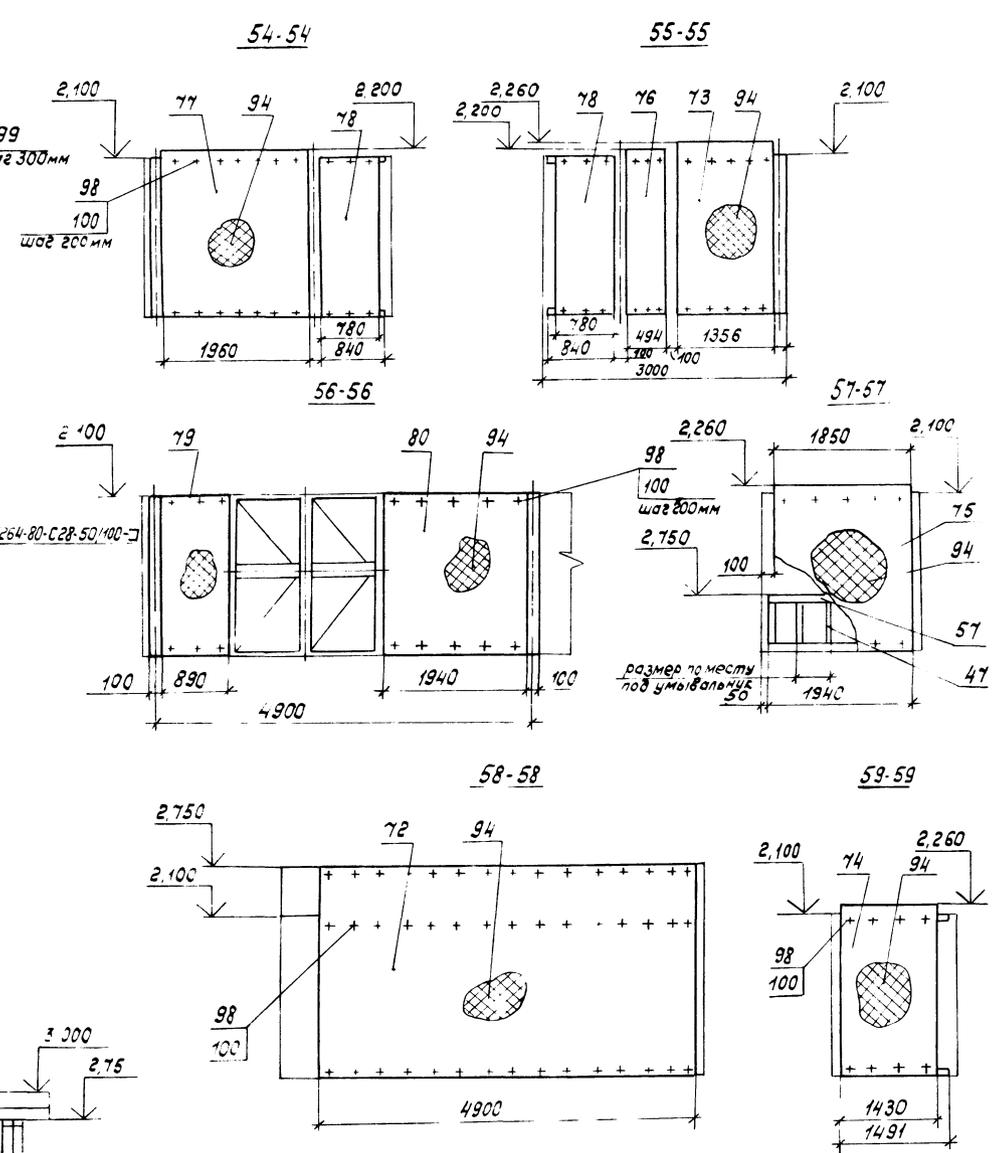
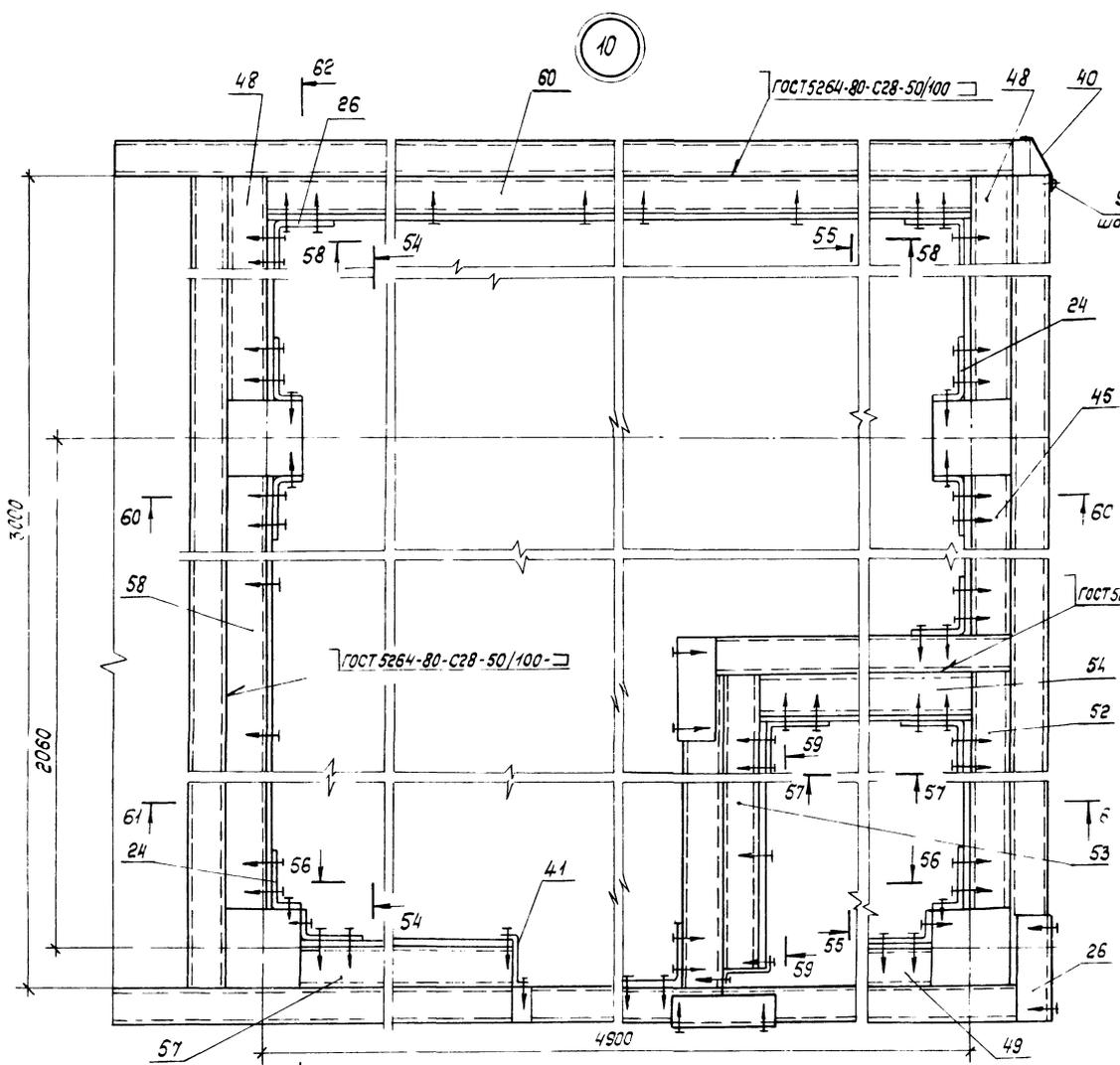
70-70



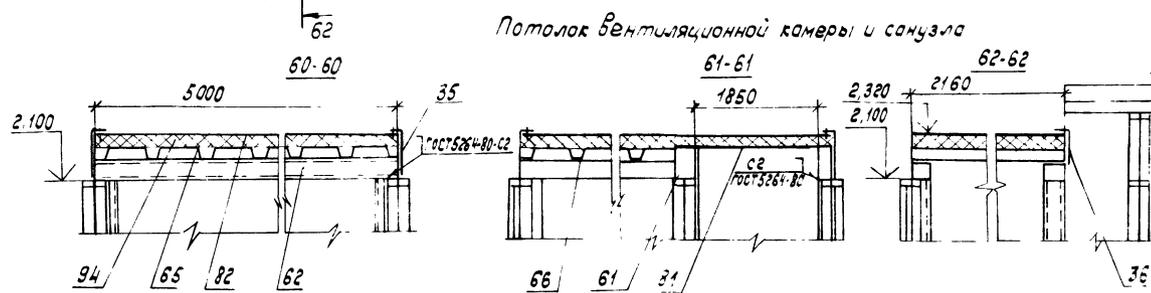
| | | | | |
|----------|--|--|--|----------------------------|
| | | ТП 291-8-23с.88 | | АС3 |
| | | Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФООК-1 | | |
| Привязан | | Блок 2 (бассейн 25x11м) | | Стр. в листе листов |
| | | Схема расположения передарядок на отлм. 0,000 м | | Р/Л 21 |
| Инв. № | | Узлы 9, 12, 13 | | ЦНУИ/проект/легконструкция |
| | | Копирова и Музыченко | | Формат А2 |

Согласовано
Лист 2 из 2
Инв. №

Схема внутренней обшивки вентиляционной камеры и санузла



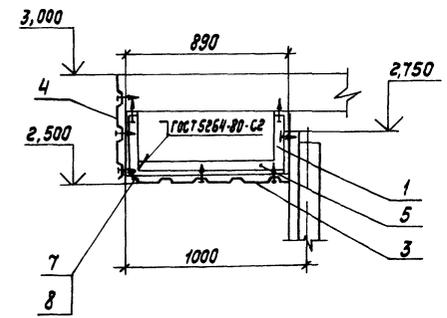
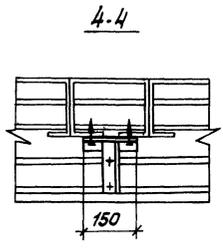
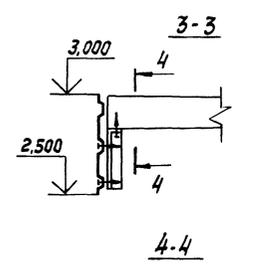
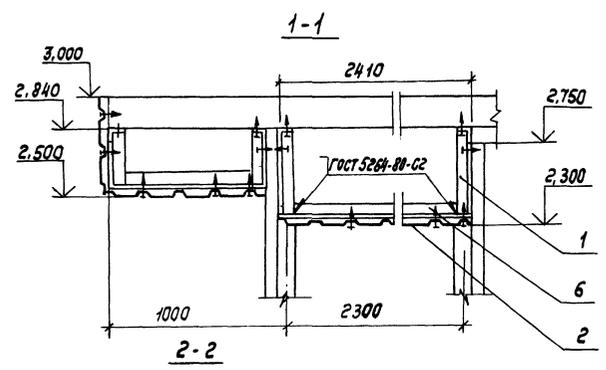
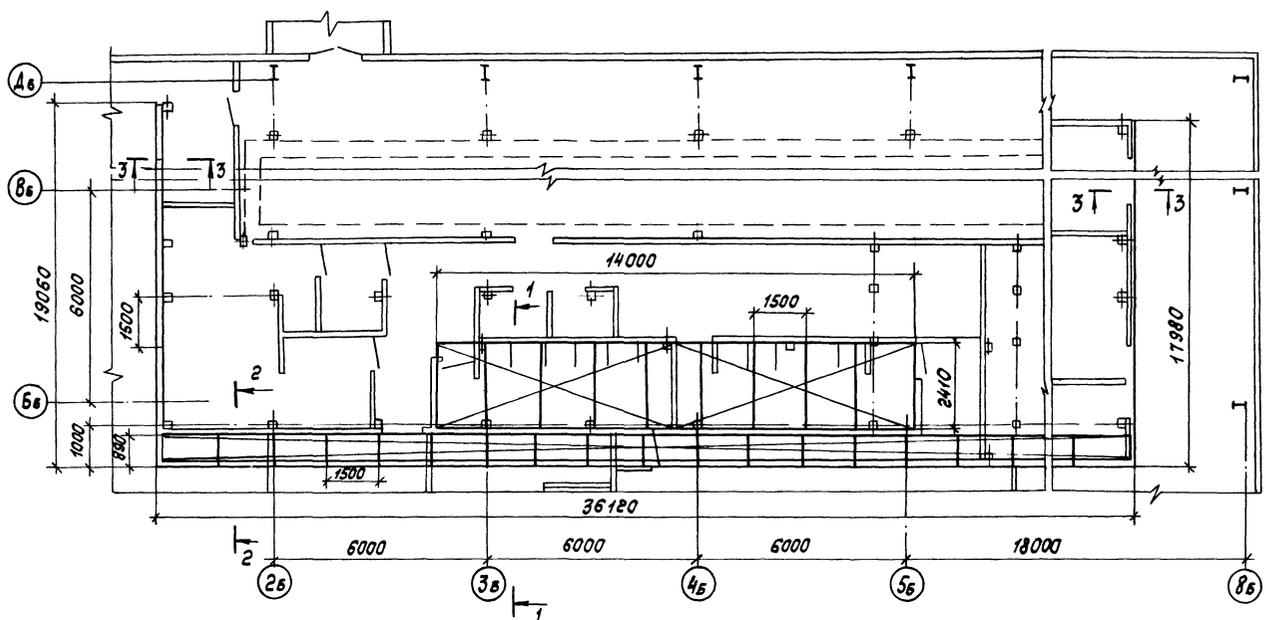
Потолок вентиляционной камеры и санузла



| | | | | | |
|----------|--|---|--|-----------------------------|--------|
| | | ТП 291-8-23с.88 | | АС3 | |
| | | Физкультурно-оздоровительный комплекс в левых металлических конструкциях ФООК-1 | | | |
| Привязан | | Блок 2 (бассейн 25x11м) | | Стальной лист | Листов |
| | | Схема расположения перегородок на о.0,000, Узел 10 | | РП | 22 |
| Уч. № | | Копировал Тарасова | | ЦНИИпроектметаллконструкция | |
| | | | | Формат А2 | |

Альбом № 1 (4.11)
 С. 111
 С. 111
 С. 111

Альбом 1 (к. 1)



| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|-------------|---------------|---|------|-----------|------------|
| 1 | | Кронштейн КР1 | 100 | 1,77 | |
| | ТУ 36-1928-76 | Профиль стальной оцинкованный гнутый С15-1000-0,8 | | | |
| 2 | | 2410 x 14000 мм | 1 | 283,5 | |
| 3 | | 890 x 36120 мм | 1 | 271,0 | |
| 4 | | 500 x 73160 мм | 1 | 309,83 | |
| | ГОСТ 8509-72 | Уголок 50x50x5 | | | |
| 5 | | L = 890 мм | 25 | 3,35 | |
| 6 | | L = 2410 мм | 11 | 9,1 | |
| 7 | | Винт самонарезающий 86x25 | 600 | 0,006 | |
| 8 | | Шайба уплотнительная ШУ-6 | 600 | 0,0003 | |

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

| | | | | | |
|---|--|------------------|----------|--------------------|--------|
| | | ТП 291-В-23с. 88 | | ЛСЗ | |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1 | | | | | |
| Привязан | | Гип | Коренчик | 2 | 22 |
| | | Зав. отд. | Кашин | 1 | 22 |
| | | И. контр. | Чиркова | 1 | 22 |
| | | Инж. совет. | Яялова | 1 | 22 |
| | | Вед. инж. | Иванова | 1 | 22 |
| Блок 2 (бассейн 25x11м) | | | | Стальной лист | Листов |
| | | | | РП | 24 |
| Схема расположения фриза и подвесного потолка | | | | ЦНИИпроектирование | |

Копировал Тарасова

Формат А2

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

Инв. № 7/14/11

Согласовано

Инст. № 1

М. пр. / Л. пр.

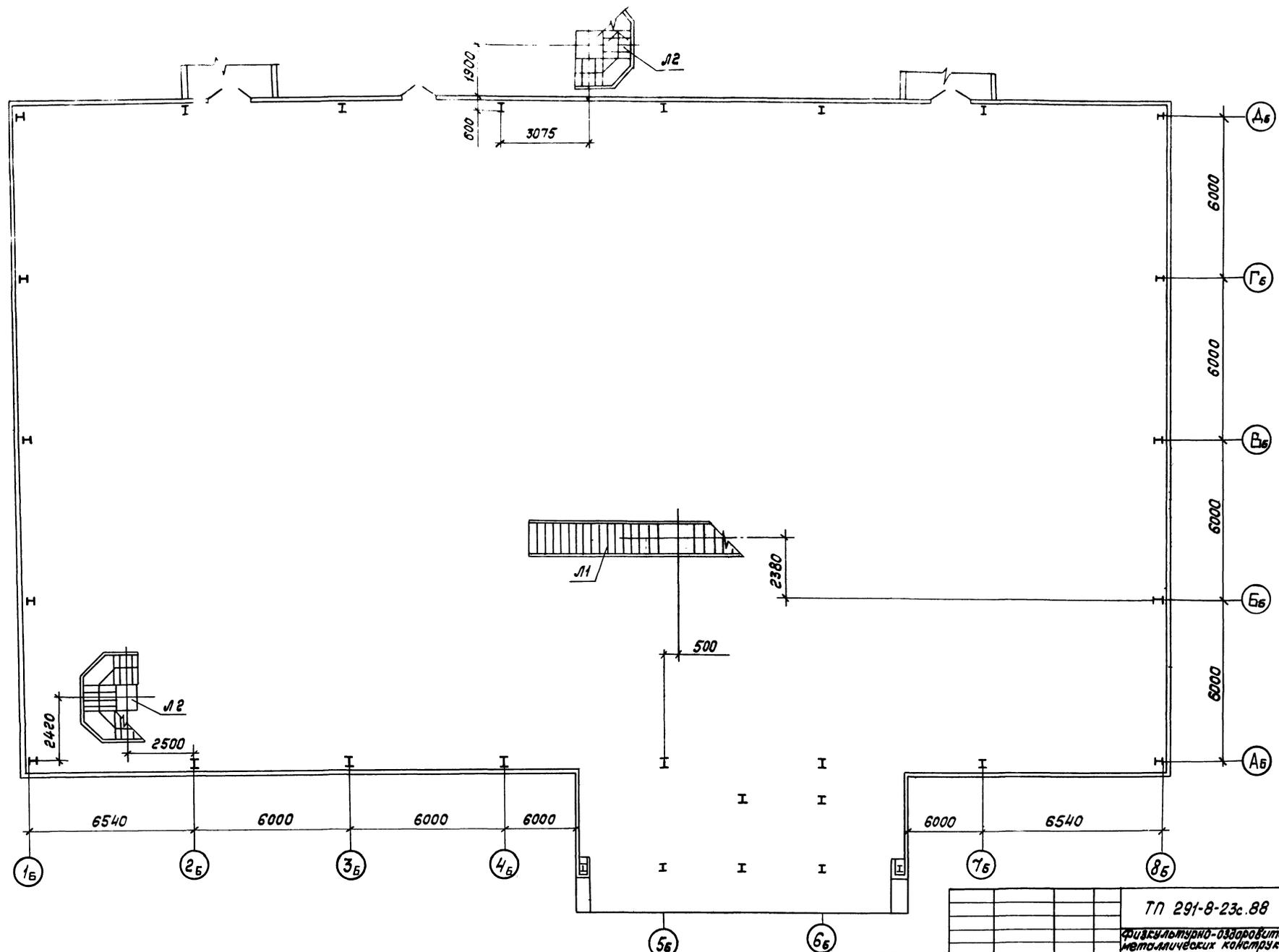
Согласовано

Инст. № 1

М. пр. / Л. пр.

Инв. № 7/14/11

М. пр. / Л. пр.



| | | | | | |
|----------|--|---|--|--------------------------|--|
| Привязан | | ТН 291-8-23с.88 | | АС 3 | |
| | | Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1 | | | |
| | | Блок 2 (бассейн 25×11 м) | | Стадия Лист Листов | |
| | | | | Р/П 25 | |
| Инв. № | | Схема расположения лестниц | | ЦНИИпроектлегконструкция | |
| | | Капировой Тарасова | | Формат А 2 | |

Спецификация материалов к схеме расположения перегородок на отм. 3.000 м

| Вид профиля
и
ГОСТ, ТУ | Марка
металла
и ГОСТ | Обозначение
и размер
профиля, мм | №
п.п. | Код | | | Длина,
м | Масса металла по эле-
ментам конструкций, т. | | | Общая
масса
т | Масса потребности в
металле по кварталам
(заполняется изгото-
вителем), т | | | | Заполня-
ется В4 | | |
|--|------------------------------|--|-----------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|------------------|-------------------------------|---------------------|--|---|----|-----|---------------------|----|-----|
| | | | | Мар-
ки
ме-
талла | Виды
про-
фи-
ля | Раз-
мера
про-
филя | | Кол-
шт | Перего-
родки | Стойки | | Элемен-
ты
доборные | I | II | III | | IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Мет |
| Трубы стальные прямо-
угольные ГОСТ 8645-68 | 10пс
ГОСТ 1050-74 | 50x25x2 | | | | | 1311 | 2,89 | | 0,04 | 2,93 | | | | | | | |
| Лента холоднокатанная
ГОСТ 503-81 | 08пс
ГОСТ 1050-74 | 08пс-МЗ-(2x53) | | | | | | 0,654 | | 0,01 | 0,67 | | | | | | | |
| Сталь листовая
горячекатанная
ГОСТ 19903-74 | В Ст 3 кп 2
ГОСТ 380-71 | Лист 2 | | | | | | 0,029 | | | 0,029 | | | | | | | |
| | | Лист 3 | | | | | | 0,018 | | 0,048 | 0,066 | | | | | | | |
| | | Лист 8 | | | | | | | 0,083 | 0,046 | 0,129 | | | | | | | |
| | | Уголок | | | | | | | 0,047 | 0,083 | 0,094 | 0,224 | | | | | | |
| Сталь крутая горяче-
катанная ГОСТ 2590-71 | В Ст 3 кп 2
ГОСТ 380-71 | φ18 | | | | 3,5 | 0,007 | | | 0,007 | | | | | | | | |
| Уголок стальной глухой
неравнополочный ГОСТ 19712-72 | В Ст 3 кп 2
ГОСТ 380-71 | L 25x20x2 | | | | 12,24 | 0,008 | | | 0,008 | | | | | | | | |
| Сталь тонколистовая аци-
дкоррозионная ГОСТ 14918-80 | В Ст 3 кп 2
ГОСТ 19904-74 | Лист 98
ОН-МТ-1 | | | | | | | | 0,0081 | 0,0081 | | | | | | | |
| Профили замкнутые свар-
ные квадратные
ТУ 36-2287-80 | В Ст 3 кп 2
ГОСТ 380-71 | □ 100x100x3 | | | | 1599 | | | 1,475 | | 1,475 | | | | | | | |
| Профили анодированные
ГОСТ 22233-80 | | А036-пс 885-444
А4,3175 | | | | 1305 | 0,279 | | 0,004 | 0,283 | | | | | | | | |
| | | Б-042 | | | | | | | 0,40 | 0,40 | | | | | | | | |
| | | Уголок | | | | 1305 | 0,279 | | 0,404 | 0,683 | | | | | | | | |
| Лист асбестоцементный
ГОСТ 18124-75 | | 117-П-10 | | | | | 1,705
80,02 м ² | | | 1,705
80,02 м ² | | | | | | | | |
| Стекло оконное
ГОСТ 11-78 | | 56 мм | | | | | 0,441
33,95 м ² | | | 0,441
33,95 м ² | | | | | | | | |
| Резиновая смесь
ТУ 38-105.1082-86 | | НО-68-1 | | | | | 0,296 | | 0,004 | 0,300 | | | | | | | | |
| Резина губчатая
ТУ 38-105.867-75 | | СЗ мм | | | | | 0,0004 | | | 0,0004 | | | | | | | | |

Крепежные изделия к схеме расположения перегородок на отм. 3.000 м

| № п.п. | Наименование | Кол. | Масса, кг | Примечание |
|--------|-------------------------------------|------|-----------|---------------|
| 1 | Винт в М5-8х25,58.018 | 2100 | | ГОСТ 17473-80 |
| 2 | Винт самонарезающий
86x25 | 1900 | | ТУ 36-2142-78 |
| 3 | Заклепка комбини-
рованная ЗК-12 | 120 | | ТУ 36-2088-85 |
| 4 | Шайба уплотни-
тельная ШШ-6 | 1900 | | ТУ 36-2130-78 |
| 5 | Замок ЗВ9А | 6 | | ГОСТ 5089-80 |

Согласно «Схеме расположения перегородок»
 Лист № 1 из 1
 М.П. «...»
 Ш.В. № ...

ТН 291-8-23с. 88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в
левых металлических конструкциях ФСК-1

Приблизит:

| | | | |
|------------|----------|------|------|
| Г.И.П. | Кореньев | И.П. | И.П. |
| Зав. отд. | Кашкин | И.П. | И.П. |
| И.И.И. | Чиркова | И.П. | И.П. |
| Зав. сект. | Астафова | И.П. | И.П. |
| Ведущий | Баранова | И.П. | И.П. |

Блок 2 (бассейн 25x11м)

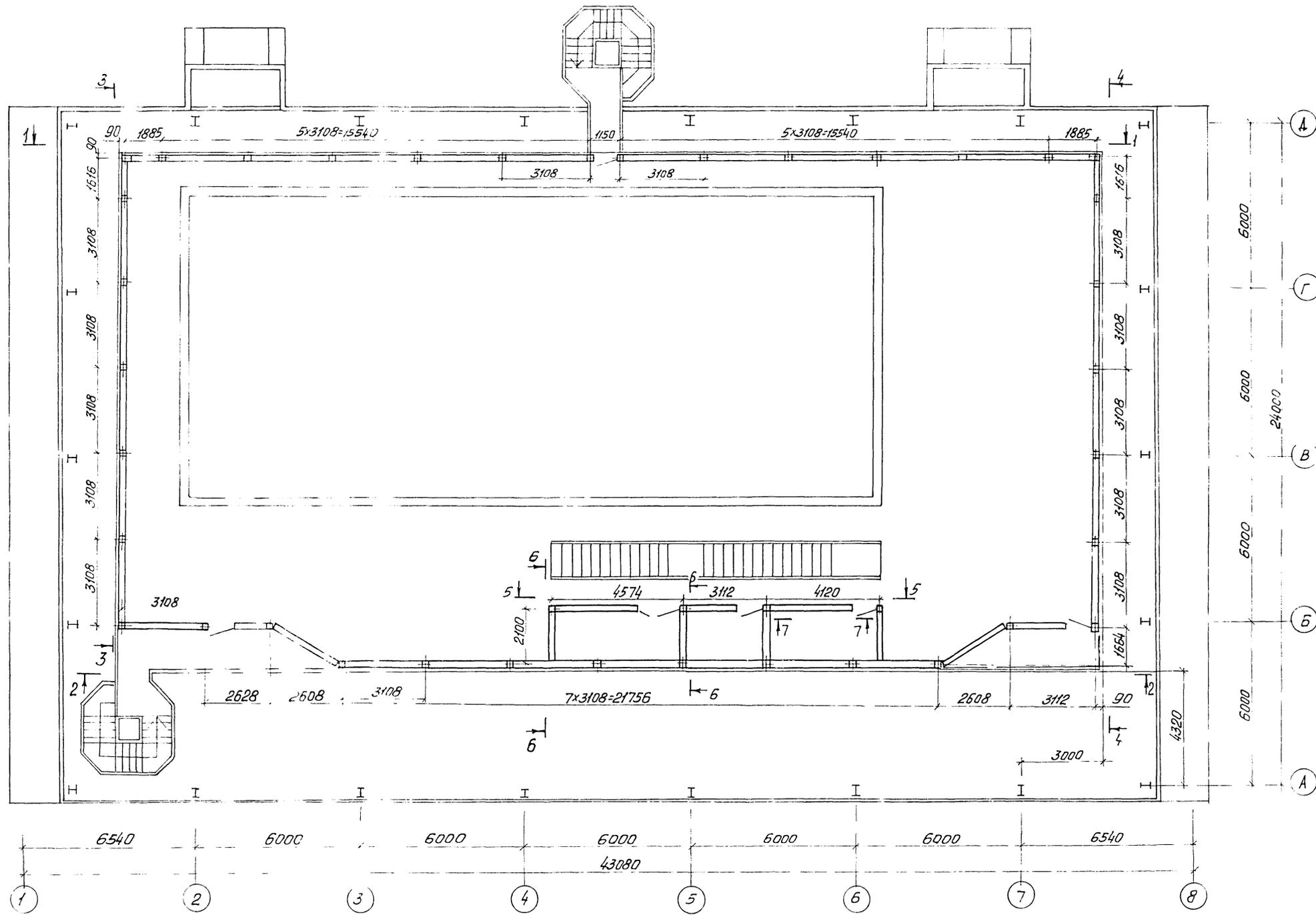
Схема расположения
перегородок на отм. 3.000 м

ЦНИИпроектэкспроекция

Формат А2

Архив № 4.1

Составлено в соответствии с проектом № 291-8-23г 88
Инв. № 10. Подпись и дата составления
М.В.Р. 20
М.В.Р. 20



| | | | | | |
|-----------|--|---|--|----------------------------|--------|
| Привязан: | | ТП 291-8-23г 88 | | АС3 | |
| | | Физкультурно оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1 | | | |
| | | Блок 2 (бассейн 25x11м) | | Станция | Лист |
| | | Схема расположения перегородок на отм 3,000м | | РП 28 | Листов |
| Инв. № | | Копирован: Морозова | | ЦНИИпроектгипроконструкция | |
| | | Формат А2 | | | |

Альбом П (ч. II)

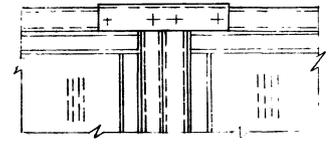
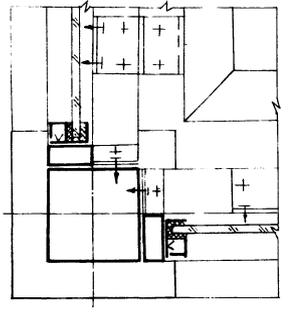
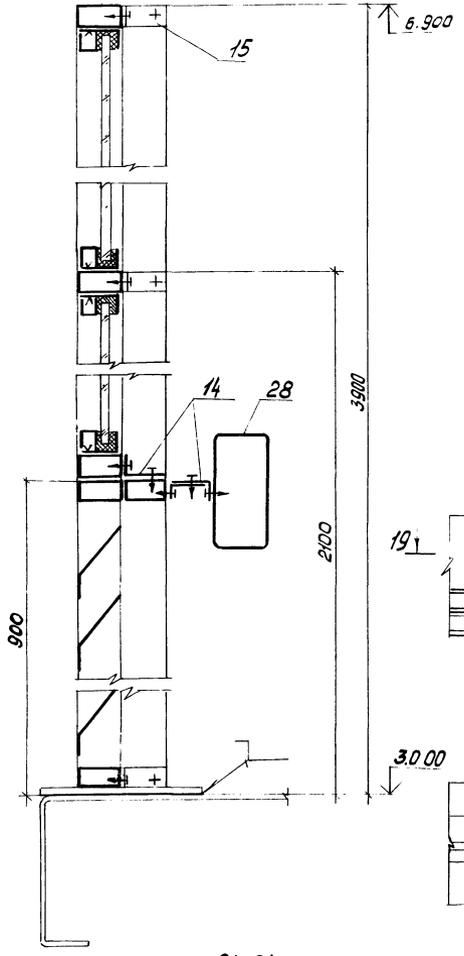
15-15

16-16

1

17-17

17



2

18-18

32

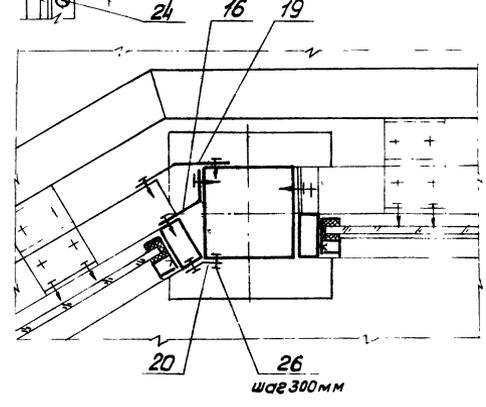
23

20-20

19-19

19

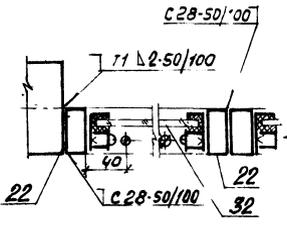
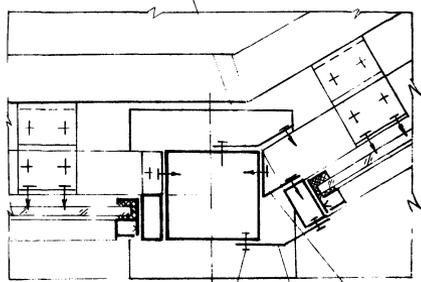
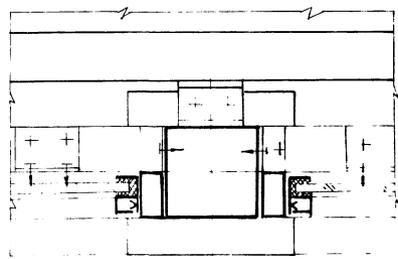
19-19



21-21

16 22-22

23-23



| Марка поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Примеч. |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------|------|--------------|---------|
| Перегородки | | | | | |
| 1 | | ПГ 15-9 | 5 | 44,8 | |
| 2 | | ПГ 20х9 | 6 | 43,5 | |
| 3 | | ПГ 30х9 | 24 | 84,1 | |
| 4 | | ПЖ-30х9 | 8 | 28,5 | |
| 5 | | ПГС 10х18 | 5 | 39,26 | |
| 6 | | ПГС 15х18 | 1 | 53,39 | |
| 7 | | ПГС 15х30 | 5 | 89,0 | |
| 8 | | ПГС 20х30 | 6 | 87,2 | |
| 9 | | ПГС 30х30 | 32 | 116,5 | |
| 10 | | ПДС 10х21 | 5 | 69,4 | |
| 11 | | ПДС 15х21 | 1 | 107,84 | |
| 12 | | Стойка ск-39 | 41 | 38,25 | |
| Доборные элементы | | | | | |
| 13 | | Углок у4 | 7 | 0,25 | |
| 14 | | Углок у5 | 280 | 0,09 | |
| 15 | | Углок у15 | 200 | 0,09 | |
| 16 | | Углок у23 | 10 | 0,05 | |
| 17 | | Углок у25 | 8 | 0,05 | |
| 18 | | Накладка Н1 | 14 | 0,12 | |
| 19 | | Углок у26 | 4 | 2,68 | |
| 20 | | Углок 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 | 0,5 м |
| Крепежные изделия | | | | | |
| 24 | ГОСТ 17473-80 | Винт ВМ5-Брх 25 58 019 | 24 | | |
| 25 | 7436-2142-78 | Винт самонарезающий В6х25 | 1900 | | |
| 26 | 7436-2088-85 | Защелка комбинированная ЗК-12 | 120 | | |
| 27 | 7436-2130-78 | Шайба уплотнительная ШУ-6 | 1900 | | |
| Материалы | | | | | |
| 28 | ГОСТ 22233-83 | Аммиачный прессованный профиль Б-042 | | | |
| | | L-3108 | 34 | | |
| 29 | ГОСТ 8645-68 | Труба 50х25х2 L=20м | 1 | 4,46 | |
| 30 | ГОСТ 18124-75 | Лист МП-ПД 120х900мм | 2 | | |
| 31 | ГОСТ 111-78 | Стекло оконное 120х1240х5 | 2 | | |
| 32 | | 120х1765х5 | 2 | | |

ТП 291-8-23 с.88 АС3

Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1

Блок 2 (бассейн 25х11м) Станция Лист Лисав

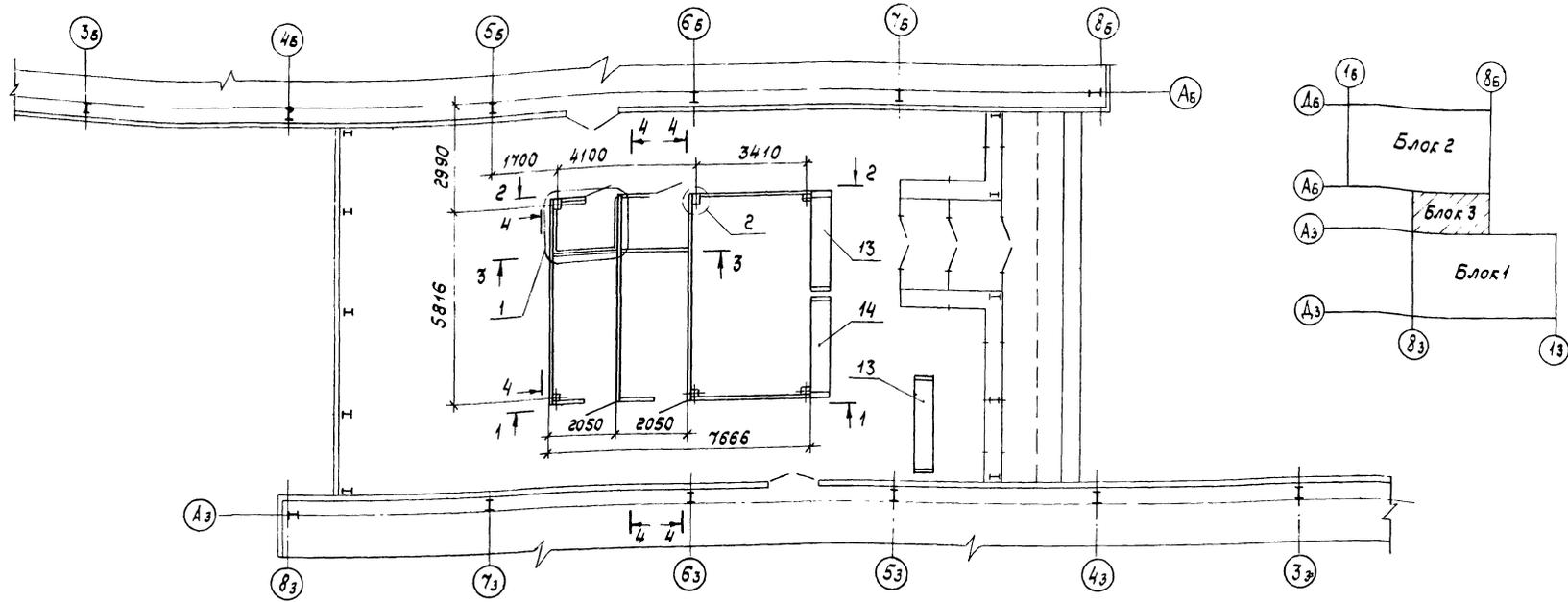
Схема расположения перегородок на отм. 3,000 м 15-15 23-23, узлы 1, 2. Спецификация

Привязан.

| | | | |
|-----------|----------|---|----------|
| ГНП | Кореньев | ✓ | 15.10.88 |
| Зав. отд. | Кашин | ✓ | 15.10.88 |
| Н. контр. | Чуркова | ✓ | 15.10.88 |
| Зав. отд. | Лазарева | ✓ | 15.10.88 |
| Инж. № | Борзнова | ✓ | 15.10.88 |

Копировал. Морозова

Формат А2



| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед, кг | Примеч. |
|-------------|-------------|--------------------------|------|---------------|---------|
| | | <u>Перегородки</u> | | | |
| 1 | | ПГ 15x21 | 2 | 86,2 | |
| 2 | | ПГ 20x21 | 4 | 117,3 | |
| 3 | | ПГ 30x21 | 6 | 167,0 | |
| 4 | | ПД 20x21 | 2 | 138,0 | |
| 5 | | ПД 120x21 | 2 | 138,0 | |
| | | <u>Стойки</u> | | | |
| 6 | | СД 1 | 2 | 274,0 | |
| 7 | | СД 2 | 2 | 281,0 | |
| 8 | | СК-21 | 6 | 20,3 | |
| | | <u>Доборные элементы</u> | | | |
| 9 | | Уволок У1 | 4 | 0,22 | |
| 10 | | Уголок У3 | 44 | 0,09 | |
| 11 | | Уголок У4 | 13 | 0,25 | |
| 12 | | Накладка Н1 | 10 | 0,12 | |
| 13 | | Уголок У6 | 2 | 2,7 | |
| 14 | | Уголок У7 | 2 | 3,2 | |
| 15 | | Профиль П3 | 1 | 1,44 | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед, кг | Примеч. |
|-------------|---------------|--|------------------|---------------|---------|
| | ГОСТ 8645-68 | Труба 50x25x2 | | | |
| 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 x 2100 мм | 1 | 38,6 | |
| 22 | | 1440 x 2100 мм | 1 | 64,3 | |
| 23 | | 1540 x 2100 мм | 1 | 77,5 | |
| 24 | | 1700 x 2100 мм | 1 | 76,1 | |
| 25 | | 2000 x 2100 мм | 1 | | |
| | ГОСТ 24045-80 | Профиль стальной оцинкованный двутавровый Н60-782-10 | | | |
| 26 | | 1700 x 2100 мм | 1 | 47,5 | |
| 27 | ГОСТ 9573-82 | Литма минераловатная П-175 | 1 м ³ | | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед, кг | Примеч. |
|-------------|---------------|--------------------------------|------|---------------|---------|
| 28 | ТУ 36-2142-78 | Винт самонарезающий 86x25 | 360 | 0,006 | |
| 29 | ТУ 36-2088-78 | Заклепка комбинированная ЗК-12 | 40 | 0,003 | |
| 30 | ТУ 36-2130-78 | Шайба уплотнительная ШУ-6 | 360 | 0,0003 | |

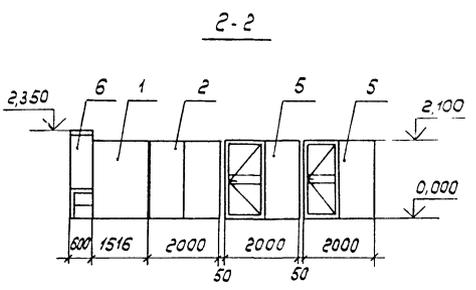
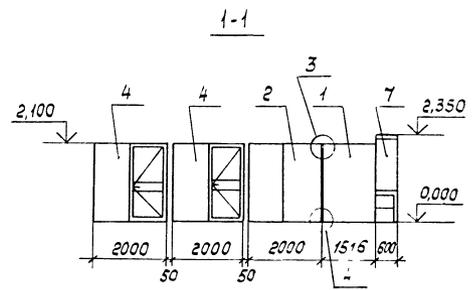
Условные обозначения
 (...Б) ось бассейна 25x11 м (Блок 2)
 (...З) ось зала 36x18 м (Блок 1)

| | | |
|--|-----------|--------------------------------|
| ТП 291-8-23с.88 | | АС 3 |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФАОК-1 | | |
| Г.И.П. Горенков | Коллектор | Стация |
| Зав.отд. Кошкинов | Инженер | Лист |
| И.Колот | Чертова | 31 |
| И.Колот | Молова | Листов |
| Вед.кон. Ворзунов | Инженер | Листов |
| Блок 3 | | Схема расположения перегородок |
| Инв. № | | ЦНИИпроектлегконструкция |

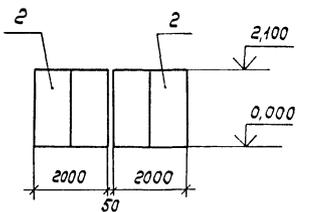
Копирован Тарасова

Формат А2

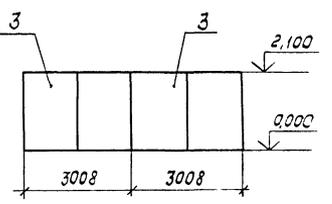
Шифр подл. подлече. в дано. Взыскан. в 4-й. Учет. Материал. 1-й. 2-й. 3-й. 4-й. 5-й. 6-й. 7-й. 8-й. 9-й. 10-й. 11-й. 12-й. 13-й. 14-й. 15-й. 16-й. 17-й. 18-й. 19-й. 20-й. 21-й. 22-й. 23-й. 24-й. 25-й. 26-й. 27-й. 28-й. 29-й. 30-й. 31-й. 32-й. 33-й. 34-й. 35-й. 36-й. 37-й. 38-й. 39-й. 40-й. 41-й. 42-й.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



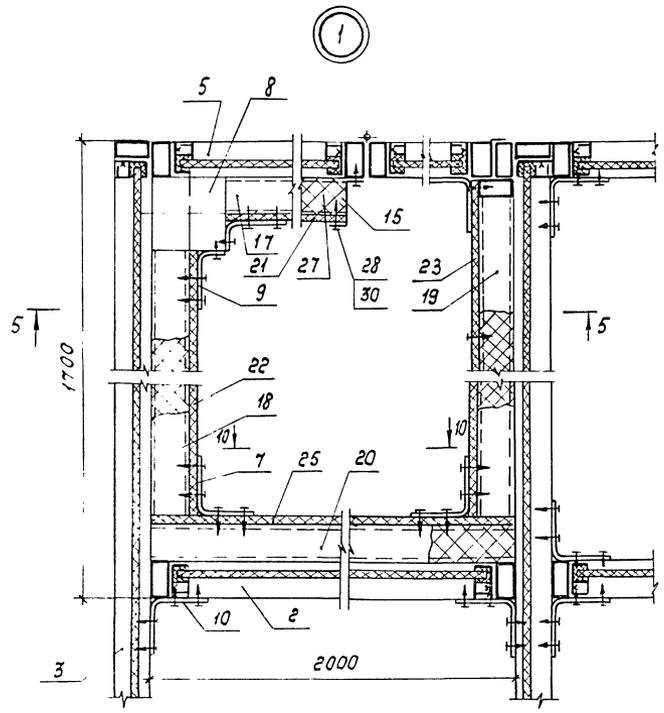
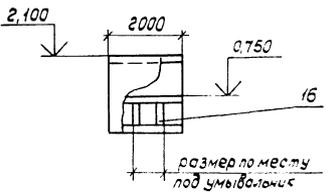
3-3



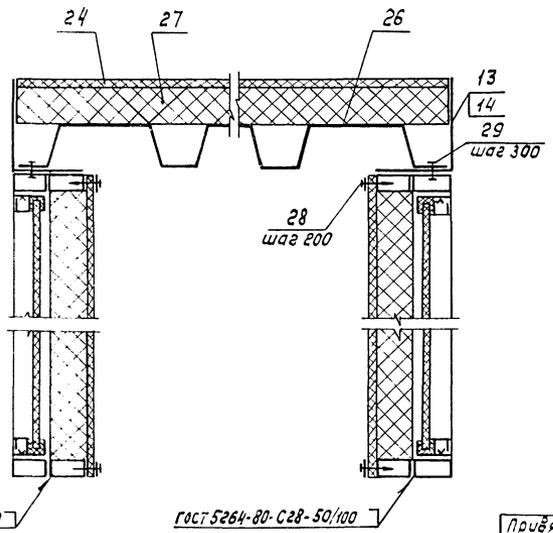
4-4



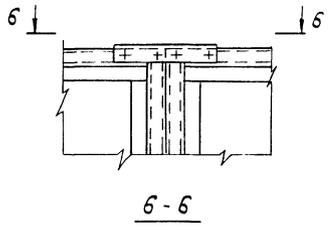
10-10



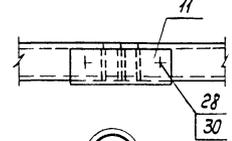
5-5



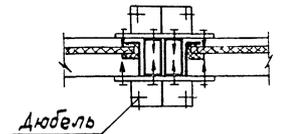
3



6-6

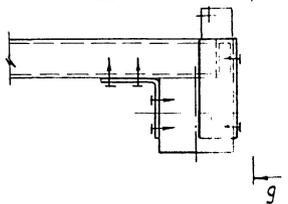


7-7



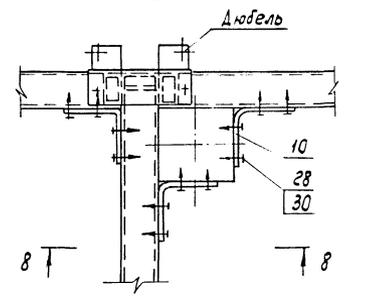
8-8

5

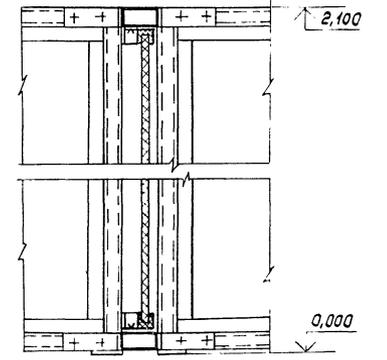


9-9

2



8-8



9-9

| | | | |
|--|--|--|----------------------|
| ТП 291-В-23с.88. | | | АС 3 |
| Результатно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФРГ-1 | | | |
| Блок 3 | | | Страницы Лист Листов |
| | | | РП 32 |
| Схема расположения песочницы в городе. Разрезы 1-1, 4-4, 5-5 | | | |
| ЦНИИпроектгидростроительства | | | |

Копировал Торасова

Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного проекта

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

Ведомость материалов

Table with 5 columns: № стр., Наименование материала, Код, Количество. Rows list materials like Стекла 5-5мм ГОСТ 111-78, 200x1445мм, 510x1380мм, 920x1360мм, 1050x1390мм, 1050x1445мм, 1100x1390мм, 1100x1445мм, 1350x1390мм, 1350x1445мм.

2.2. Элементы крепления перегородок
2.2.1. Стойки элементов крепления перегородок выполнены консольными. Сечение стоек 120x120x15мм, высота 39м. Стойки предназначены для восприятия нагрузок от панелей перегородок, соединения перегородок между собой и с площадкой второго этажа.

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

2.2.3. На отм.6,900 стойки элементов крепления перегородок по всему периметру площадки связаны ригелями, выполненными из стальных швеллеров 180x160x15мм.

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 необходима провести обследование состояния защитно-декоративного покрытия. При необходимости восстановить покрытие эмалью ПФ-133 соответствующего цвета по ГОСТ 926-82.

3. Монтаж.

3.1. Монтаж конструкций перегородок должен производиться по проекту шифр ВЗ4км, узлы крепления, металлобетонные окна и тамбуры и перегородок.

3.2. Монтаж каркасов перегородок производить с двух противоположных углов в осях, Б", Д" и А", Г".

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 ЗСАК им. Ф.Б.Пучковского на 1985-1990гг.

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

Узлы крепления перегородок даны в проекте шифр ВЗ4км, узлы крепления окон, тамбуров и перегородок, металлобетонные окна и тамбуры.

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

2. Типы и размеры

2.1. Перегородки

2.1.1. Перегородки применены для ограждения ванны для плавания.

2.1.2. Высота панелей 3,9м.

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

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

2.1.5. Проект предусматривает применение типовых конструкций перегородок ПР39-15 1/к; ПР39-13 1/к; ПР39-12 1/к; ПД.1.39-15 1/к; ПД.1.39-15 1/к; ПД.2.39-15 1/к.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта Г.Я. Коренцов

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: Серия 1.431.4-23 Перегородки панельные из алюминиевых сплавов, ТУЗБ-2024-81 Перегородки каркасные панельные

Ведомость спецификаций

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: 5 Спецификация к схеме расположения перегородок на отм.3,000, 6 Спецификация к схеме расположения элементов крепления перегородок на, отм.3,000

Крепежные изделия

Table with 4 columns: Наименование, Кол., Масса, Примечание. Rows include: Винт 16x175x12.58.019, Винт самонарезающий В6x25, Шайба уплотнительнаяШУ6

Table with 4 columns: Привязан, Инв. №, ТП 291-В-23с.88, АС4. Includes details about the block (Блок 2 (Бассейн 25x11м)) and general information (Общие данные).

Получено: Марозова

Формат А2

Альбом II (4 II)

| 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 1/2 к | | | 1 | | | | | | 0,293 | | 0,293 | | | | | |
| ПР39-13 1/2 к | | | 2 | | | | | | 0,031 | | 0,031 | | | | | |
| ПР39-15 1/2 к | | | 3 | | | | | | 2,318 | | 2,318 | | | | | |
| ПА1.39-15 1/2 к | | | 4 | | | | | | 0,216 | | 0,216 | | | | | |
| ПА1л.39-15 1/2 к | | | 5 | | | | | | 0,054 | | 0,054 | | | | | |
| ПА2.39-15 1/2 к | | | 6 | | | | | | 0,064 | | 0,064 | | | | | |
| | Итого: | | 7 | | | | | | 2,976 | | 2,976 | | | | | |
| Перегородки каркасные
панельные ТУ36-2024-81 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Узел 1 | | 1.431.4-23.0-02 | 8 | | | | | | 0,022 | | 0,022 | | | | | |
| Узел 1 | | 1.431.4-23.0-02-01 | 9 | | | | | | 0,160 | | 0,160 | | | | | |
| Узел 1 | | 1.431.4-23.0-02-02 | 10 | | | | | | 0,014 | | 0,014 | | | | | |
| Узел 2 | | 1.431.4-23.0-03-01 | 11 | | | | | | 0,021 | | 0,021 | | | | | |
| Узел 2 | | 1.431.4-23.0-03-02 | 12 | | | | | | 0,263 | | 0,263 | | | | | |
| | Итого: | | 13 | | | | | | 0,480 | | 0,480 | | | | | |
| Перегородки каркасные
панельные ТУ36-2024-81 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Узел 4 | | 1.431.4-23.0-05 | 14 | | | | | | 0,385 | | 0,385 | | | | | |
| Узел 5 | | 1.431.4-23.0-06 | 15 | | | | | | 0,033 | | 0,033 | | | | | |
| Узел 6 | | 1.431.4-23.0-07 | 16 | | | | | | 0,020 | | 0,020 | | | | | |
| | Итого: | | 17 | | | | | | 0,438 | | 0,438 | | | | | |
| Профили алюминиевые
прессованные ГОСТ22233-83 | Сплав АА31
ГОСТ4784-74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| А-026 | | | 18 | | | | | | 0,019 | | 0,019 | | | | | |
| А-086 | | | 19 | | | | | | 0,001 | | 0,001 | | | | | |
| А-1126 | | | 20 | | | | | | 0,609 | | 0,609 | | | | | |
| Б-042 | | | 21 | | | | | | 0,254 | | 0,254 | | | | | |
| | Итого: | | 22 | | | | | | 0,883 | | 0,883 | | | | | |
| Лист алюминиевый
ГОСТ 21631-76 | лист АМг 2Н2
ГОСТ 4784-74 | S=2мм | 23 | | | | | | 0,022 | | 0,022 | | | | | |
| | Итого: | | 24 | | | | | | 0,022 | | 0,022 | | | | | |

Составлен
Инст. 12
Майрин

Составлен
Инст. 12
Майрин

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|---|
| ТП 291-8-23с 88 | | АС4 | |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс
в легких металлических конструкциях (Ф.ж.1) | | | |
| Грибязан: | Зав. отд. Хайцев
И. Кондр. Чуркова | Инж. 1-103
И. Кондр. Чуркова | Блок 2 (Бассейн 25x14) |
| | И. Кондр. Лазутина
Вед. инж. Гоценкова | Инж. 1-103
И. Кондр. Гоценкова | Техническая специфика-
ция металла, начало |
| И.В. № | | | Стандия Лист Листов
РП 2 |
| | | | ЦНИИпроектметконструкция |

Копировал. Морозова

Формат: А2

Альбом № 1, 2

| Вид профиля
и
ГОСТ, ТУ | Марка
металла
и ГОСТ | Обозначение
и размер
профиля | №
п.п. | Код | | | Кол
штук | Диана,
мм | Масса металла по
элементам конструкции т: | | Общая
масса,
т | Масса потребности в
металле по кварталам
(заполняется изгото-
вителем), т | | | | Заполняется
ВЦ |
|--|----------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------|------------------------|-------------|--------------|--|--------------------------------------|----------------------|--|----|-----|----|-------------------|
| | | | | Марка
метал-
ла | Вид
про-
филя | Размер
про-
филя | | | Перего-
родки | Элементы
крепления
перегородки | | I | II | III | IV | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | |
| Профиль гнутый,
замкнутый, сварной,
квадратный и пря-
моугольный
ТУ 35-2287-80 | ВСт3 кп 2
ГОСТ 380-71 | □ 120x120x5 | 25 | | | | | | 1,409 | 1,409 | | | | | | |
| | | | Итого: | 26 | | | | | | 1,409 | 1,409 | | | | | |
| Швеллеры стальные
гнутые равнополочные
ГОСТ 8278-83 | ВСт3 кп 2
ГОСТ 380-71 | [160x60x5 | 27 | | | | | | 1,083 | 1,083 | | | | | | |
| | | | Итого: | 28 | | | | | | 1,083 | 1,083 | | | | | |
| Трубы стальные
прямоугольные
ГОСТ 8645-86 | В 10 пс
ГОСТ 13663-86 | □ 50x25x2 | 29 | | | | | | 0,064 | 0,064 | | | | | | |
| | | | Итого: | 30 | | | | | | 0,064 | 0,064 | | | | | |
| Прокат листовой
горячекатаный
ГОСТ 19903-74 | ВСт3 кп 2
ГОСТ 380-71 | S=6 мм | 31 | | | | | | 0,009 | 0,009 | | | | | | |
| | | | Итого: | 32 | | | | | | 0,009 | 0,009 | | | | | |

Согласно В.О.И.

Согласно В.О.И.
Лист № 1
Листов 1

ТП 291-В-23с.88 АС4

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

Блок 2 (Бассейн 25x11м)

Техническая специфика-
ция металла
(окончание)

И.И.И.Проектно-конструкция

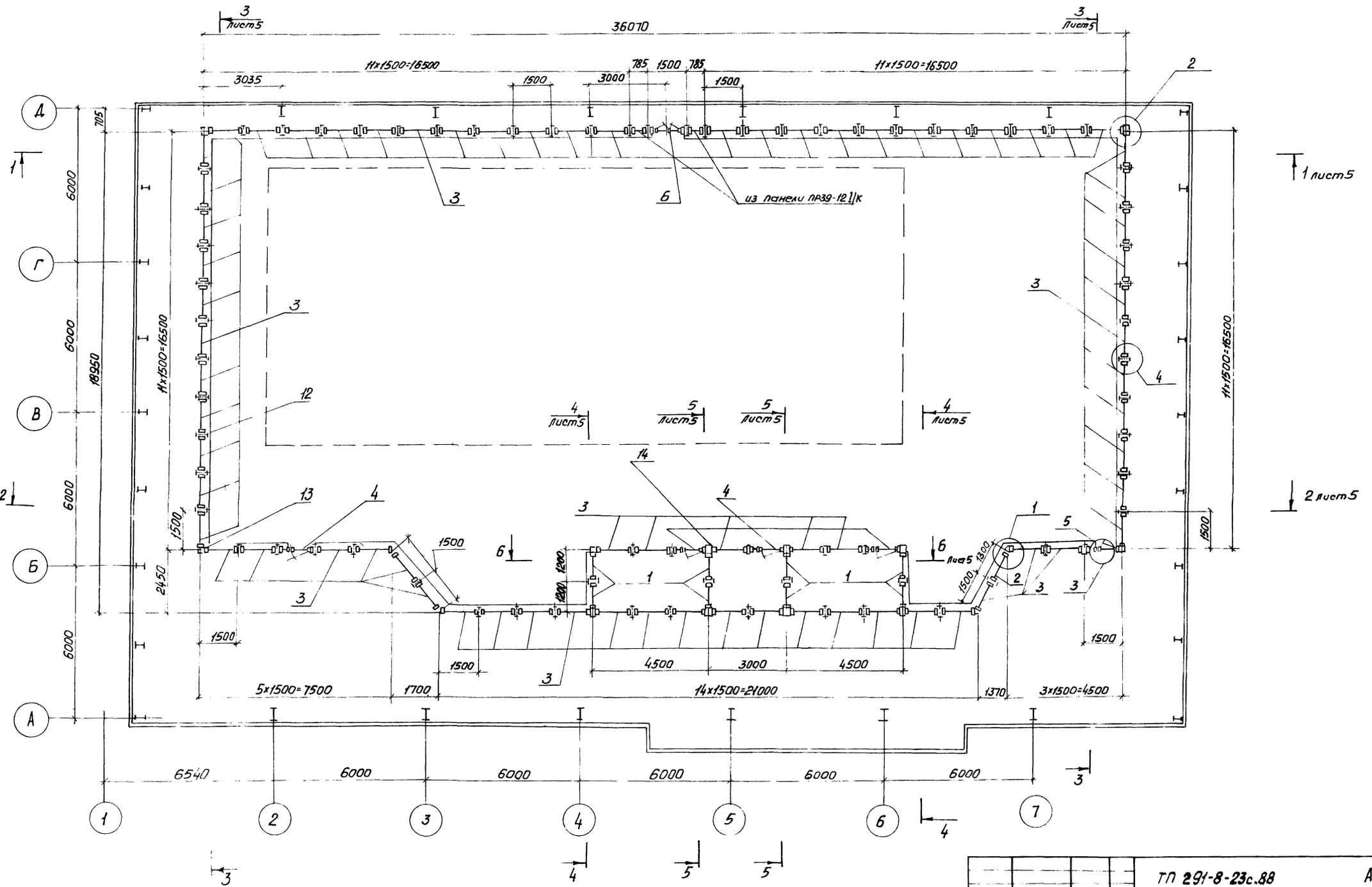
Формат А2

Копировал Марозова

Приказ:

| | | | |
|------------|-------------|------|----------|
| Зав. отд. | Хачер | И.И. | 01.08.88 |
| Н. Коопр. | Чиркова | И.И. | 01.08.88 |
| Зав. сект. | Александров | И.И. | 01.08.88 |
| Зав. отд. | Щенкова | И.И. | 01.08.88 |
| Констр. | Чиркова | И.И. | 01.08.88 |

Ансамбль (ч. II)



Составлено: [Имя] [Фамилия] [Инициалы]
 на арх. об. [Имя] [Фамилия] [Инициалы]
 в [Имя] [Фамилия] [Инициалы] [Инициалы]
 [Имя] [Фамилия] [Инициалы] [Инициалы]

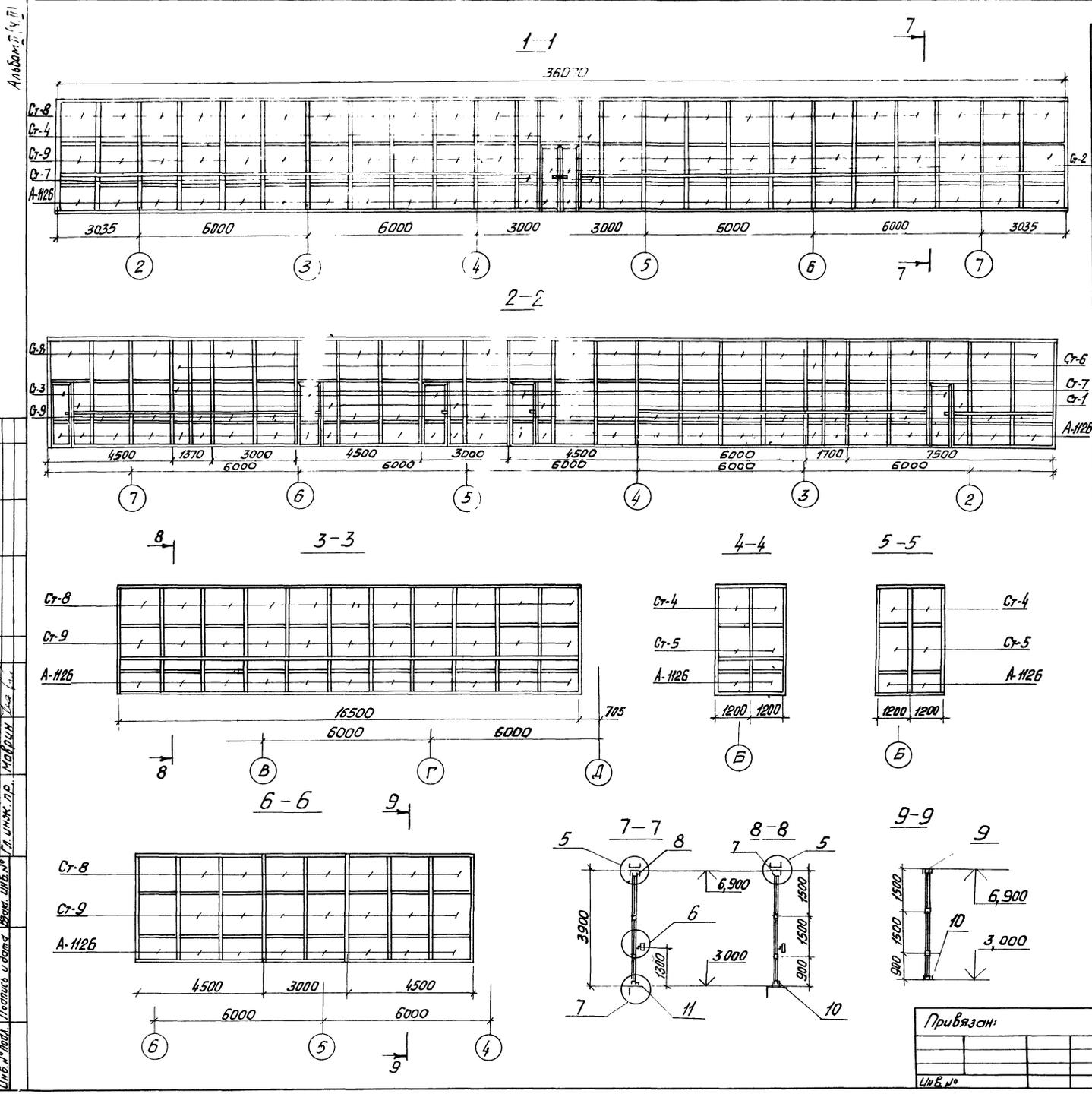
| | | | | | | | | | | |
|-----------|--|------------|-----------|------|----------|--------------------------|-----|---|--------|------|
| Прибыван: | | ГНП | Кореневит | 12-1 | 01.10.88 | ТП 291-8-23с.88 | АС4 | Физкультурно-оздоровительный комплекс в левых металлических конструкциях (фрак-1) | | |
| | | Зав.отд. | Халипер | 12-1 | 01.10.88 | | | Блок 2 (Бассейн 25x11м) | Стация | Лист |
| | | Н.Контр. | Чиркова | 12-1 | 01.10.88 | Схема располжения | | рп | 4 | |
| | | Гл.Контр. | Лазутин | 12-1 | 01.10.88 | перегородок на отм.3,000 | | ЦНИИПРОЕКТЕЛПРОЕКТАЦИЯ | | |
| | | Вед.Контр. | Ташенкова | 12-1 | 01.10.88 | | | | | |
| | | Констр. | Кудимова | 12-1 | 01.10.88 | | | | | |

Копирован: Морозова

Формат А2

Спецификация к схеме расположения перегородок на отм. 3,000

| Марка, лоз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, вв, кг | Примечание |
|-------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| 1 | 1.431.4-23.1-11.00 | Каркасы рядовых панелей | 10 | 29,3 | |
| 2 | 1.431.4-23.1-11.00-01 | ПР.39-12.1/к | 1 | 30,3 | |
| 3 | 1.431.4-23.1-11.00-03 | ПР.39-13.1/к | 72 | 32,2 | |
| 4 | 1.431.4-23.1-21.00 | Каркасы панелей с | 4 | 53,8 | односторонней |
| 5 | 1.431.4-23.1-21.00-02 | ПД.1.39-15.1/к | 1 | 53,8 | дверью |
| 6 | 1.431.4-23.1-31.00 | Каркас панелей | 1 | 64,0 | двусторонней |
| 7 | 1.431.4-23.0-02 | Комплекты элементов | 10 | 22 | примыкания Узел 1 |
| 8 | 1.431.4-23.0-02-01 | Узел 1 | 37 | 4,3 | |
| 9 | 1.431.4-23.0-02-02 | Узел 1 | 2 | 6,6 | |
| 10 | 1.431.4-23.0-03-01 | Узел 2 | 5 | 4,1 | |
| 11 | 1.431.4-23.0-03-02 | Узел 2 | 37 | 7,1 | |
| 12 | 1.431.4-23.0-05 | Комплекты элементов | 70 | 5,5 | стыка панелей Узел 4 |
| 13 | 1.431.4-23.0-06 | Узел 5 | 6 | 5,4 | |
| 14 | 1.431.4-23.0-07 | Узел 6 | 6 | 3,3 | |
| | | ГОСТ 22233-83 | Алюминиевые прессованные профили | | |
| | | | А-026 L=3000мм | | |
| | | | А-086 L=500мм | | |
| | | | А-1126 L=725мм | | |
| | | | А-1126 L=755мм | | |
| | | | Б-042 L=3000мм | | |
| | | ГОСТ 21631-76 | Лист АМ 212 2x3770x280мм | | |
| | | ГОСТ 111-78 | Стекло S=5мм | | |
| Ст-1 | | 200x1445мм | 5 | 3,6 | |
| Ст-2 | | 510x1360мм | 2 | 8,6 | |
| Ст-3 | | 920x1360мм | 5 | 13,6 | |
| Ст-4 | | 1050x1390мм | 10 | 18,3 | |
| Ст-5 | | 1050x1445мм | 10 | 19,0 | |
| Ст-6 | | 1100x1390мм | 1 | 19,1 | |
| Ст-7 | | 1100x1445мм | 1 | 19,9 | |
| Ст-8 | | 1350x1390мм | 78 | 23,5 | |
| Ст-9 | | 1350x1445мм | 72 | 24,4 | |
| | | | 7336-2155-78 | Вит.5 6x175x12.58 01.9 | 34,5 |



| | | | |
|---|--|--|--------|
| ТП 291-8-23с.88 | | АС4 | |
| Функционально-лабораторный комплекс в легких металлических конструкциях ЦДОК-1/ | | | |
| Привязан: | | ГМП Кореньев | Стр. 1 |
| | | Заб. отд. Хойцер | Стр. 2 |
| | | Н. Кондр. Чуркова | Стр. 3 |
| | | И. Кондр. Лазутин | Стр. 4 |
| | | Вед. Кондр. Тощенкова | Стр. 5 |
| | | Констр. Худякова | Стр. 6 |
| | | Лист 5 | Лист 5 |
| | | Блок 2/Бассейн 25x11м/ | |
| | | Разрезы: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5; 6-6; 7-7; 8-8; 9-9 | |
| | | ЦНИИпроектмонтажконструкция | |

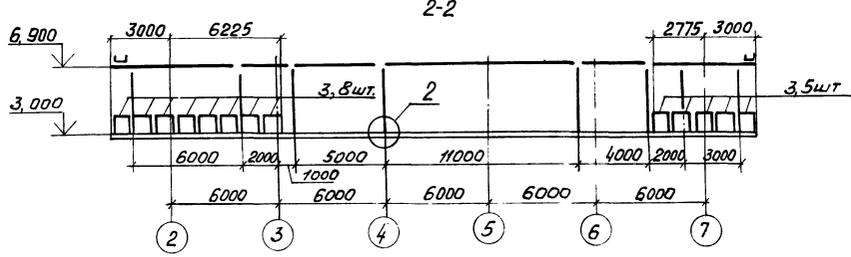
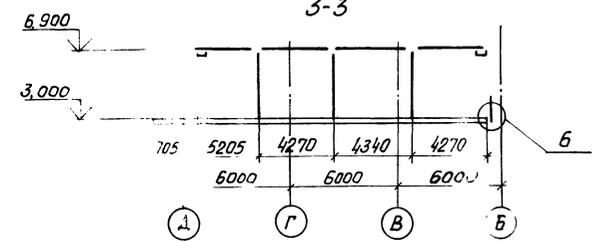
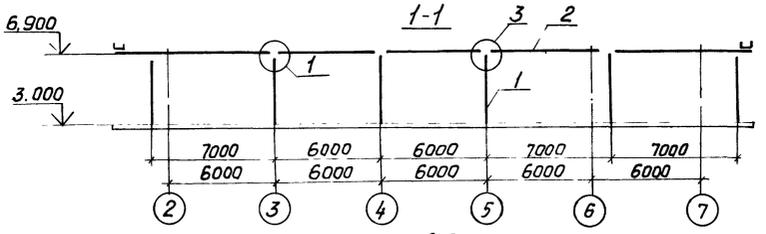
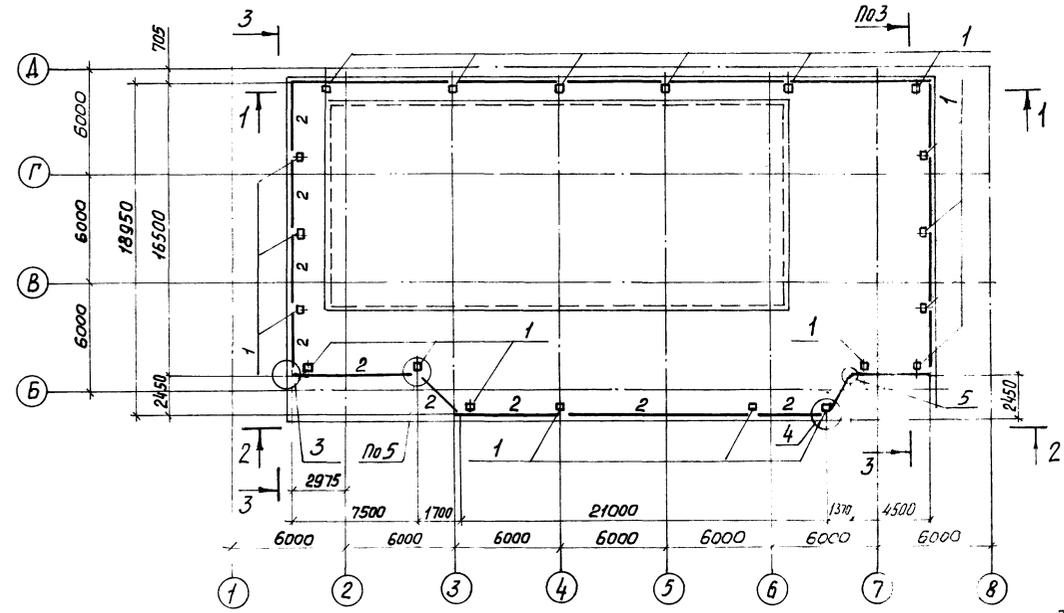
Копировал: Морозова

Формат А2

Алюминий (ч. II)

Спецификация к схеме расположения элементов крепления перегородок на отпм.З.000

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед, кг | Примечание |
|------------|--------------|---------------------------|------|--------------|------------|
| 1 | | Стойка ск-3,9А | 20 | 61,4 | |
| 2 | | Ригель РГ | | 10,83 | 105м |
| 3 | | Ограждение оп-2 | 13 | 4,9 | |
| 4 | | Накладка нта | 8 | 1,14 | |
| | | Крепежные изделия | | | |
| | ТУ36-2142-78 | Винт самокрезающийся | | | |
| | | ВБ*25 | 128 | | |
| | ТУ36-2130-78 | Шайба уплотнительная ШУ-Б | 128 | | |



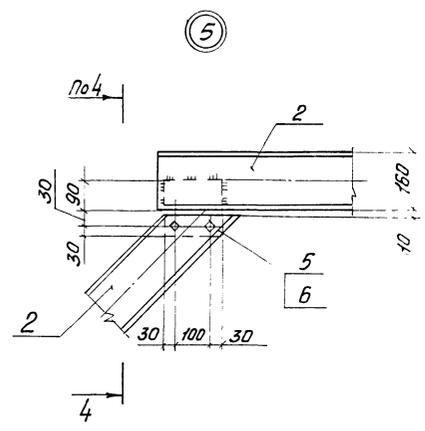
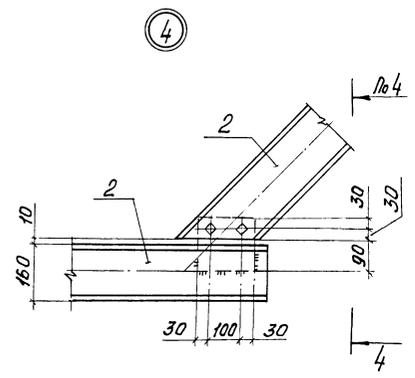
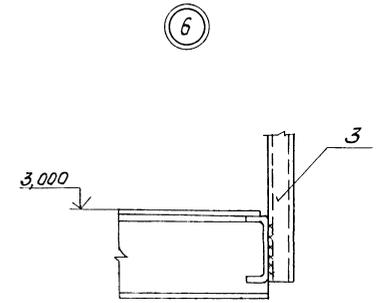
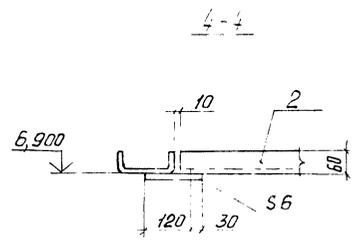
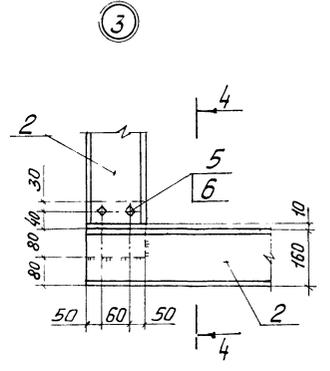
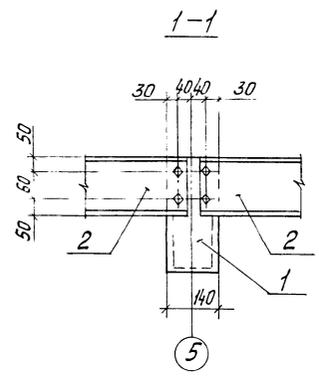
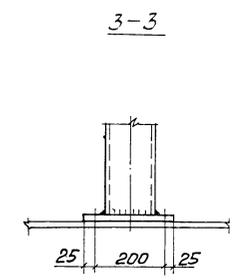
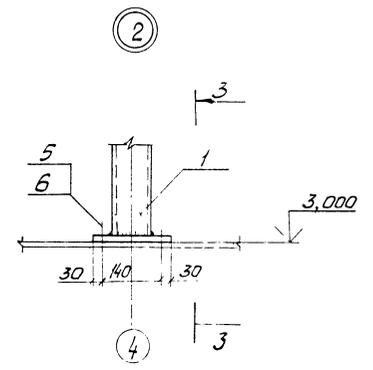
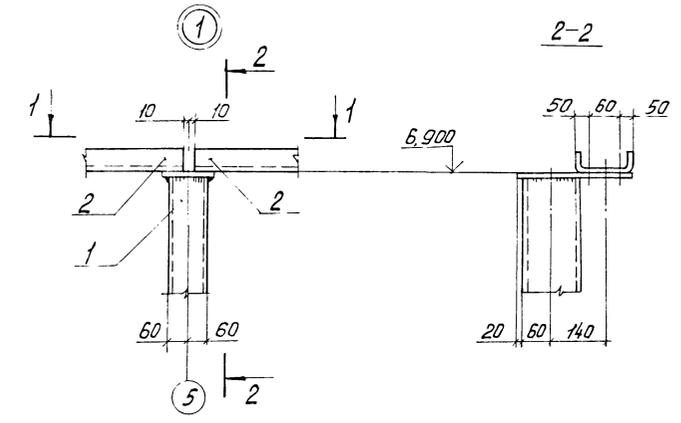
Согласовано: Генеральный директор ООО "Спецстрой-М" Гл. инж. пр. Мухоморов Г. В. В. 03.01.2015

| | | | | | |
|---|-----------|------|------|--------------------------|--------|
| ТП 291-В-23с.88 | | | | АС4 | |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФКФ-1 | | | | | |
| БЛОК 2 (бассейн 25x11м) | | | | Лист | Листов |
| Привязан | | | | РП | 6 |
| ГМП | Коренев | И.П. | И.П. | | |
| Зав. отд. | Кашкинов | И.П. | И.П. | | |
| И.Контр. | Чиркова | И.П. | И.П. | | |
| Нач.смет. | Авдолов | И.П. | И.П. | | |
| Ст. инж. | Лукоянова | И.П. | И.П. | | |
| Схема расположения элементов крепления перегородок на отпм.З.000 | | | | ЦНИИпроект «Конструкция» | |

Копировал: Морозова

Формат А2

Видом II (ч. II)



| | | | | | |
|----------|------------|---|--------|-----------------------------|--------------------------|
| | | ТП 291-8-23с.88 | | АС4 | |
| | | Физкультурно-оздоровительный комплекс в легких металлических конструкциях ФОК-1 | | | |
| Привязан | ГНП | Хорошвиц | И.И.И. | БЛОК 2 (Бассейн 25-11м) | Сталь |
| | Зав. отд. | Кашкин | В.И.И. | | Лист |
| | Н.Контр. | Чиркова | В.И.И. | Узлы 1,2,3,4,5 | 7 |
| | Лич. сект. | Леалева | И.И.И. | Сечения 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. | ЦНИИпроектметконструкция |
| инв. № | Ст. инж. | Лизьяненко | И.И.И. | | Формат А2 |

Копировал: Морозова