ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-2-68

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС

/В ДЕРЕВОКЛЕЁНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/ С ЗАЛОМ 42×24 М

АЛЬБОМ I

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ, ВИТРАЖИ

инв. 17820-01

				Привязан
Инв. N				

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1901 Инв.№ 17320-01 тираж 250
Сдано в печать 21/III 1989г. цена 5-93

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-2-68

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС

/В ДЕРЕВОКЛЕЁНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ/

С ЗАЛОМ 42×24 М

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Архитектурно-строительные чертежи, витражи

Альбом II – Отопление и вентиляция
Водопровод и канализация
Автоматизация сантехустройств

Альбом III – Электрооборудование, связь и сигнализация, пожарная сигнализация

Альбом IV – Автоматизация сантехустройств
Часть 1 Задание заводу на изготовление щитов
Щит системы. Тип 3

Альбом IV – Автоматизация сантехустройств
Часть 2 Задание заводу на изготовление щитов
Щит управления

Альбом V – Изделия заводского изготовления

Альбом VI Сметы

Примененный материал – типовой проект 284-4-48. Альбом I

Разработан
ЦНИИЭП зрелищных зданий и
спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева
Главный инженер института Глинкин М.В.
Главный архитектор проекта Гельфер М.Е.

Технический проект утвержден Госгражданстроем
приказом №357 от 17.XII.80г.
Введен в действие ЦНИИЭП зрелищных зданий и
спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева
приказом № 172 от 23.XII.81 г.

Привязан

Инв. №

Альбом I

Типовой проект 294-2-68

Лист	Наименование	Примечание стр.
	Содержание альбома	1
	Чертежи комплекта АС	
1	Общие данные /начало/	2
2	Общие данные /продолжение/	3
3	Общие данные /продолжение/	4
4	Общие данные / продолжение/	5
5	Общие данные / окончание/	6
6	План в осях „1"-„11", „Б"-„Е"	7
7	План в осях „12"-„19", „Б"-„Е"	8
8	План в осях „4"-„18", „А"-„Г"	9
9	План подвала. Фрагмент плана на отм.5.400	10
10	План кровли	11
11	Кровля. Узлы I÷VI	12
12	Разрезы 1-1, 2-2	13
13	Разрез 3-3	14
14	Фасад в осях „1"-„19"	15
15	Фасад в осях „А"-„Е"	16
16	Фасад в осях „Е"-„А"	17
17	Фасад в осях „19"-„1"	18
18	Фасад в осях „1"-„19" / вариант/	19
19	Фрагмент 1 фасада в осях „1"-„19"	20
20	Сечения стен по осям „А" и „Г"	21
21	Крыльца. Пандус. Фрагмент плана 1.	22
22	Барьер-гардероба ИД-2.	23
23	Подвесная вешалка гардероба ИД-3	24
24	Установка перегородок санузлов и душевых	25
25	Бака сухого шара. План, разрезы, детали, спецификация	26
26	Ограждение конвекторов в зале (ИД-4) вентрешетка ВР-1	27
27	Узел крепления щитов ИД-4. Спецификация	28
28	Акустическая обработка радиоузла, дверь радиоузла ИД-6	29
29	Шкафы „ПК", „ЭО", „РС". Окно радиоузла „ИД-5"	30
30	Спецификация столярных изделий. Ведомость отделки помещений. Ведомость отделки фасадов	31
31	Воздухозаборная шахта	32
32	Размещение площадок в игровом зале	33

Лист	Наименование	Примечание стр.
33	Размещение площадок для тенниса расстановка оборудования	34
34	Шкафчик двухярусный 4-х местный	35
35	Узлы шкафчиков	36
36	Скамья для раздевален с вешалкой	37
37	Спецификация оборудования, инвентаря и мебели	38
38	План расположения технологического оборудования и мебели	39
39	Технологическая часть проекта буфета	40
	Чертежи комплекта КС	
1	Общие данные / начало/	41
2	Общие данные /окончание/	42
3	План фундаментов. Сечения	43
4	Развертки стен подвала. Сечения.	44
5	План перекрытия над подвалом и подпольные каналы	45
6	Стены по осям „А" и „Г" Монолитные элементы опалубка.	46
7	Стены по осям „А" и „Г" Монолитные элементы узлы и сечения	47
8	Стены по осям „А" и „Г" Спецификация на монолитные участки	48
9	План покрытия на отм. 3.300	49
10	Монолитные участки и козырьки	50
11	Спецификация на монолитные участки и козырьки	51
12	Лестница в подвал	52
13	План перемычек	53
14	Спортзал. Монтажная схема конструкций по оси „А". Узлы с I по V	54
15	Спортзал. Монтажная схема балок и связей покрытия	55
16	Спортзал. Разрез А-А. Узлы с VI по X	56
17	Спортзал Разрезы с Б-Б по Г-Г	57
18	Спортзал. План покрытия	58
19	Спортзал. Покрытие. Сечения с 1-1 по Б-Б	59
20	Спортзал. Спецификация деревянных и металлических элементов	60
21	Ванна сауны	61
22	Электрощитовая и насосная конструкции ООА, оборудование	62
23	Воздухозаборные каналы и шахта	63
24	Спортзал. Подвесной венткороб	64
25	Венткамера N 1. Глушители.	65
26	Сводная спецификация ниже отм. 0.000	66

Лист	Наименование	Примечание стр.
27	Сводная спецификация выше отм. 0.000	67
	Чертежи комплекта КМ.	
1.	Общие данные алюминиевых витражей /начало/	68
2.	Общие данные алюминиевых витражей /окончание/	69
3	Монтажная схема витража по оси „А" в осях „4"-„12" /наружное остекление/	70
4	Монтажная схема витража по оси „А" в осях „12"-„4" / внутреннее остекление/	71
5	Монтажная схема витража по оси „А" в осях „12"-„18" / наружное остекление/	72
6	Монтажная схема витража по оси „А" в осях „18"-„12" (внутреннее остекление/.	73
7	Монтажная схема тамбура /начало/	74
8	Монтажная схема тамбура /окончание/.	75

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

Инв N°

Привязан

294-2-68

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42х24м

Нач. МНБ	Горлышков		
Гл. инж. м	Покрасс		
РАП	Гельфер		
РИП	Копылев		
Провер	Гельфер		
Разработ	Тэргашова		

Стадия	Лист	Листов
Р		

Содержание альбома.

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 альбом I

Типовой проект спортивного корпуса (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м разработан мастерской №6 ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева авторским коллективом:

Архитекторы: М.Е. Гельфер
А.П. Торгашова

Конструкторы: Ю.Г. Копылаев
Ж.Р. Шишлянникова
З.А. Полтавская
Ю.Д. Фердман
Н.П. Суворова

В работе принимали участие:

Инженеры по металлоконструкциям:
В.Б. Уманский
И.В. Буш.

Инженеры-сантехники:
А.И. Гонитель
Н.И. Соколова
Л.Г. Захарова
Т.А. Косова
Е.В. Шмакова

Инженеры-автоматчики:
Л.С. Раввин
Т.И. Комарова
А.Н. Горбачева
З.С. Черкасова

Инженеры-электрики:
Н.А. Гильман
Е.Я. Сизова
М.В. Плотникова

Инженер связи:
Э.Ф. Насретдинова

Инженеры-технологи:
Л.Е. Редкина
Е.И. Войновская
Р.К. Бройтман

Инженеры-сметчики:
А.А. Мисягина
Е.Я. Кармазинова

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта /М. Гельфер/

Ведомость рабочих чертежей комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало/	
2	Общие данные / продолжение/	
3	Общие данные / продолжение/	
4	Общие данные / продолжение/	
5	Общие данные / окончание/	
6	План в осях „1"–„11", „В"–„Е"	
7	План в осях „12"–„19", „Б"–„Е"	
8	План в осях „4"–„18", „А"–„Г"	
9	План подвала. Фрагмент плана на отм. 5.400	
10	План кровли	
11	Кровля. Узлы I÷VI	
12	Разрезы 1-1, 2-2	
13	Разрез 3-3.	
14	Фасад в осях „1"–„19"	
15	Фасад в осях „А"–„Е"	
16	Фасад в осях „Е"–„А"	
17	Фасад в осях „19"–„1"	
18	Фасад в осях „1"–„19" /Вариант/	
19	Фрагмент 1	
20	Сечения стен по осям „А" и „Г"	
21	Крыльца. Пандус. Фрагмент плана 1	
22	Барьер гардероба ИД-2	
23	Подвесная вешалка гардероба ИД-3	
24	Установка перегородок санузлов и душевых	
25	Баня сухого жара. План, разрезы, детали, спецификация	
26	Ограждение конвекторов в зале (ИД-4) Вентрешетка ВР-1	
27	Узел крепления щитов ИД-4. Спецификация	
28	Акустическая обработка радиоузла Дверь радио-узла ИД-6.	
29	Шкафы „ПК", „ЭО", „РС" Окно радиоузла „ИД-5"	
30	Спецификация столярных изделий. Ведомость отделки помещений. Ведомость отделки фасадов	
31	Воздухозаборная шахта	
32	Размещение площадок в игровом зале	
33	Размещение площадок для тенниса. Расстановка оборудования	
34	Шкафчик двухярусный 4-х местный	
35	Узлы шкафчиков	
36	Скамья для раздевален с вешалкой	
37	Спецификации оборудования, инвентаря и мебели	
38	План расположения технологического оборудования и мебели	
39	Технологическая часть проекта буфета	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительная часть	
КС	Конструктивная часть	
КМ	Витражи алюминиевые	
ИМ	Металлические изделия	
ИД	Деревянные изделия.	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
АУ	Автоматизация сантехустройств	
ЭО	Электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	
ПС	Пожарная сигнализация	

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

Привязан

Инв.№

294-2-68 АС

Спортивный корпус /в деревоклеенных конструкциях/ с залом 42×24 м

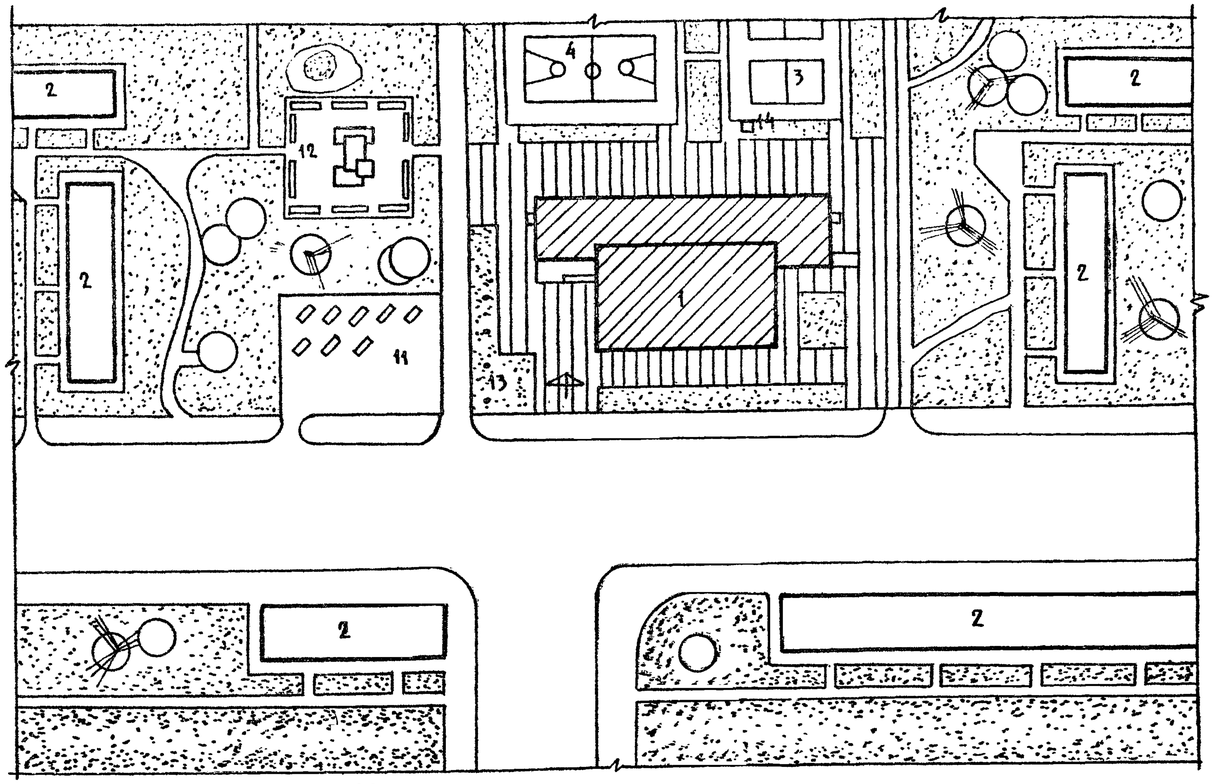
			Стадия	Лист	Листов
Нач. мнб	Горлышков		Р	1	
Гл. инж. м.	Покрасс				
ГАП	Гельфер				
Рип	Копылаев				
Провер	Гельфер				
Разработ	Торгашова				

Общие данные / начало/

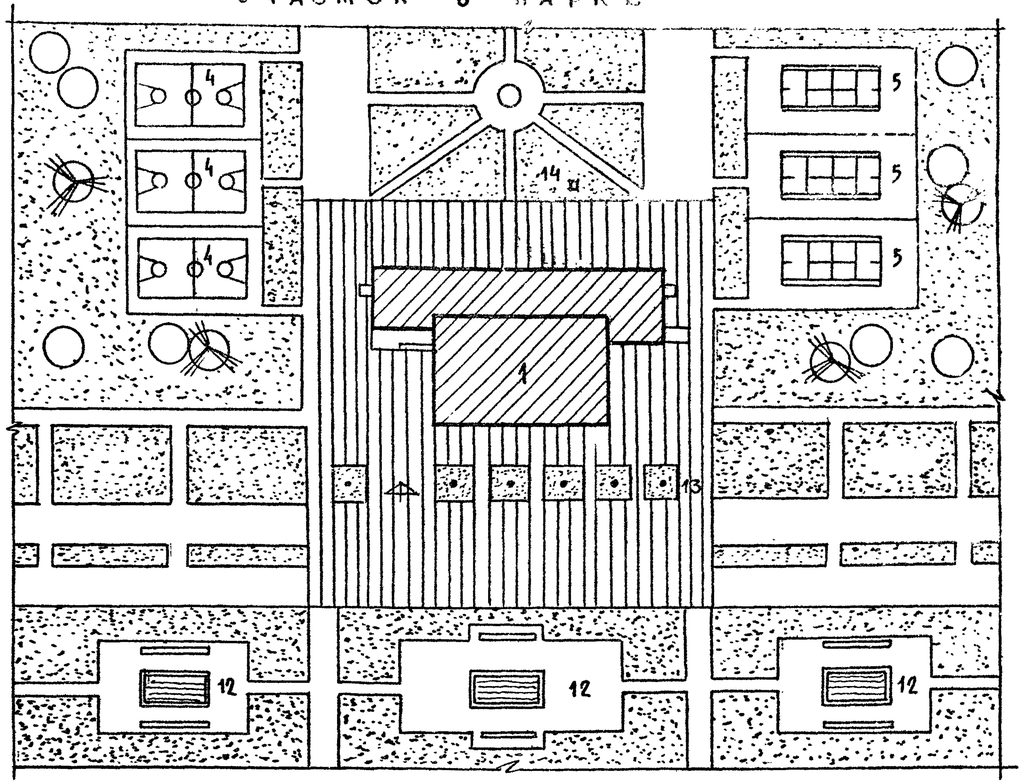
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-62 Альбом I

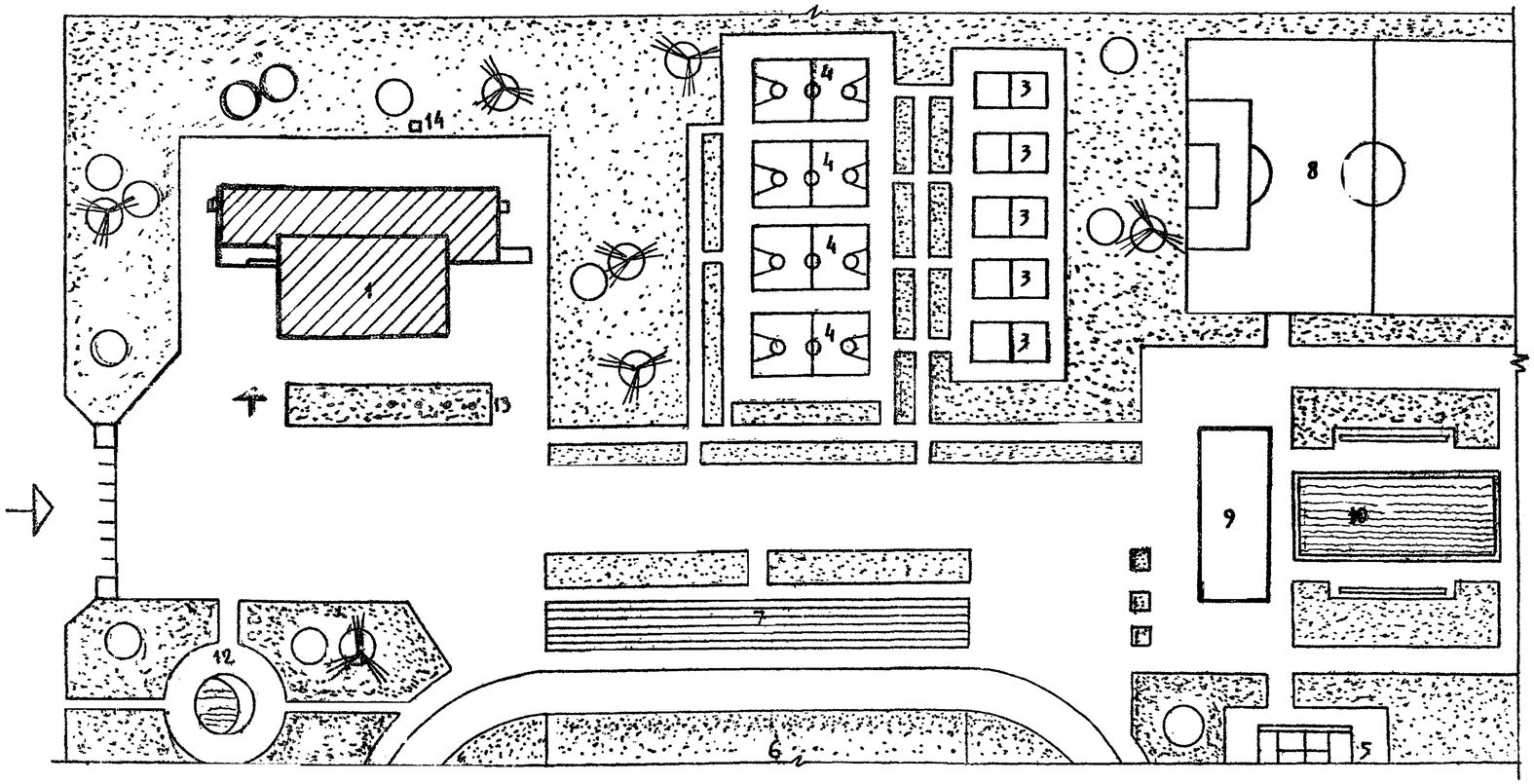
Участок в рядовой застройке



Участок в парке



Участок в составе спорткомплекса



Экспликация.

1. Здание спорткорпуса
2. Жилые дома
3. Волейбольная площадка
4. Баскетбольная площадка
5. Теннисная площадка
6. Спортядро
7. Трибуна
8. Футбольное поле
9. Здание бассейна
10. Открытый бассейн
11. Стоянка автомашин
12. Площадка отдыха
13. Флагштоки
14. Воздухозаборная шахта

Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

294-2-62 АС

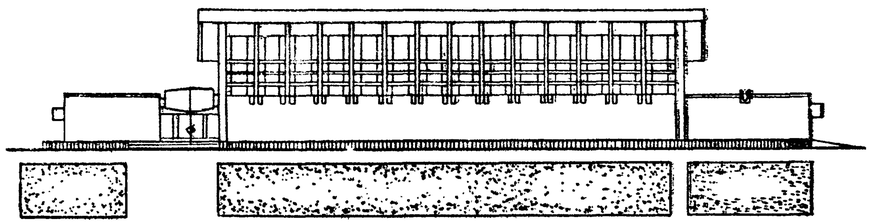
Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42 × 24 м

			Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.м.	Токрасс		Р	2	
Гл.АП	Ельфер				
Гип	Копылев				
Проверил	Тельфер				
Разработ	Торгашова				

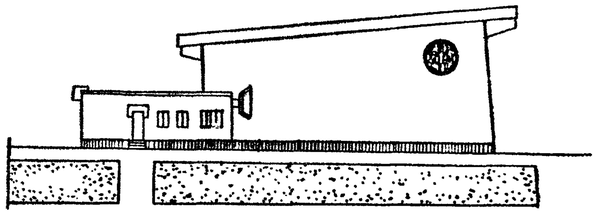
Общие данные /продолжение/

ЦНИИЭП зрелищных зданий, спортивных сооружений, клубных учреждений и комплексов

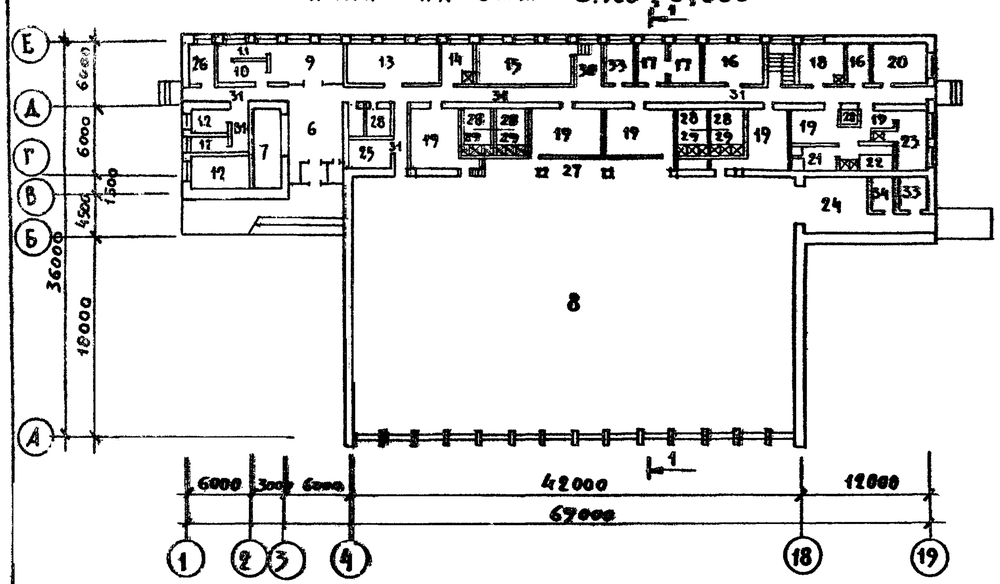
Фасад



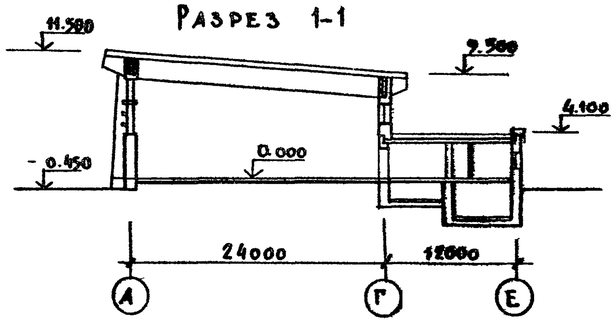
Боковой фасад



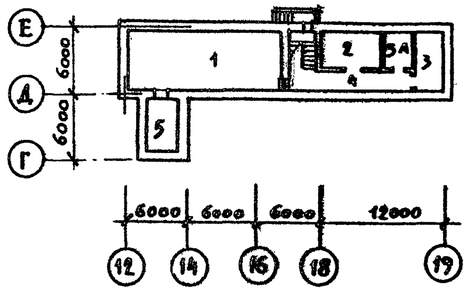
План на отм. -0.700, 0.000



Разрез 1-1



План на отм. -3,600, -3,100



Экспликация

NN п/п	Наименование помещения	Площ. м²	NN п/п	Наименование помещения	Площ. м²
Отм. -3.600, -3.100			17	Приемная, врач	23,6
1	Венткамера	80,0	18	Бытовое помещение	18,2
2	Насосная	21,0	19	Раздевальные	110,5
3	Электрощитовая	16,2	20	Мастерская	21,5
4	Лестничная клетка, коридор	21,2	21	Сауна	9,6
5	Технич. подполье	19,3	22	Помещение ванны	9,5
5а	Вспомогат. помещение	10,5	23	Массажная	17,0
Отм. -0.700, 0,000			24	Инвентарная	36,0
6	Вестибюль, помещение отдыха спортсменов	37,0	25	Радиоузел	11,0
7	Гардероб	19,10	26	Пожарный пост	11,1
8	Игровой зал 42×24 м	982,0	27	Места для наблюдающих	32,4
9	Буфет	30,0	28	Санузлы	32,6
10	Подсобная	11,0	29	Душевые	33,0
11	Моечная	6,6	30	Холл	13,0
12	Помещения администрации	32,5	31	Коридоры	64,7
13	Методический кабинет	36,0	32	Лестничная клетка	11,0
14	Инструкторская	11,7	33	Венткамеры	20,4
15	Помещ. для индивидуальной силовой подготовки	36,0	34	Вспомогат помещение	7,4
16	Спортинвентарь, хоз. кл. кл. уборочного инвент.	23.8 7,3			

Основные технико-экономические показатели

Наименование показателей	Ед. изм.	По проекту	По привязке
Площадь застройки	м²	2070	
Строительный объем	м³	15180	
Общая площадь	м²	1898	
Рабочая площадь	м²	1620	
Рабочая площадь / Общая площадь K_1		0,85	
Строительный объем / Рабочая площадь K_2		9,37	
Строительный объем на расчетную единицу		15,46	
Общая площадь на расчетную единицу		1,93	

Наименование показателей	Ед. изм.	По проекту	По привязке
Рабочая площадь на расчетную единицу		1.65	
Сметная стоимость строительства	тыс. руб.	343,18	
В т.ч. строительно-монтажных работ	тыс. руб.	291.04	
в т.ч. оборудование	тыс. руб.	30.15	
Хозяйственно-питьевой водопровод	м³/сут.	17.70	
Бытовая канализация	м³/сут.	6.30	
Теплоснабжение	ГКал/час	0.499	
Потребная мощность	КВТ	92	

Примечание. За расчетную единицу принят 1м² игрового зала.
Количество расчетных единиц - 982

Привязан

Инв. N

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м

			Стадия	Лист	Листов
Нач. маст.	Горлышков		Р	3	
Гл. инж. м.	Покрасс				
ГАП	Гельфер				
ГИП	Копылев				
Провер.	Гельфер				
Разраб.	Моргашова				

Общие данные (продолжение) 1

Всесоюзный институт спортивных сооружений им. В.С. Кузнецова

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

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Ведомость ссылочных документов

Обозначения	Наименования	Примечание
СНиП II-А.10-71 часть II, глава 10	Спортивные сооружения	
СНиП II-2-80* часть II глава 5	Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений	
СНиП II-В.8, 8-71	Полы. Нормы проектирования	
СНиП II-26-76 часть II глава 26	Кровли	
СНиП III-17-78 часть III глава 17	Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ	
ГОСТ 5.2273-75	Плитки бетонные мозаичные	
ГОСТ 111-78	Стекло оконное. Технические условия	
ГОСТ 2695-71	Пиломатериалы лиственных пород	
ГОСТ 6141-76	Плитки керамические для внутренней облицовки стен	
ГОСТ 8621-76	Паркет штучный. Технические условия	
ГОСТ 7251-77	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой подоснове	
ГОСТ 9590-76	Пластик бумажнослоистый декоративный. Технические условия.	
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 8486-66	Пиломатериалы хвойных пород	
ГОСТ 10140-71	Плиты теплоизоляционные жесткие из минеральной ваты на битумном связующем	
ГОСТ 10632-77	Плиты древесностружечные технические условия	
ГОСТ 10923-76	Рубероид. Технические условия	
ГОСТ 7484-78	Кирпич и камни керамические лицевые. Технические условия.	
ГОСТ 13996-77	Плитки керамические фасадные и ковры из них. Технические условия.	
ГОСТ 11539-73	Фанера бакелизированная	
ГОСТ 745-79	Фольга алюминиевая для упаковки	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 16289-80	Окна и балконные двери с тройным остеклением для жилых и общественных зданий	
Серия 1.136 11	Двери деревянные входные наружные тамбурные и служебные для жилых и общественных зданий	
Серия 2.244-1 выпуск 4	Детали полов общественных зданий	
Серия 1.136-2	Подконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
Серия 2.260-1 выпуск 3	Детали покрытий для общественных зданий	
Типовой проект 284-4-48	Баня сухого жара	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	
10	Спецификация изделий и материалов	
21	Спецификация изделий	
22	Спецификация деревянных изделий	
23	Спецификация материалов на 1 вешалку	
24	Спецификация материала на 1 марку	
25	Спецификация материалов	
27	Спецификация на ИД-4, ВР-1, ИД-5, Д-7 а коробку радиосети, шкафы „ПК" („30", „РС")	
30	Спецификация столярных изделий	
31	Спецификация металла на вент решетки.	
34	Спецификация материалов	
36	Спецификация материалов	
37	Спецификация оборудования и инвентаря для зала 42×24 м и зала силовой подготовки.	
38	Спецификация технологического оборудования и мебели	
39	Спецификация технологического оборудования	

Пояснительная записка

I Общая часть

Типовой проект спортивного корпуса (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м. разработан в соответствии с техническим проектом, утвержденным Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, приказ N 357 от 17 декабря 1980 года.

Проект разработан для строительства во II и III климатических районах и I В климатическом подрайоне с расчетной зимней температурой -20°С, -30°С (основное решение), -40°С, для нормальной влажности и обычных геологических условий
Класс сооружения II, степень огнестойкости III.

Спортивный корпус запроектирован для строительства в составе спортивных комплексов городов и жилых районов на 45-65 тыс жителей и предназначен для учебно-тренировочных занятий по спортивным играм.

Единовременная пропускная способность спорткорпуса 64 человека в смену.

II Объемно-планировочное решение

Принятое объемно-пространственное решение здания спортивного корпуса позволяет располагать его в различных градостроительных условиях: в составе спортивного комплекса; в парке среди зелени; на отдельном участке в жилой застройке.

Здание спортивного корпуса состоит из 2-х объемов: основного объема спортивного здания, выходящего на главный фасад, и объема обслуживающих и технических помещений, примыкающего сзади к спортивному залу.

Здание одноэтажное, кирпичное с 2х светным игровым залом. Покрытие спортивного зала по наклонным деревоклееным балкам является основой архитектурного решения фасадов.

Планировочное решение обеспечивает четкую функциональную организацию учебно-тренировочного процесса.

Вестибюльная группа с гардеробом, буфетом и помещения администрации располагаются слева от основного объема спортивного зала и имеют входы с главного фасада и с торца. Справа от вестибюля, за основным объемом, с 2х сторон коридора располагаются командные раздевальные, блок бани сухого жара с массажной, методический кабинет, помещение индивидуальной силовой подготовки, кабинет врача, мастерская. Справа к спортзалу примыкает инвентарная с венткамерой.

Вынесенный вперед спортивный зал размером 42×24 м и высотой от 7,5 до 9,5 м. имеет основное освещение с главного фасада и подсвет с противоположной стороны

В зале предусмотрены места для наблюдения 60 человек.

Привязан

Инв №

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м.

			Стадия	Лист	Листов
Нач. маб.	Горлышков		Р	4	
Гл. инж. м.	Покрасс				
Рап	Рельфер				
ГИП	Колылев				
Проверил	Рельфер				
Разработ	Таргашова				

Общие данные / продолжение /

ЦНИИЗИМБ Зрелищных зданий и спортивных сооружений им Б.С. Мезенцева

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

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

III. Отделочные работы

Наружная отделка

Наружные поверхности стен облицовываются лицевым керамическим кирпичом с расшивкой швов. ГОСТ 7484-78. Цоколь здания до отм.-0,45 облицовывается керамической морозостойкой плиткой типа "Кабанчик" ГОСТ 13926-77.

Площадка главного входа из бетонных плиток, боковых входов - из мозаичного бетона. Монолитные козырьки выполняются в металлической опалубке.

Окна для t° нар. воздуха -20°, -30° - с двойным остеклением по ГОСТ 11214-78; для t° нар. воздуха -40° - с тройным остеклением по ГОСТ 16289-80. Двери деревянные, серия 1.136-11. Оконные переплеты и двери окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Витражи алюминиевые, для t° нар. воздуха -20°, -30° двойные; для t° нар. воздуха -40° - тройные, со стеклопакетом с наружной стороны. Витражные конструкции - ГОСТ 21519-76. Алюминий - ГОСТ 4784-74. Вертикальные и горизонтальные импосты витражей - деревоклееные.

Деревоклееные балки покрытия, импосты витражей покрываются бесцветным лаком за 2 раза.

Кровля основного объема - из фольгоизола, вспомогательного объема - рулонная.

Эмблема спортивного корпуса на боковом фасаде при входе - из керамики, выполняется Худфондом при привязке проекта.

Внутренняя отделка.

Отделка помещений предусмотрена в соответствии с их назначением и приведена в ведомости отделочных работ.

Покрытие спортивного зала - по деревоклееным балкам, покрытие - утепленные деревянные панели с перфорированной нижней поверхностью, обеспечивающей акустический режим зала. Подвесные потолки в коридорах и местах прокладки коммуникаций - штукатурные, в радиоузле и в помещении силовой подготовки - акустическая плитка Воскресенского завода.

Перегородки, ввиду большого количества мокрых помещений - кирпичные. Отделка стен и перегородок - лицевой кирпич, масляная окраска, по штукатурке, глазурованная плитка, деревянные панели. Колерная ведомость интерьеров составляется при привязке проекта.

Полы - мозаичные, керамические, линолеум, бруски, паркет, доски, бетон.

IV. Инженерное оборудование.

Здание оборудуется приточно-вытяжной вентиляцией, центральным водяным отоплением, автоматикой сантехустройств, электроосвещением, силовым электрооборудованием, водопроводом и канализацией. В проекте предусмотрена звукофикация, телефонизация, радиофикация, электрочасофикация, автоматическая противопожарная сигнализация.

V. Противопожарные мероприятия.

Проект выполнен в соответствии с СНиП II-А 2-80* Здание одноэтажное III степени огнестойкости. Имеются 4 рассредоточенных выхода на улицу, у спортивного зала - 2 выхода.

Подвесные потолки - несгораемые, деревоклееные балки и покрытие зала - трудносгораемые. Все деревянные элементы подвергаются глубокой пропитке антипиренами

Выход на кровлю основного объема осуществляется по пожарной лестнице.

Таблица 1

Вид стенового материала выше отм 0.00 / наружные стены /	Толщина стены, δ, при расчетной зимней температуре наружного воздуха		
	-20°	-30°	-40°
Пустотелый рядовой кирпич пластического прессования марки 100 γ=1450 кг/м³	310	310	440

Таблица 2

№№ п/п	Вид плитного утеплителя покрытия	Объемный вес утеплителя кг/м³	Толщина плитного утеплителя при расчетной зимней температуре наружного воздуха.		
			-20°	-30°	-40°
1	Плиты из ячеистого бетона	400	140	180	220

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

Привязан

Инв. №

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м.

			Стадия	Лист	Листов
Нач. м-б	Горлышков		Р	5	
Гл. инж. м	Покрасс				
ГАП	Гельфер				
ГИП	Копылев				
Проверил	Гельфер				
Разработ	Торгашова				

Общие данные (окончание)

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. С.С. Мезенцева

Фрагмент плана 1 см. АС, лист 21

Экспликация отверстий

Тип отв	Размер, мм В	Размер, мм Н	Отм. низа, м	Назначение
1	200	100	На плите перекр.	Устройства связи
2	100	60 (глуб)	Борозда от плиты перекр	— " —
3	600	1000 х х200 (глуб)	-0.100	Ниша устройства связи
4	270	400 х х250 (глуб)	-0.220	Ниша поливочного крана
5	⌀100	—	-0.100	Водопровод
6	1050	1080 х х260 (глуб)	1.200	Ниша пожарного крана
7	400	200	низ -0.800 верх 2.500	Борозда „ВК"
8	150	100	0.100	Водопровод
9	250	100	2.100	— " —
10	400	200	2.100	— " —
11	250	200	2.100	— " —
12	140	260	2.800	Водопровод
13	400	400	-0.080	Канализация
14	250	100	2.100	Водопровод

Крыльцо главного входа см. АС, лист 21.

Крыльцо см. АС, лист 21

Витраж см. листы КМ

Примечание.

Данный чертеж см. совместно с АС, листы 7, 8.

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Привязан

Инв. N

Гл. инж. пр.	Глинкин	
Нач. м-б	Горлышков	
Гл. инж. м	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Проверил	Гельфер	
Разработ.	Торгачева	

294-2-68 АС

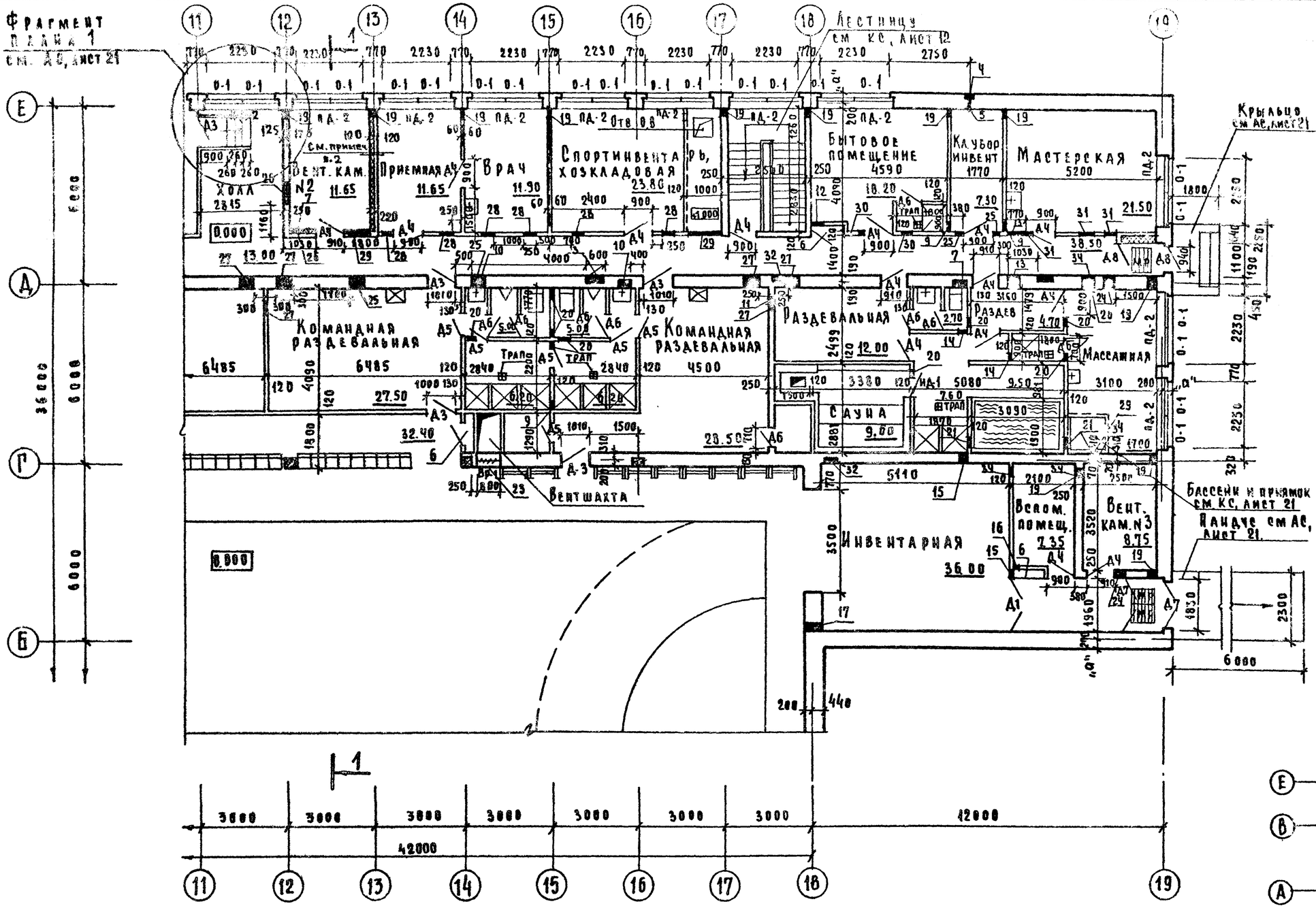
Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

План в осях „1"–„11", „В"–„Е"

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

Фрагмент плана 1
см. АС, лист 21


Лестницу см. КС, лист 12
Крыльцо см. АС, лист 21
Бассейн и приямок см. КС, лист 21
Навес см. АС, лист 21
Команд. раздевальная
Команд. раздевальная
Раздевальная
Раздев.
Массажная
Сауна
Инвентарная
Вентшахта
Спортинвента хозкладовая
Врач
Приемная
Дент. кам. №2
Холл
Бытовое помещение 4590
Клуб инвент 1770
Мастерская 5200
Вестиб. помещ.
Вент. кам. №3
Душ
Душ
Душ

Типовой проект 294-2-63 альбом I

Игровой зал 42×24 м.

0,000

Линии ОВ 1570×250 ×1700 (Муз. 0,800

Панель ограждения конвекторов ИА-4 см. АС, лист 26

1

1

3

3

18

6

200

440

5

4

1500

Перем

300

1200

200

440

715 1570 715

41600

98100

3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000

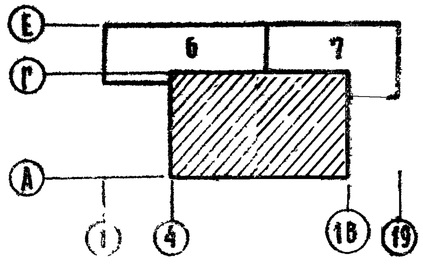
42000

А

4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Примечание.

Данный чертёж см. совместно с АС, листы 6, 7



Привязан

Инв. №

ГИП	Копылев	
Проверил	Гельфер	
Разработ.	Горгашова	

294-2-63 АС

Спортивный корпус (в деревянных конструкциях) с залом 42×24 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

План в осях „4" – „18", „А" – „Г"

Зрелищных зданий и спортивных сооружений без механизации

Согласовано

ГИП	Гайкин	
Нач. маб.	Горлышков	
Гл. инж. пр.	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Проверил	Гельфер	
Разработ.	Горгашова	

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

ОТА № 1 Мирошин

ОТА № 2 Родигель

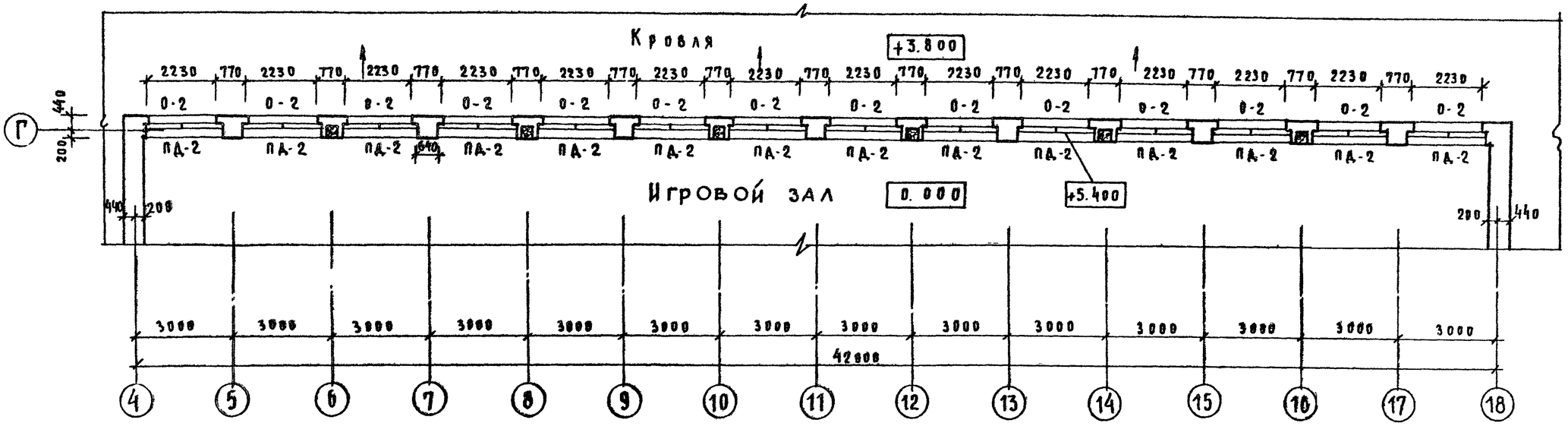
ОТА № 3 Косова

ОТА № 4 Гильман

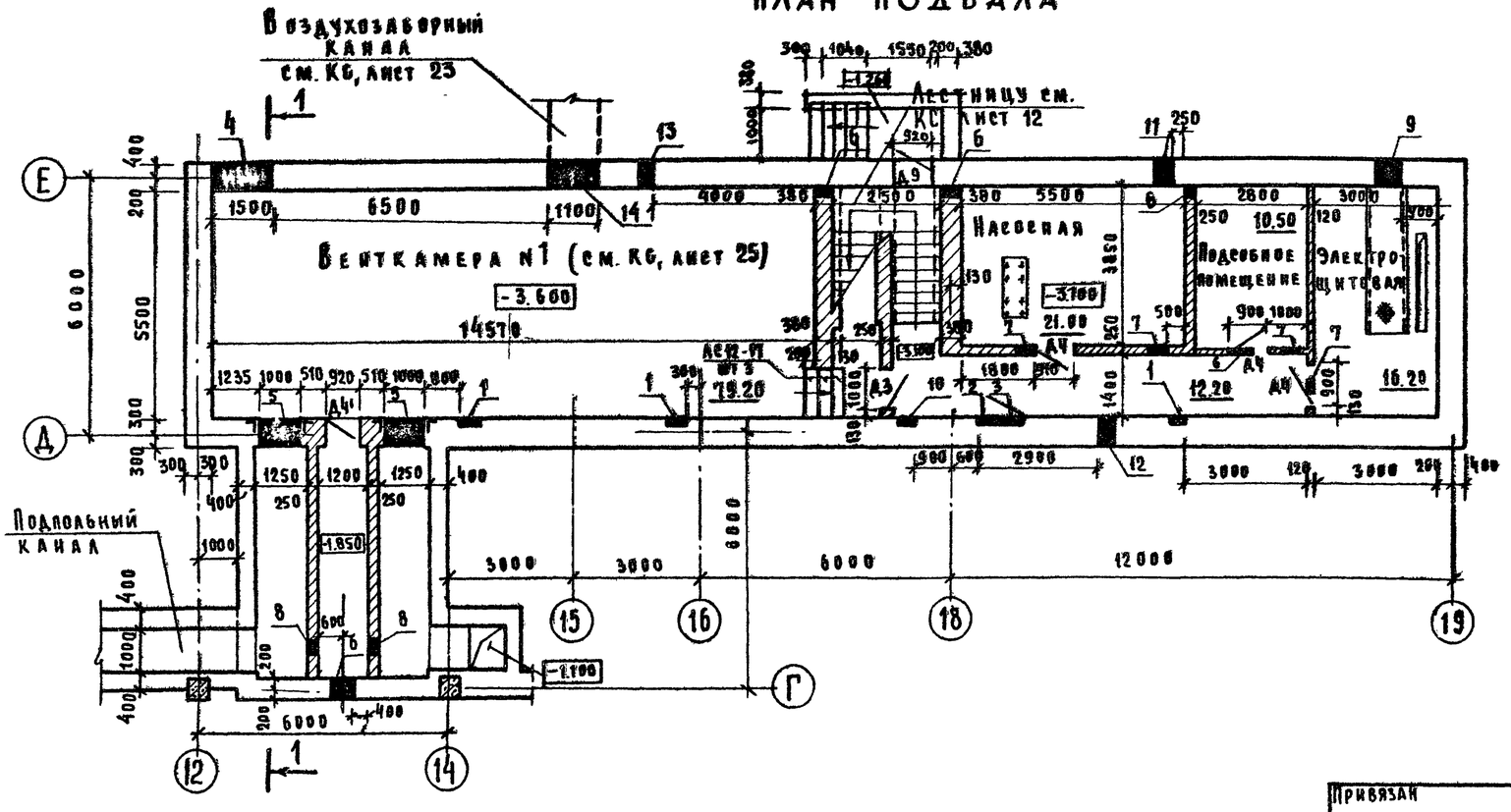
Согласовано

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Фрагмент плана на отм. 5.400



План подвала



Экспликация отверстий

Тип отв.	Размер, мм В	Размер, мм Н	Отм. низа, м.	Назначение
1	400	200 (гач6)	- 0.800	Борозда „ВК"
2	140	260 (гач6)	- 0.800	—"—
3	1050	1060 260 (гач6)	- 1.900	Ниша пожарного крана
4	1500	500	-1.650	Отопление
5	1000	800	-1.320	Вентиляция
6	400	400	-1.850	Отопление
7	900	300	- 0.600	Вентиляция
8	525	1000	-1.800	—"—
9	600	700	-1.650	Электроснабжен
10	390	130 (гач6)	С-3.700 Д0- 0.100	—"—
11	400	400	-3.200	Водопровод
12	400	400	- 0.700	Канализация
13	300	150	-1.250	Устройства связи
14	1100	1750	-3.600	Вентиляция

Согласовано: ОТА N1 Мирошин; ОТА N2 Гонитель; ОТА N3 Косова; ОТА N4 Мальман

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

Привязан

Инв.№

Нач. м-б	Горлышков	
Гл. инж. м	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Проверил	Гельфер	
Разработ	Тергашова	

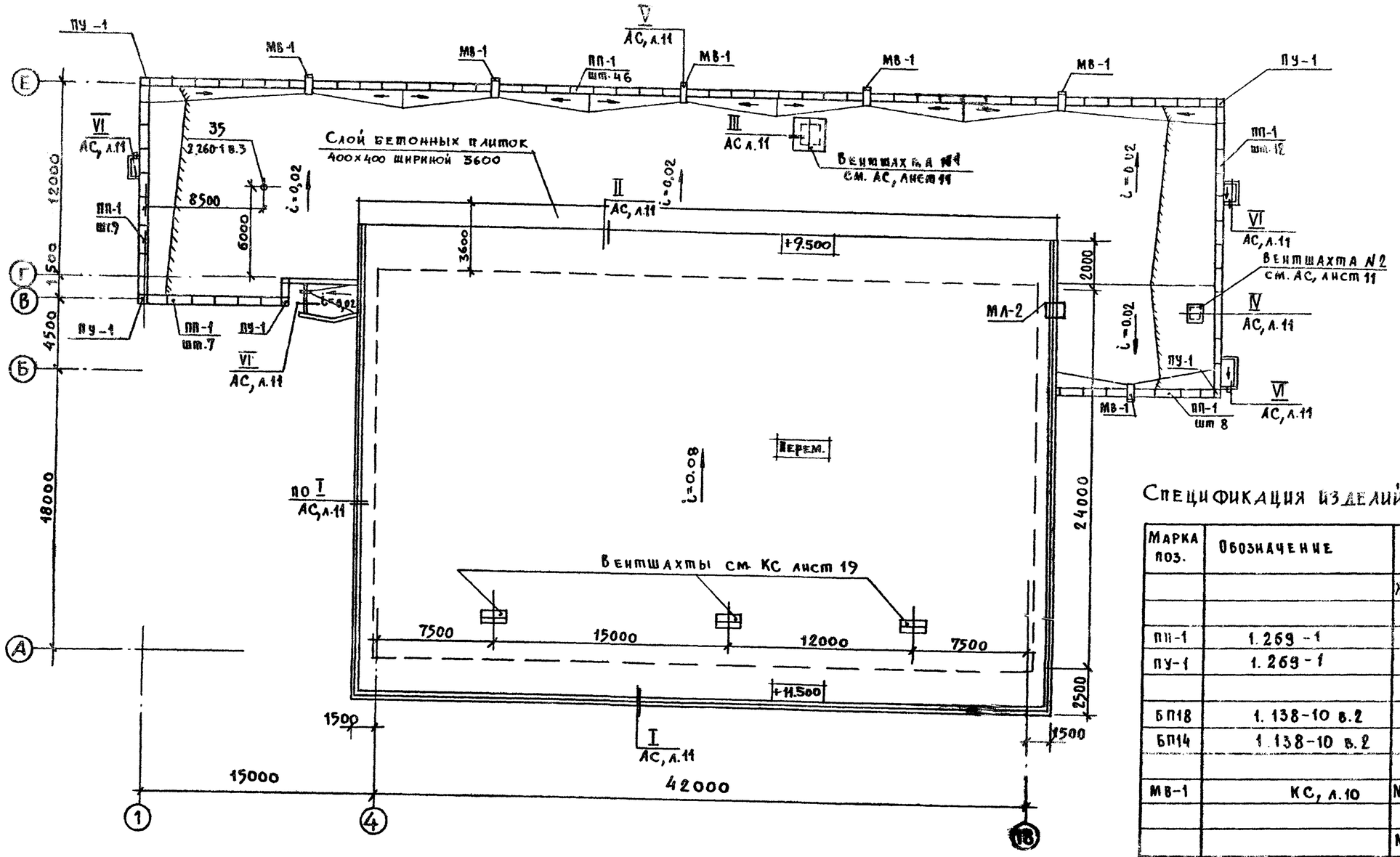
294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклеевых конструкциях) с залом 42×24 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

План подвала. Фрагмент плана на отм. 5.400

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева



Спецификация изделий и материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед, кг	Примечание
		Железобетонные изделия			
		Парапетные плиты			
ПП-1	1.269-1	ФК 15-4	82	100	
ПУ-1	1.269-1	ФУК-4-4	5	50	
		Перемычки плитные			
БП18	1.138-10 в.2	2ПР7-18.51.14	4	322	
БП14	1.138-10 в.2	2ПР4-14.38.14	3	190	
МВ-1	КС, л.10	Монолитный водомет МВ-1	6		
		Металлические изделия			
МЛ-2	Альб.V КМ, л.7	Пожарная лестница МЛ-2	1		
		Материалы			
1	ГОСТ 103-76	−4×40 ℓ=800	70	1.00	
2	ГОСТ 5781-75	ф18 AT ℓ=102,0м	1	204,0	
3	ГОСТ 5336-80	Сетка N10, м2	1,5		3,6кг

Примечание.
Данный чертеж см. совместно с АС, лист 11

Привязан

Инв. N

Гл.инж.ин.	Глинкин	
Нач. маст.	Горлышков	
Гл.инж.м	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Проверил	Гельфер	
Разраб	Протасова	

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м.

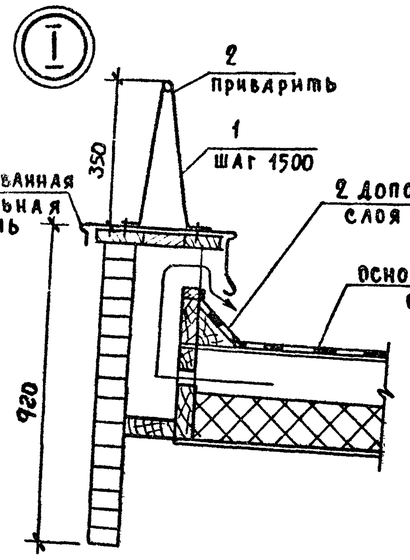
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

План кровли

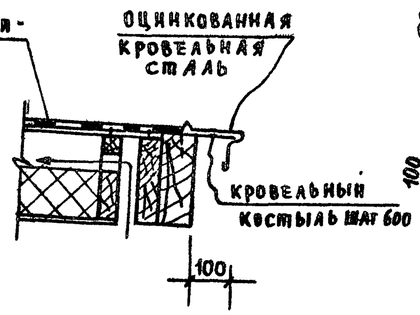
ЦНИИЭП зрелищных, данс и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

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

I

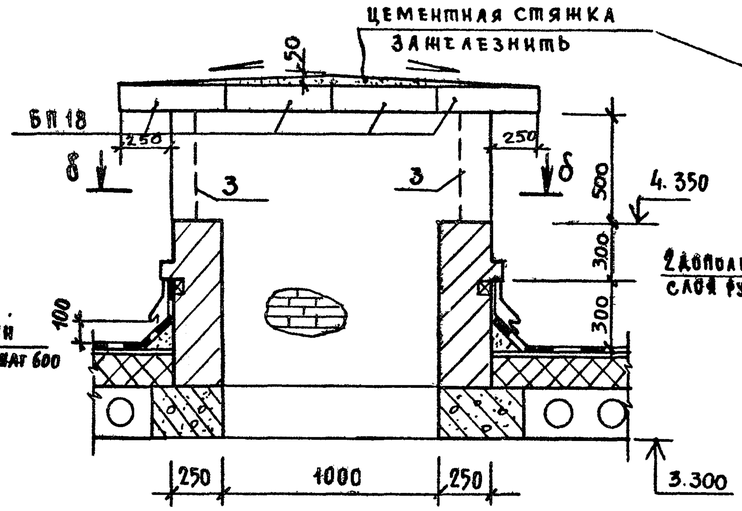


II



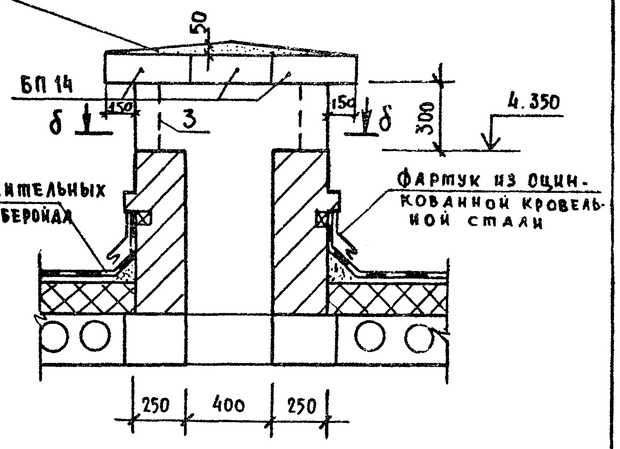
III

Вентшахта N1

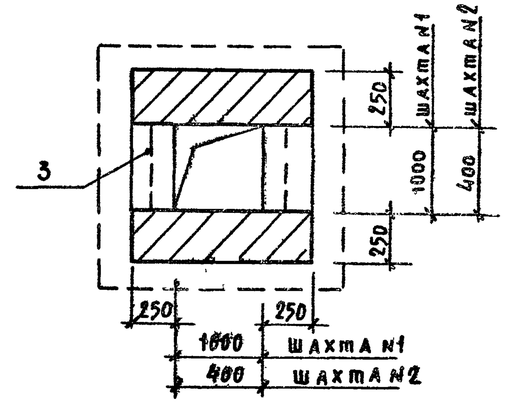


IV

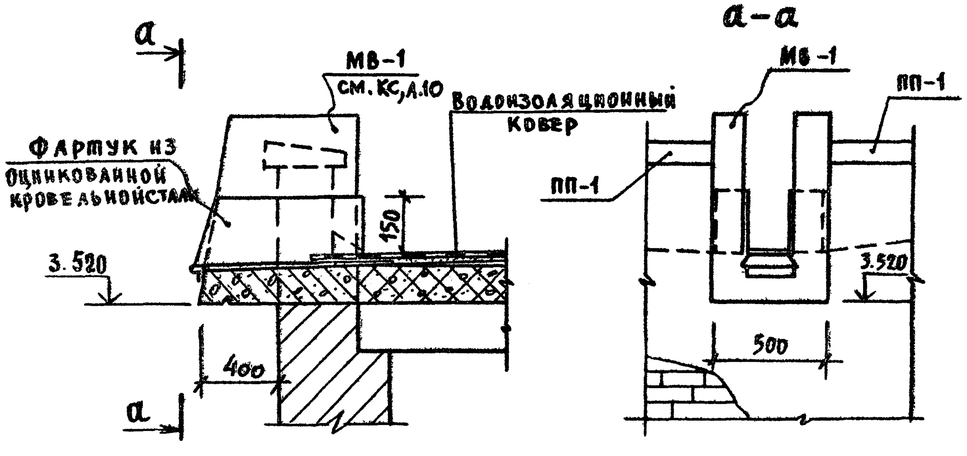
Вентшахта N2



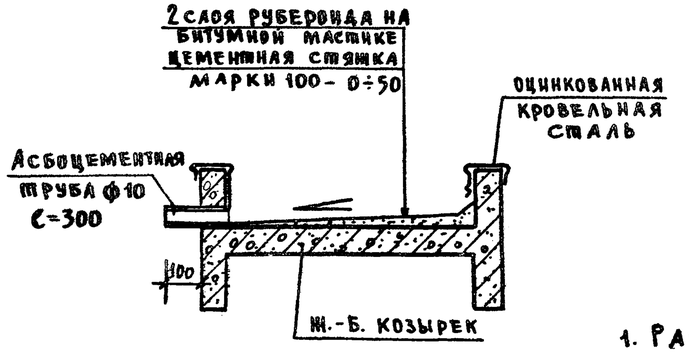
δ – δ



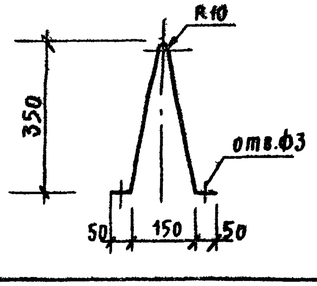
V



VI



поз. 1



Примечание

1. Работать совместно с чертежом АС, л.10

Привязан			
Инв. N			
Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Ковылев		
Провер	Гельфер		
Разраб	Шишкин		

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42 × 24

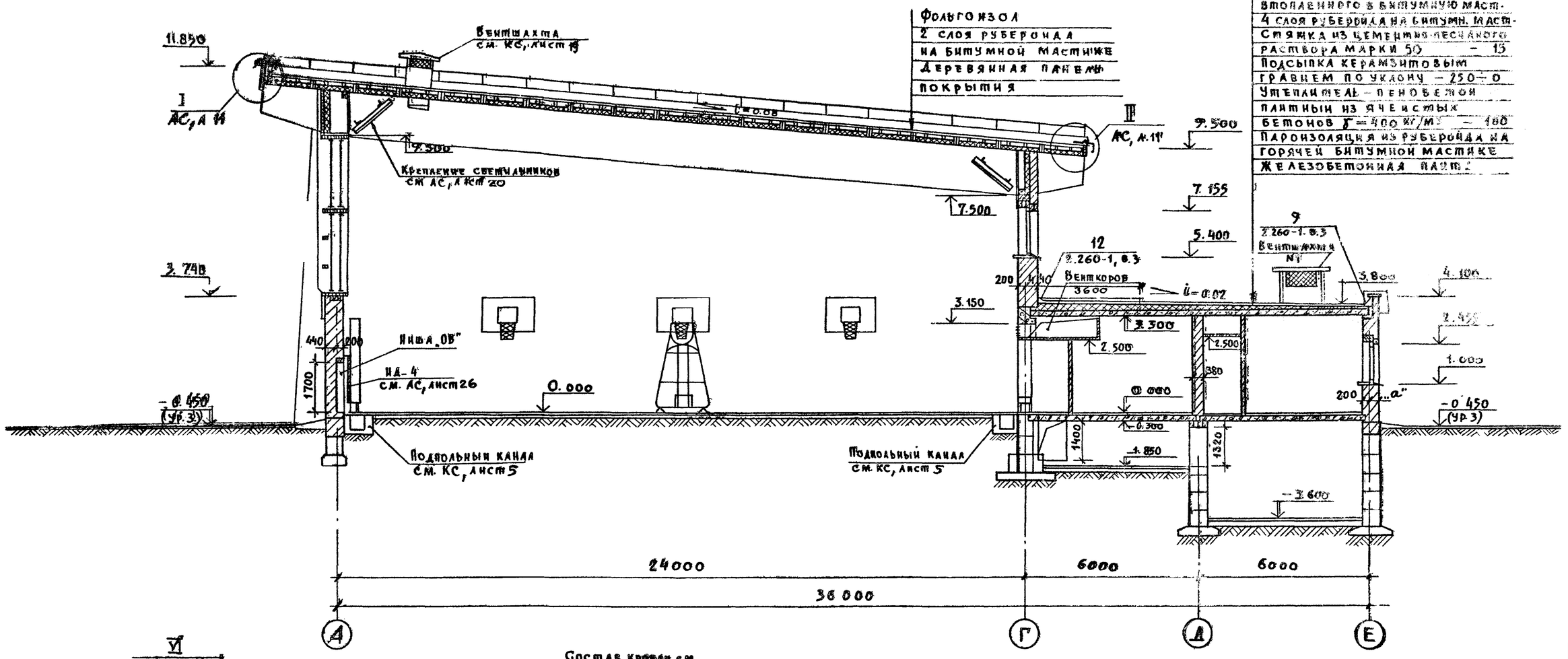
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Кровля Узлы I÷VI

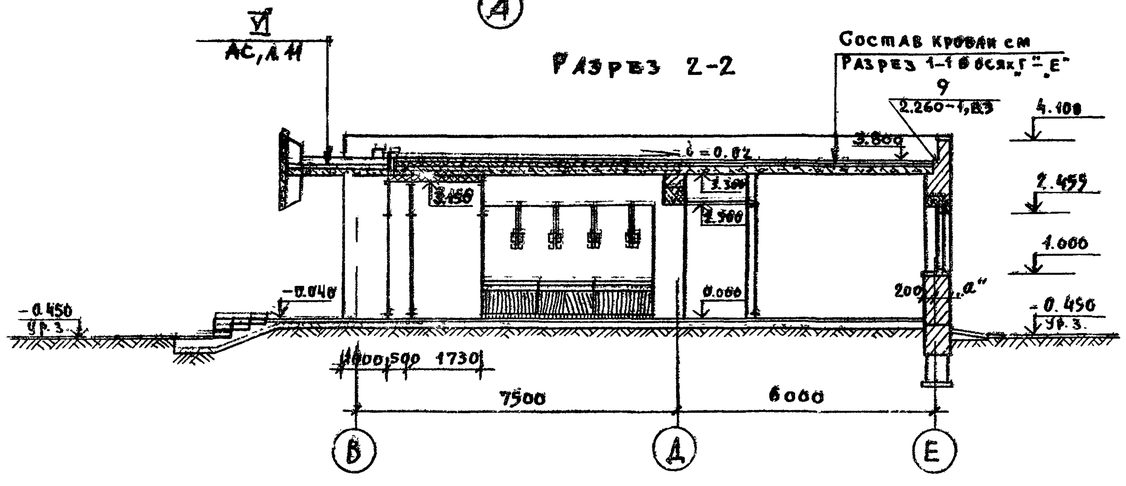
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б. С. Мезенцева

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

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Защитный слой гравия, втопленного в битумную мастику
4 слоя рубероида на битумн. мастике
Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 50 – 15
Подсыпка керамзитовым гравием по уклону – 250–0
Утеплитель – пенобетон плитный из ячеистых бетонов $\gamma = 400$ кг/м³ – 180
Пароизоляция из рубероида на горячей битумной мастике
Железобетонная плита

Гл. инж. ин.	Ганикин		
Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Провер.	Гельфер		
Разработ.	Порга...		

Привязан

Инв. N

234-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Разрезы 1-1, 2-2

Организация: Гипроспортивных сооружений при Госкомспорте СССР

Типовой проект 234-2-68 Альбом III

Согласовано

Отд. N1 Мирошин
Отд. N2 Гончиль
Отд. N3 Косова

Отд. N4 Гильман

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Перем

I
АС, л.11

7.220

5.400

4.100

2.100

-0.040

-0.450
(ур. 3.)

600 600

2.500

0.000

440 200

Подпольный канал
см. КС, лист 5

15000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000
69000

1 4 5 6 7 8 9 10 11

Фольгоизол
2 слоя рубероида
на битумной мастике
Деревянная панель
покрытия

Перем.

I
АС, л.11

7.220

5.400

Вентшахта №2
см. АС, лист 11

4.100

2.100

-0.040

600 600

200 440

Подпольный канал
см. КС, лист 5

12000

3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000

11 12 13 14 15 16 17 18 19

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Глинкин		
Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м.	Кокрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылаев		
Провер.	Гельфер		
Разраб.	Торгашова		

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревокаеных конструкциях) с залом 42 × 24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

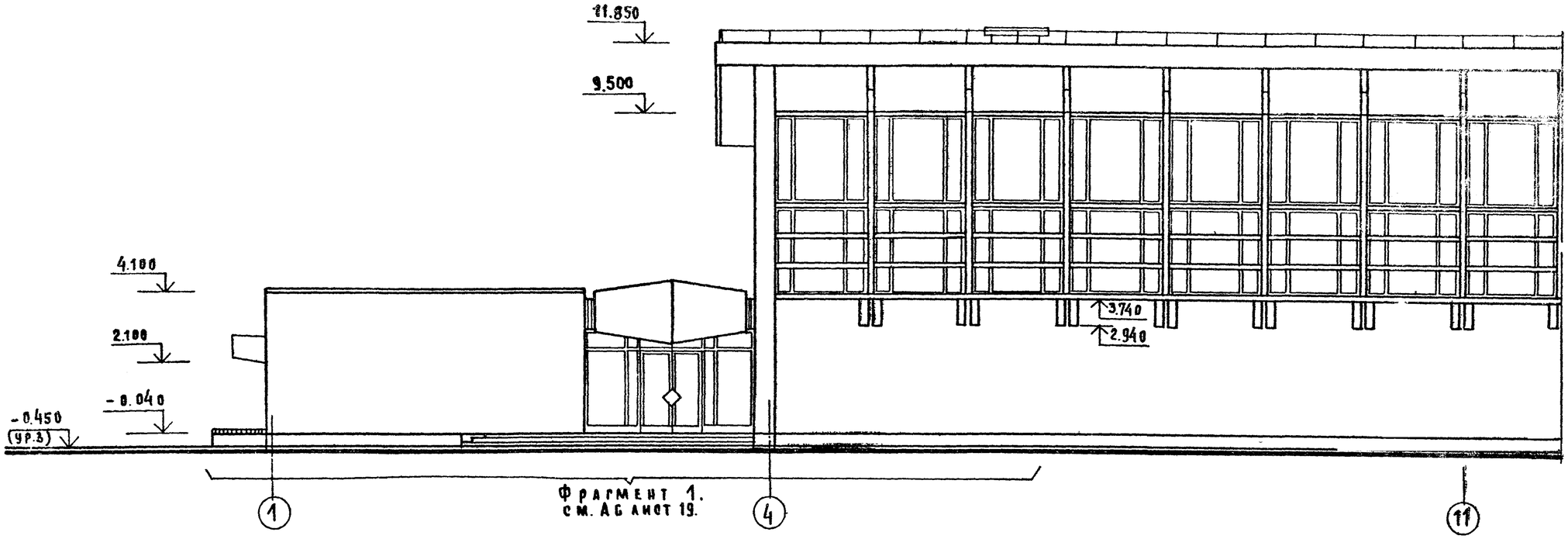
Разрез 3-3

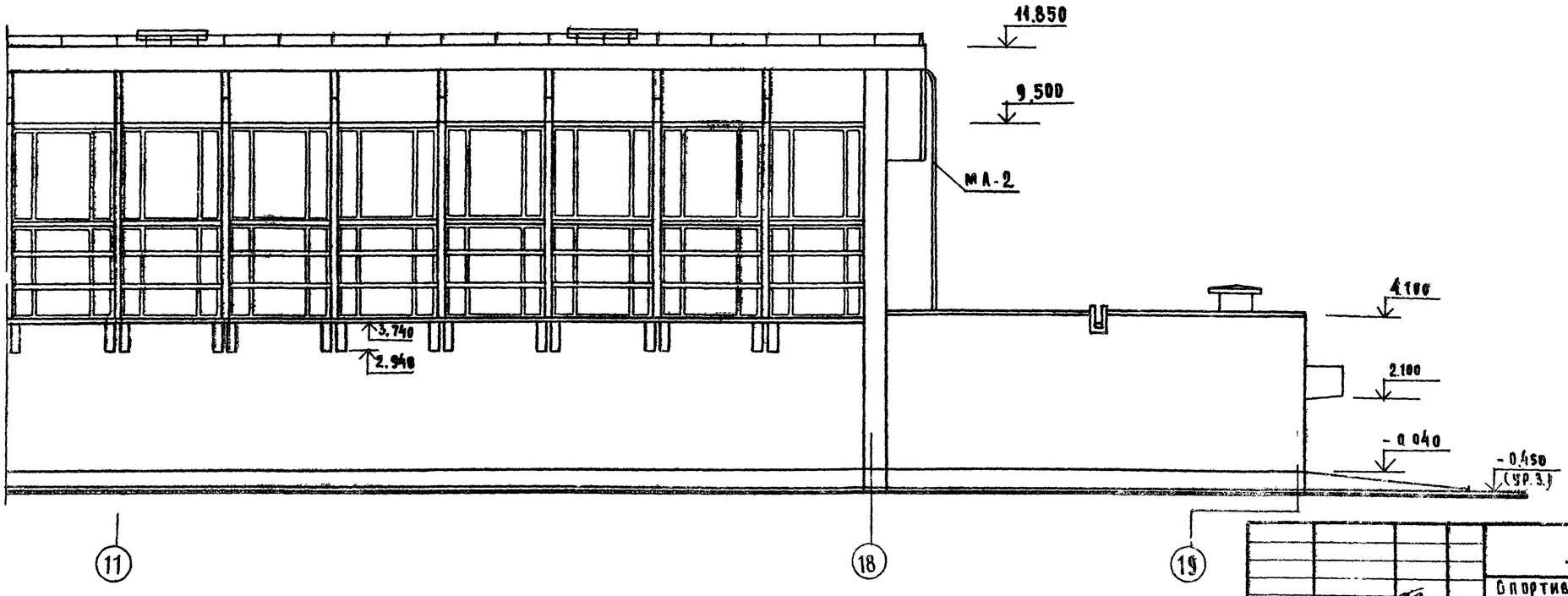
Зрелищных зданий и спортивных

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Отд. №1 | Отд. №2 | Отд. №3 | Отд. №4

Миронин | Гильман
Гонилевский
Кособок

Типовой проект 294-2-68 Альбом I





Привязан

Инв №

Гл.инж.ин	Глинкин	
Нач.м.гр	Горлышков	
Гл.инж.м	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Проверил	Гельфер	
Разраб.	Тергашова	

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м

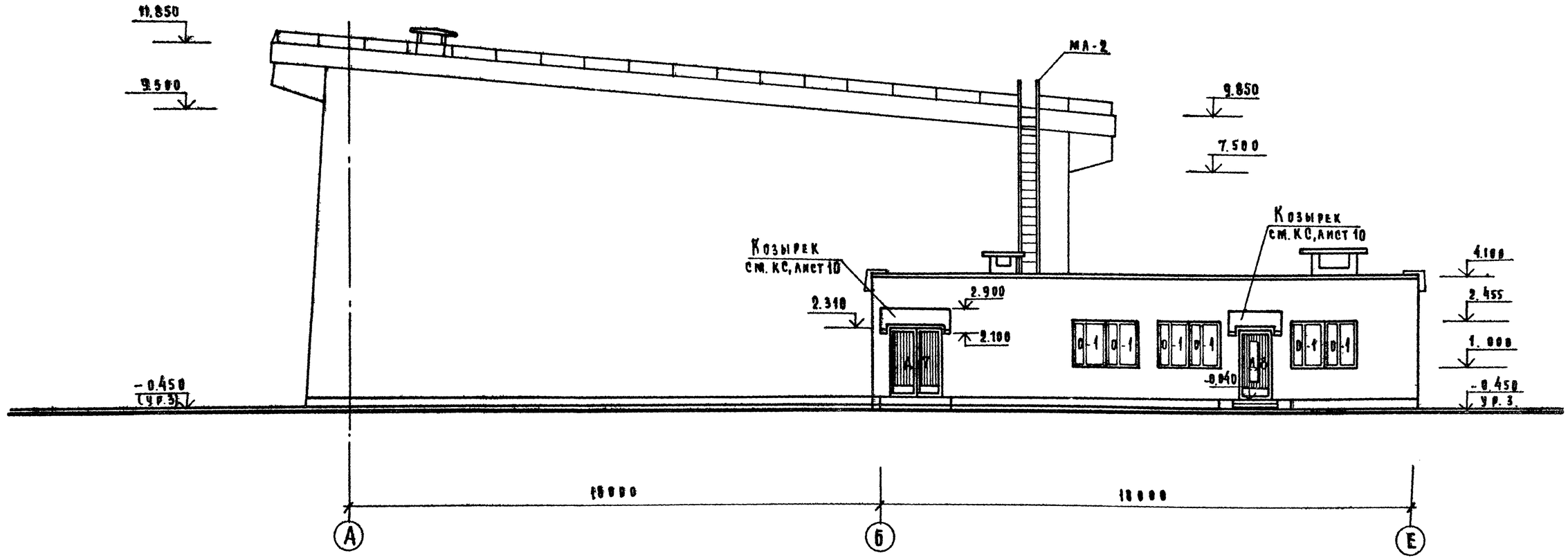
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Фасад в осях „1"-„19"

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

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

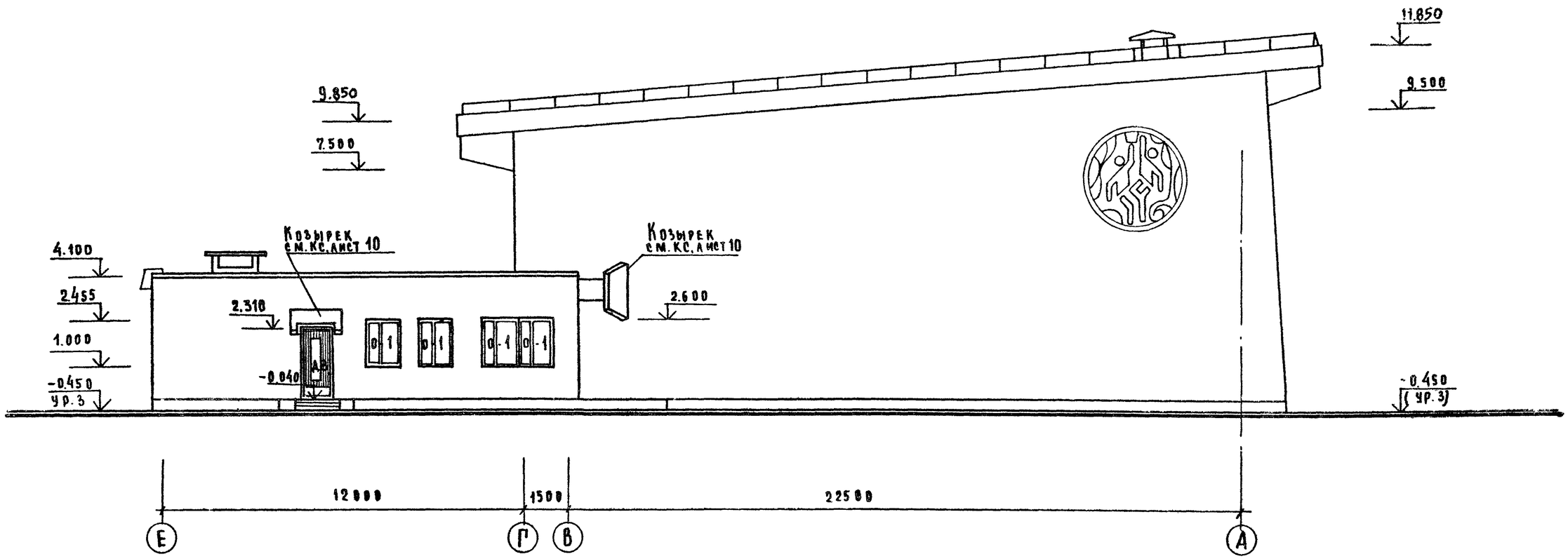
Типовой проект 294-2-68 Альбом I



					294-2-68	АС	
					Спортивный корпус (с деревоклеёных конструкциях) с залом 42×24м.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	15	
Привязан.					Фасад в осях „А-„Е"	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б. С. Мезенцева	
Инв.№							
				Н. контр.	Ганкин		
				Нач. м-нБ	Горлышков		
				Гл. инж. м.	Покрасс		
				ГАП	Гельфер		
				ГИП	Кольцев		
				Проверил	Гельфер		
				Разработ	Торгашова		

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

Типовой проект 294-2-68 Альбом I



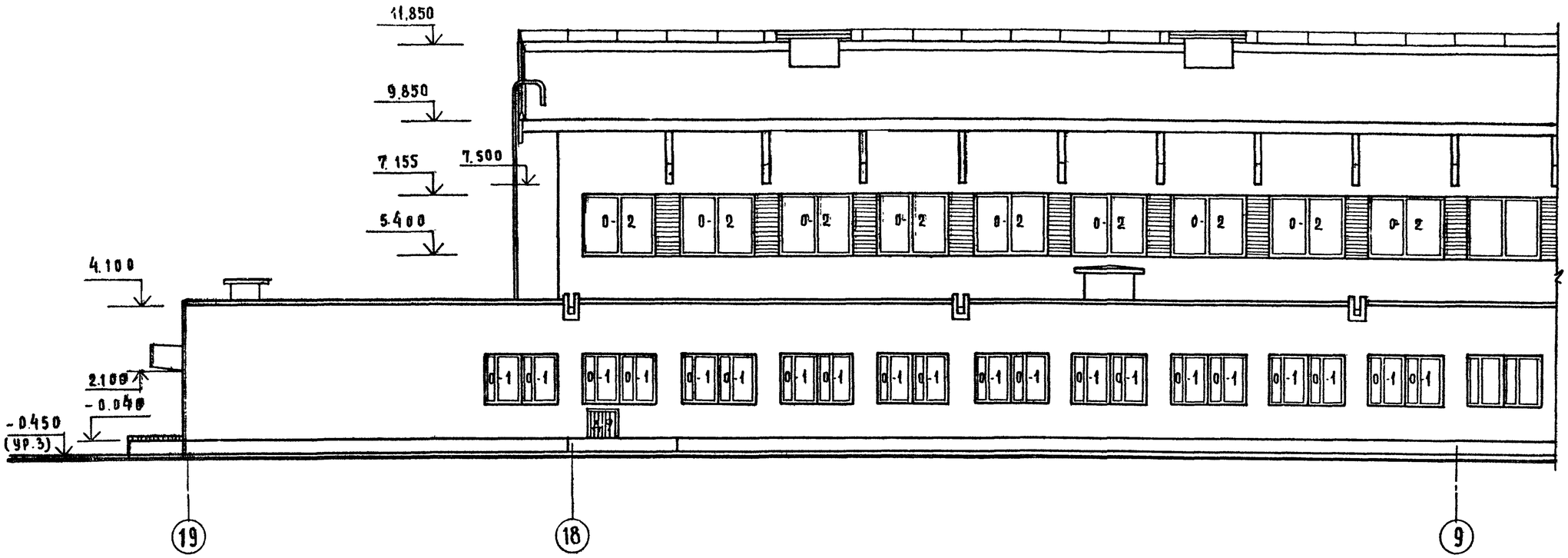
Гл.инж.ин	Ганкин		294-2-68		АС
Нач.м.№6	Горлышков		Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42х24м		
Гл.инж.м	Покрасс			Стадия	Лист	Листов
ГАП	Гельфер			Р	16	
ГИП	Колылев		Фасад в осях „Е"-„А"	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева	
Архитектор	Гельфер				
Гл.конструктор					

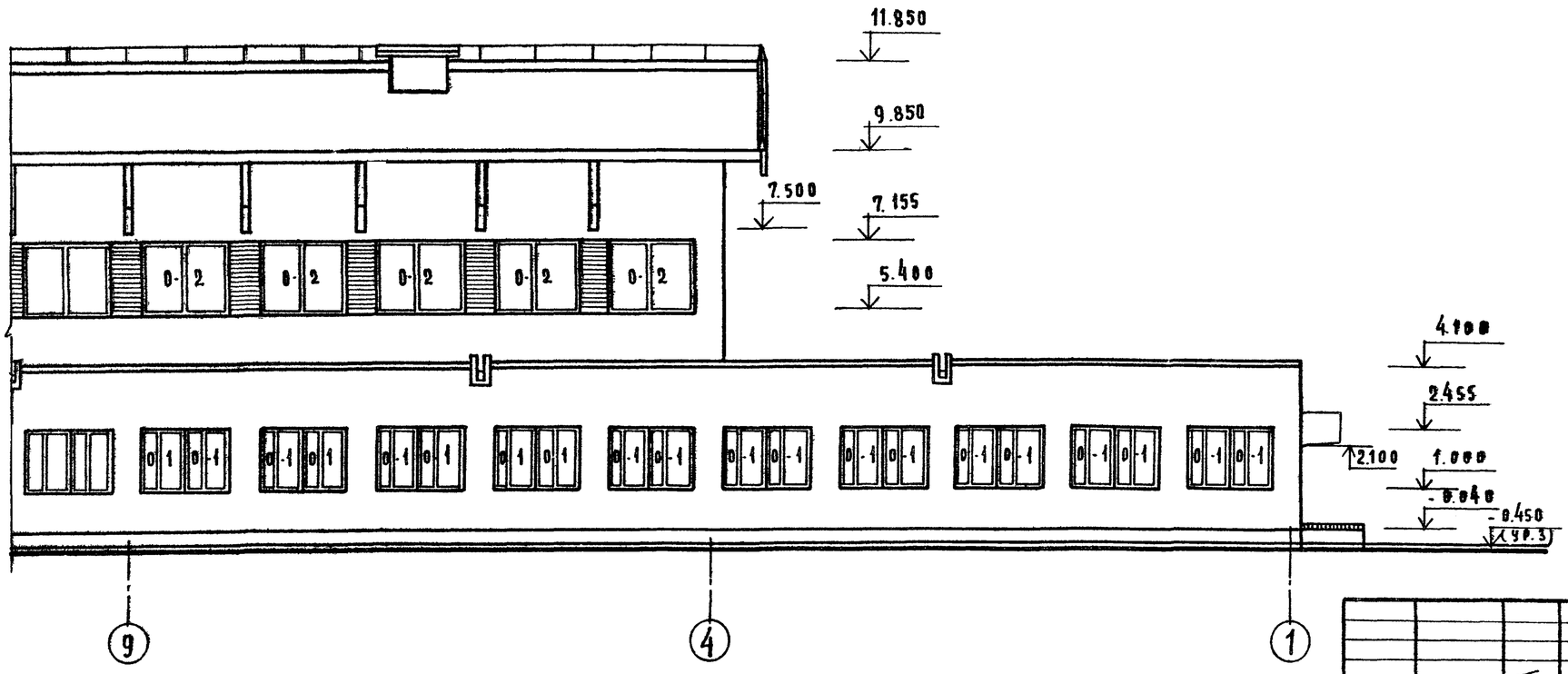
Привязан

Инв.№

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

Типовой проект 294-2-68 Альбом I





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

Привязан			
Инв. №			
Гл.инж.	Галикин		
Нач. м-б	Горлышков		
Гл.инж.м	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Проверил	Гельфер		
Разработ	Торгашова		

294-2-68 АС

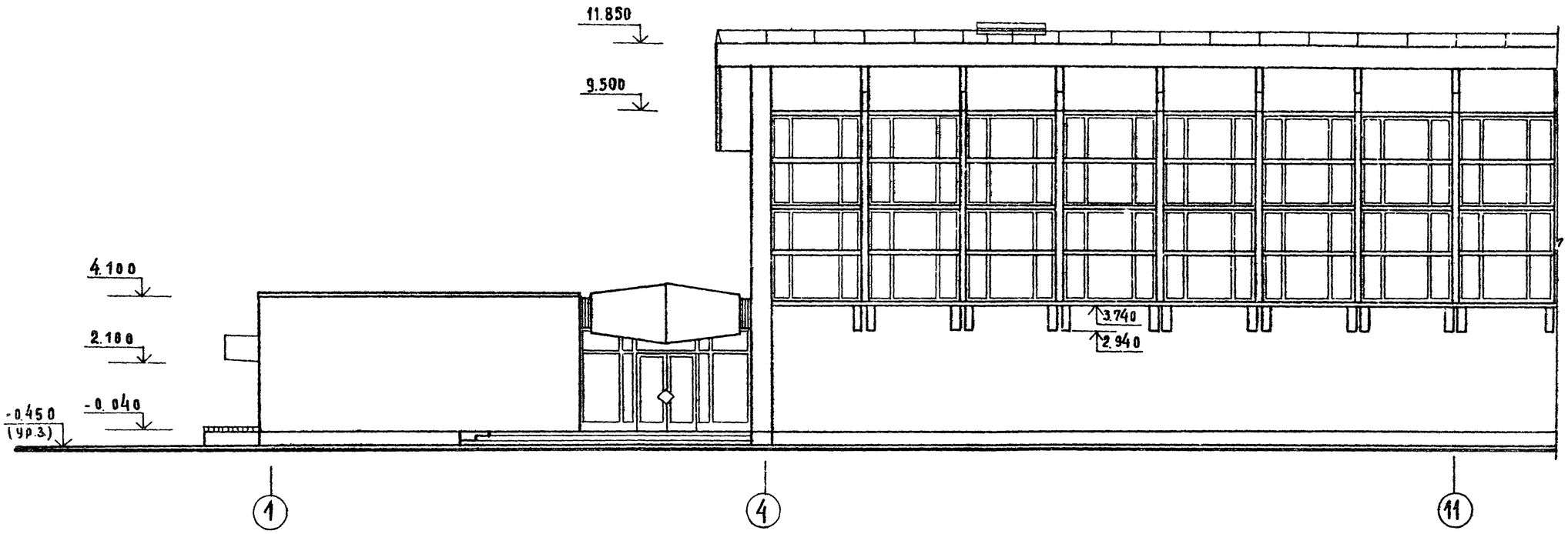
Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м

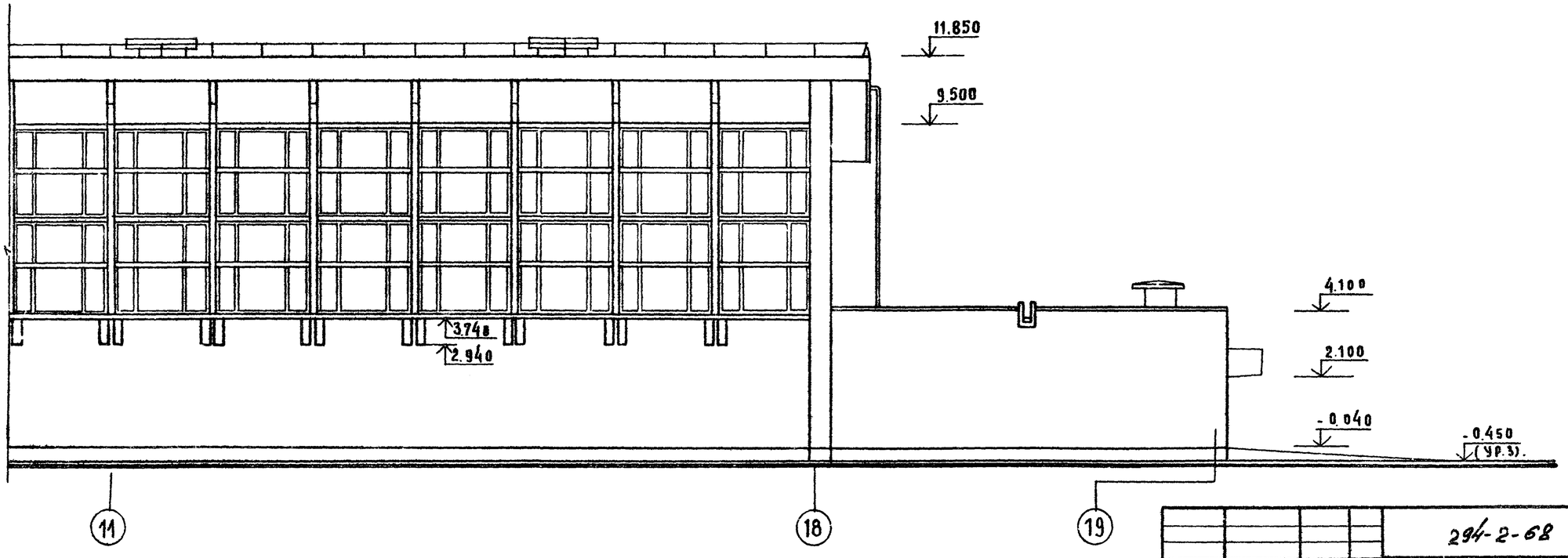
Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Фасад в осях „19"-„1"

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-62 Альбом I

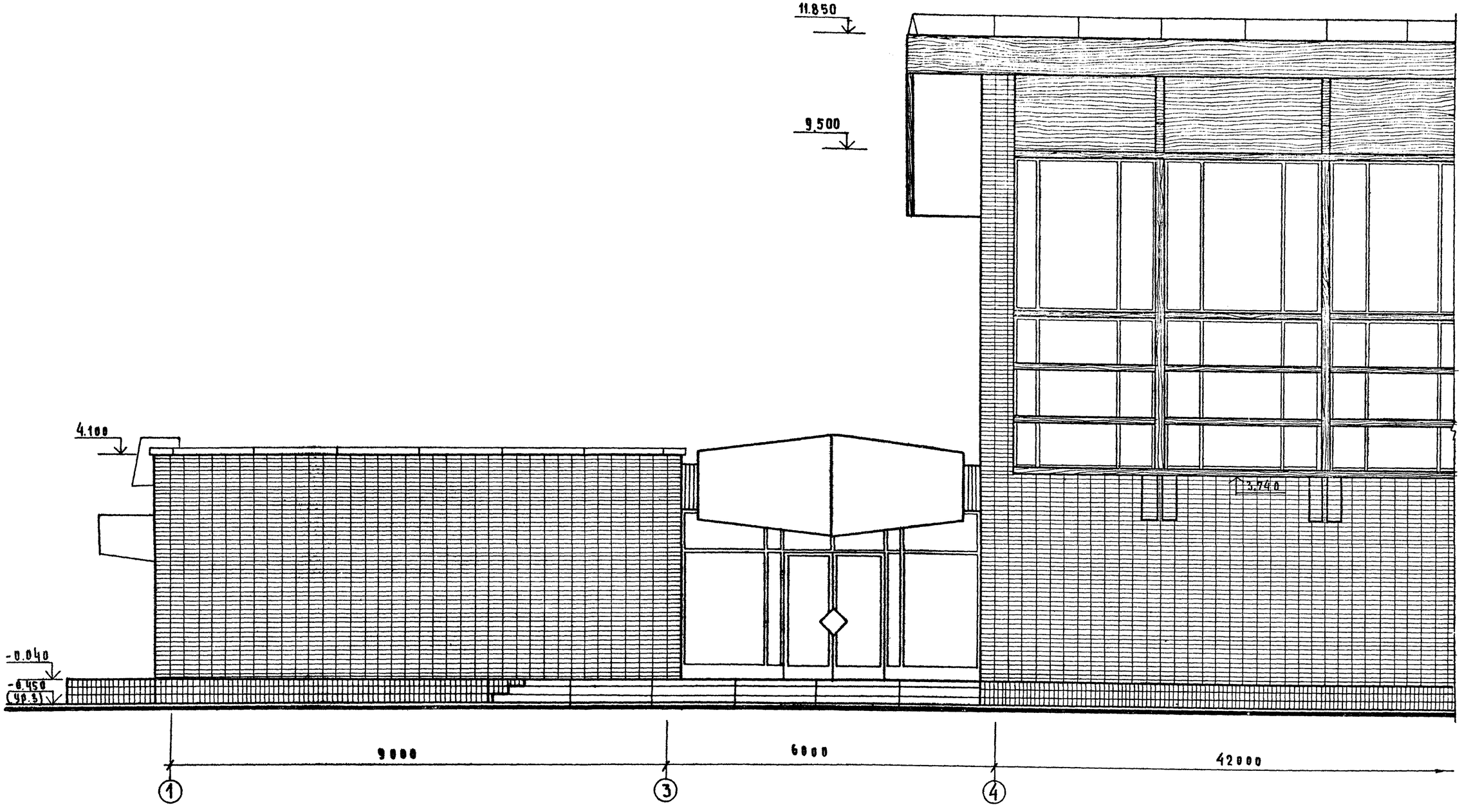




Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан				294-2-62	АС
				Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м.	
					Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Инв.№	Нач.маб	Горлышков		Фасад в осях „1"–„19" / вариант /	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева
	Гл.инж.м	Покрасс			
	ГАП	Гельфер			
	ГИП	Копылев			
	Проверил	Гельфер			
	Разработ	Торгашова			

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

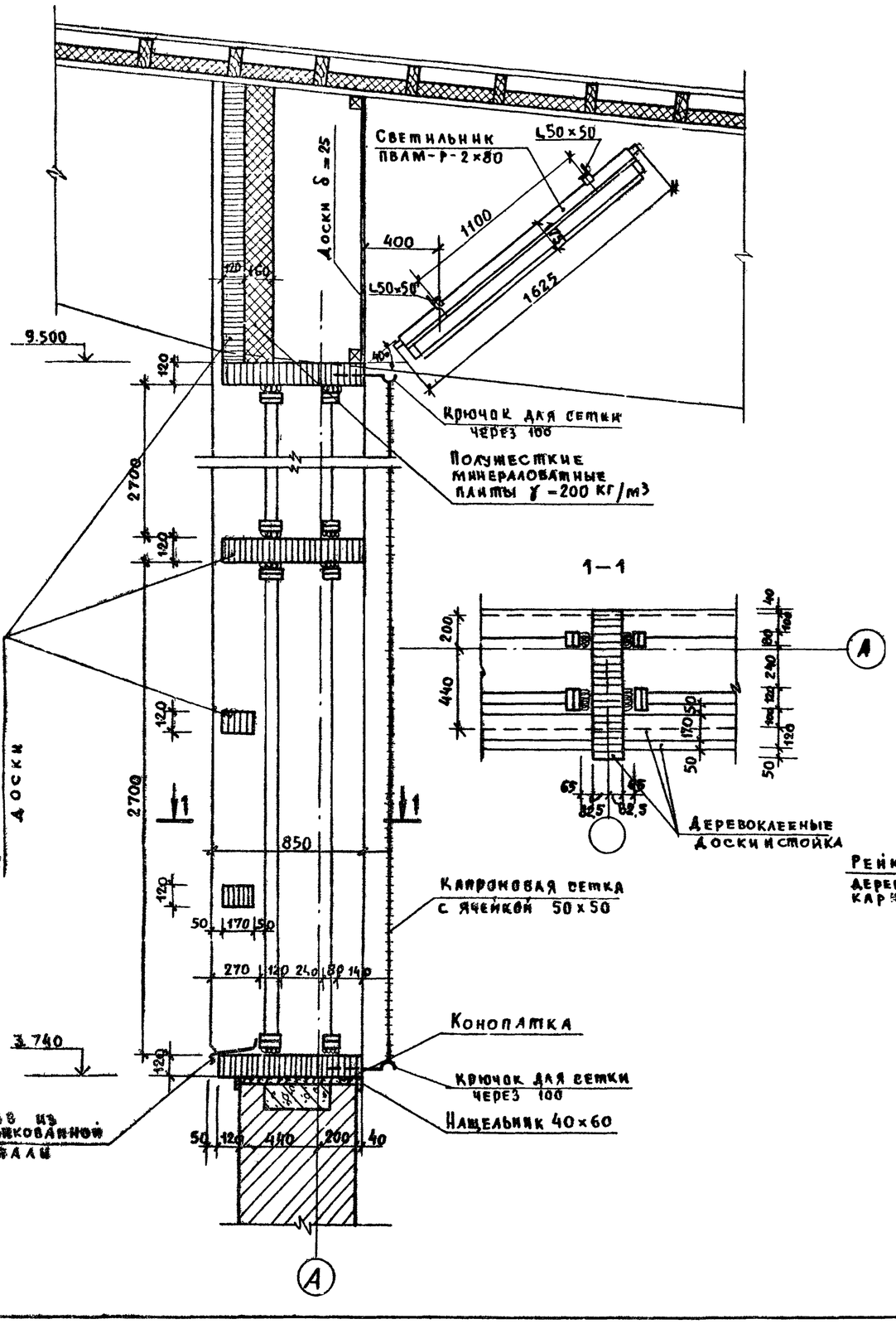


Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

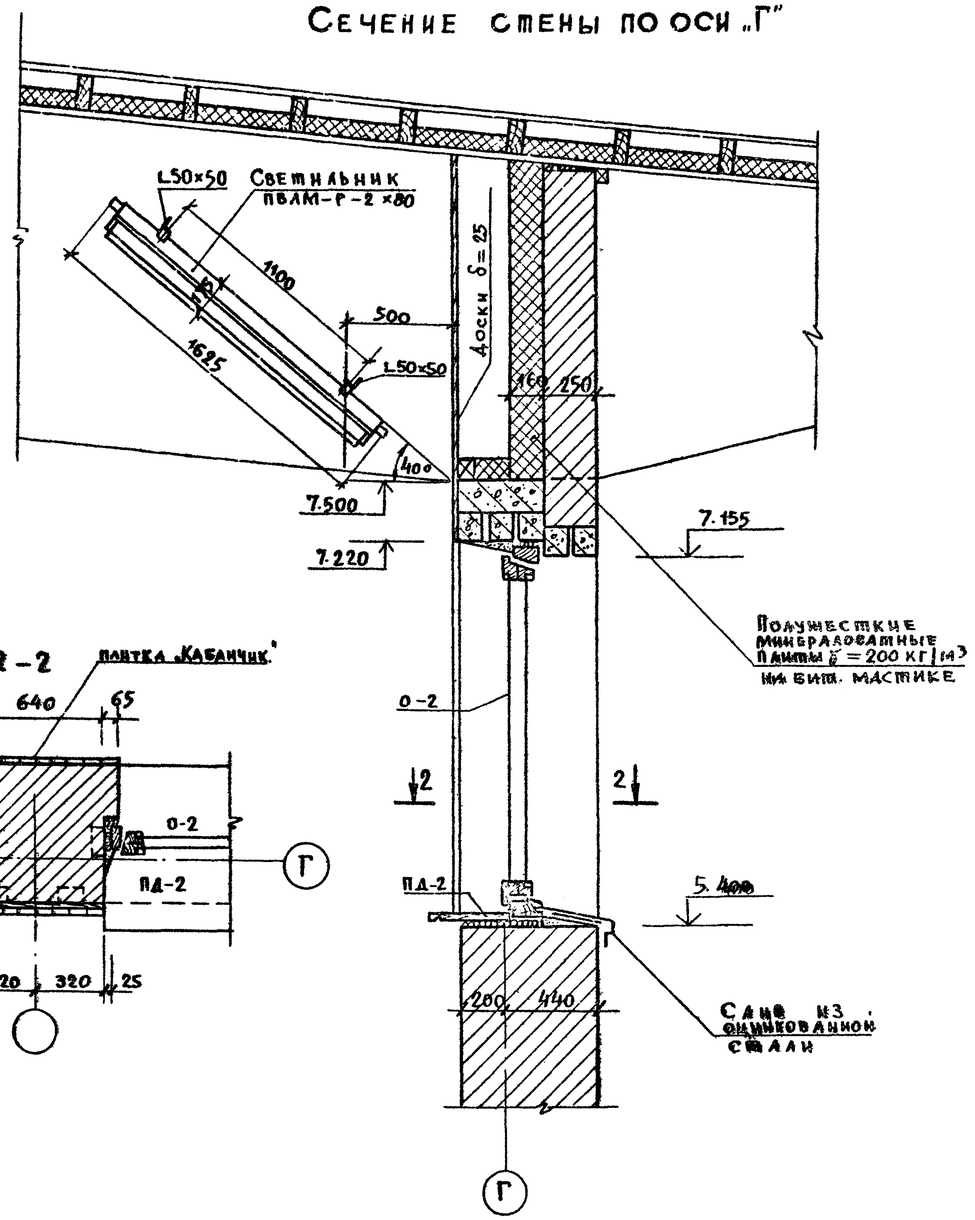
Привязан				294-2-68	АС
				Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24м.	
					Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Нач. мнб	Гордышков			Фрагмент 1 Фасада в осях „1"–„19"	3 Реализных заданий по спортивным сооружениям им. Б.В. Мезенцева
Гл. инж. м	Покрасс				
ГАП	Гельфер				
ГИП	Копылев				
Проверил	Гельфер				
Разработ	Торгашова				
Инв.№					

Типовой проект 294-2-68 Альбом

Сечение стены по оси „А"



Сечение стены по оси „Г"



Привязан			
Инв. №			
Нач. маст.	Торлышков		
Гл. инж. м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Проверил	Гельфер		
Разраб.	Моргашова		

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклеевых конструкциях) с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

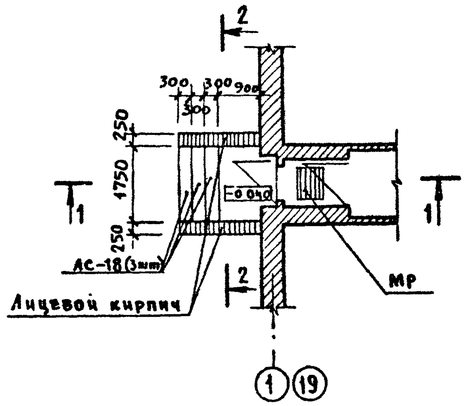
Сечение стен по осям „А" и „Г"

ЦНИИЭПзрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

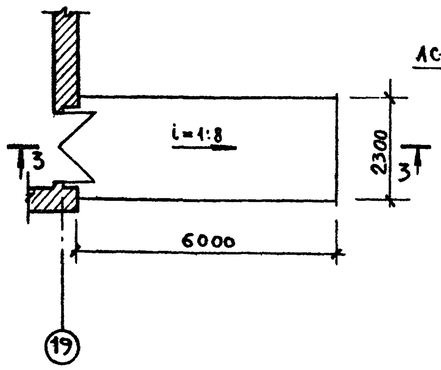
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

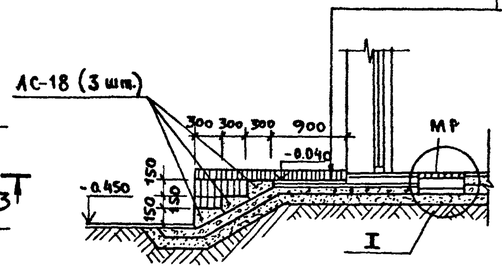
Крыльцо



Пандус



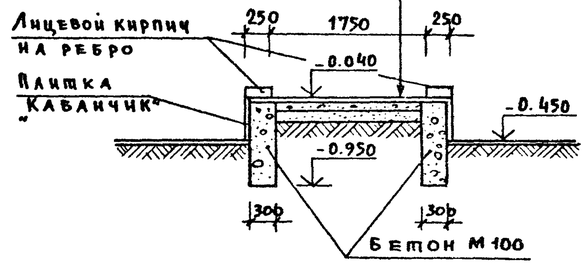
Сечение 1-1



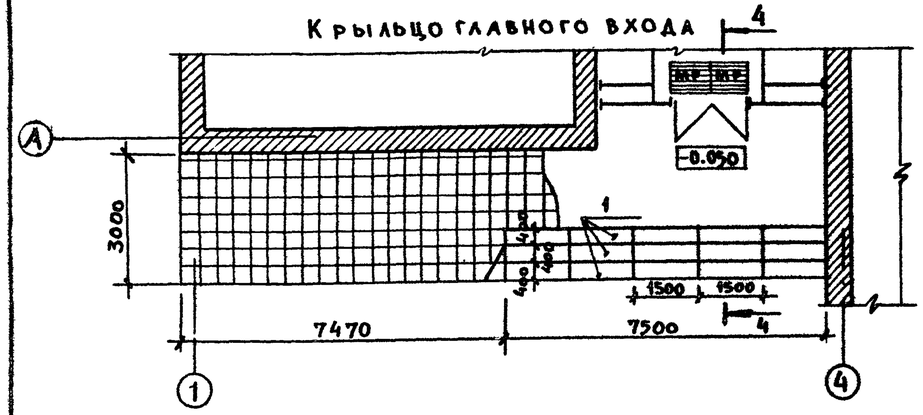
Бетон мозаичного состава М300 – 25

Цементная стяжка	– 30
Подстил. слой бетона М100	– 100
Песчаная подушка	– 100
Уплотненный со щебнем грунт	

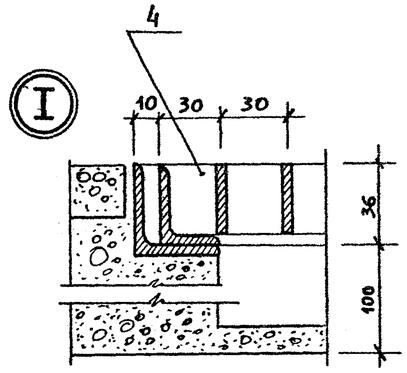
Сечение 2-2



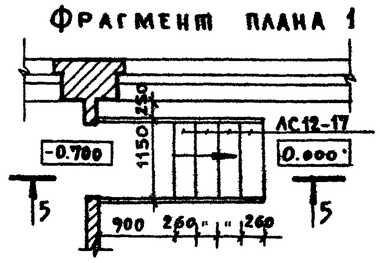
Крыльцо главного входа



Сечение 3-3

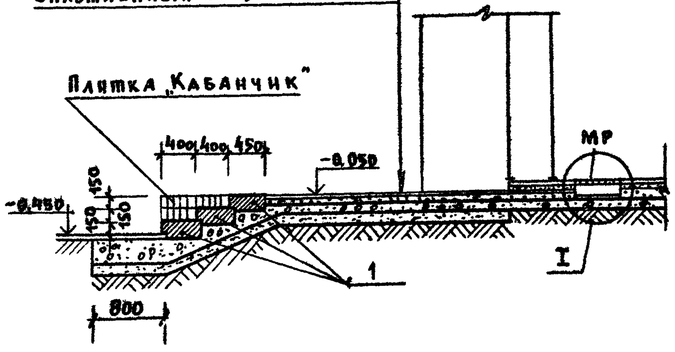


Фрагмент плана 1

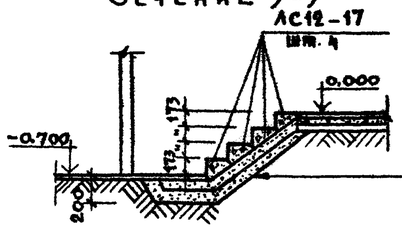


Сечение 4-4

Бетонные плитки	– 40
Цементная стяжка	– 30
Подстил. слой бетона М100	– 150
Песчаная подушка	– 100
Уплотненный со щебнем грунт	



Сечение 5-5



Ж.б. ступени	
Слой бетона М100	– 100
Песчаная подушка	– 100
Уплотненный со щебнем грунт	

Примечание

Данный лист см. совместно с АС, листы 6, 7.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
АС–18	1.155–1, вып. 1	Железовет. ступени	6		
1		Гранитные ступени 450×150 ℓ=1500	15		
АС12–17	1.155–1, вып. 1	Железовет. ступени	7		
МР	Серия ИИ–03–83 Альбом 71–64	Решетка для ног	6		
		Плитка Кабанчик" на крыльца" и цоколь		100 м2	
	ГОСТ 5.2273–75	Бетонная плитка 400×400×400	350		

Привязан			
Инв. N			
Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. пр.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Провер.	Гельфер		
Разработ.	Порташова		

294-2-62 АС

Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

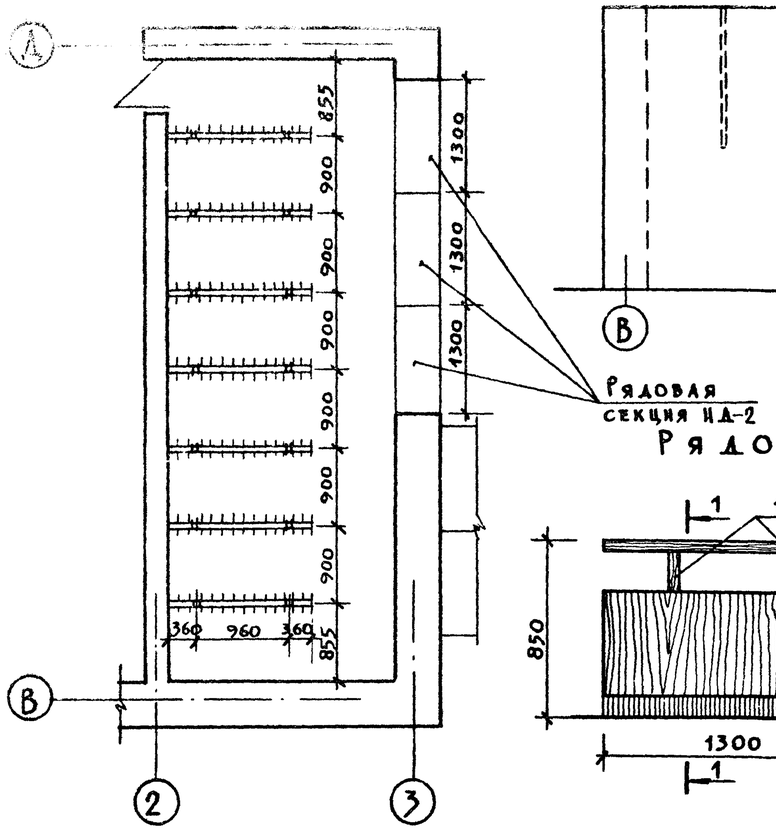
Крыльца. Пандус. Фрагмент плана 1.

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

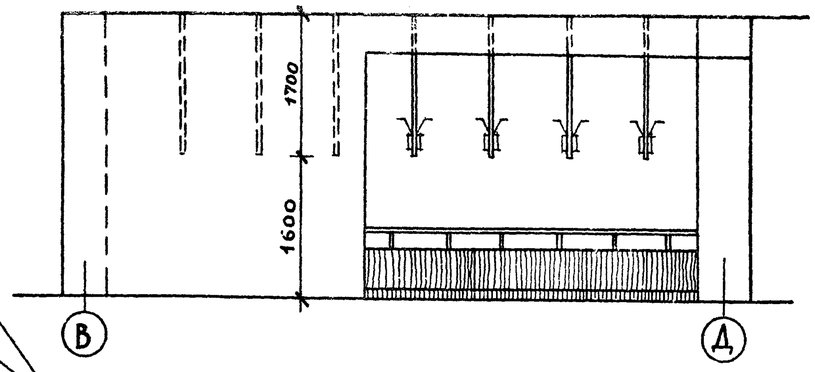
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

План гардероба

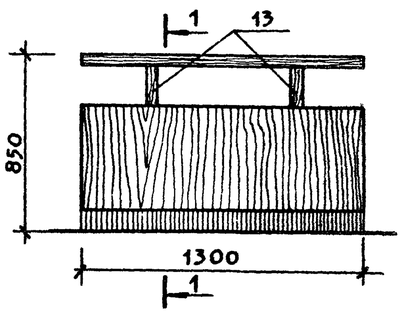


Фасад гардероба

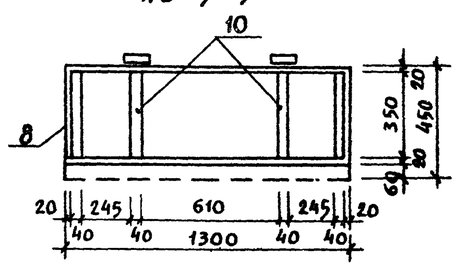


Рядовая секция ИД-2

Рядовая секция ИД-2



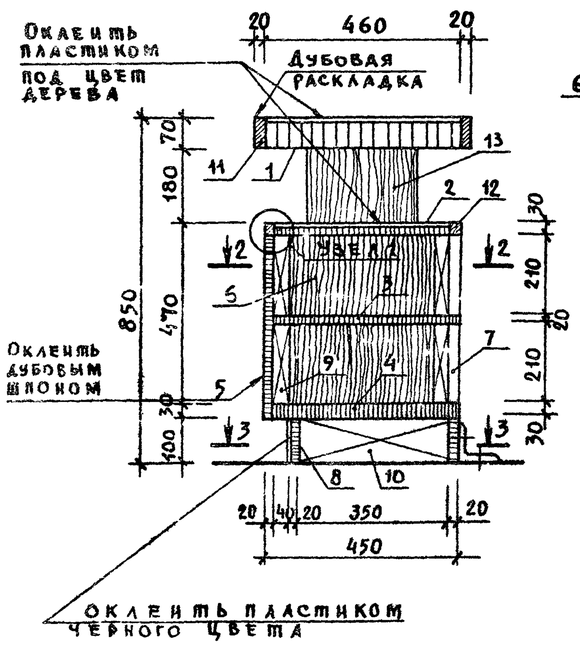
По 3-3



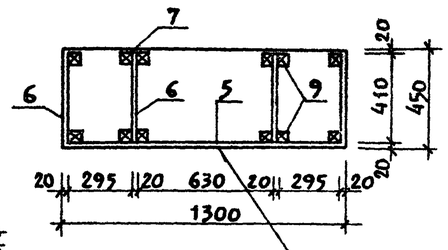
Спецификация деревянных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Столярная плита	460×70 ℓ = 1300	1	0.042 м³	Столяр. плита
2	Бум.-слоистый пластик	410×30 ℓ = 1260	1	0.015 м³	ДСП
3	Древ. струж. плита	430×20 ℓ = 1260	1	0.011 м³	—"—
4	—"—	430×30 ℓ = 1260	1	0.016 м³	—"—
5	ДСП, окл. дубовым шпоном	470×20 ℓ = 1300	1	0.012 м³	—"—
6	Древ. струж. плита	210×20 ℓ = 410	4	0.002 м³	Офанер. ДСП
7	ДСП, окл. дубовым шпоном	100×20 ℓ = 440	4	0.0009 м³	—"—
8	Древ. струж. плита	100×20 ℓ = 1300	1	0.003 м³	—"—
9	Брусок	40×40 ℓ = 440	12	0.0007 м³	Сосна
10	Доска	100×4 ℓ = 350	4	0.001 м³	—"—
11	Дубовая раскладка	70×20		2.6 пм	Дуб
12	—"—	20×30		2.6 п.м.	—"—
13	Доска	180×40 ℓ = 250	2	0.001 м³	ДСП

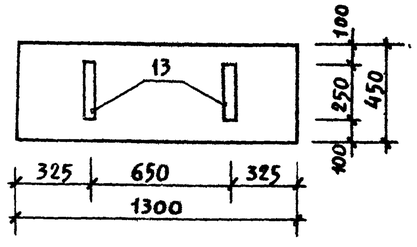
По 1-1



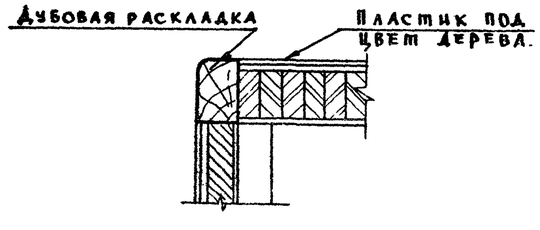
По 2-2



Разбивка позиций 13



Узел 1



Примечания:

1. Расположение гардероба см. АС, лист 6.
2. Все деревянные изделия покрыть бесцветным лаком за 2 раза.
3. Крепление вешалок к потолку см. КС, лист 9.

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Горбышков	
Гл. инж. м	Локрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Проверил	Гельфер	
Разраб.	Моргашова	

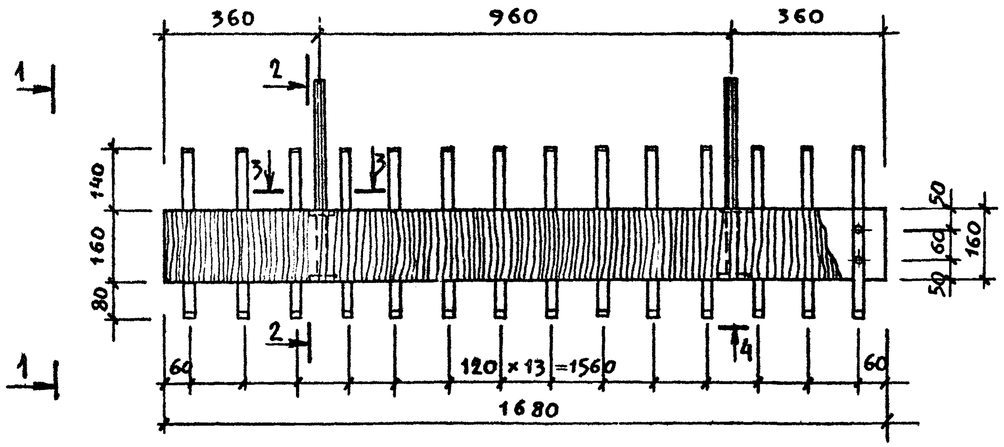
294-2-68 АС

Спортивный корпус /в деревоклееных конструкциях/ с залом 42×24 м

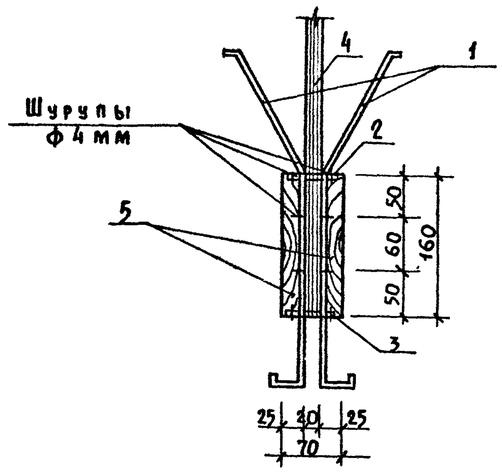
Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Барьер гардероба ИД-2

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

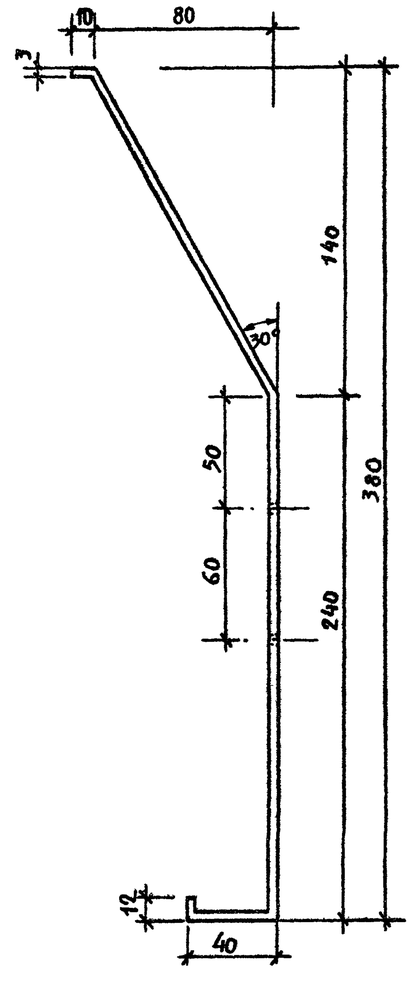


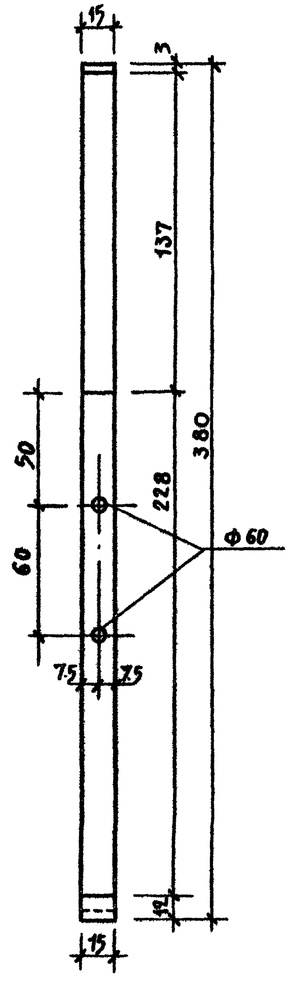
по 1-1



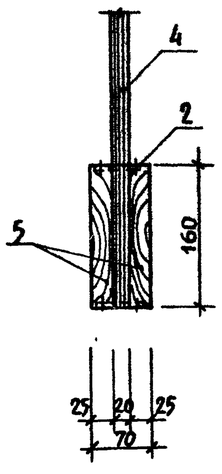
Спецификация материалов на 1 вешалку

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 103-76	—15×3 ℓ=462	28	0.25	
2	—"— —"—	—25×4 ℓ=60	4	0.05	
3	—"— —"—	—60×4 ℓ=70	2	0.13	
4	ГОСТ 2591-71	□ 20×20 ℓ=1700	2	5.4	
5		Доска 160×25 ℓ=1680	2	0.0007 м³	

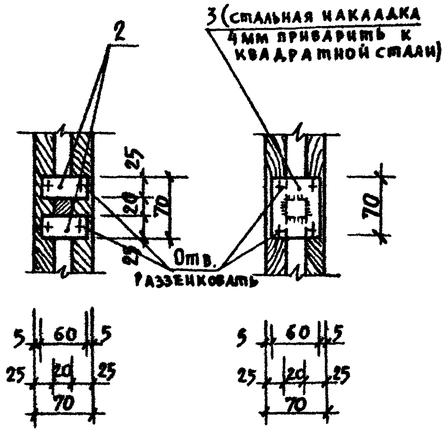




по 2-2



по 3-3



по 4-4

Примечания:

1. Общее количество вешалок – 7 шт.
2. Деревянные изделия покрыть бесцветным лаком за 2 раза.
3. Металл окрашивается в белый цвет, крючки — хромированные.

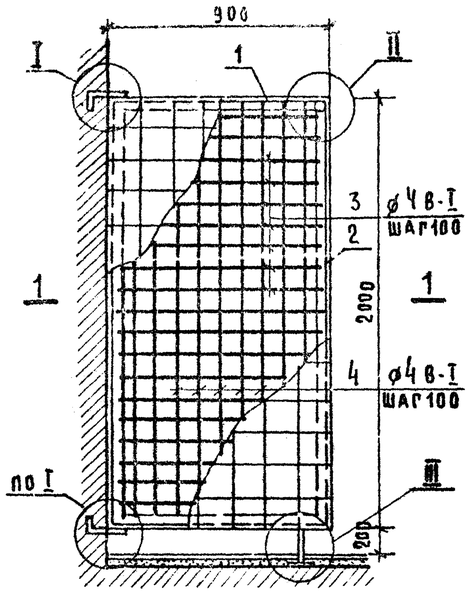
Привязан					294-2-68	АС	
Инв. N					Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	23	
Нач. маст.	Горлышков				Подвесная вешалка гардероба ИД-3.	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева	
Гл. инж.	Покрасс						
ГАП	Гельфер						
ГИП	Копылев						
Провер.	Гельфер						
Разраб.	Моргашова						

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

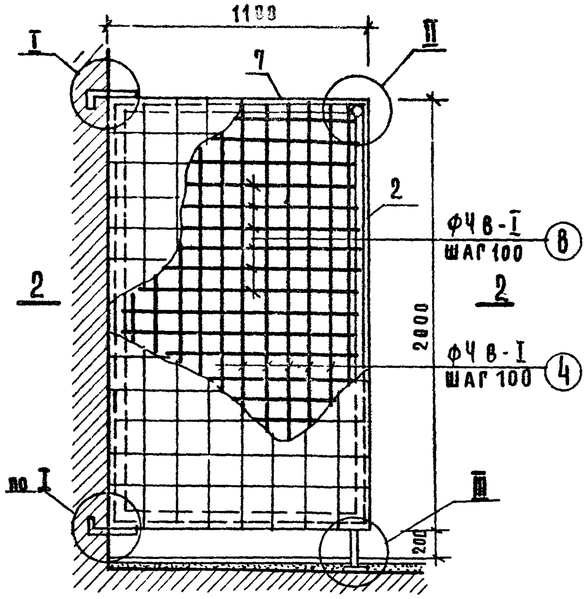
Типовой проект 294-2-68 Альбом I

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

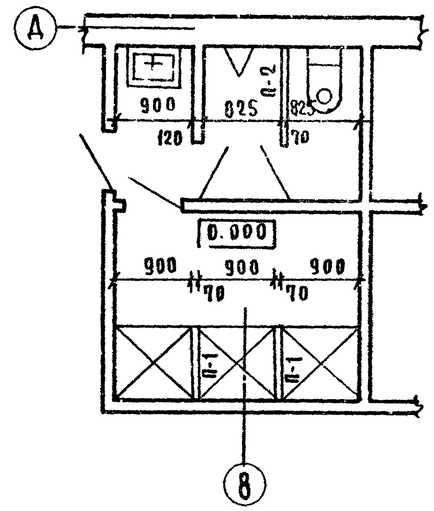
Перегородка П-1



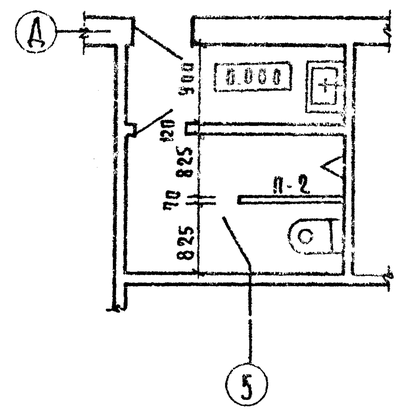
Перегородка П-2

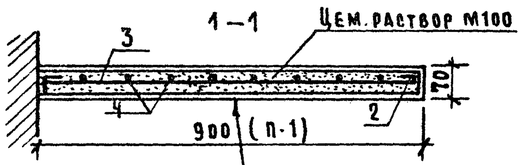


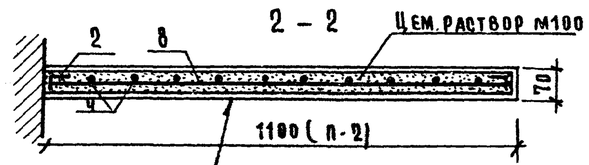
Фрагмент плана



Фрагмент плана

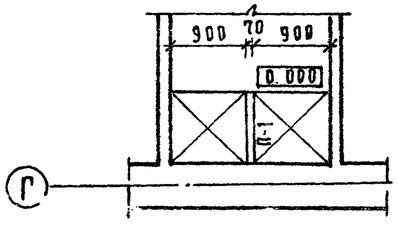


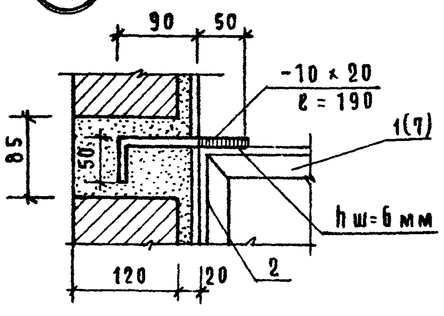


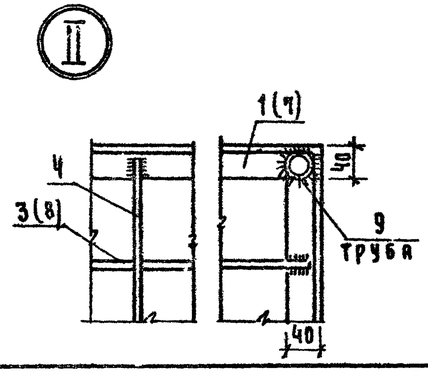


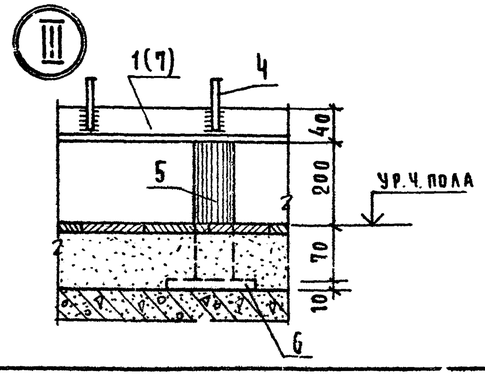
К арматуре привязать штукатурную сетку, оштукатурить и облицевать глазурованной плиткой ГОСТ 6141-76

Фрагмент плана









Примечания

1. Данный чертеж читать совместно с АС листы 6,7.
2. Все металлические элементы должны быть покрыты антикоррозийным лаком за 2 раза.
3. Количество перегородок П-1 – 9 шт, П-2 – 5 шт

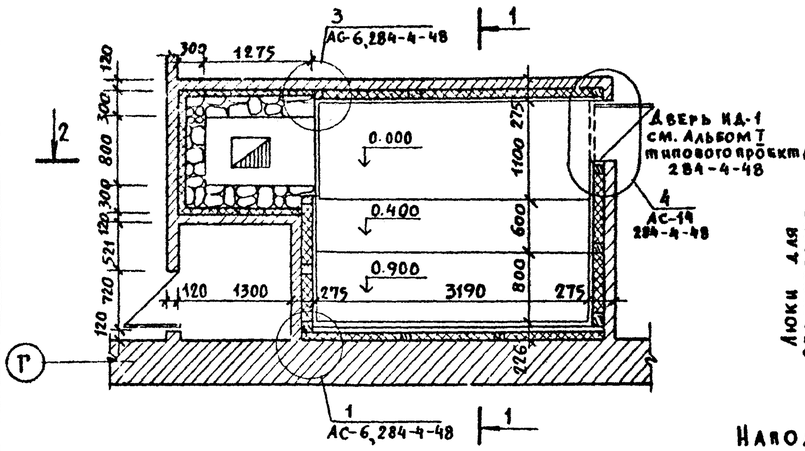
Спецификация металла на 1 марку (в ст. 3кп)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		П-1			
1	ГОСТ 8509-72	L 40×4 ℓ=900	2	2.20	
2	—"—	L 40×4 ℓ=2000	2	4.84	
3	ГОСТ 6727-53	ф4 В-I ℓ=880	19	0.10	
4	—"—	ф4 В-I ℓ=1980	8	0.19	
5	ГОСТ 5781-75	ф 32 ℓ=270	1	0.37	
6	ГОСТ 103-76	– 100×10 ℓ=100	1	0.79	
		П-2			
2	ГОСТ 8509-72	L 40×4 ℓ=2000	2	4.84	
4	ГОСТ 6727-53	ф4 В-I ℓ=1980	10	0.19	
5	ГОСТ 5781-75	ф 32 ℓ=270	1	0.37	
6	ГОСТ 103-76	– 100×10 ℓ=100	1	0.79	
7	ГОСТ 8509-72	L 40×4 ℓ=1100	2	2.66	
8	ГОСТ 6727-53	ф4 В-I ℓ=1080	19	0.19	
9	ГОСТ 5781-75	ф 32 ℓ=970	19	2.11	

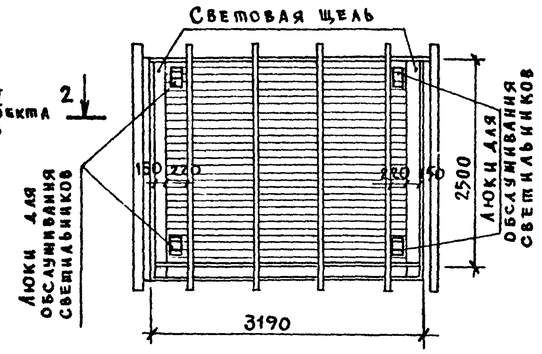
Привязан		294-2-68	АС
		Спортивный корпус (с деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м.	
Нач.маст. Горлышков			Стадия Р; Лист 24; Листов
Гл.инж.м Покрасс			
ГАП Гельфер			
ГИП Копылев		Установка перегородок санузлов и душевых	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Мезенцева
Проверил Гельфер			
Разработ Торгашова			
Инв.№			

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

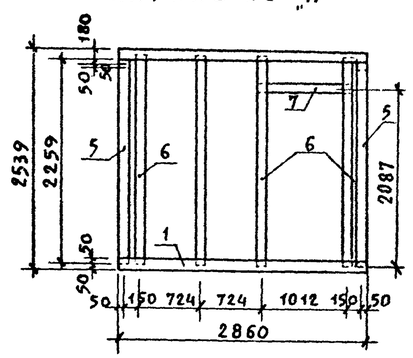
План



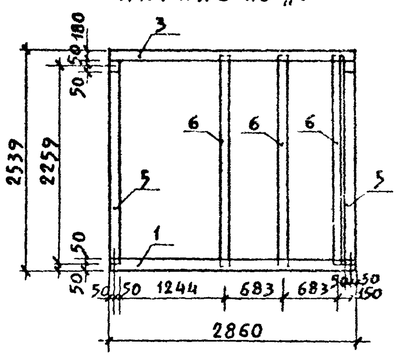
План подшивного потолка (вид со стороны конструкций)



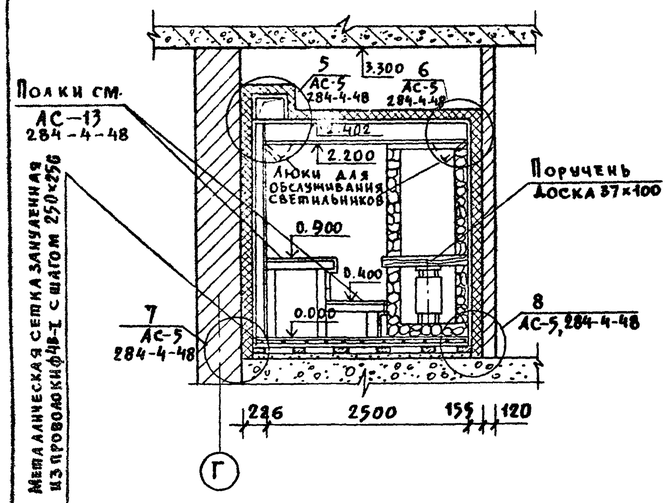
Стеновой каркас по „А"



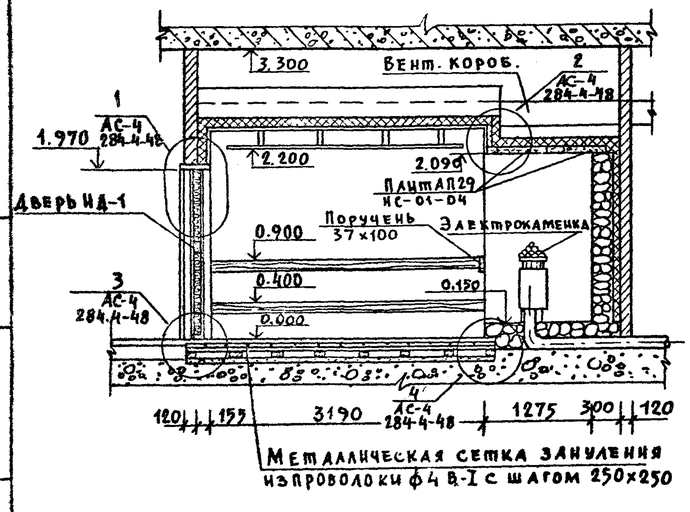
Стеновой каркас по „Б"



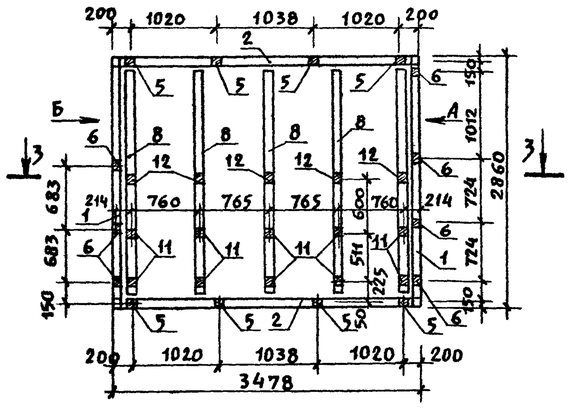
Разрез 1–1



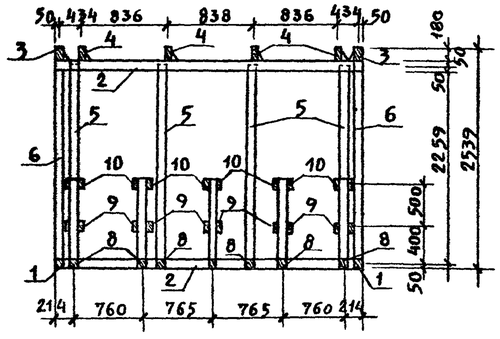
Разрез 2–2



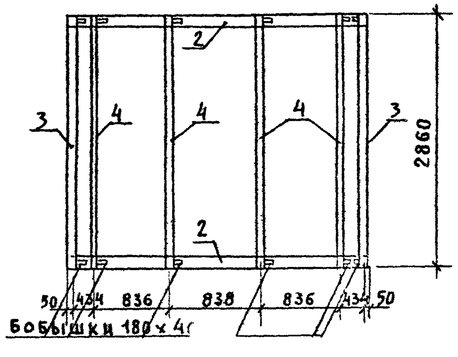
Напольные конструкции каркаса



Разрез 3–3



Потолочный каркас



Примечания

1. Баня сухого жара принята по типовому проекту 284-4-48. Маркировка узлов и ссылка на листы приняты по этому же проекту.
2. Данный лист смотреть совместно с АС, лист 7. типового проекта спорткорпуса.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Каркас сауны			
1	ГОСТ 8486-66	Брус 100×100, ℓ=2860	2	5,7 п.м.	хв пор.
2	—"—	Брус 100×100, ℓ=3478	4	13,2 пм	—"—
3	—"—	Брус 180×100, ℓ=2860	2	5.7 пм	—"—
4	ГОСТ 2695-71	Доска 180×40, ℓ=2860	4	11.4 пм	1 лист в
5	ГОСТ 8486-66	Брус 100×100, ℓ=2359	8	18,9 п.м	Хв. пор.
6	—"—	Брус 100×100, ℓ=2410	7	16.9 пм	—"—
7	—"—	Брус 100×100, ℓ=1112	1	1.1 пм	—"—
8	ГОСТ 2695-71	Брус 100×100, ℓ=2570	5	12.8 пм	1 лист в
9	—"—	Брус 50×100, ℓ=850	8	6.8 пм	—"—
10	—"—	Брус 50×100, ℓ=736	8	5.9 пм	—"—
11	—"—	Брус 100×100, ℓ=900	10	9.0 пм	—"—
12	—"—	Брус 100×100, ℓ=400	5	2.0 пм	—"—
		Пол			
	ГОСТ 2695-71	Доска шпунтованная 124×37		64 пм	Осина
	—"—	Доска профилированная 100×37		11.3 пм	—"—
		Стены			
	ГОСТ 8486-66	Доска в четверть (строг) 84×22		377 пм	Хв. пор.
	ГОСТ 2695-71	Доска профилированная (строг) 84×22		284 пм	1 лист в.
		Потолок			
	ГОСТ 8486-66	Доска в четверть (строг) 84×22		123 пм	Хв. пор.
	ГОСТ 2695-71	Доска профилированная (строг) 84×22		84 п.м	1 лист в.
		Полки			
	ГОСТ 2695-71	Доска шпунтованная (строг.) 124×37		36 пм	Осина
	—"—	Доска (строг.) 84×22		15 пм	—"—

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нач. маст	Горлышков		
Гл. инж. м.	Локрасс		
ГАП	Гельфер		
Гип	Копылев		
Провер.	Гельфер		
Разработ	Моргашова		

294-2-68 АС

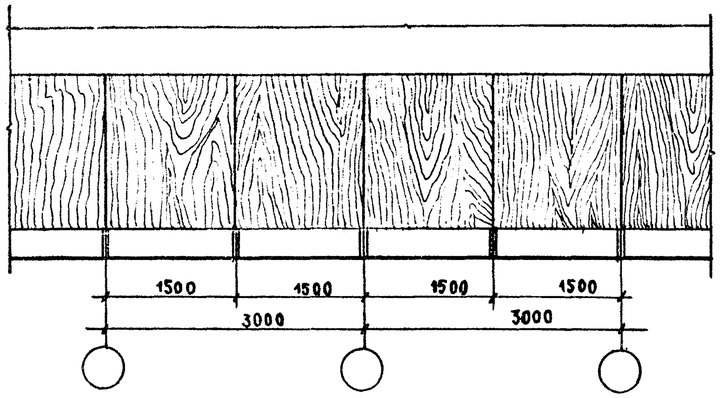
Спортивный корпус (в деревокаеных конструкциях) с залом 42 × 24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

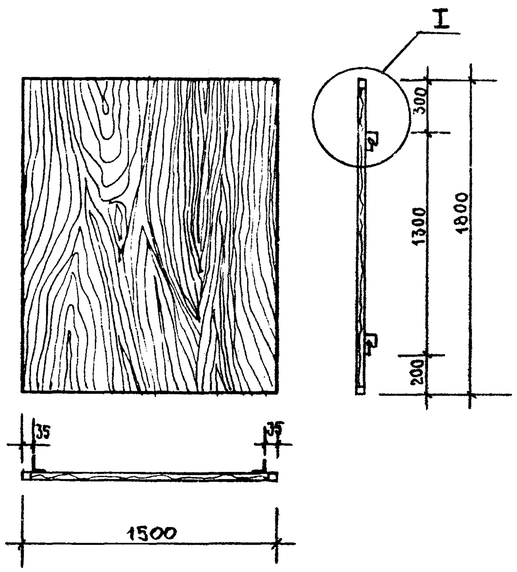
Баня сухого жара. План, разрезы, детали, спецификация

ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

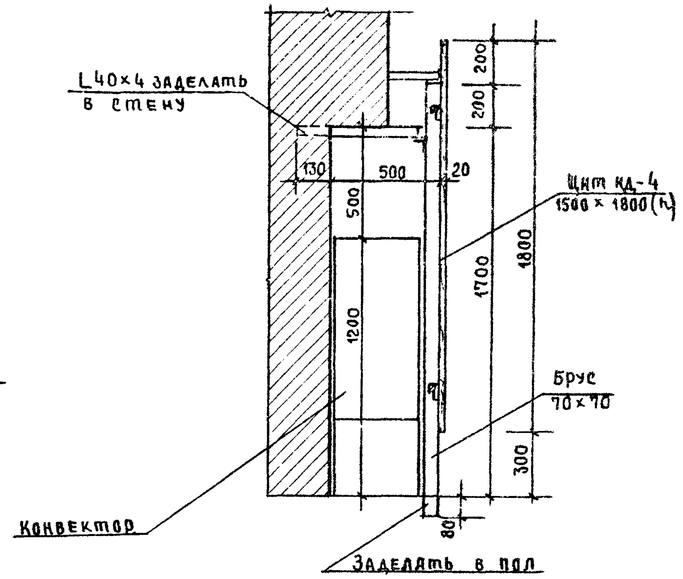
Фасад ограждения



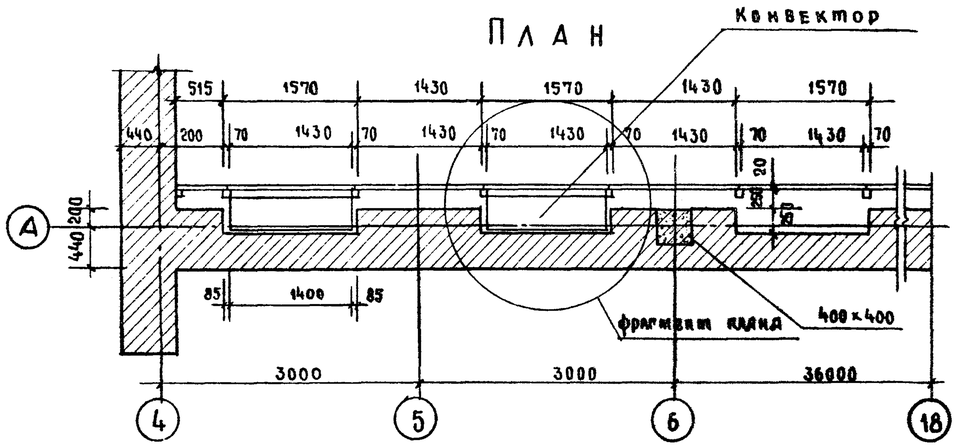
Щит ограждения ИД-4



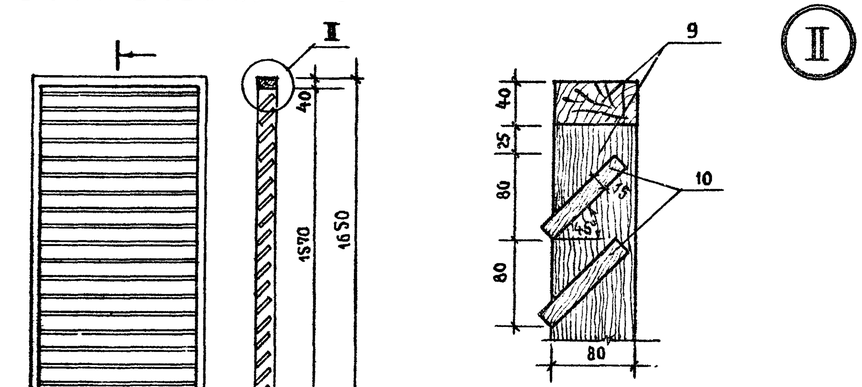
А-А



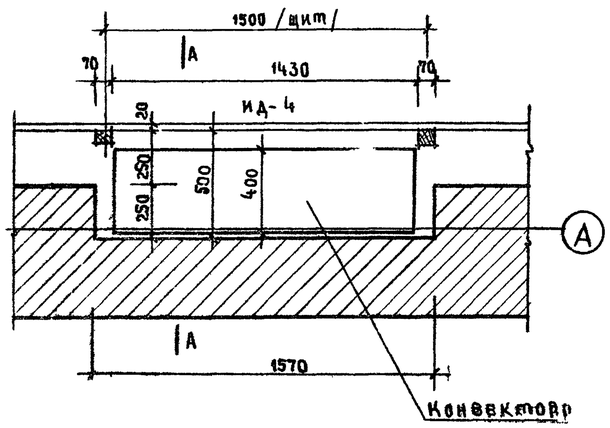
План

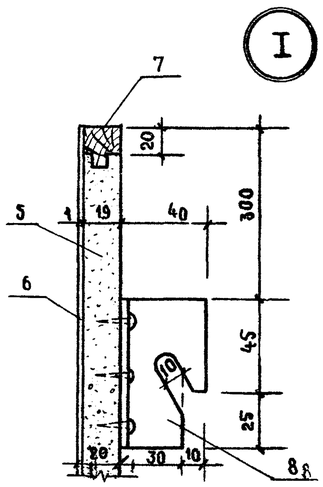


Вентрешетка ВР-1



Фрагмент плана





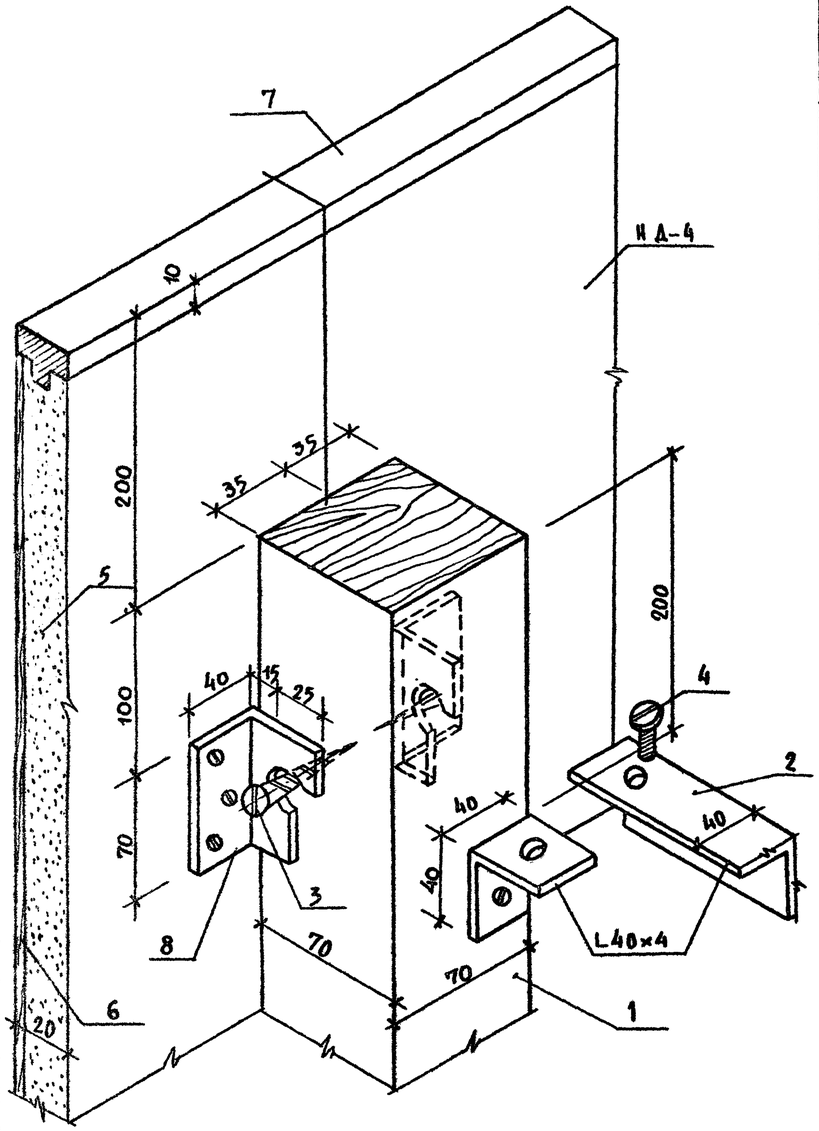
Примечания

1. Спецификацию материалов, узел крепления см. АС, лист 27.
2. Монтажные бруски, щиты и вентрешетку покрыть бесцветным лаком за 2 раза

Привязан			294-2-68		АС	
			Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	26	
Нач. маст.	Горлышков		Ограждение конвекторов в зале (ИД-4) Вентрешетка ВР-1	ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
ГА. КИН. М.	Покрасс					
ГАП	Гельфер					
ГИП	Копылев					
Проверил	Гельфер					
Разраб.	Тургамова					
Инв. №						

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

Узел крепления щитов ИД-4



Спецификация на ИД-4, ВР-1, ИД-5, ИД-6, коробку радиосети, шкафы „ПК" („ЭО"), „РС", радиоузел.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		ИД-4			
1	Деревянный брус	70×70 e=1680	28		Монтаж брус
2		L40×4	28	0.15	
3		Шуруп 60×6	56		
4		Болт 80×6	28		
5	Древ. струж. плита	1500×1800×20	28		ДСП
6	Бум. слоистый пластик	1500×1800	28		Пластик
7	Дубовая раскладка	20×20, 6.6 п.м.	28		Раскладка
8	Скоба подвески	L40×40 e=70	112		Скоба
		ВР-1			
9	Деревянная рамка	40×60		4.9 пм.	Бук
10	Деревянные перья	100×15 e=720	19	13.7 пм	—"—
		ИД-5			
		Древесина		0.04 м3	Дуб
		Стекло		1.5 м2	
		Дверь радиоузла ИД-6			
		Коробка		0.08 м3	
		Полотно		0.082 м3	
		Штапик		6.2 п.м.	
		Кожаная прокладка		6.2 п.м	
		Резина		6.2 пм	
	ГОСТ 5088-72	Петли полушарнир. А-125			
		Замок с катком и регулятором	2		
	ГОСТ 5091-72	Остановы дверные			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
	ГОСТ 5087-72	Ручки дверные 1-64	2		
		Сталь лист. 665×1966		1.31 м2	
		Коробка радиосети			
6		−5×60 e=60	4	0.15	
7		L25×3 e=300	4	0.4	
8		L25×3 e=70	4	0.18	
		Шкаф „ПК" („ЭО") („ПК"−8шт, „ЭО"−1шт)			
		Коробка и полотно		0.84 м3	Сосна
		Фанера б=10мм		1.9 м2	
	ГОСТ 5090-73	Завертка оконная	1		
		Рояльная петля e=900 мм	1		
		Шкаф „РС" (3шт.)			
		Коробка		0.013 м3	
		Каркас полотна		0.0112 м3	
		Древесина мелкопустот. заполнителя		0.42 м2	
	ГОСТ 5088-72 ГОСТ 17585-72	Петли накладные			
		Радиоузел			
1		Офанерованные панели (без перфорации)		0,11 м3	
2		Обвязка /горизонтальная/		0,33 м3	
3		Обвязка /вертикальная/		0,27 м3	
4		Акустическая плитка Воскресенского 3-АА		0.58 м3	
5		Минераловатные плиты		100 м2	

Примечания

1. Данный лист смотреть с АС, листы 26, 28, 29.
2. Все деревянные элементы подвергаются глубокой пропитке антипиренами.

Привязан

Инв. N

Нач. маст	Горлышков	
Гл. инж. м	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Провер.	Гельфер	
Разработ.	Моргашова	

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м

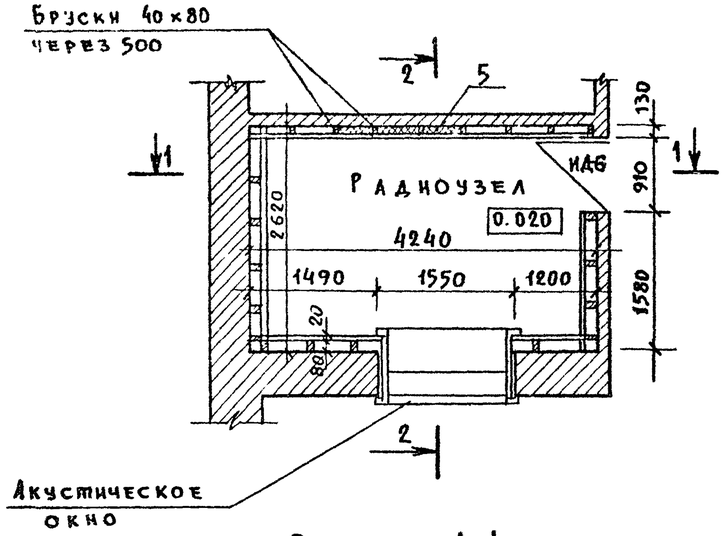
Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Узел крепления щитов ИД-4
Спецификация

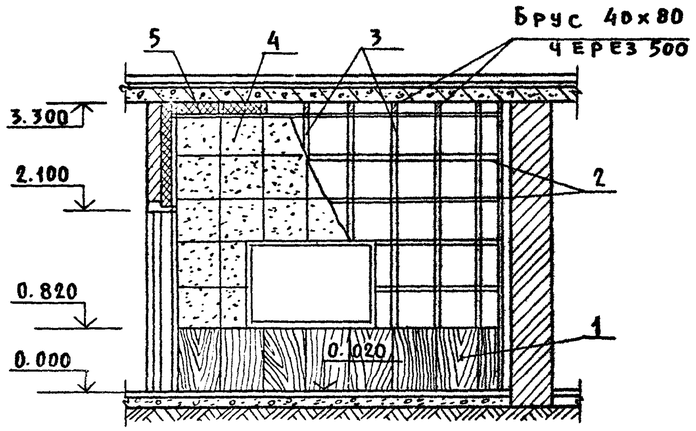
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

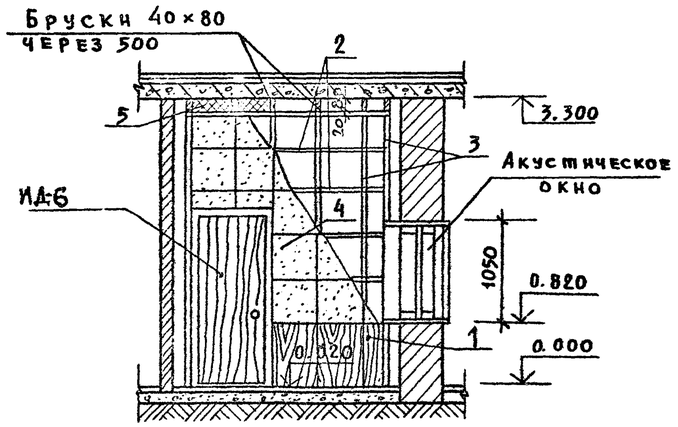
План



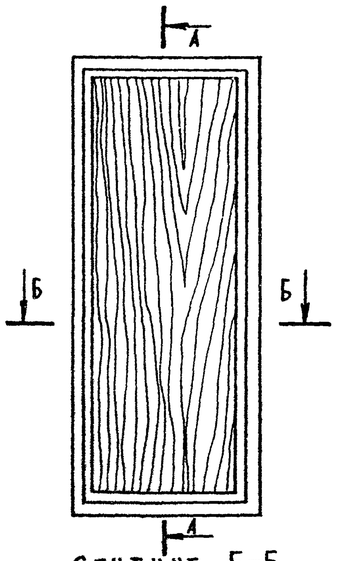
Разрез 1-1



Разрез 2-2

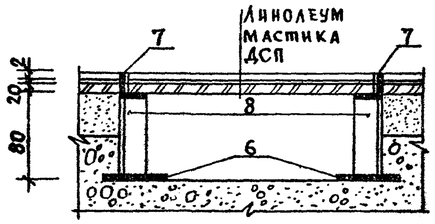


Дверь радиоузла ИД-6

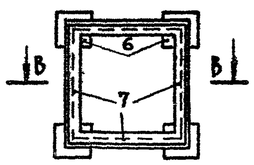


Сечение Б-Б

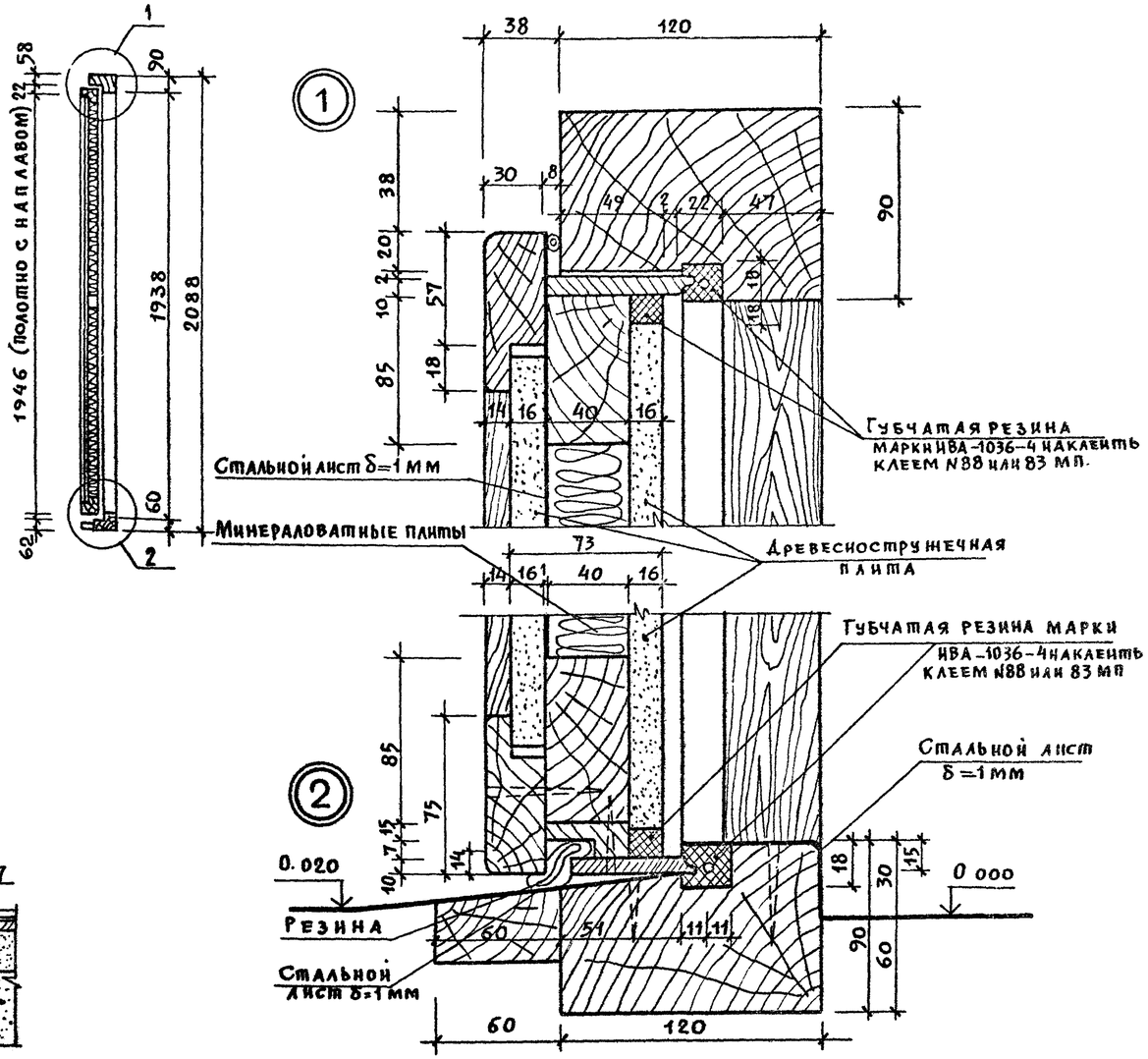
Сечение В-В



План коробки радиосети



Сечение А-А



Примечания

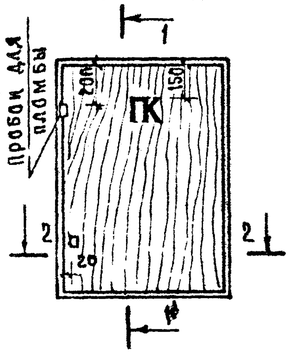
1. Спецификацию материалов см. АС, лист 27.
2. Дверные приборы условно не показаны.
3. Все детали из дерева соединяются на клею и нагелями.
4. На дверь устанавливаются два замка с катком и регулятором, отдельно на наружную и внутреннюю стороны/без сквозной замочной скважины/.
5. Акустическое окно см. АС, лист 29.

Привязан				294-2-68 АС		
				Спортивный корпус (в деревоклеёных конструкциях) с залом 42×24 м		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	28	
Инв. №				Акустическая обработка радиоузла. Дверь радиоузла ИД-6	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева	
	Нач. маст.	Горлышков				
	Гл. инж. м.	Якрасс				
	ГИП	Гельфер				
	ГИП	Копылев				
	Проверил	Гельфер				
	Разраб.	Моргашова				

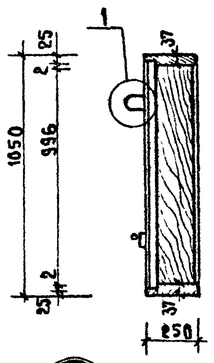
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ШКАФЫ ПОЖАРНОГО КРАНА - „ПК", ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ „ЭО"

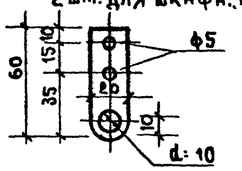
ФАСАД



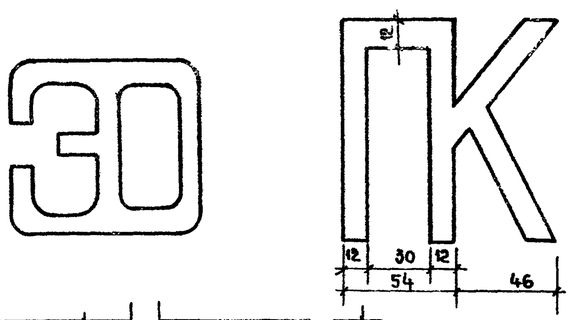
По 1-1



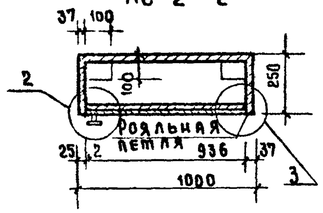
ПРОБОЙ ДЛЯ ПЛОМБЫ
2 шт. ДЛЯ ШКАФА „К"



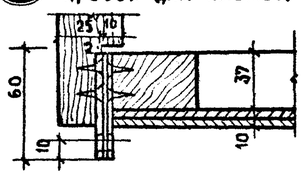
ЭМБЛЕМЫ ШКАФОВ (МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА)

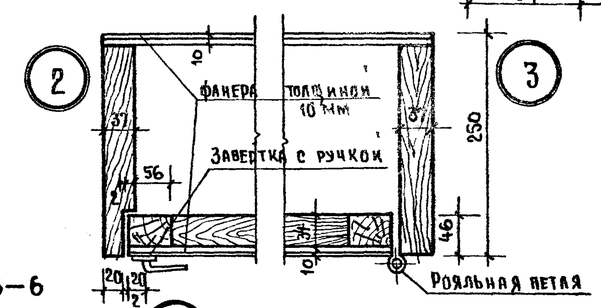


По 2-2

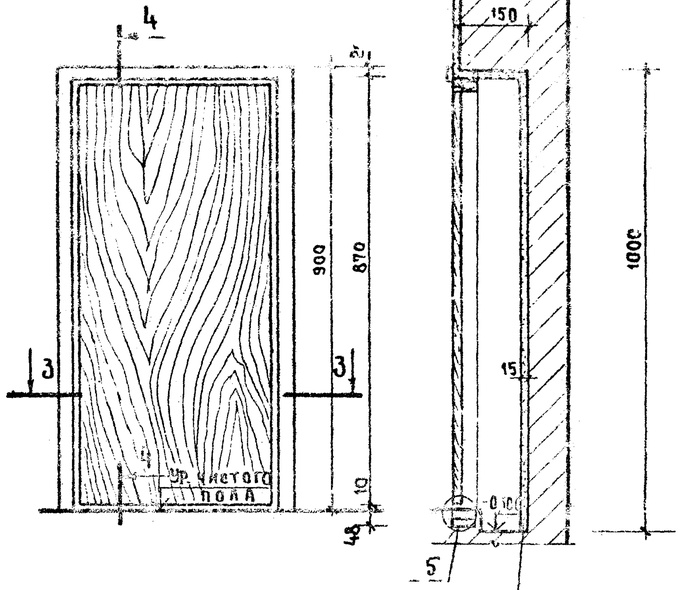


(1) ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПРОБОЯ ДЛЯ ПЛОМБЫ

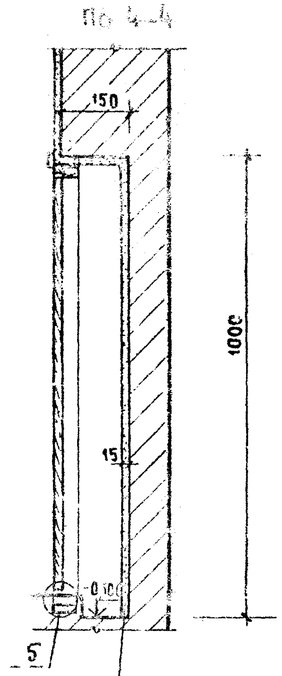




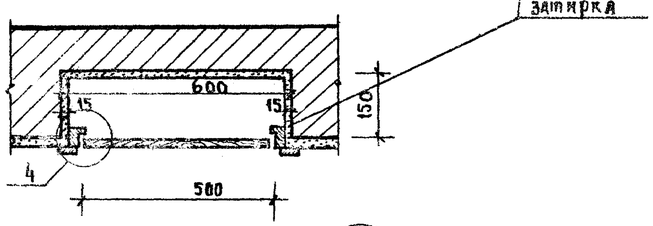
ШКАФ „РС"



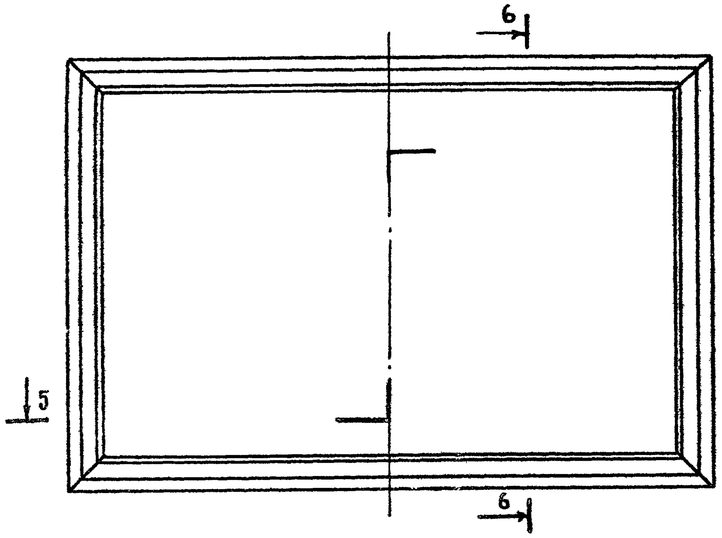
По 4-4



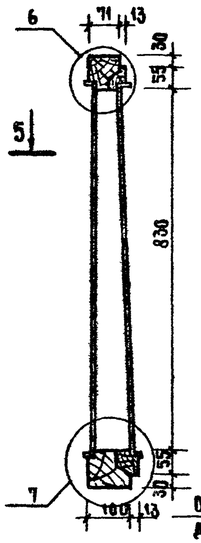
По 3-3



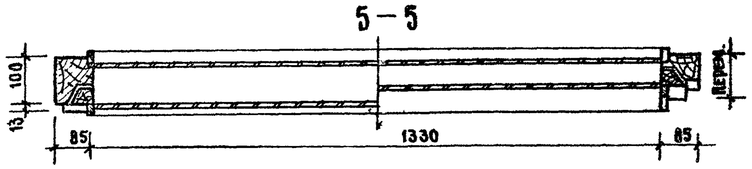
Окно радиоузла ИД-5



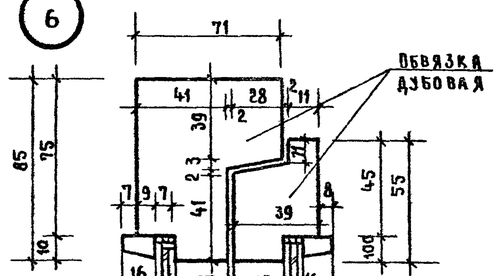
6-6



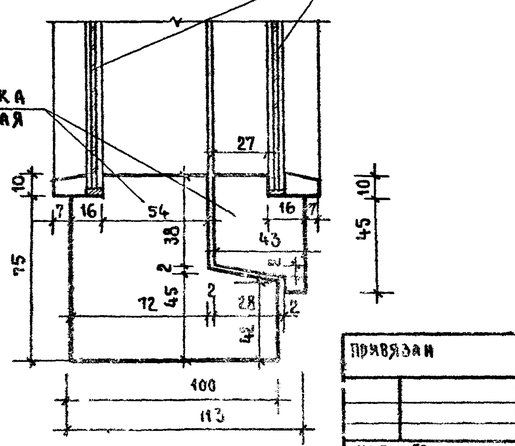
5-5



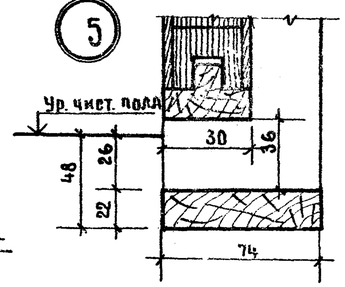
(6)



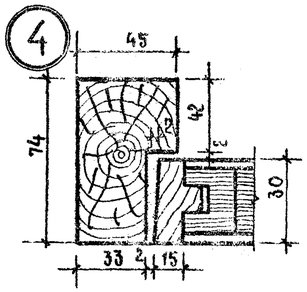
(7)



(5)



(4)



Примечания:

1. Дверки шкафов „ПК", „ЭО", „РС" покрыть бесцветным лаком.
2. Эмблемы шкафов изготовить из алюминия.
3. Древесину для шкафов „ПК", „ЭО", „РС" подвергнуть пропитке антипиренами.
4. Спецификацию материалов см. АС лист 27

			294-2-68		АС
			Спортивный корпус в деревоклеенных конструкциях с залом 42×24 м		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	29	
Привязан			Шкафы „ПК", „ЭО", „РС" Окно радиоузла „ИД-5"	ЦНИИЭП зрелищных и спортивных сооружений им. В.С. Немлюкина	
Инв. №					
	Нач. маст.	Горлышков			
	Гл. инж. м.	Покрасс			
	Рап	Гельфер			
	Рип	Копылев			
	Проверил	Гельфер			
	Разработ.	Торгашова			

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

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Спецификация столярных изделий

Марка по пр-ту	Обозначение по ГОСТ'у	ГОСТ или лист проекта	Количество: Подвал Прав	Подвал Лев	1 этаж Прав	1 этаж Лев	Примечание
Двери							
Д1	ДГ 24-19	ГОСТ 6629-74			1		
Д2	ДГ 24-15	—"—			2		
Д3	ДГ 21-10	—"—		1	6	3	
Д4	ДГ 21-9	—"—	1	2	8	14	
Д4'	ДГ 21-9	—"—		1			h=1320
Д5	ДГ 21-8	—"—			7	6	
Д6	ДГ 21-7	—"—			12	6	
Д7	ДН23-9 9-18	Серия 1.136-11			2		
Д8	ДН23-9-4	—"—			2	2	
Окна (на -20°с, -30°с)							
О-1	ОС15-12	ГОСТ 11214-78			50		
О-2	ОС 18-24	—"—			14		
Окна (на -40°с)							
О-1	ОРС 15-12	ГОСТ 16289-80			50		
О-2	ОРС 18-12Б	—"—			28		
Подоконные доски							
ПД-1	Д014-35	Серия 1.136-2			2		
ПД-2	Д025-35	—"—			38		
Индивидуальные изделия							
ИД-6		АС, лист 28			1		Дверь радиоузла
ИД-1		Тип.пр 284-4-48			1		Дверь сауны
ИД-2		АС, лист 22			3		Барьер гардероба
ИД-3		АС, лист 23			7		Вешалка гардероба
ИД-4		АС, лист 26			28		Щит огражд калориферов
ИД-5		АС, лист 29			1		Окно радиоузла
ВР-1		АС, лист 26			1		Вентрешетка
Утепленная дверь							
Д9	ДН20-8-16	Серия 1.136-11		1			Утепленная

Ведомость отделки фасадов

Фасад	Элементы	Отделка	Колер
1-19	Цоколь	Плитка „Кабанчик"	Коричнев
	Стены	Лицевой кирпич	
	Козырек	Поливинилацетатная окраска	Белый
А-Е	Цоколь	Плитка „Кабанчик"	коричнев
	Стены	Лицевой кирпич	
	Козырьки	Поливинилацетатная окраска	Белый
Е-А	Цоколь	Плитка „Кабанчик"	Коричнев.
	Стены	Лицевой кирпич	
	Козырек	Поливинилацетатная окраска	Белый
19-1	Цоколь, простенки на отм. 5.400	Плитка „Кабанчик"	Коричнев
	Стены	Лицевой кирпич	

Ведомость отделки помещений

№ помещения	Наименование	Пол: Площадь м²	Пол: № узлов по серии 2.244-1, в.4	Пол: Покрытие	Потолок	Стены и перегородки
Отм. -3.600, -3.100						
1	Вент-камера	80,0	245	Бетон	Побелка	Клеевая окраска
2	Насосная	21,0	253			
3	Электрощитовая	16,2	245			
4	Лестн. кл., коридор	21,2				
5	Техническое подполье	19,3				Побелка
5А	Вспомогат. помещение	10,5				Клеевая окраска
Отм -0,700, 0,000						
6	Вестибюль, помещ. отдыха спортсменов	37,0	243	Мозаичн.	Затирка швов, водоэмульс. окраска	Лицевой кирпич
7	Гардероб	19,1	229	Линолеум		Масляная окраска
8	Игровой зал 42×24 м	982,0	194	Бруски	ДВП с перфорацией	Лицевой кирпич
9	Буфет	30,0	218	Паркет	Затирка швов, водоэмульсионная окраска	
10	Подсобная	11,0	240	Керамич.		Облицовка глазуров плиткой
11	Моечная	6,6				
12	Помещения администр.	32,5	218	Паркет		Масляная окраска
13	Методическ. кабинет	36,0	229	Линолеум		Дерев. панель h=1.2м, водоэмульс. окр.
14	Инструкторск.	11,7	229	Линолеум		Масляная окраска
15	Помещ. для индивидуальн. силовой подготов	36,0	194	Бруски	Акустическ плитка Воскресенского завода	Акустическ плитка Воскресенского завода
16	Спортинв, кл. уборочн. инв.	23,8 7,3	161	Линолеум	Затирка швов, водоэмульс. окраска	Масляная окраска
17	Приемная, врач	23,6				Глазур. пл. h=2.0м, масл. окр.
18	Бытовое помещение	18,2	161	Линолеум	Затирка швов, водоэмульс. окраска	Масляная окраска h=1.8м, выше - водоэмульс. окраска
19	Раздевальные	110,5	229	Линолеум		
20	Мастерская	21,5	161	Линолеум		
21	Сауна	9,6	6	Доски	Обшивка досками	Обшивка досками
22	Помещение ванны	9,5	250	Керамич.	Затирка швов, водоэмульс. окраска	Глазур. пл. h=2,0 м, выше - водоэмульс. окраска
23	Массажная	17,0	229	Линолеум.		
24	Инвентарная	36,0	194	Бруски		Клеевая окраска
25	Радиоузел	11,0	по 161	Линолеум	Акустическ плитка Воскресенского завода	Акустическ плитка Воскресенского завода
26	Пожарный пост	11,1	229	Линолеум	Затирка швов, водоэмульс. окраска	Масляная окраска
27	Места для наблюдающих	32,4	194	Бруски		Лицевой кирпич
28	Санузлы	32,6	250, 127	Керамич.		Глазуров пл. h=2.0м выше - водоэмульс. окраска
29	Душевые	33,0				
30	Холл	13,0	229 / 161	Линолеум	Подвесной штукатурн потолок	Масляная окраска на всю высоту
31	Коридоры	64,7				
32	Лестничная клетка	11,0	185	Мозаичн.	Затирка швов, водоэмульс. окраска	
33	Венткамеры	20,4	240, 122	Керамич. плитка.		Водоэмульс. окраска
34	Вспомогат. помещение	7,4	229	Линолеум		Клеевая окраска

Примечание. Отделка в помещениях-улучшенная /по штукатурке/.

Привязан

Инв №

Нач.м.гр	Горлышков	
Гл.инж.м	Покрасс	
РАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Проверил	Гельфер	
Разработ	Туркашова	

294-2-68 АС

Спортивный корпус (с деревокаменных конструкциях) с залом 42×24 м

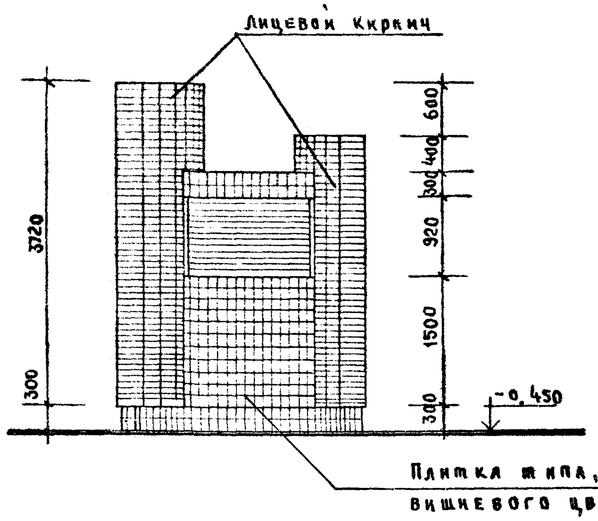
Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Спецификация столярных изделий. Ведомость отделки помещений. Ведомость отделки фасадов.

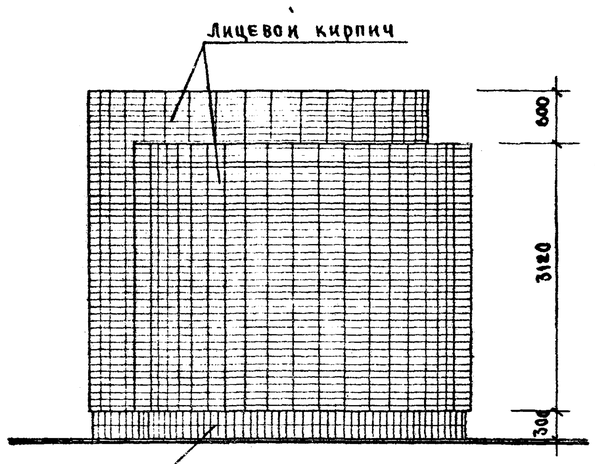
Гражданпроект г. Москва

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

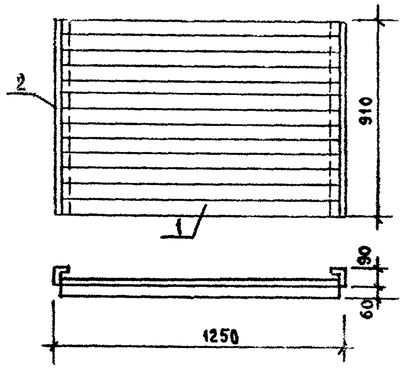
Вид по стрелке „А"

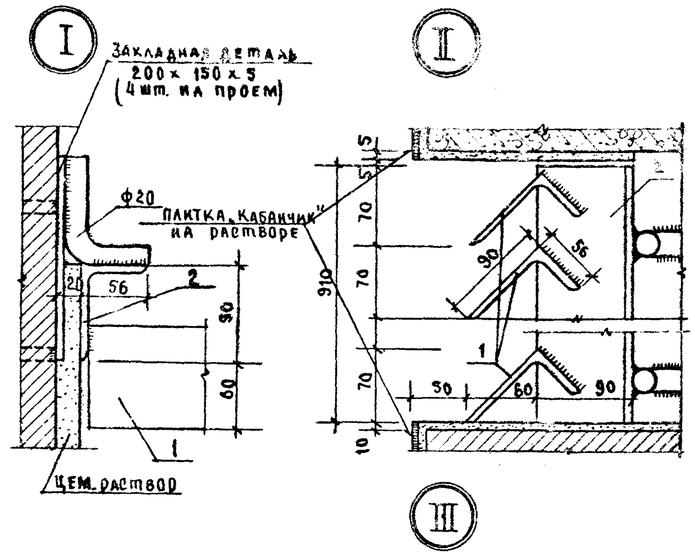


Вид по стрелке „Б"

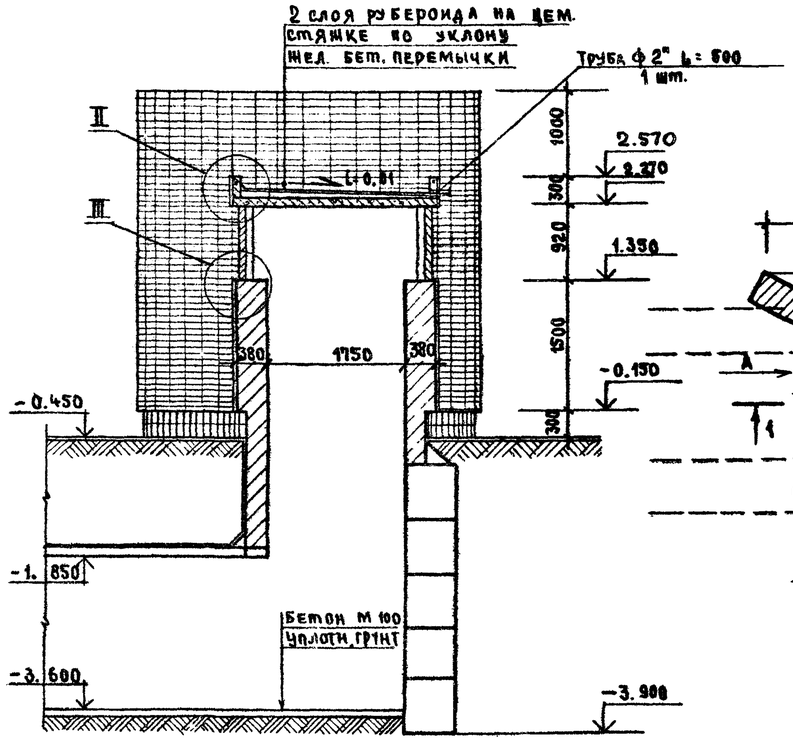


Вентиляционная решетка

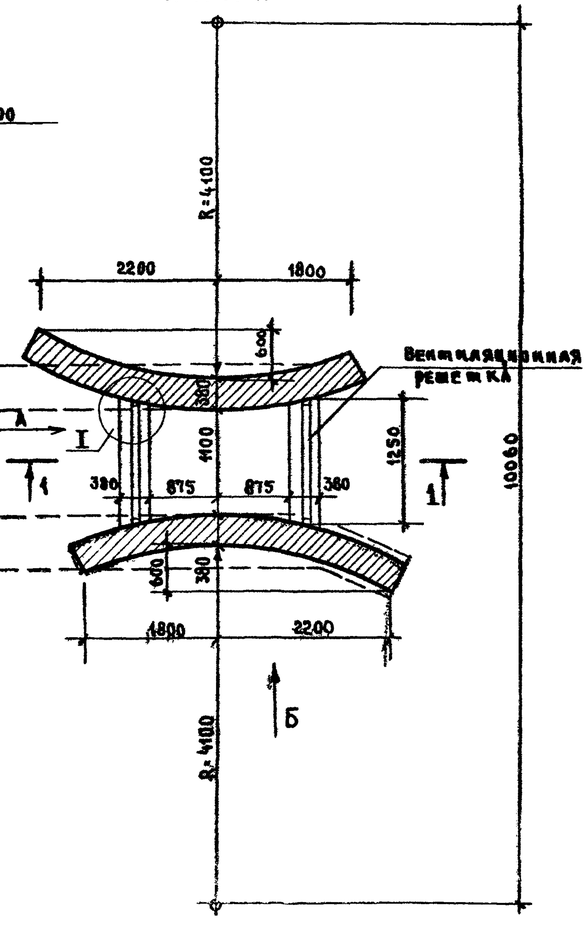




Разрез 1-1



План



Примечания

1. Расположение вентшахты см. генплан АС, лист 2
2. Фундамент и покрытие вентшахты см. КЖ, лист 23
3. Металлические решетки окрашиваются кузбасс-лаком
4. Воздухозаборная шахта изнутри затирается цементным раствором М 100.

Спецификация металла на вентиляционные решетки

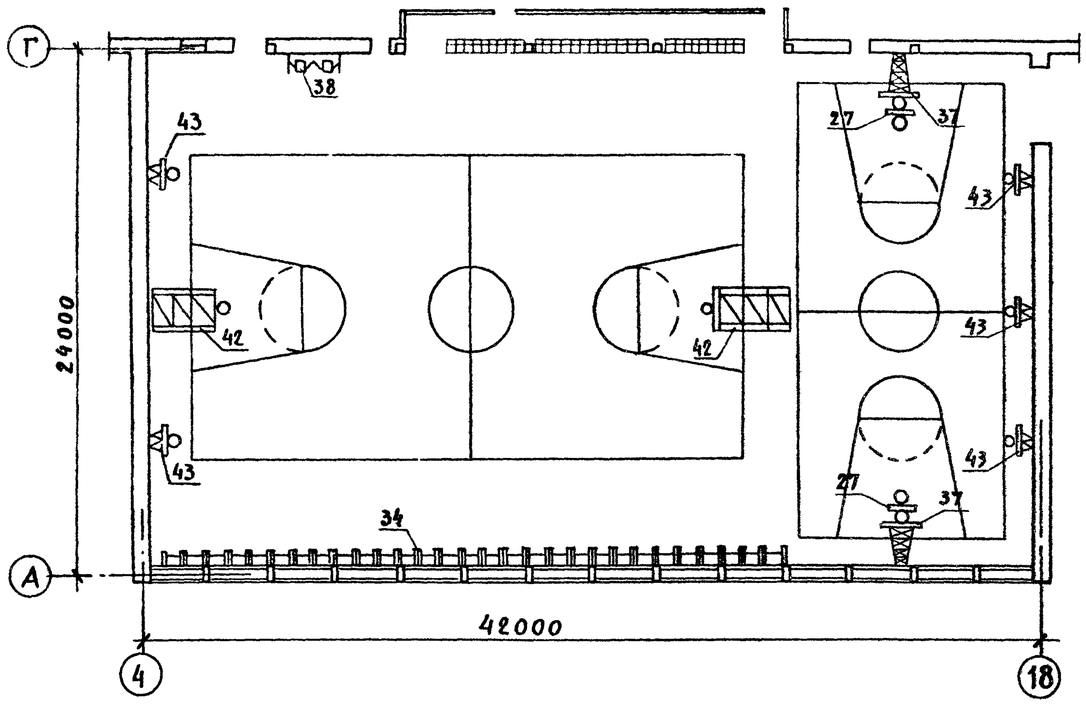
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
1	Перья решетки	L 90×56×5,5 ℓ = 1250	26	7.2	
2	Обрамление решетки	L 90×56×5.5 ℓ = 910	4	5,6	

Привязан			294-2-68		АС
			Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) в залом 42×24 м.		
	Нач. маст.	Горлышков		Стадия	Лист	Листов
	Гл. инж. м.	Покрасс		Р	31	
	ГАП	Гельфер	Воздухозаборная шахта	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева	
	ГИП	Копылев			
	Проверил	Гельфер			
Инв. №	Разраб.	Торгашова			

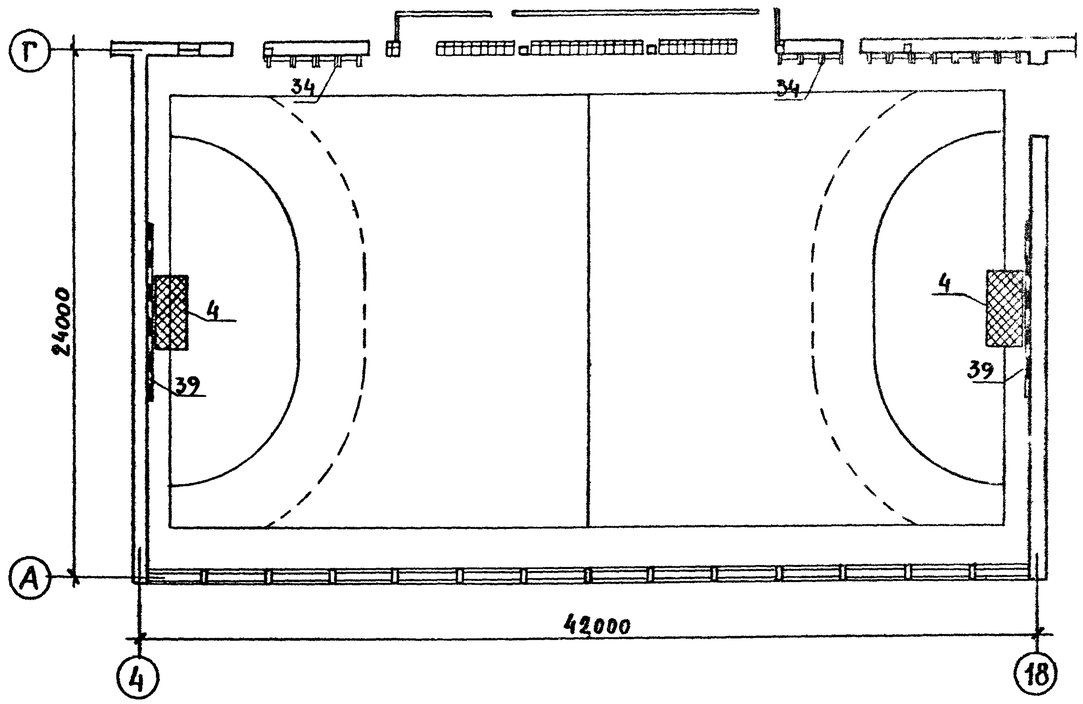
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

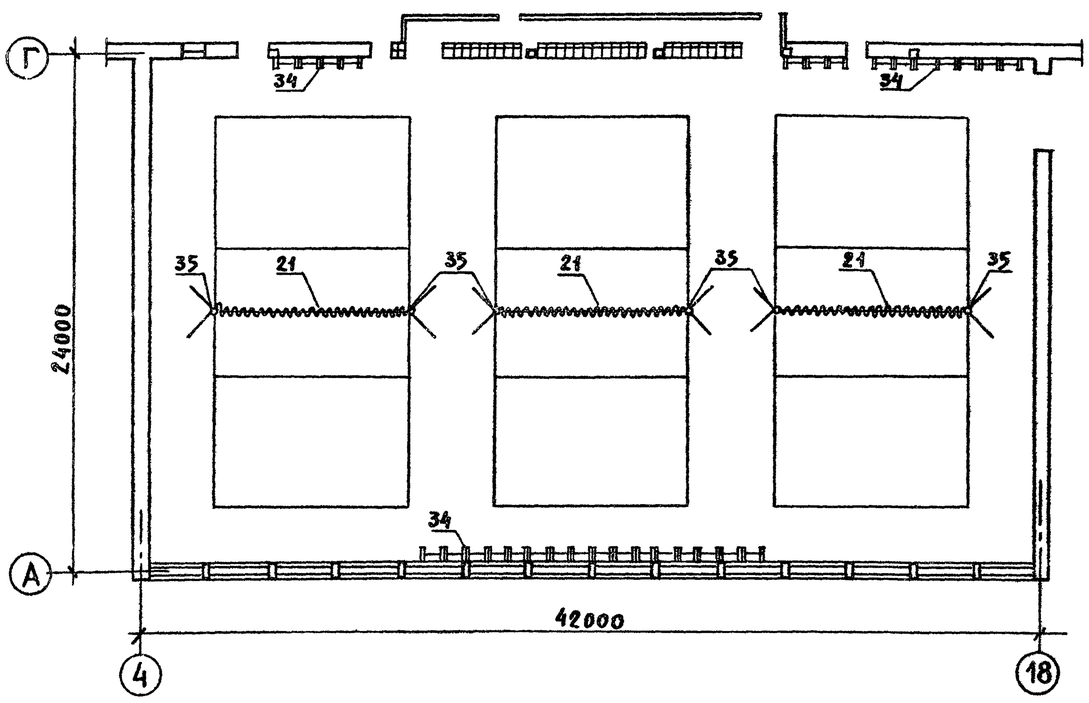
Размещение площадок для баскетбола



Размещение площадки для ручного мяча



Размещение площадок для волейбола



Примечания

1. Данный лист см. с АС, лист 8.
2. Табель оборудования и инвентаря см. АС, лист 37.

Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Провер.	Гельфер		
Разраб.	Моргашова		

Привязан

Инв. N

294-2-68 АС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

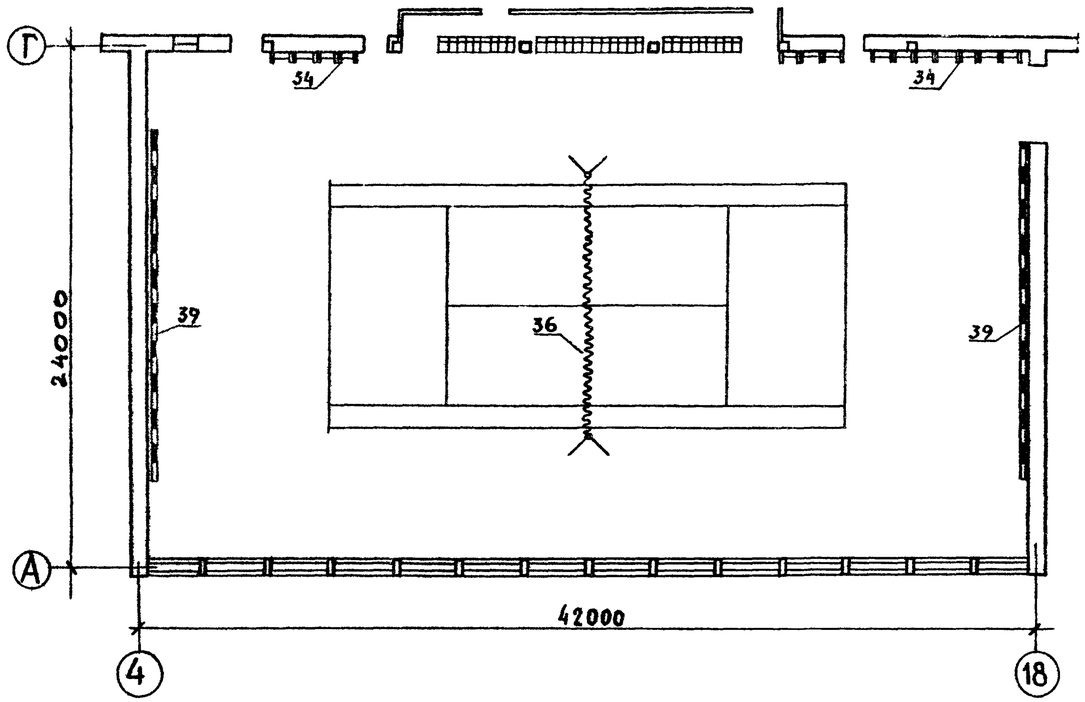
Размещение площадок в игровом зале

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

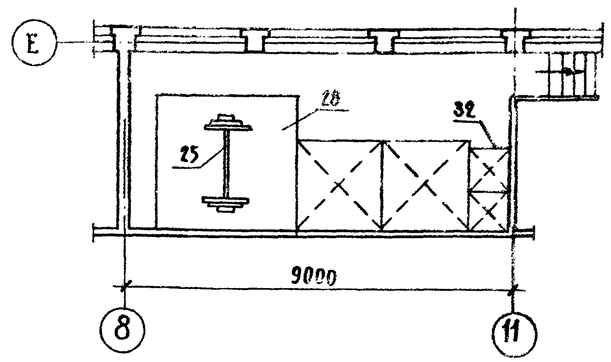
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

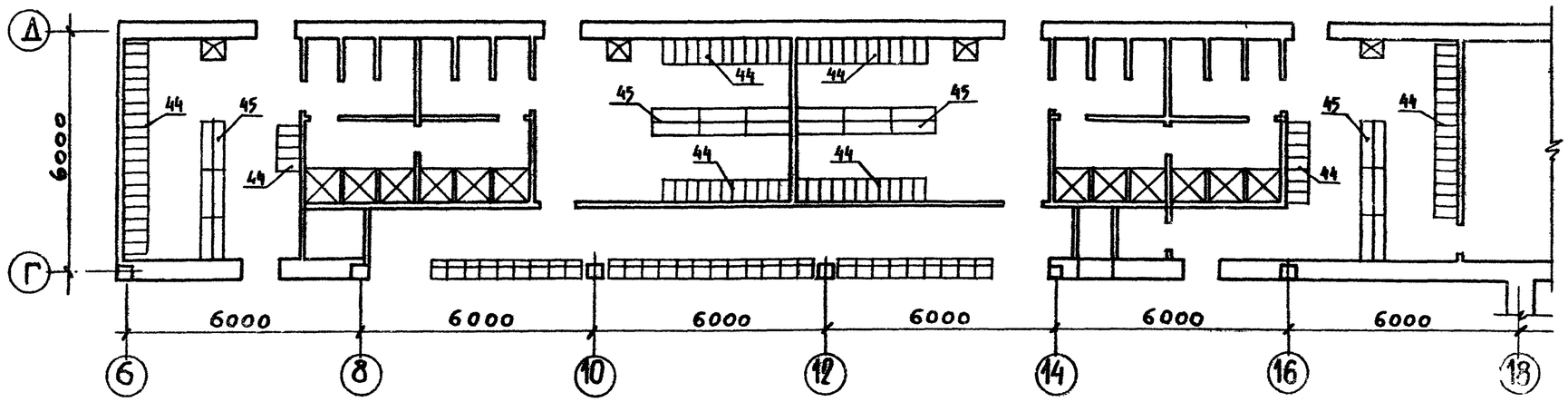
Размещение площадки для тенниса



Помещение для индивидуальной силовой подготовки



Командные раздевальные



Примечания

1. Данный лист см. с АС, листы 6,7,8
2. Табель оборудования и инвентаря см. АС, лист 37

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

Привязан

Инв. N

Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Провер.	Гельфер		
Разраб.	Торгашова		

294-2-68 АС

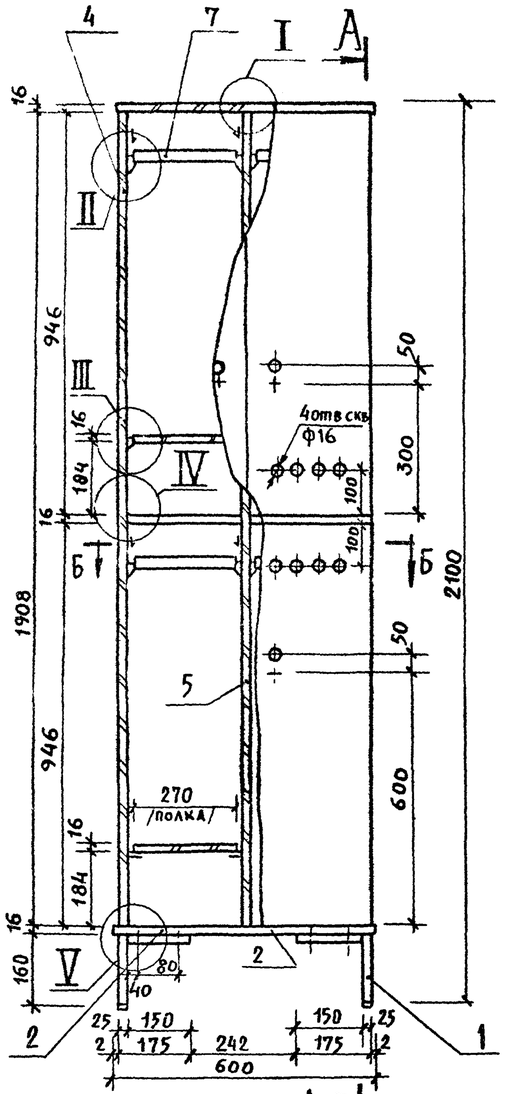
Спортивный корпус /в деревоклеенных конструкциях/ с залом 42×24 м

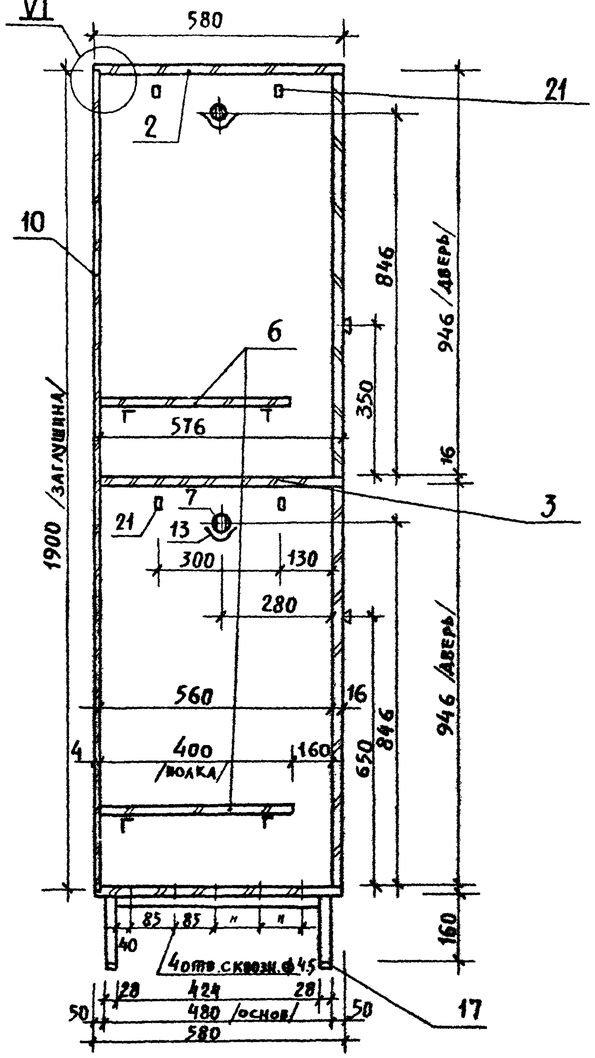
Стадия	Листы	Листов
Р	33	

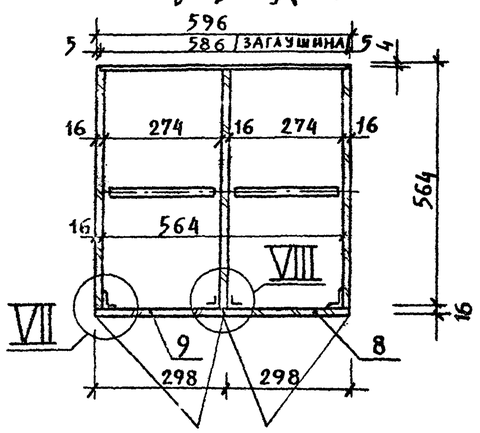
Размещение площадки для тенниса
Расстановка оборудования

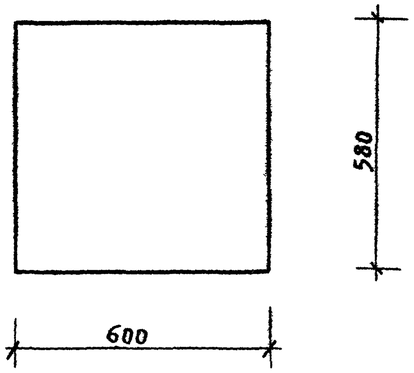
Ленгипроспортсооружение Госкомспорта СССР

Типовой проект 294-2-68 Альбом I









Краткое описание

Шкафчики щитовой конструкции разборного типа на металлическом основании. К основанию крепятся шурупами А4х32 ГОСТ 1145-70.
Все щитовые элементы изготавливаются из ДСП /ГОСТ 10632-77./
Все лицевые стороны и кромки щитов и полок облицовываются декоративным бум.-слоистым пластиком /ГОСТ 9590-76/ белого цвета. Все внутренние поверхности окрашиваются белой эмалью.
Металлическое основание изготавливается из стальных труб 28 х 25 х 2 /ГН ТУ 638-65/.

Отделка: интроэмалью серого цвета /покрытие 2-х разовое/.

Тип фурнитуры - по каталогу ВПКТИП-77-76 г.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч
1.	ГН ТУ 638-65	Основание □ 28х25х2 480х175х160	2	1.4	Интроэм. серого цв.
2	ГОСТ 10632-77	Стенка горизонтальная ДСП 600х580х16	2		Офанер. без пласт.
3.	ГОСТ 10632-77	Стенка горизонтальн. ДСП 576х564х16	1		тоже
4	ГОСТ 10632-77	Стенка боковая ДСП 1908х564х16	2		— " —
5.	ГОСТ 10632-77	Стенка средняя ДСП 1908х560х16	1		Офанер. без пласт.
6.	ГОСТ 10632-77	Полка ДСП 400х270х16	4		тоже
7.	ГОСТ 8486-66	Скалка 270х30х20	4		Тв. лист порода
8.	ГОСТ 10632-77	Дверка левая ДСП 946х298х16	2		Офанер. без пластик.
9.	ГОСТ 10632-77	Дверка правая ДСП 946х298х16	2		тоже
10.	ГОСТ 8904-76	Задняя стенка Тв. ДВП 1900х586х4	1		Белая ИНТРОЭМ.
11.	ГОСТ 8486-66	Шкант 30х ф8	24		Тв. лист порода
12.	Тип 5,4-Б-03	Полкодержатель	16		Моск. з-д меб. фурн.
13.	Тип 7.4-в	Скалкодержатель	8		тоже
14.	Тип 4 36-03	Замок накладной	4		Тульское пр. объед. "Замочник"
15.		Футорка /ключ 87-А-01/	4/4		Моск. з-д меб. фурн.
16.		Ручка кнопка	4		покупн.
17.	Тип 9,3-4	Наконечник для основания	8		Моск. з-д меб. фурн.
18.	Тип 2.1-А-15	Стяжка	12		Трест союз комплектмонтаж.
19.	Тип 3.1-4-А	Петля 4-х шарнирная	8		Окуловск з-д меб. фурнит.
20	ГОСТ 1145-70	Шуруп А 4х32	16		Крепл. мет. осн.
21	Тип 7.7-г	Крючок	8		Окуловск з-д меб. фурнит.
22	ГОСТ 1145-70	Шуруп А3х16	50		Крепл. зад. стенки

Примечание

Данный лист см. совместно с АС, листы 33, 35.

Привязан

Инв. N

Нач. маст.	Торлышков	
Гл. инж. пр.	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Провер.	Гельфер	
Разраб.	Тортышова	

294-2-68

Спортивный корпус /в деревоклеенных конструкциях/ с залом 42 х 24 м.

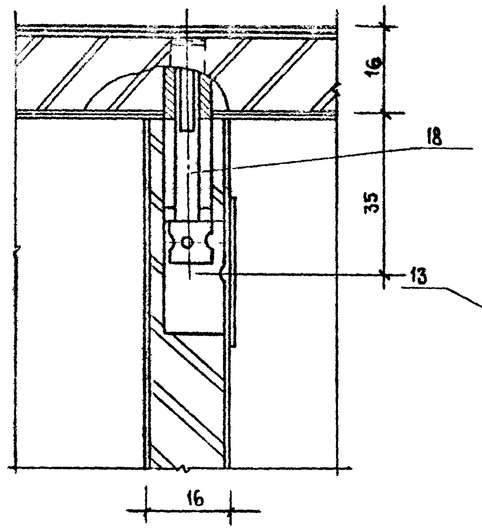
Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Шкафчик двухярусный 4-х местный

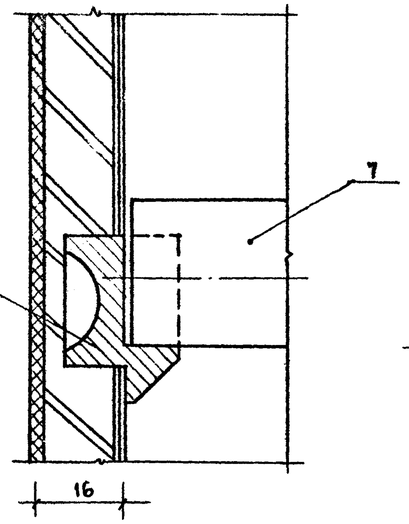
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

Подпись и дата | Взам. инв. N

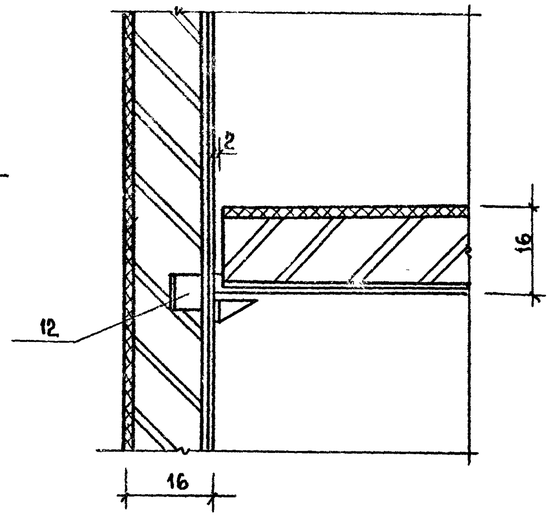
I



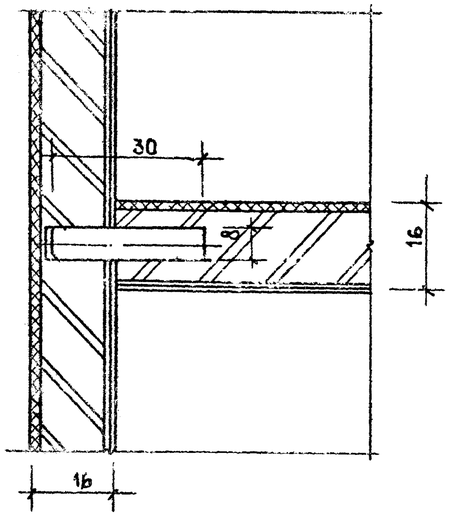
II



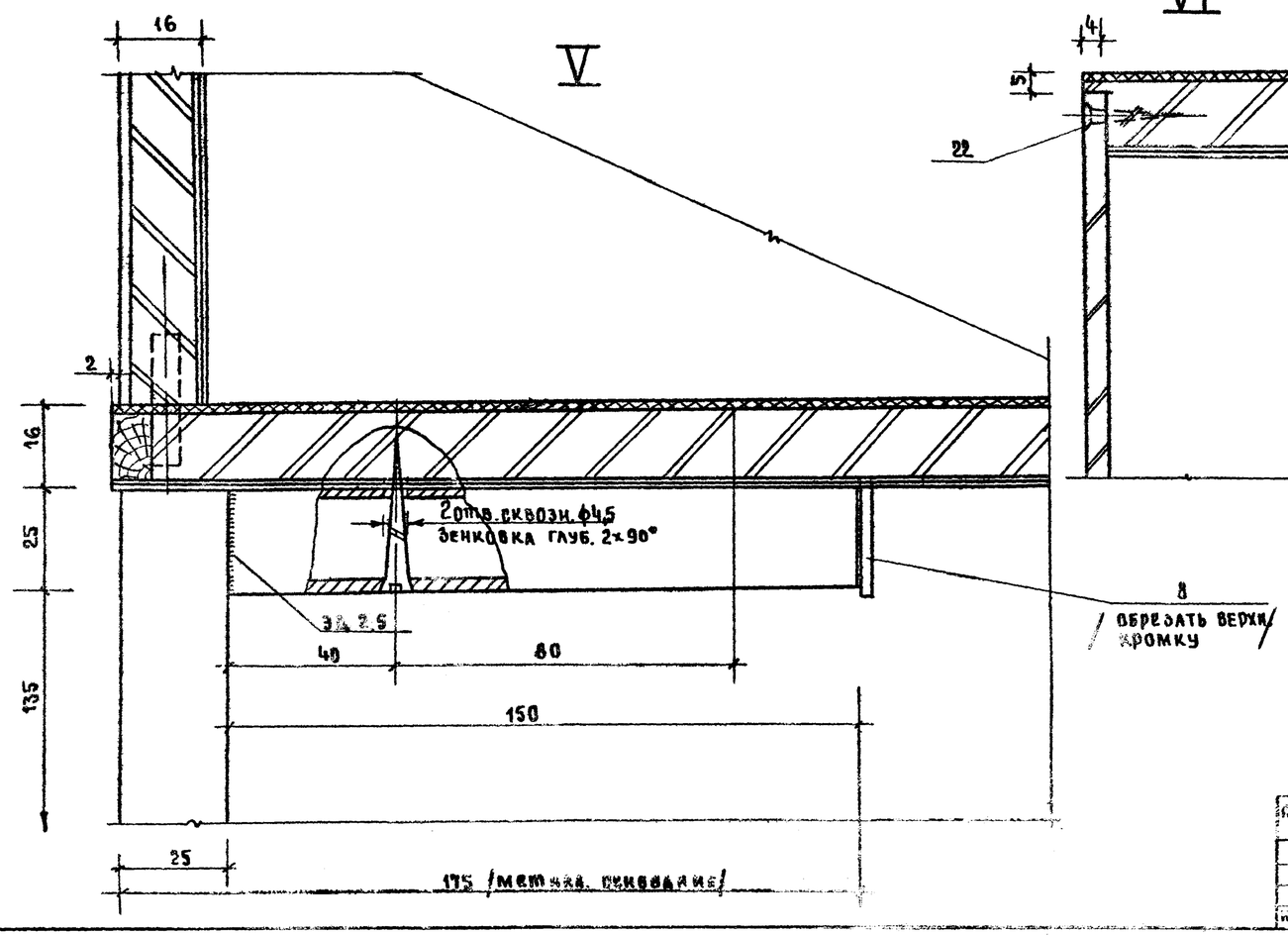
III



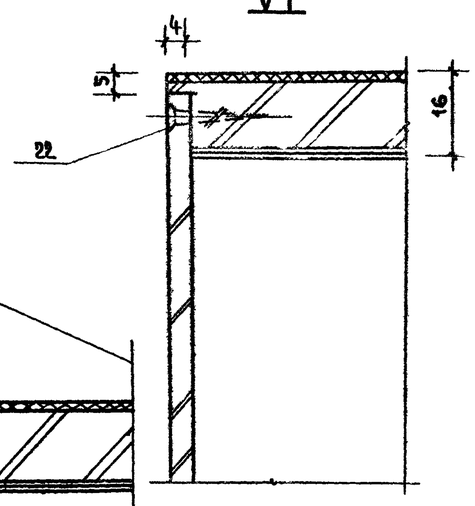
IV



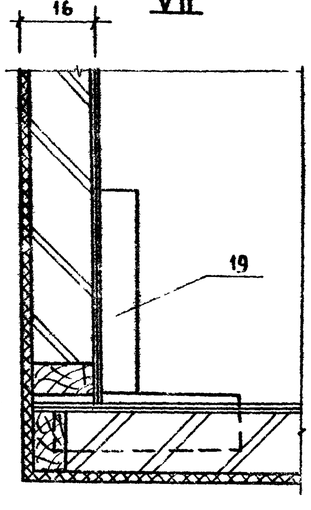
V



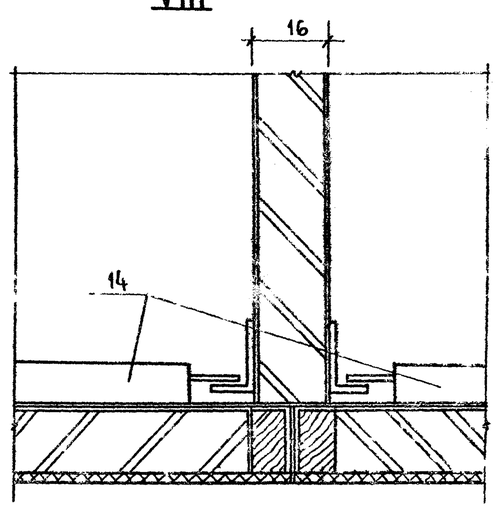
VI



VII



VIII



Примечание

Данный лист см. совместно с АВ, лист 34

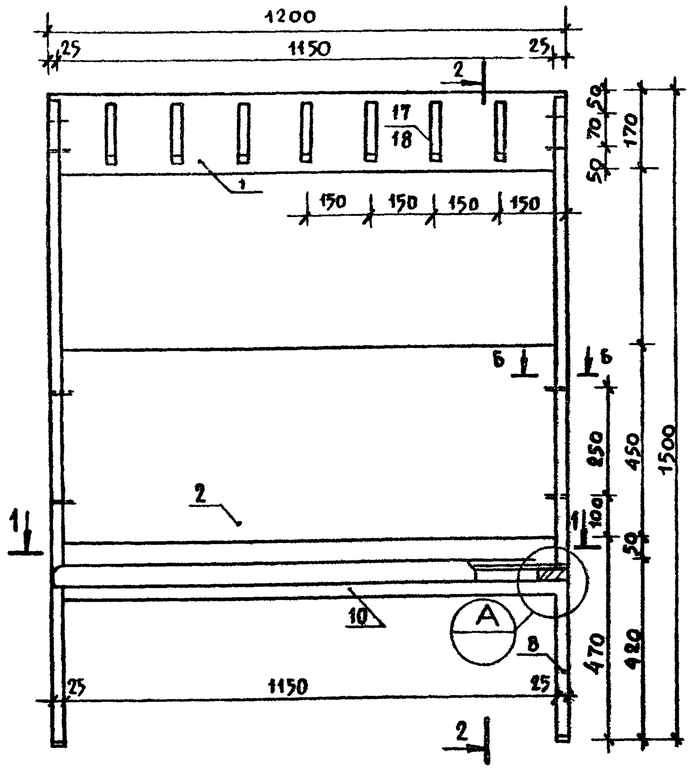
Нач. маст.	Горлышков		291-2-68 АС			
Гл. инж. м.	Покрасс		Спортивный корпус с деревоклеенных конструкциях с залом 42×24 м			
ГАП	Гельфер			стадия	лист	листов
ГИП	Кольцев			Р	35	
Проектир.	Гельфер		Узлы каркасов	ЭРЕЛЯЩИХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ им. Э.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Разраб.	Торгашова					

Согласовано

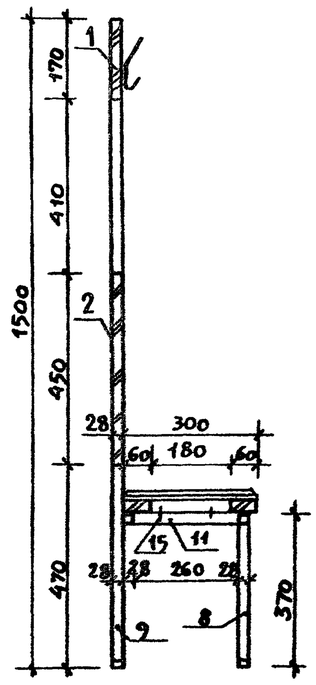
Инв. №

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Скамья с вешалкой М 1:10

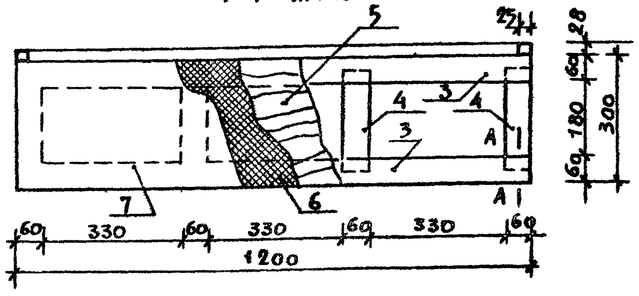


2-2 М1:10

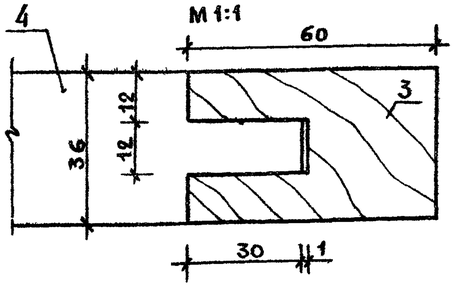


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
1	ГОСТ 10682-77	ДСП офанер. слоист. пласт. 1150×170×20	1		белого цвета
2	ГОСТ 10682-77	ДСП офанер слоист. пласт. 1150×450×20	1		то же
3	ГОСТ 8486-66	Брус 60×36 ℓ=1200	2		хвойных пород
4	ГОСТ 8486-66	Брус 60×36 ℓ=240	4		то же
5	ГОСТ 3916-69	Фанера 1200×300×4	1		березов
6	МРТУ 6-05 1150-68	Поролон 1200×300×10	1		
7	ГОСТ 1107-62	Кожа искусственная 1340×440×1	1		темно-синего цв
8	ГН ТУ 638-65	□ 25×28×2 ℓ=363	2	0.5	нитро-эм серого цв
9	ГН ТУ 638-65	□ 25×28×2 ℓ=1486	2	2.1	то же
10	ГН ТУ 638-65	□ 25×28×2 ℓ=1150	2	1.6	—"—
11	ГН ТУ 638-65	□ 25×28×2 ℓ=260	3	0.35	—"—
12	Тип 9,3-4	Наконечник	6		Моск. з-д мебельн. фурнит.
13		Гайка	8		
14	ГОСТ 1145-70	Винт М6×35	8		
15	ГОСТ 1145-70	Шуруп А4×50	10		
16	ГОСТ 4029-63	Гвоздь 2×20	64		
17	107-22033-00	Крючок КР-2	7		
18	107-26803-00	Пластина крепления	7		

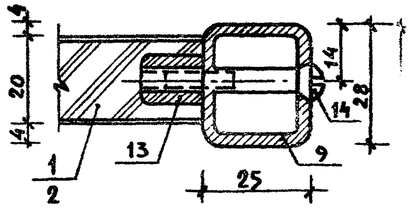
1-1 М1:10



А-А М1:1



Б-Б М1:1



Примечания:

1. Все лицевые стороны и кромки щитов ДСП облицовываются декоративным бумажно-слоистым пластиком ГОСТ 9590-76 белого цвета.
2. Металлический каркас покрывается нитроэмалью серого цвета за 2 раза.
3. Планировку раздевален см. АС, лист 33.

Привязан			
Инв. №			
Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Проверил	Гельфер		
Разраб.	Торгашова		

294-2-68 АС

Спортивный корпус /в деревоклееных конструкциях/ с залом 42×24 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	36	

Скамья для раздевален с вешалкой

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

Спецификация оборудования и инвентаря для зала 42×24 м и зала силовой подготовки

NN поз	Наименование	Ед. изм	К-во	ГОСТ, МРТУ, ТУ
1	Антенна для волейбола	шт	2	ТУ в стадии разработки
2	Батут	-"-	1	МРТУ 62 2995-75
3	Булава гимнастическая	-"-	6	ТУ 62 1732-72
4	Ворота для ручного мяча переносные с сеткой	-"-	2	ТУ в стадии разработки
5	Вышка судейская	-"-	1	ТУ 1853-56
6	Гантели массивные: 2кг	пара	16	МРТУ 6248-73
	4кг	-"-	16	—"—
	8кг	-"-	16	—"—
7	Доска демонстрационная магнитная	шт.	1	ТУ 62 2679-74
8	Дорожка акробатическая	-"-	1	ТУ 62 4141-76
9	Измеритель высоты сетки	-"-	1	П/К
10	Компрессор	-"-	1	П/К
11	Конь гимнастический	-"-	1	МРТУ 6269-75
12	Мяч: а) баскетбольный	-"-	24	МРТУ 1587-62
	б) волейбольный	-"-	24	
	в) футбольный	-"-	6	
	г) для ручного мяча			
	— мужской	-"-	12	
	— женский	-"-	12	
	д) теннисный	-"-	48	МРТУ 62 2561-61
	ж) для бадминтона (волан)	-"-	100	МРТУ 62 1063-61
13	Медицинбол (мяч набивной): 1, 2, 3 кг; 2, 3, 5 кг	-"-	по 12	ТУ 62 2127-74
14	Мат гимнастический	-"-	8	ТУ 62 5273-76
15	Мегафон	-"-	1	П/К
16	Насос универсальный	-"-	2	П/К
17	Подпорка к теннисной сетке	-"-	2	П/К
18	Рулетка 20м	-"-	1	П/К
19	Ракетка для игры в бадминтон	-"-	64	ОСТ 6223-76
20	Ракетка теннисная	-"-	40	ОСТ 6291-76
21	Сетка волейбольная	-"-	3	МРТУ 6232-72
22	Сетка со стойками для игры в бадминтон	шт	7	ТУ 62 5176-75
23	Скамейка гимнастическая	-"-	8	ТУ 62 52-74
24	Трамплин гимнастический	-"-	2	МРТУ 1219-61
25	Штанга тяжелоатлетическая	-"-	2	ОСТ 6271-77
26	Станок для развития кистей рук	-"-	1	ТУ 62 425-71
27	Щит навесной для минибаскетбола	-"-	2	ТУ 62 4300-72
28	Помост тяжелоатлетический	-"-	1	МРТУ 62 1131-69 черт. 3925
29	Гири спортивные	-"-	5	П/К
30	Стеллаж для дисков	-"-	2	ТУ 62 1781-70 черт. 4114
31	Скамейка тяжелоатлетическая	-"-	1	ТУ 62 2150-70
32	Эспандер универсальный грузовой	-"-	1	ТУ 62 2448-71
33	Канат для лазания	-"-	4	ТУ 62 2740-72
34	Стенка гимнастическая	-"-	30	ОСТ 6253-74
35	Стойка волейбольная с механизмом перевивки	-"-	6	ТУ 62 4270-75
36	Стойки теннисные с сеткой	К-т	1	ТУ 62 2334-71 ОСТ 6234-72
37	Щит баскетбольный с кольцом, сеткой, конструкцией крепления (щит из оргстекла)	шт	4	МРТУ 62 2279-69 черт. 2279
38	Щит баскетбольный тренировочный ромбический	-"-	2	ТУ 1919-57
39	Фоны из материи 8×3 м	-"-	8	П/К
40	Капроновая сетка	м²	250	
41	Доска показателей счета. Конструкция	шт	1	П/К
42	Щит баскетбольный трансформируем. напольный	-"-	2	Т.П. 294-2-26 '75 Альб. III часть 1
43	Щит баскетбольный трансформируем. настенный	-"-	4	—"—
	Спецификация мебели для командных раздевален			
44	Шкаф двухярусный 4х местный	шт.	88	АС, лист 34
45	Скамья (длиной 1.2м)	-"-	24	АС. лист 36
46	Стул полужесткий	-"-	35	Торговая сеть
47	Счетчик игровой показатель чистого времени	-"-	1	
48	Электросчетчик 30-секундник	-"-	2	
49	Вышка телескопическая передвижная	-"-	1	

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

Привязан

Инв. №

Нач. м. гр.	Горлышков	
Гл. инж. м.	Покрасс	
ГАП	Рельфер	
РИП	Копыаев	
Проверил	Гельфер	
Разработал	Торгашова	

294-2-68 АС

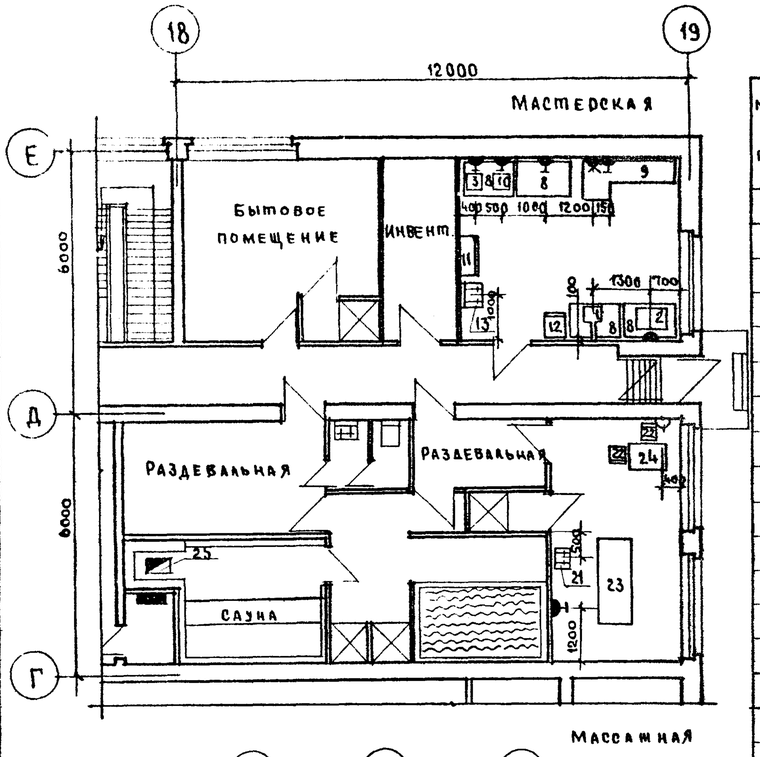
Спортивный корпус (в деревоклеевых конструкциях с залом 42 × 24 м)

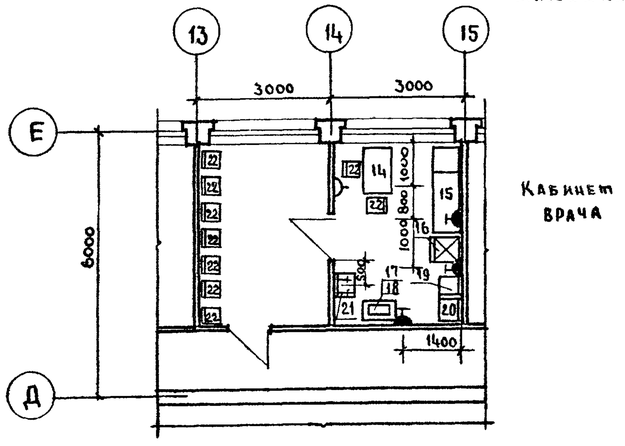
Стадия	Лист	Листов
Р	37	

Спецификация оборудования, инвентаря и мебели.

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Кезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I





Спецификация технологического оборудования и мебели

NN п/п	Наименование	Марка тип	Кол-во шт.	Габариты l×b×h/мм	Масса кг	Электрооборудование: Установ. мощн. в кВт	Электрооборудование: напряжение	Электрооборудование: фазность	Данные по монтажу	Завод-изготовитель или проектная организация и NN чертежей	Примечания
	Мастерская										
1	Станок настольно-сверлильный	2М 112	1	370×770×820	120.0	0.6	380	3		3-ды мин-ва станкостр. и инструментальной промышленности	
2	Станок токарно-винторезный настольный	16Т02Л	1	695×520×300	35.0	0.27	220	1		—"—	
3	Станок заточный	ИЭ-9703	1	400×445×305	18.0	0.18	220	1		—"—	
4	Электрорубанок	ИЭ-5705	1	520×218×150	10.5	0.4	220	1		—"—	На плане не показаны
5	Электропила	ИЭ-5102Б	1	336×280×360	10.5	0.6	220	1		—"—	
6	Электросверлилка	ИЭ-1015	1	360×470×165	9.5	0.6	220	1		—"—	
7	Электродолбежник	ИЭ-5606А	1	306×340×510	23.0	0.8	220	1		—"—	
8	Верстак слесарный		4	1200×800×900						Производственный комбинат УБКО, г. Москва	
9	Верстак столярный	Р-529	1	2165×910×805	92.0					"Гипроавтотранс" г. Воронеж	
10	Электроточило	Томск ТУ-42	1		15.0	0.46	220	1		Торговая сеть	
11	Шкаф для столярных инструментов		1	950×436×1015						—"—	
12	Шкаф инструментальный	ОРГ-16-11	1	455×555×1300	64.0					Роснити, г. Москва	
13	Раковина стальная эмалированная	РСТО-1	1	500×400×540	7.7				Подвод х.г. воды, канализации	Трубный завод г. Липецк	Учит. сан. техн. частью пр-та
	Кабинет врача										
14	Стол врача		1	1100×630×750						Фабрика "Медмебели" пос. Румянцево	
15	Кушетка смотровая		1	1850×600×500/750						—"—	
16	Шкаф холодильный "Зил"	КШ-240	1	590×680×1410	95.0	0.15	220	1		Завод им Лихачева г. Москва	
17	Столик инструментальный	СИ-3	1	718×490×840	16.0					Всесоюзное об'единение "Союзмедтехника"	
18	Кипятильник /стерилизатор/	9-40-220	1	450×205×160		1.0	220	1		—"—	
19	Ростомер	МРТУ 64 1-132-68	1	525×416×445/2270						—"—	
20	Весы медицинские	РП-150-МС	1	495×510×1300	50.0					—"—	
21	Умывальник прямоугольный		2	550×420×150	12.0				Подвод х.с. воды, канализации	Завод "Стройиндустрия" г. Киров	Учит. сан. техн. частью пр-та
22	Стул полумягкий		11	400×400×745						Торговая сеть	
	Массажная										
23	Кушетка для массажа		1	2000×800×800	43.0					Сипрониздрав 10-М-49	
24	Стол массажный		1	900×600×750						Ф-ка "Медмебели" пос. Румянцево	
	Сауна										
25	Электрокаменка для финской бани		1 (Комп.)			15.0	380	3		Московский завод торгового оборудования	ТЭН-49: N=6 кВт. В комплекте 15 шт.

Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки – в метрах.
2. Сеть электропроводов проложить в полу в винипластовых трубах.
3. Металлические части оборудования и электрических устройств, могущие оказаться под напряжением, подлежат защитному заземлению, согласно требованиям ПУЭ.
4. Концы стальных труб, выходящих к оборудованию, должны иметь резьбу.
5. В кабинете врача, стену за умывальником облицевать глазурованной плиткой на h=1800 мм, в=1050 мм
6. Расчетную температуру и кратность обмена воздуха принимать согласно требованиям СНиП II-76-78 ч.2 п5.2
7. Выбор величин освещенности и коэффициента запаса производить в соответствии с требованиями ВНиН и ПУЭ.
8. Привязка оборудования дана от чистой поверхности стены и уровня чистого пола

Условные обозначения:

Графическое изображение	Наименование	Высота установки от пола в мм
	Розетка штепсельная 3-х полюсная нормальная с Ч-м заземл. контактом	1000
	Розетка штепсельная 2-х полюсная нормальная с З-м заземл. контактом	1000
	Розетка штепсельная 2-х полюсная нормальная (осветительная)	1000
	Выход электротехнических труб	200
	Электрощит	1500

Привязан

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подпись и дата | Инв. N подл. | Альбом 6 Гельферкциум Маст.

Нач. отд.	Мирошин		
ГИП	Редкина		
Ст. инж.	Прокопенкова		

294-2-68 АС

Спортивный корпус /в деревоклеенных конструкциях/ с залом 42×24 м

Мастерская, массажная, кабинет врача, сауна.

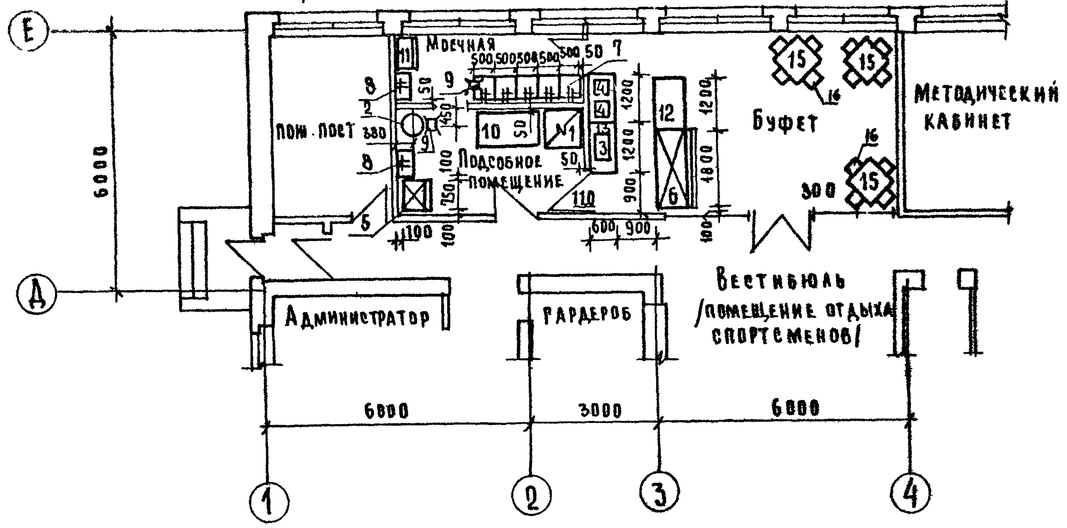
Стадия	Лист	Листов
Р	38	

План расположения технологического оборудования и мебели

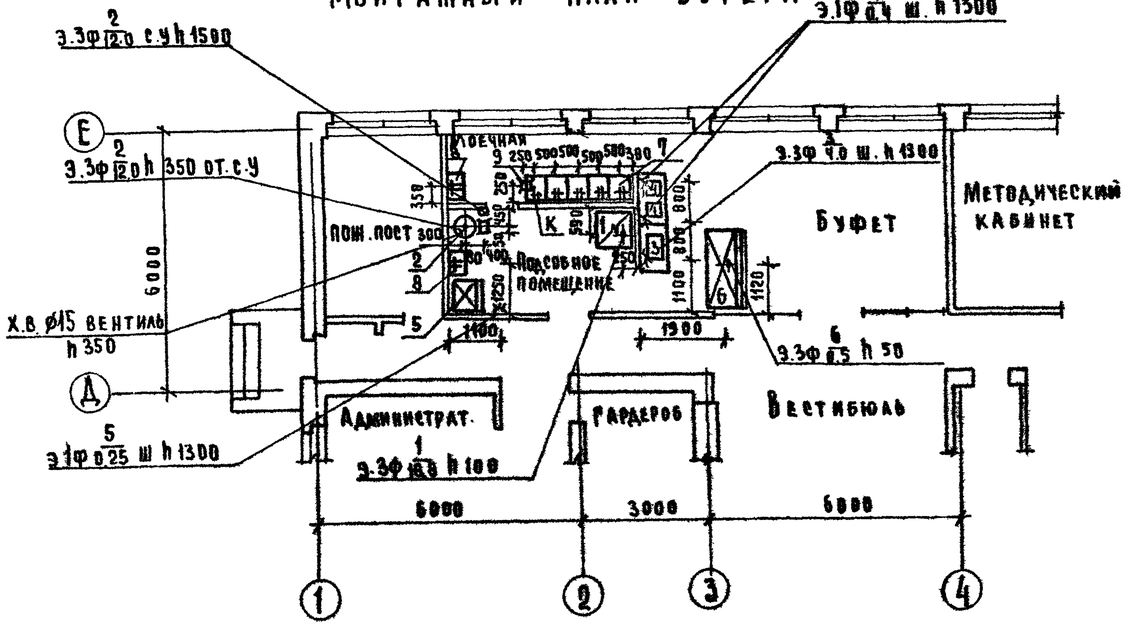
Зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Буфет для спортсменов
/фрагмент плана 1го этажа/



Монтажный план буфета



Условные обозначения

- ⊣Э — Подвод электроэнергии
- ф — фазность тока
- h — Высота подводок от чистого пола, мм
- — Штепсельная розетка
- N° / W — Номер позиции. / Мощность тока, квт
- — Трап
- d — Диаметр трубопровода, мм
- К — Отвод в канализацию с разрывом струи
- — Подвод холодной и горячей воды к раковине d=15мм; h=1100. Смеситель
- — Подвод холодной и горячей воды к моечной ванне d=20 мм.
- Х.В. — Подвод холодной воды.
- □ с.у. — Станция управления.

Спецификация технологического оборудования

NN п/п	Наименование оборудования	Тип	К-во шт.	Габаритные размеры, мм l-b-h	Мощность кВт: на об	Мощность кВт: об.щ	Фазность	Расход воды л/сек: Хв	Расход воды л/сек: Г.в	Вес ее об кг	Завод-изготовитель ее NN типовых проектов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
* 1	Электропанита секц. модуа	ПЭСМ-4Ш6	1	840×840×860	18.8	18.8	3			240	Объединение „Таджикторгмаш"
2	Электрокипятильник	КНЭ-100м	1	440×370×900	12.0	12.0	3	0.2		35	г Челябинск в/я я-6478/8
3	Электрососисковарка	FE-11	1	530×410×260	4.0	4.0	3				Венгрия „Трансэлектро"
4	Электротермостат	АСБ-6М	2	390×380×615	0.4	0.8	1			19	Ленинабадский Зд торг маш
5	Холодильный шкаф	ШХ-0,4м	1	750×750×1810	0,25	0,25	1			180	Объединение „Мархолодмаш"
6	Охлаждаемый прилавок-витрина	ТАИР-106	1	1800×950×1200	0,5	0.5	3			300	——— // ———
7	Моечная ванна	по типу ВИСМ-1	5	500×500×860				0,3	0,3		Союзторгоборудование
8	Раковина производств		2	600×400				0.2	0,2		учитывается
9	Трап		2	270×270							ар-том сантехники
10	Стол производственный	С-2	1	1400×750×900							союзторгоборудование
11	Шкаф для посуды	ШХП	1	770×425×1780							——— // ———
12	Стойка буфетная		1	1200×700×860							Типовые детали и конструкции изделий серия 1-271 ч
13	Пристенный подшкафник		2	1200×600×860							——— // ———
14	Полка д/посуды		2	1000×400×400							ширпотреб
15	Стол обеденный 4 меот.		3	900×900×780							Приобретается по
16	Стул		12								усмотрению заказчика

Примечания.

1. Все размеры даны в мм, отметки в м
2. Полы должны быть сделаны с уклоном к трапу.
3. Привязки подводок электроэнергии, воды к оборудованию и трапа даются от чистой отделки стен или перегородок (штукатурки или плитки).
4. Все аппараты должны быть заземлены или зануалены в соответствии с действующими электротехническими требованиями.
5. Оборудование, отмеченное в спецификации знаком *, требует местного отсоса воздуха.

Гл. инж. проекта	Солдатов						ТП 294-2-68		АС
Гл. архитектор	Сидоров						Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м.		
Гл. специалист	Бенгин								
Нач. отд.		Мирошин						Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.		Толкушкина						Р	39	
Привязан							Технологическая часть пр-та буфета.		
Инв. №									

Отдел ОВ — Отдел ВК — Отдел ЭМ

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

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Ведомость рабочих чертежей комплекта КС

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3.	План фундаментов Сечения	
4.	Развертки стен подвала. Сечения.	
5	План перекрытия над подвалом и подпольные каналы	
6	Стены по осям „А" и „Г" Монолитные элементы	
	опалубка	
7	Стены по осям „А" и „Г" Монолитные элементы	
	Узлы и сечения	
8	Стены по осям „А" и „Г" Спецификация	
	на монолитные элементы	
9.	План покрытия на отм. 3.300	
10.	Монолитные участки и козырьки	
11.	Спецификация на монолитные участки и козырьки	
12.	Лестница в подвал	
13.	План перемычек	
14.	Спортзал. Монтажная схема конструкций	
	по оси „А". Узлы с I по V	
15.	Спортзал. Монтажная схема балок и связей	
	покрытия.	
16.	Спортзал. Разрез А-А. Узлы с VI по X	
17.	Спортзал. Разрезы с Б-Б по Г-Г.	
18.	Спортзал. План покрытия.	
19.	Спортзал. Покрытие. Сечения с 1-1 по 6-6	
20.	Спортзал. Спецификация деревянных и	
	металлических элементов	
21.	Ванна сауны	
22.	Электрощитовая и насосная. Конструкции	
	под оборудование	
23.	Воздухозаборные канал и шахта	
24.	Спортзал. Подвесной венткороб	
25.	Венткамера N1. Глушитель.	
26.	Сводная спецификация ниже отм. 0.000	
27.	Сводная спецификация выше отм. 0.000	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Копылев

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
Серия 1.112-5 в. 2	Плиты железобетонные для	
	ленточных фундаментов	
Серия ИИ-04-4 в.17	Панели перекрытий	
Серия ИИ-04-4 в.21	Панели перекрытий из легких бетонов	
Серия 1.141-1 в. 2	Панели перекрытий	
Серия 1.141-1 в.10	Панели перекрытий	
Серия 1.141-10 в.10	Панели перекрытий из легких бетонов	
Серия 1.141-10 в. 6	Панели перекрытий из легких бетонов	
Серия 3.006-2 вII-1	Сборные железобетонные каналы	
	и тоннели из лотковых элементов	
Серия 3.006-2 в.II-2	Сборные железобетонные каналы и	
	тоннели из легковых элементов	
Серия 1.225-1	Прогоны железобетонные	
Серия 1.225-2 в.5	Опорные плиты	
Серия 1.155-1 в 1	Ступени железобетонные	
Серия 1.138-10 в.1	Перемычки железобетонные	
	Перемычки брусковые	
Серия 1.138-10 в.2	Перемычки железобетонные	
	Перемычки плитные	
Серия 1.269-1	Железобетонные фризовые камни	
ГОСТ 6316-74	Кирпич глиняный пустотелый	
Серия ИИ-04-10 в.7	Монтажные узлы и детали	
ГОСТ 5781-75	Сталь горячекатанная для	
	армирования ж.б. конструкций	
ГОСТ 8509-72	Сталь прокатная угловая	
	равнополочная	
ГОСТ 8510-72	Сталь прокатная угловая	
	разнополочная	
ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатанная	
ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные	
ГОСТ 8568-77	Сталь листовая рифленая	
ГОСТ 8478-66	Сетки стальные для армиро-	
	вания ж.б. конструкций	
ГОСТ 530-71	Кирпич глиняный обыкновенный	
ГОСТ 8486-66	Пиломатериалы хвойных пород	
ГОСТ 18124-75	Листы асбоцементные плоские	
ГОСТ 9573-72*	Плиты и маты теплоизоляцион-	
	ные из минеральной ваты на	
	синтетическом связующем	
ГОСТ 7798-70*	Болты с шестигранной головкой	
ГОСТ 5915-70*	Гайки шестигранные	
ГОСТ 4028-63	Гвозди строительные	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала	

Обозначение	Наименование	Примечан.
ГОСТ 1145-70	Шурупы с потайной головкой	
ГОСТ 11473-75	Шурупы с шестигранной головкой	
ТУ 6-05-1965-76 МХП СССР	Пленка полиэтиленотерефталевая	
ТУ 38-106278-75	Прокладки резиновые пористые	
	уплотняющие (серия)	
ГОСТ 1839-72	Трубы асбестоцементные безнапорные	
	Прилагаемые документы	
Альбом V	Изделия заводского изготовления	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация ж.б. элементов фундаментов	
	и стен подвала	
4	Спецификация на монолитный фундамент фм-1	
5	Спецификация ж.б. элементов перекрытия над	
	подвалом и подпольных каналов	
7	Спецификация монолитных элементов стен по осям А и Г	
8	Спецификация на монолитные элементы стен по осям А и Г	
9	Спецификация элементов покрытия на отм. 3.300	
11	Спецификация на монолитные участки и козырьки	
12	Спецификация элементов лестницы в подвал	
13	Спецификация перемычек	
20	Спецификация деревянных и металлических	
	элементов покрытия и стен спортзала	
21	Спецификация на ванну сауны	
22	Спецификация ж.б. и металлических изделий	
	электрощитовой и насосной	
23	Спецификация ж.б. элементов воздухозабор-	
	ного канала и шахты	
24	Спецификация материалов венткороба	
25	Спецификация материалов глушителей	
26	Сводная спецификация ниже отм. 0.000	
27	Сводная спецификация выше отм. 0.000	

Привязан

Инв. N

294-2-68 КС

Спортивный корпус (с деревокл. конструкциях) с залом 42×24 м

Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. пр.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. гр.	Пичахчиков		
Провер.	Копылев		
Разраб.	Суворова		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	27

Общие данные /начало/

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. В.С. Мезенцева

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

Общие указания

Исходные данные

Проект разработан для строительства во II и III климатических районах и Iв климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами наружного воздуха $t_н = -20°C$, $-30°C$ и $-40°C$.

Класс здания II, степень огнестойкости - III

Вес снегового покрова на 1 $м^2$ горизонтальной поверхности - 100 кгс/$м^2$.

Скоростной напор ветра на высоте 10 м - 45 кгс/$м^2$

Рельеф участка ровный, площадка строительства горизонтальная, геологические условия обычные, исключая районы сейсмические, вечной мерзлоты, с просадочными грунтами и на подрабатываемых территориях

Грунты приняты нескальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют. Расчетное значение угла внутреннего трения грунта основания $\varphi = 20°$, для подпорных стен и стен подвала $\varphi = 30°$. Расчетное значение удельного сцепления и модуля деформации грунта при $R = 2$ кгс/$см^2$ – $C = 0{,}11$ кгс/$см^2$, $E = 190$ кгс/$см^2$.

Объемный вес грунта – 1,8 тс/$м^3$.

При указанных параметрах расчетное давление на грунт основания при ширине фундамента 1 м и глубине заложения 2 м принято 2 кгс/$см^2$. Проект разработан для летних условий строительства. При производстве работ в зимнее время руководствоваться указаниями приведенными ниже.

Основные конструктивные решения

Здание запроектировано с несущими наружными и внутренними кирпичными стенами.

Продольные стены спортзала усилены монолитными железобетонными стойками и поясами, обеспечивающими восприятие стенами горизонтальных нагрузок. Фундаменты под стены - ленточные из сборных железобетонных плит и блоков. Стены подвала и подпольного проходного канала выкладываются из сборных стеновых бетонных блоков на цементном растворе марки 50. Кирпичные наружные и внутренние стены до отм 0 000 выкладываются из обыкновенного глиняного полнотелого кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-71*) марки 100 на растворе марки 50.

Наружные кирпичные стены выше отм. 0.000 выкладываются из пустотелого глиняного кирпича пластического прессования с $\gamma_0 = 1450$ кг/$м^3$ марки 100 на растворе М50 с облицовкой фасадов лицевым пустотелым кирпичом с Мр3 = 25

Внутренние стены выше отм. 0.000 – из глиняного полнотелого кирпича полусухого прессования марки 100 на растворе марки 50.

Перекрытие над подвалом и покрытие над административно-бытовыми помещениями из сборных железобетонных многопустотных панелей. Разработан вариант перекрытия из легкобетонных панелей. Покрытие над спортзалом из сборных деревянных панелей по клеедеревянным балкам, которые на стену по оси „А" опираются через клеедеревянные стойки, являющиеся элементом витража.

В качестве утеплителя кровли по железобетонным плитам принят плитный ячеистый бетон $\gamma_0 = 400$ кг/$м^3$.

Пространственная жесткость спортзала обеспечивается совместной работой продольных и поперечных кирпичных стен с диском покрытия имеющим продольные и поперечные связи жесткости.

Перемычки и прогоны - сборные железобетонные.

Лестница - из сборных железобетонных ступеней по кирпичным стенам.

При возведении стен спортзала по осям 4 и 18 необходимо обеспечить их устойчивость до монтажа плит покрытия.

Древесина деревянных панелей покрытия, а также элементов отделки и конструкций, выполняемых на постройке должна быть подвергнута глубокой пропитке антипиренами и антисептирована в соответствии с СНиП III-19-76.

Указания по производству работ в зимнее время.

В зимних условиях возведение кирпичной кладки рекомендуется вести беспрогревным методом с применением растворов с химическими противоморозными добавками в соответствии с СНиП III-17-78.

При монтаже фундаментных блоков основание должно быть защищено от промерзания.

Все чертежи, предназначенные для производства работ в зимнее время должны иметь надпись главного инженера проекта организации, привязывающей проект, о производственной проверке прочности конструкции и возможности осуществления работ при отрицательных температурах.

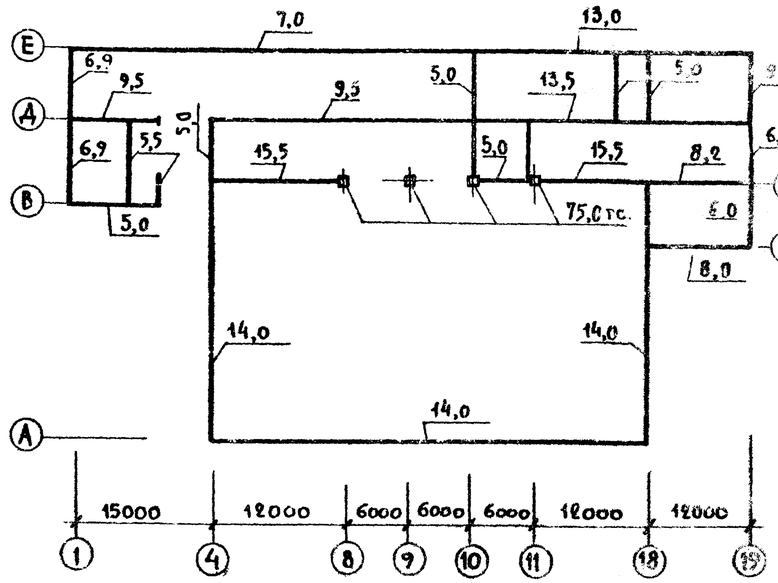
Указания по привязке проекта

Для строительства по настоящему проекту необходимо выполнить дополнительные проектные работы по его привязке с учетом климатических, геологических, производственных и других местных условий.

Чертежи фундаментов должны быть откорректированы в зависимости от глубины промерзания, пучинистости грунта, глубины залегания несущего слоя (основания), его расчетных характеристик несущей способности. Устройство гидроизоляции определяется уровнем и агрессивностью грунтовых вод.

Для сокращения работ по привязке ниже приведена схема нагрузок на фундаменты

Схема нагрузок на фундаменты в тс/м.



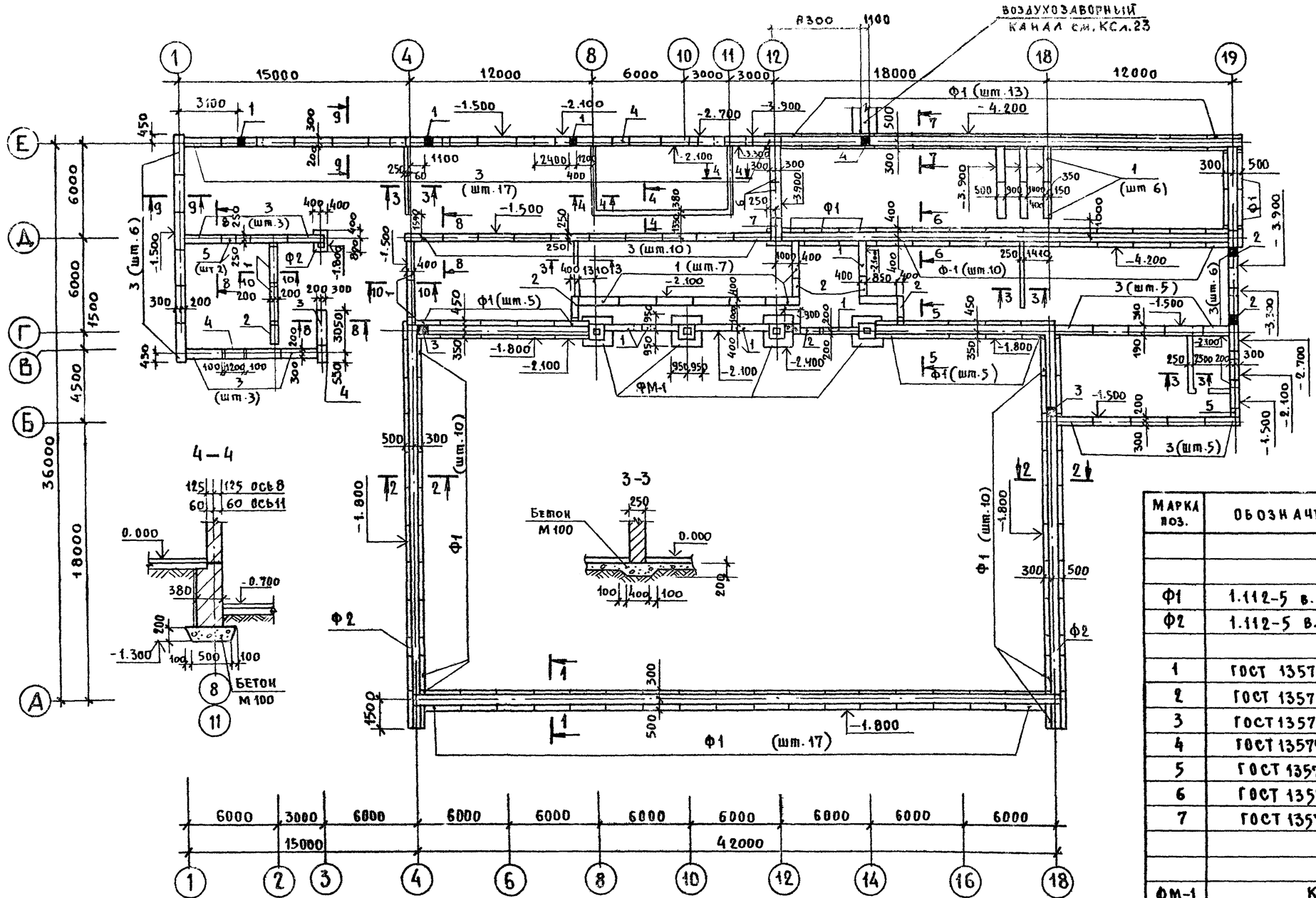
			Привязан	
Инв. N				
			294-2-68 КС	
			Спортивный корпус /в деревоклеевых конструкциях/ с залом 42×24 м	
Нач. маст.	Борышков		Стадия: Р	Лист: 2	Листов:
Гл. инж. м.	Покрасс				
ГАП	Гельфер				
ГИП	Кольцев		Общие данные /окончание/		
Рук. гр. инж.	Шмаленюк				
Разраб.	Суворова				

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

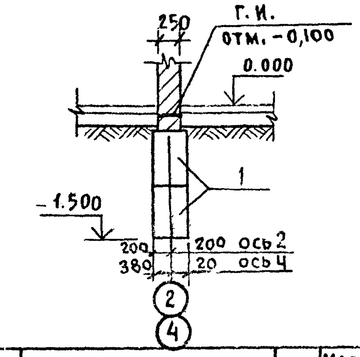
Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм В	Размеры, мм Н	Отм. низа м	Назначение
1	400	600	-2.250	Канализация
2	400	600	-2.250	Канализация
3	400	300	-0.400	Водопровод
4	1100	1750	-3.600	Вентиляция



10-10



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		Плиты ж.б. для ленточных фундаментов			
Ф1	1.112-5 в.2	ФЛ 8.24-2	72	1395	
Ф2	1.112-5 в.2	ФЛ 8.12-2	3	685	
		Блоки бетонные для стен подвала			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	65	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	17	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	150	1630	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-Т	14	790	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-Т	14	590	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	161	1960	
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	24	960	
		Фундамент монолитный			
ФМ-1	КС л.4	ФМ-1	4		
		Материалы			
		Бетон марки 100, м³	5,9		

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Горлышков	
Гл. инж. м.	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Вед. инж.	Полтавская	
Провер.	Копылев	
Разраб.	Полтавская	

294-2-68 КС

Спортивный корпус (с деревоклееных конструкциях) с залом 42 × 24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План фундаментов. Сечения

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Согласовано

Отдел №2 Гончарова Косова

Отдел №3

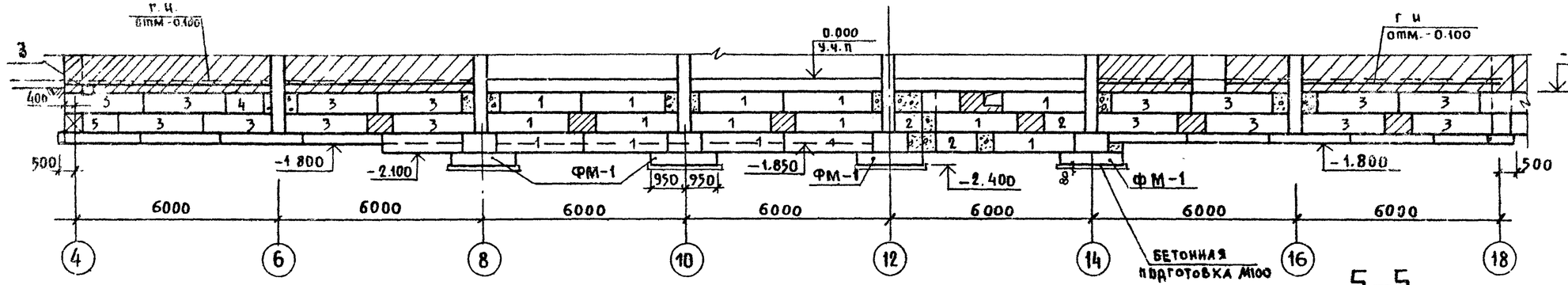
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

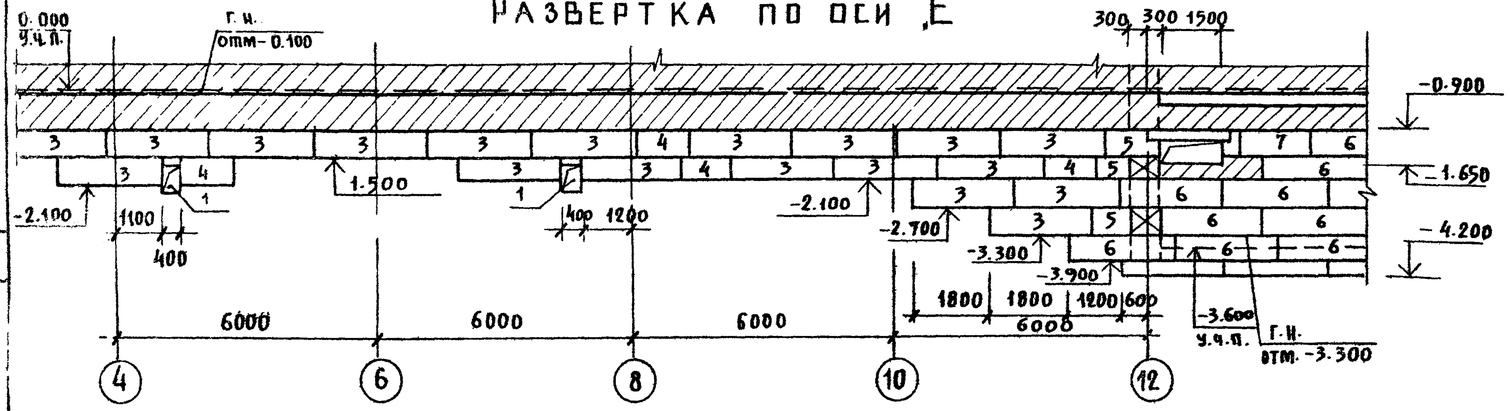
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Отдел № 3 КОСОЗА Дом

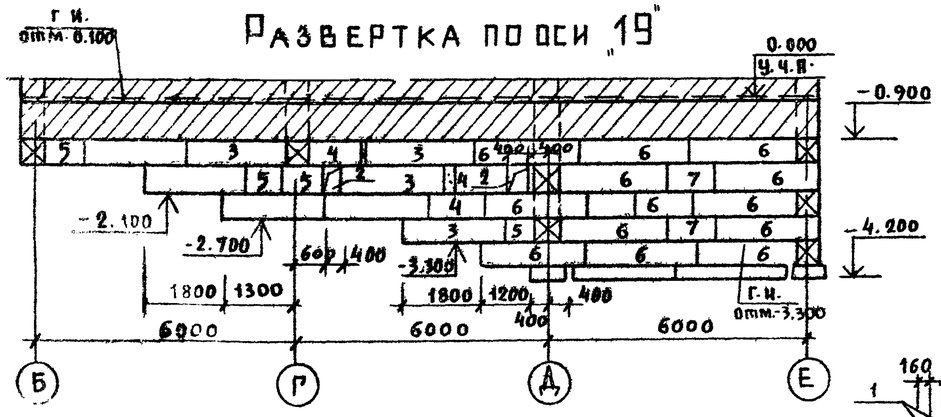
Развертка по оси „Г"



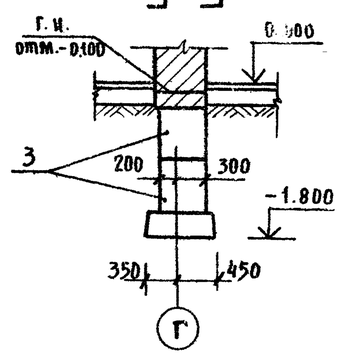
Развертка по оси „Е"



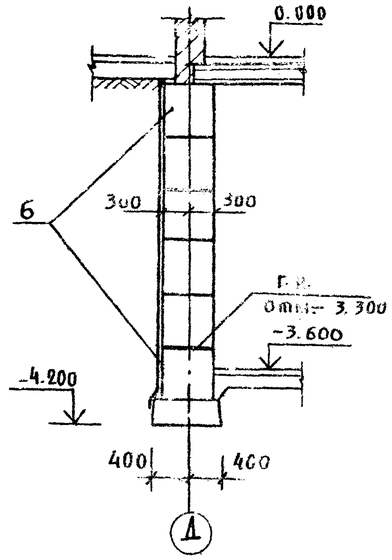
Развертка по оси „19"



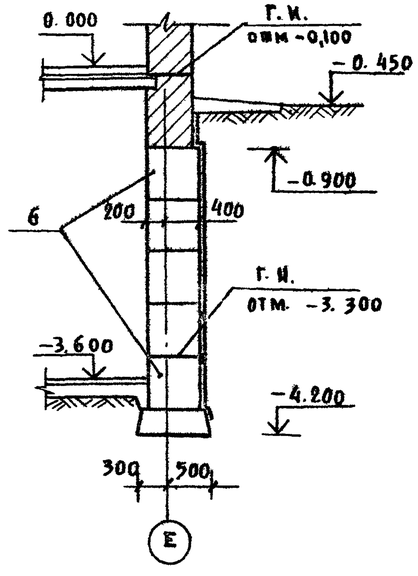
5-5



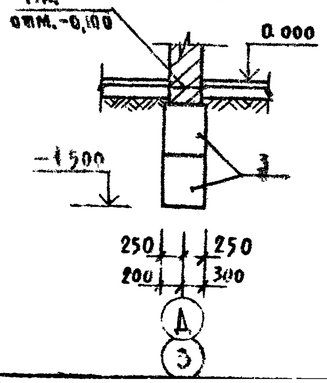
6-6



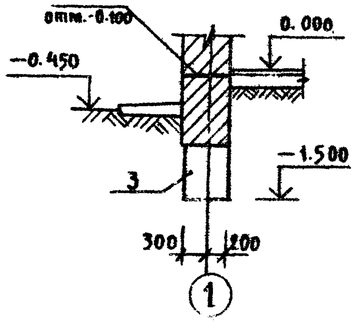
7-7



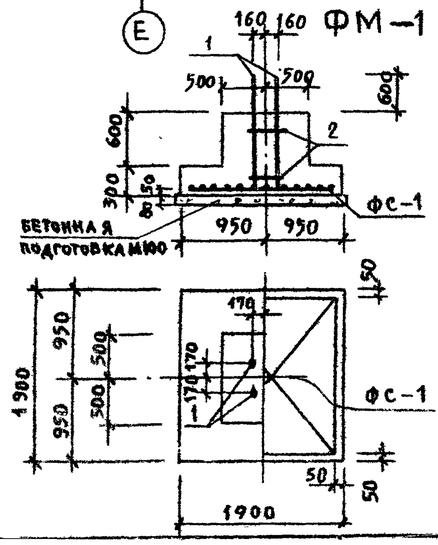
8-8



9-9



ФМ-1



Ведомость расхода стали на элемент (кг)

Марка	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класс					
	AI		AIII			
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75			
	Ф 6	Итого	Ф 12	Ф 20	Итого	
ФМ-1	0.70	0.70	32.9	14.80	47.70	54.40

Спецификация на монолитный фундамент

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фундамент ФМ-1		
				Сборочные единицы		
			Альбом V НМ9	Сетка арматурная ФС-1	1	
				Детали		
		1		Ф 20 A III ГОСТ 5781-75; ℓ=1500	4	14.80 кг
		2		Ф 6 A I ГОСТ 5781-75; ℓ=1560	2	0.70 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		1.70 м³

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Горлышков	
Гл. инж. м.	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Вед. инж.	Полтавская	
Проверил	Копылев	
Разраб.	Полтавская	

294-2-68 КС

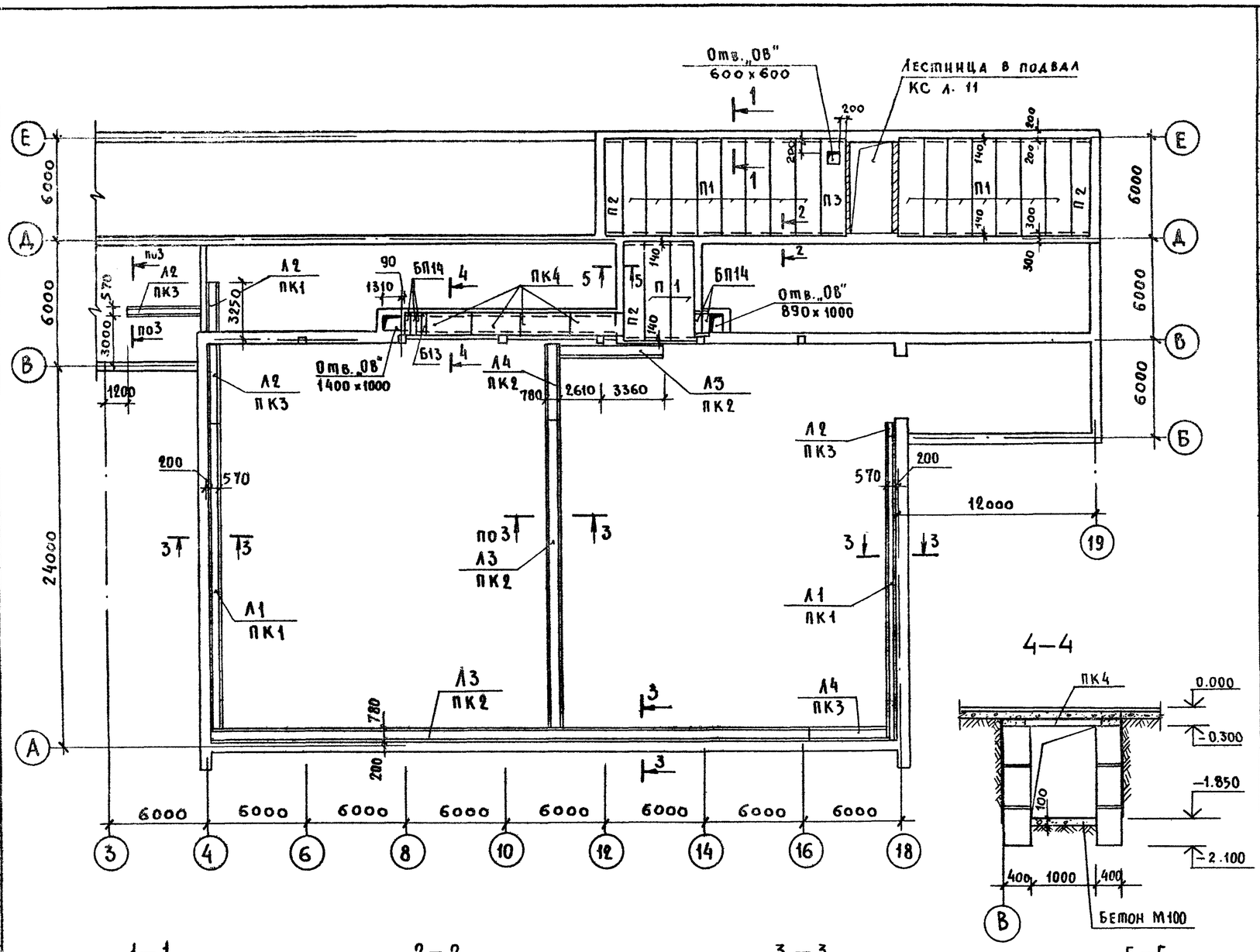
Спортивный корпус (с деревокл. конструкциях) с залом 42×24 м

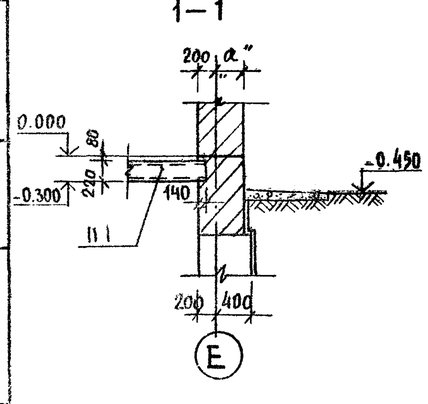
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

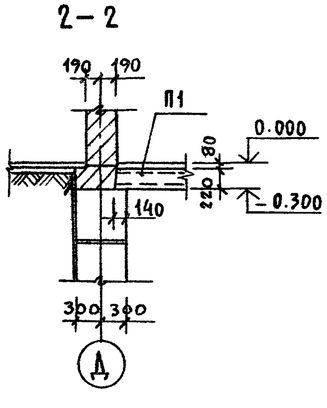
Развертки стен над-вала. Сечения

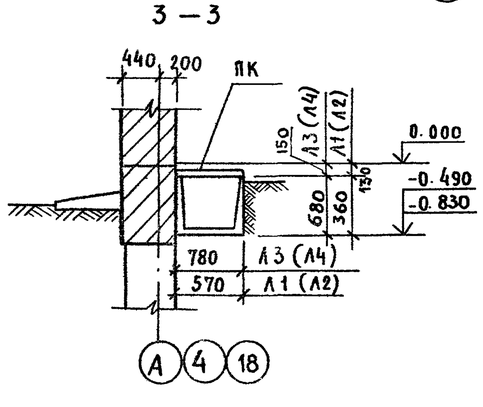
ЗНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

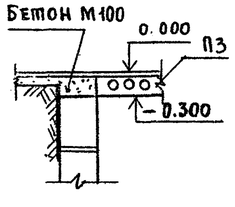
Типовой проект 294-2-68 Альбом I











Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ			
П1	ИИ-04-4 в. 17	ПК8-58.15	17	2710	
П2	ИИ-04-4 в. 17	ПК8-58.12	3	2040	
П3	ИИ-04-4 в. 17	ПР8-58.15с	1	2630	
		ЛОТКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАНАЛОВ			
Л1	3.006-2 в. II-1	Л2-8	6	900	
Л2	3.006-2 в. II-1	Л2g-8	17	110	
Л3	3.006-2 в. II-1	Л5-8	10	2250	
Л4	3.006-2 в. II-1	Л5g-8	14	280	
		ПЛИТЫ КАНАЛОВ			
ПК1	3.006-2 в. II-2	П3-8	10	50	
ПК2	3.006-2 в. II-2	П5-8	20	410	
ПК3	3.006-2 в. II-2	П5g-8	27	100	
ПК4	3.006-2 в. II-2	П7-3	4	610	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
БП14	1.138-10 в 2	2ПР4-14.38.14	5	190	
Б13	1.138-10 в 1	1ПР1-12.12.6	1	25	
		ВАРИАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ			
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ			
П-1	ИИ-04-4 в. 21	ПК8-58.15	17	1890	
П-2	ИИ-04-4 в. 21	ПК8-58.12	3	1420	
П-3	ИИ-04-4 в. 21	ПР8-58.15с	1	1870	

Примечания:

1. Швы между плитами тщательно заделать цементным раствором М100.
2. Лотки подпольных каналов укладывать на выравненное песчаное основание толщ. 100мм
3. Неоговоренные на плане отверстия под инженерные коммуникации пробивать по месту, не нарушая ребер плит.

Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. гр	Шишлянников		
Провер.	Копылев		
Разраб.	Фераман		

Привязан

Инв. N

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

План перекрытия над подвалом и подпольные каналы

ЦНИИЭП зрелищных зданий спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Согласовано

Отдел №2 Гонитель Косова

Отдел №3

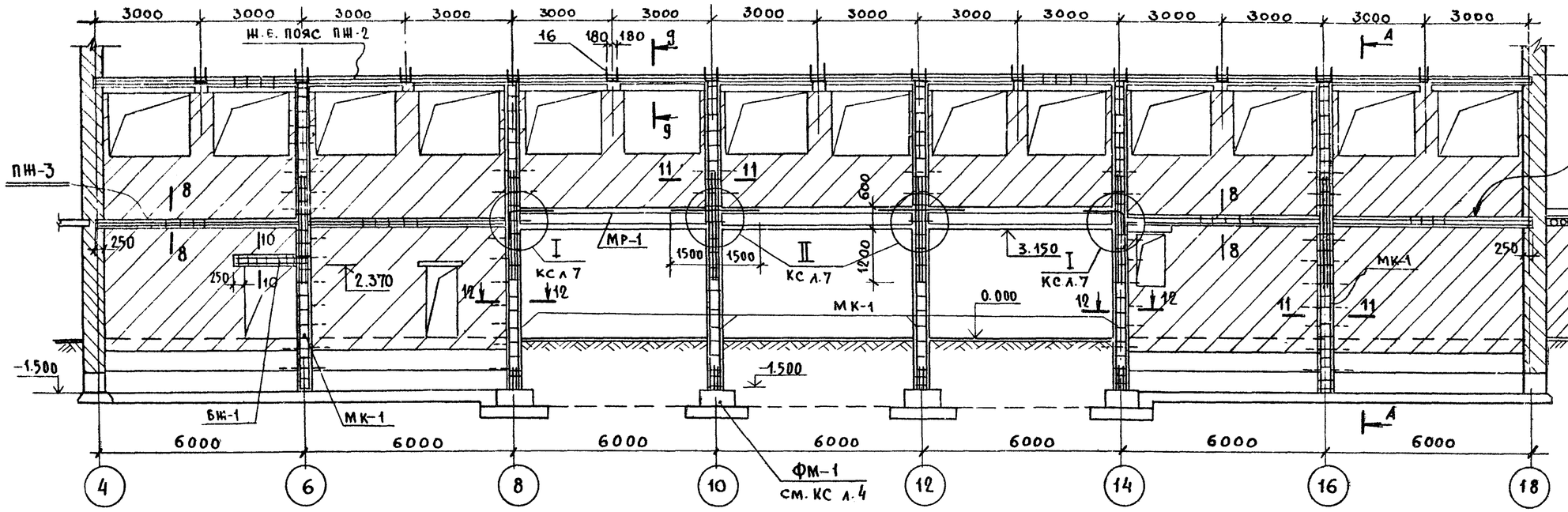
Взам. инв. N

Подпись и дата

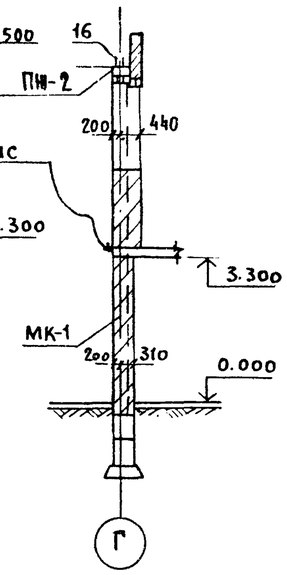
Инв. N подл.

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „Г"

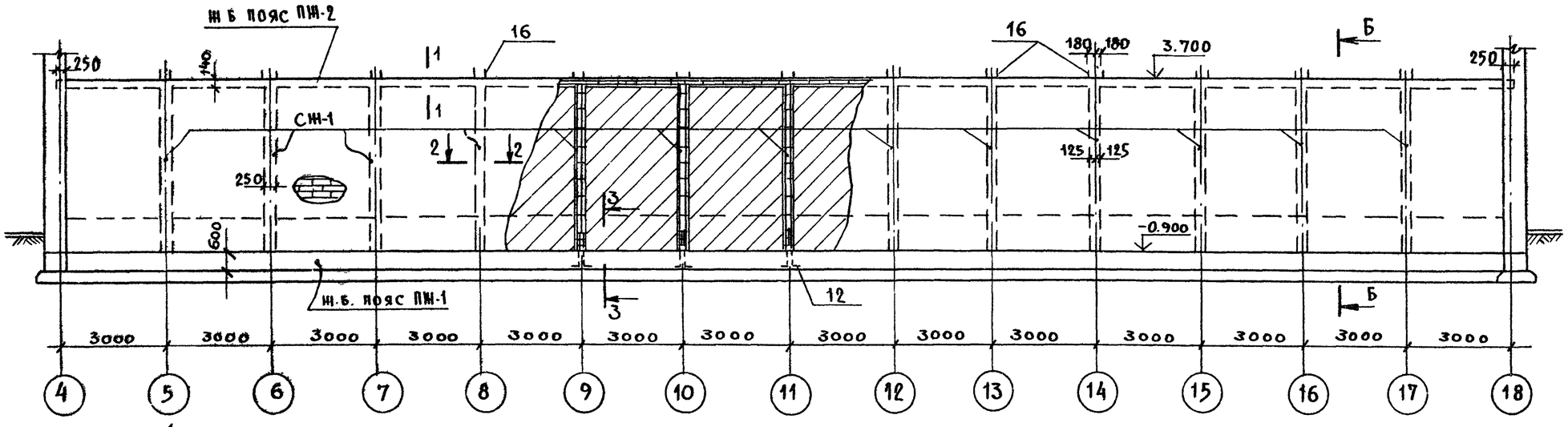


А–А

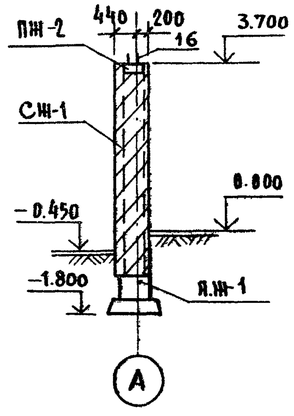


Б–Б

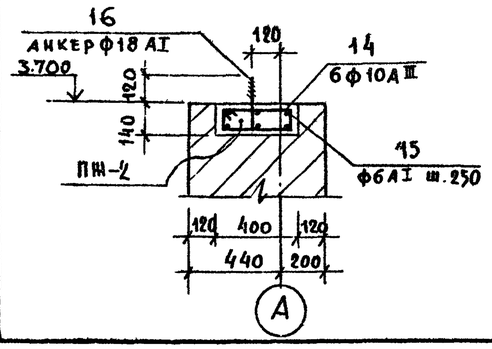
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „А"



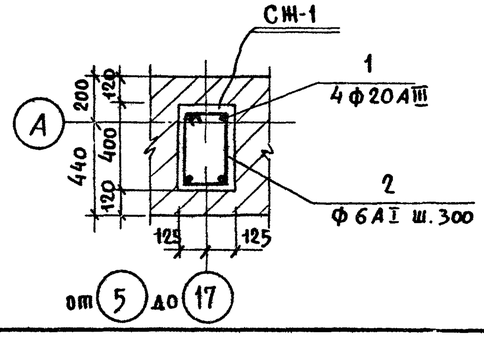
Б–Б



1–1



2–2



Примечания:

1. Бетонирование стоек СЖ-1 и колонн МК-1 в пределах стены вести одновременно с кладкой стен, используя ее как опалубку.
2. Сеч. с 3-3 по 11-11, узлы I и II и спецификацию ж.б. элементов см. чертеж КС л. 7.

Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м.	Покрасс		
ГИП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. гр. инж.	Шишлянников		
Провер.	Копылев		
Разраб.	Фердман		

Привязан

Инв. №

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42 × 24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

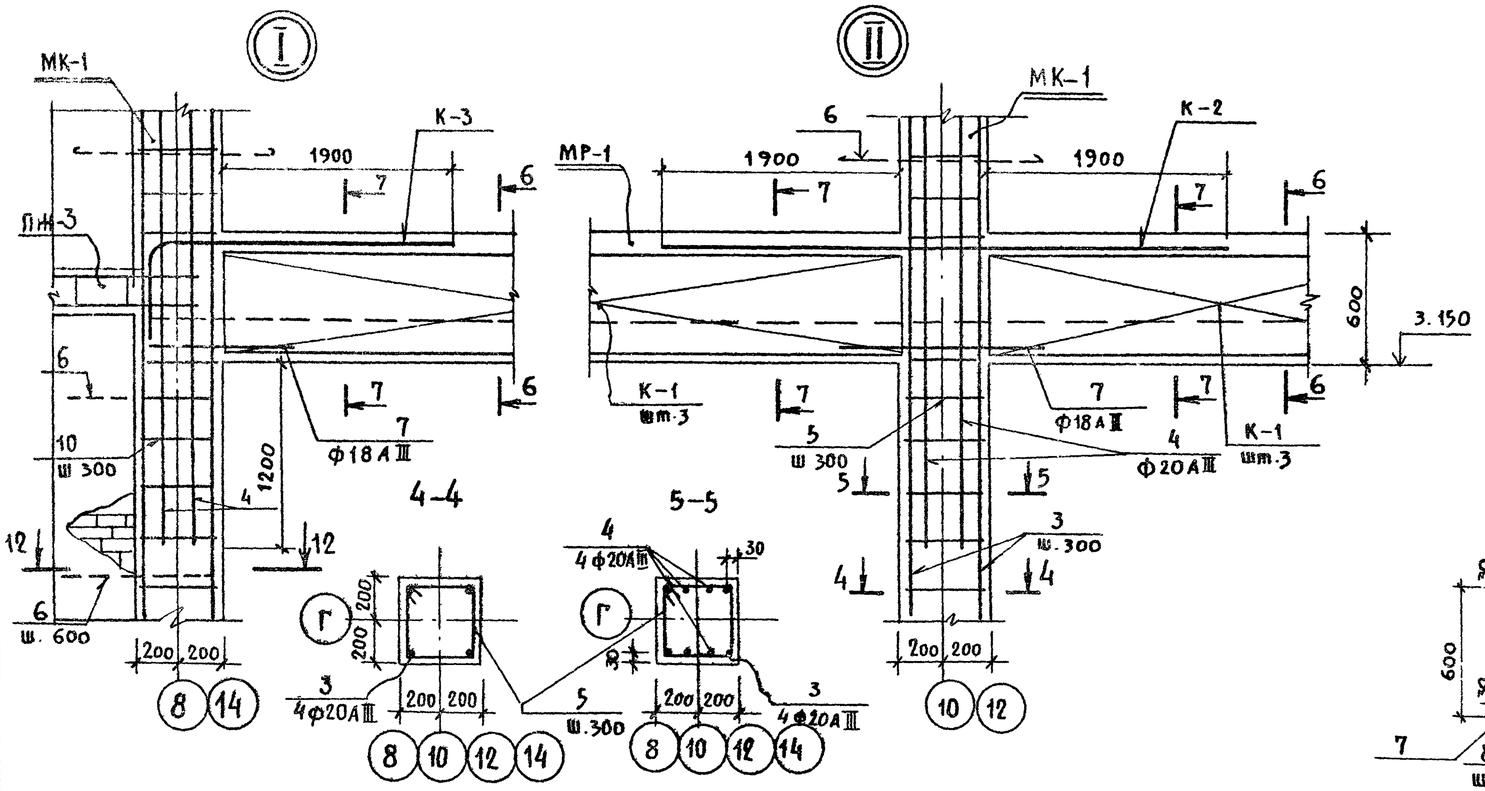
Стены по осям А и Г" монолитные элементы опалубка

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

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

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т.	Примечание
		Монолитные элементы			
		стен			
СЖ-1	КС л.6	Стойка СЖ-1	13		
МК-1	КС л.6	Колонна МК-1	6		
МР-1	КС л.6	Ригель МР-1	1		
ПЖ-1	КС л.6	Пояс ПЖ-1	1		
ПЖ-2	КС л.6	Пояс ПЖ-2	2		
ПЖ-3	КС л.6	Пояс ПЖ-3	2		
БЖ-1	КС л.6	Перемычка БЖ-1	1		



Примечания:

1. Работать совместно с чертежами КС л 6 и л.8.
2. Стыковку арматуры по длине осуществлять в разбежку. Величина перехлеста – 30 d, но не менее 400 мм.
3. Арматуру Ш.Б. поясов пропустить через стойки и колонны и завести в колонны по осям 8 и 14 на 250 мм.
4. Арматуру поз. 11 устанавливать в процессе кладки стен. В местах примыкания проемов – обрезать по месту.

Нач.маст	Торлышков		
Гл.инж.-м	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук.гр.инж	Шпаляников		
Провер.	Копылев		
Разраб	Ферданн		

Привязан

Инв. N

294-2-68 КС

Спортивный корпус (с деревокаменными конструкциями) с залом 42 х 24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Стены по осям „А" и „Г" Монолитные элементы Узлы и сечения

ГПИ Промстальконструкция им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
2	430, 220, 650
5	420, 360, 780
10	490, 120
13	600, 550, 1150
15	400, 110, 510
16	250, 160, 360, резьба М18
18	250, 350, 550
20	350, 200, 550

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Стойка СМ-1		
				Сборочные детали		
БЧ		1		ф20 А III ГОСТ 5781-75 ℓ=4600	4	45,2 кг
БЧ		2 x)		ф6 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=1300	6	1,74 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		0,46 м³
				Колонна МК-1		
				ф20 А III ГОСТ 5781-75		
БЧ		3		ℓ= 9000	4	88,80 кг
БЧ		4		ℓ= 3000	4	29,60 кг
				ф6 А I ГОСТ 5781-75		
БЧ		5 x)		ℓ=1560	30	10,20 кг
БЧ		6		ℓ=1000	15	3,30 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		1,44 м³
				Ригель МР-1		
				Сборочные единицы		
11		К-1	Альбом V ИМ1.8	Плоский каркас К-1	9	
11		К-2	Альбом V ИМ1.8	то же К-2	2	
11		К-3		то же К-3	2	
				Деталь		
БЧ		7		ф18 А III ГОСТ 5781-75 ℓ=1000	12	24,40 кг
БЧ		8		ф10 А III ГОСТ 5781-75 ℓ=1000	120	74,40 кг
				ф6 А I ГОСТ 5781-75		
БЧ		9		ℓ=380	21	1,78 кг
БЧ		10 x)		ℓ= 6000	6	7,98 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		4,34 м³

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Ж.-б. пояс ПЖ-1		
				Сборочные детали		
		11		ф12 А III ГОСТ 5781-75 ℓ=42000	6	224,4 кг
		12		ф20 А III ГОСТ 5781-75 ℓ=1200	52	153,92 кг
		13 x)		ф6 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=2300	140	71,40 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		15,4 м³
				Ж.-б. пояс ПЖ-2		
				Сборочные детали		
		14		ф10 А III ГОСТ 5781-75 ℓ=42000	6	155,0 кг
		15 x)		ф6 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=1020	170	37,4 кг
		16 x)		ф13 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=860	13	29,9 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		2,38 м³
				Ж.-б. пояс ПЖ-3		
				Сборочные детали		
		17		ф10 А III ГОСТ 5781-75 ℓ=12000	6	44,4 кг
		18 x)		ф6 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=1200	48	13,0 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		1,0 м³
				Перемычка БМ-1		
				Сборочные детали		
		19		ф12 А III ГОСТ 5781-75 ℓ=2000	8	14,24 кг
		20 x)		ф6 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=1100	40	9,6 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		0,20 м³

x) Поз. см. ведомость деталей

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

Марка	Изделия арматурные												Общий расход
	Арматура класс												
	Сталь А I ГОСТ 5781-75					Сталь А III ГОСТ 5781-75							
	ф6	ф10	ф18		Итого	ф10	ф12	ф18	ф20	ф28		Итого	
СМ-1	1,74				1,74				45,20			45,20	46,94
МК-1	13,50				13,50				118,40			118,40	131,90
МР-1	9,76	108,30			118,06	74,40		227,40		203,00		504,80	622,56
ПЖ-1	71,40				71,40		224,40		153,92			378,32	449,72
ПЖ-2	37,40		29,90		67,30	155,0						155,0	222,30
ПЖ-3	13,00				13.00	44,40						44,40	57,40
БМ-1	9,60						14,24					14,24	23,84

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

Привязан

Инв. N

Нач. маст	Горлышков	
Гл. инж. м	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Рук. гр. инж	Шишлякников	
Провер.	Копылев	
Разраб.	Фердман	

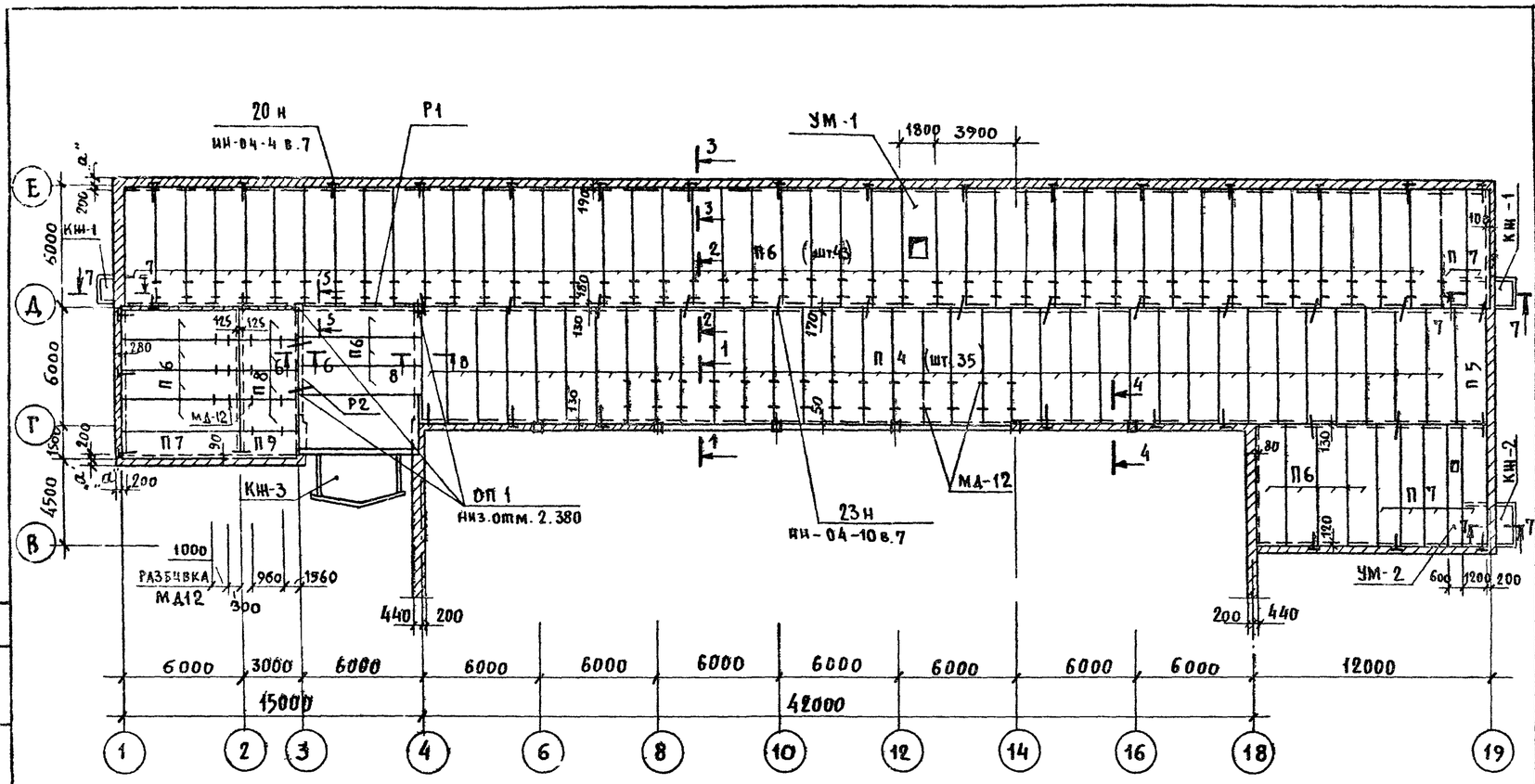
294-2-68 КС

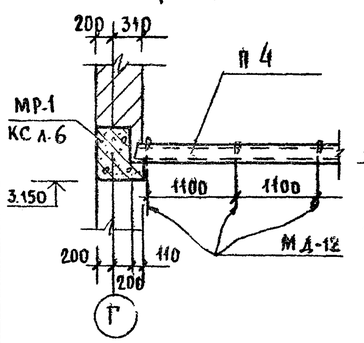
Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м

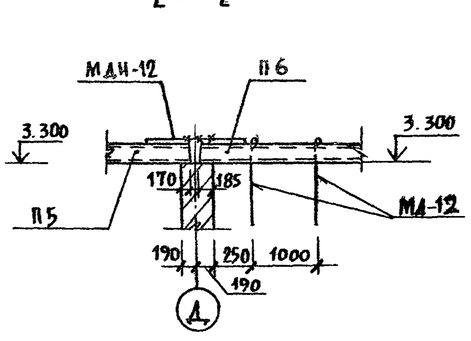
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

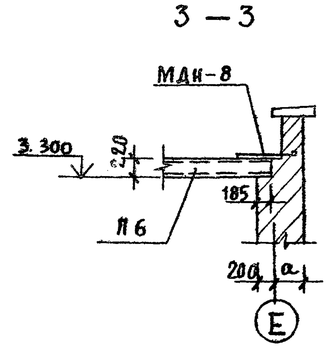
Стены по осям "А" и "Г" Спецификация на монолитные элементы

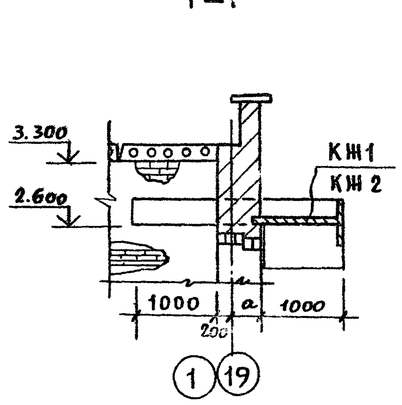
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Р.С. Мезенцева

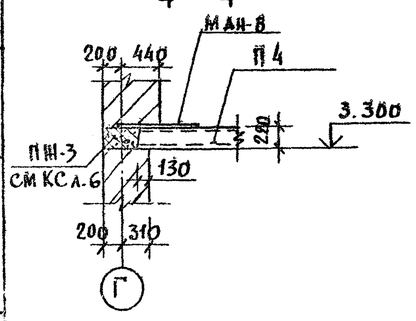


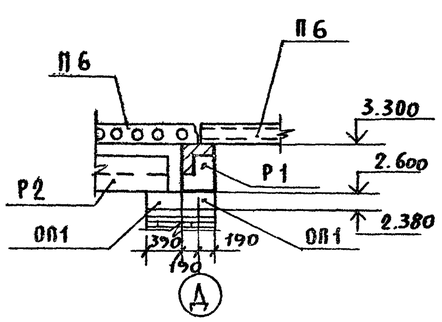


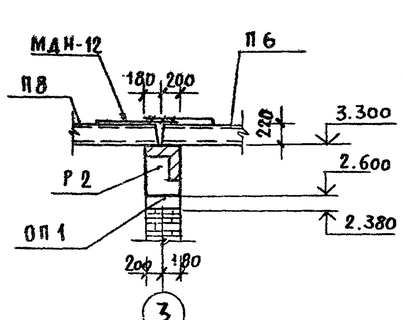


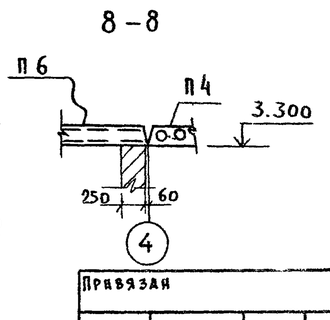












Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед, кг	Примечание
		Панели перекрытий			
П4	ИИ-04-4 в. 17	ПК6-58.15	35	2710	
П5	ИИ-04-4 в. 17	ПК6-58.12	1	2040	
П6	1.141-1 в. 2	ПС 60-15	54	2800	
П7	1.141-1 в. 2	ПС 60-12	7	2110	
П8	1.141-1 в. 10	ПС 30-15	4	1425	
П9	1.141-1 в. 10	ПС 30-12	1	1080	
		Прогоны			
Р1	1.225-1	НП3-60-45	1	2080	
Р2	1.225-1	НП 4-45-45	1	1580	
		Опорные плиты			
ОП1	1.225-2 в. 5	ОП 4-4	4	50	
		Монолитные элементы			
УМ-1	КС л. 10	Участок монолита УМ-1	1		
УМ-2	КС л. 10	то же УМ-2	1		
КЖ1	КС л. 10	Козырек монолитн. КЖ1	2		
КЖ2	КС. л. 10	то же КЖ2	1		
КЖ3	КС л. 10	то же КЖ3	1		
		Элементы соединительные			
МДН-8	ИИ-04-10 в. 7	МДН-8	30	0.66	
МДН-12	ИИ-04-10 в. 7	МДН-12	38	0.40	
МД-12	Альбом V ИМ.Ч	МД-12	130	1,1	
		Вариант перекрытия из легкобетонных панелей			
		Панели перекрытий			
П4	ИИ-04-4 в. 21	ПК6-58.15	35	1890	
П5	ИИ-04-4 в. 21	ПК6-58.12	1	1420	
П6	1.141-10 в. 10	ПК6-60.15	54	2175	
П7	1.141-10 в. 10	ПК6-60.12	7	1635	
П8	1.141-9 в. 6	ПК6-30.15	4	1080	
П9	1.141-9 в. 6	ПК6-30.12	1	820	

Примечание

1. Швы между плитами по ходу монтажа заделать цементным раствором марки 100.
2. Неоговоренные на плане отверстия под инженерные коммуникации пробивать по месту в пределах пустот плит.

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Согласовано

Отдел №2 Гонитель Косова

Отдел №3

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

Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж.-м.	Покрасс		
ГАП	Гельфкр		
ГИП	Копылев		
Рук. гр.	Шишлянникова		
Провер	Копылев		
Разраб.	Фердман		

Привязан

Инв. N

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревокаменных конструкциях) с залом 42×24 м

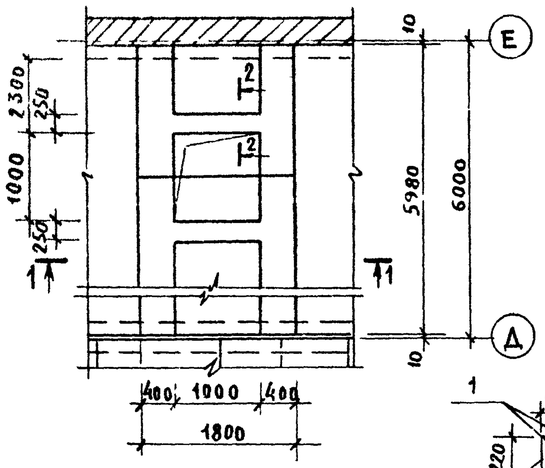
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

План покрытия на отм. 3.300

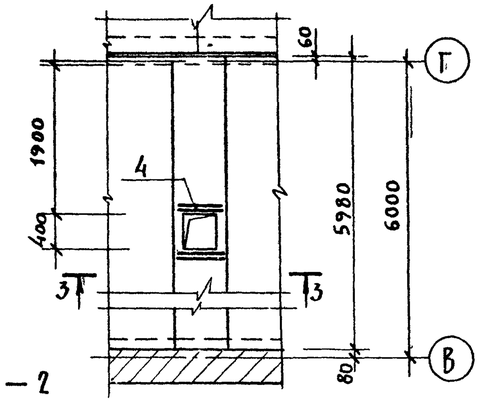
Зрелищных зданий и спортивных сооружений ЦИМ БС Металлострой

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

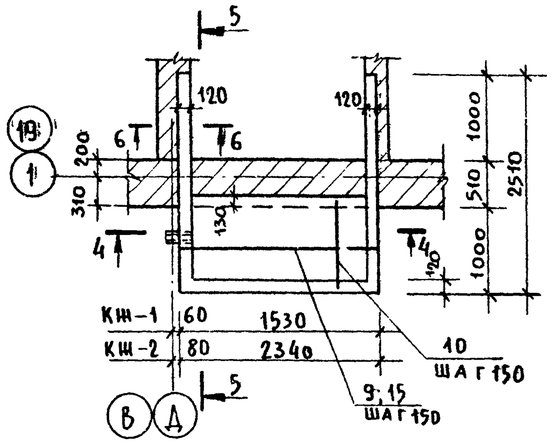
УМ-1



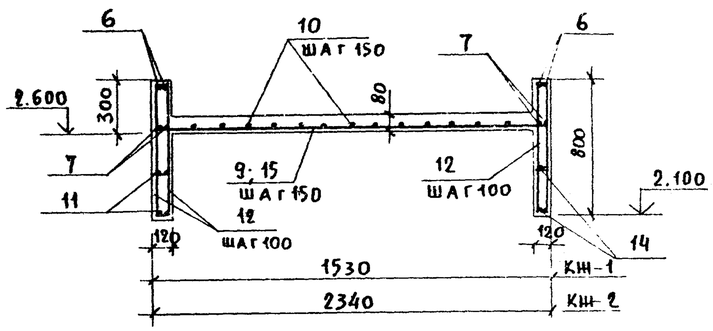
УМ-2



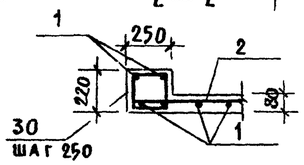
КН-1; КН-2



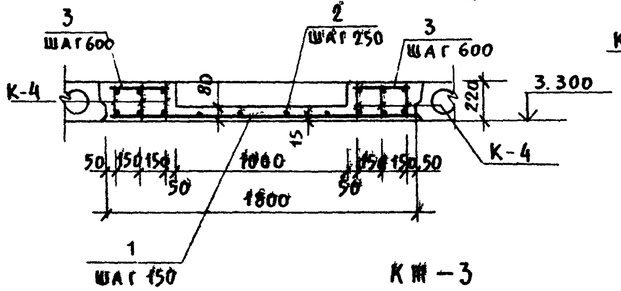
4 — 4



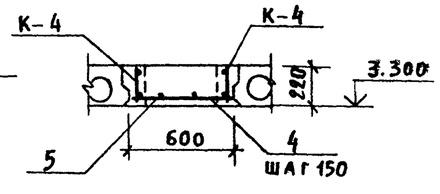
2 — 2



1 — 1

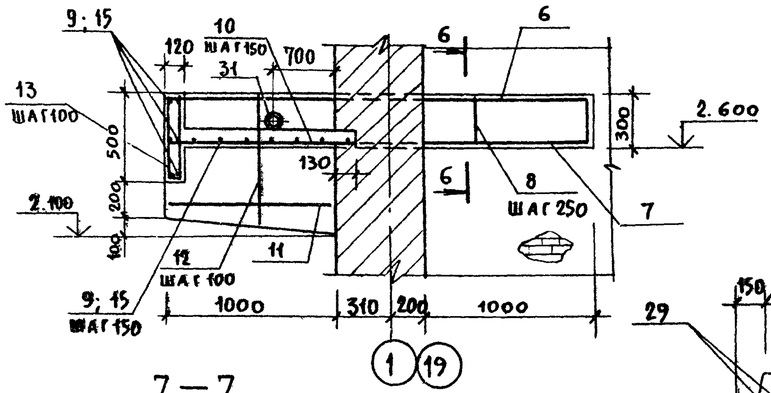


3 — 3

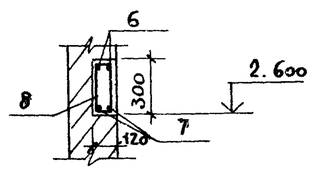


КЖ-3

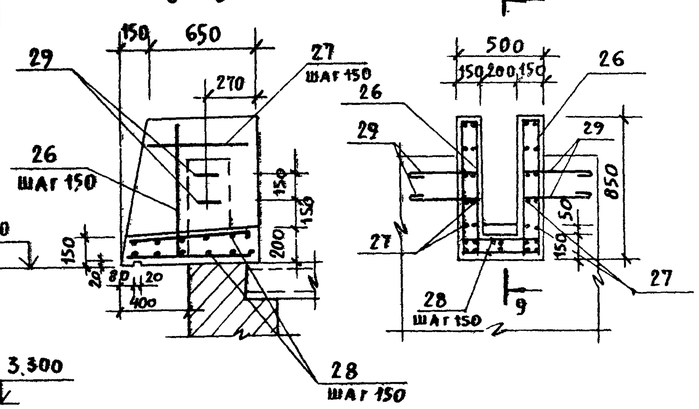
5 — 5



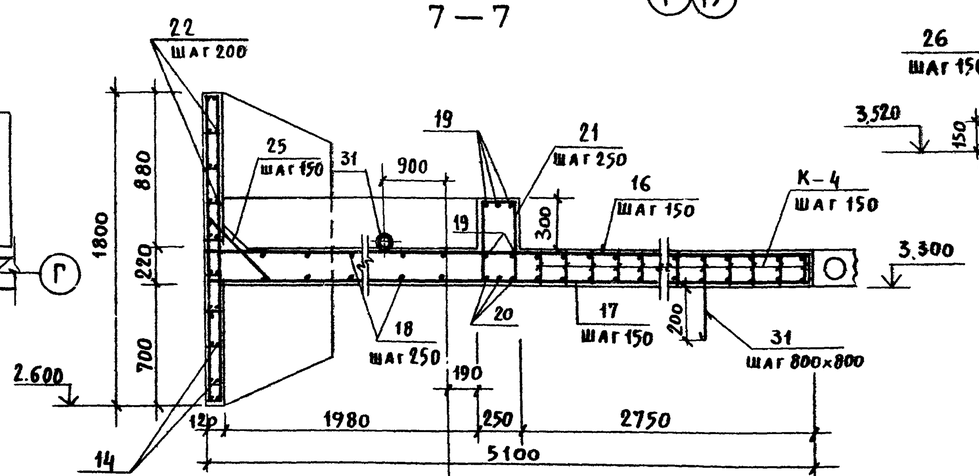
6 — 6



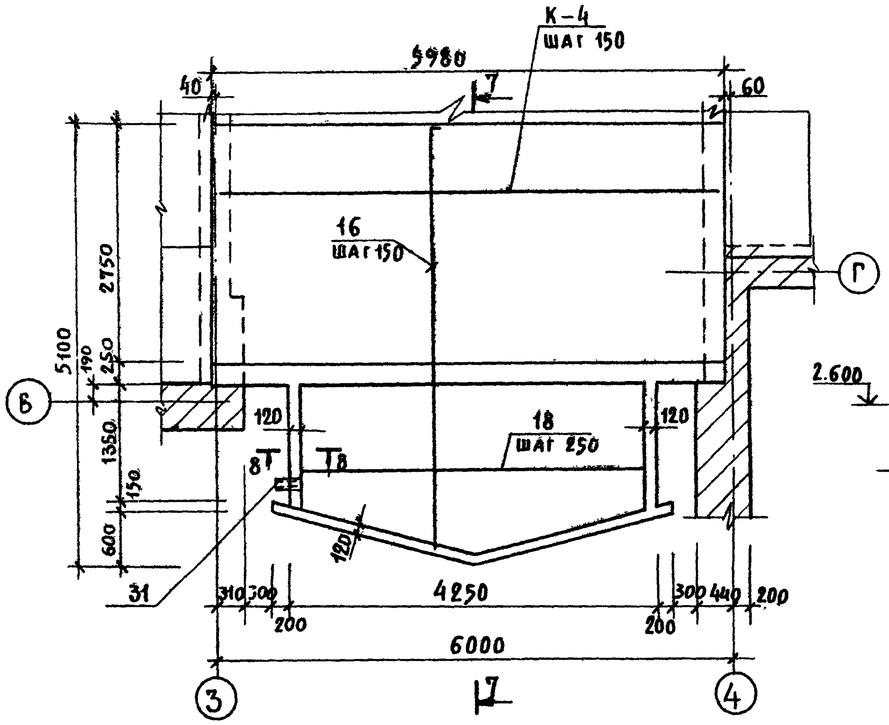
9 — 9



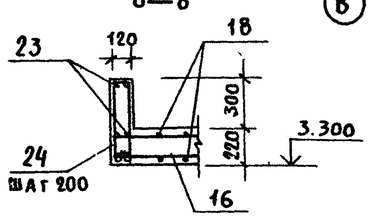
7 — 7



К-4
ШАГ 150



8 — 8



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Спецификацию арматуры см КС.л.11
2. Арматура элементов - вязанная

Нач.маст.	Горлышков		
Гл.инж.м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Ковылев		
Рук.гр.	Шишлянников		
Провер.	Ковылев		
Разраб.	Ферман		

Привязан

Инв. №

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревокаеных конструкциях) с залом 42 х 24 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Монолитные участки и козырьки

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

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

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитный участок УМ-1		
				Сборочные единицы		
А4		К-4	Альбом V вып.8	Плоский каркас К-4	6	97,92 кг
				Сборочные детали		
Б.Ч.		1		ф8 AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=1780	38	15,0 кг
				ф6 AI ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.		2		ℓ= 2320	8	4,12 кг
Б.Ч.		3		ℓ = 430	20	1,91 кг
Б.Ч.		30*		ℓ = 900	10	2,0 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		1,56 м³
				Монолитный участок УМ-2		
				Сборочные единицы		
А4		К-4	Альбом V вып.8	Плоский каркас К-4	2	32,6 кг
				Сборочные детали		
Б.Ч.		4		ф8 AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=580	40	9,2 кг
Б.Ч.		5		ф6 AI ГОСТ 5781-75 ℓ=6040	2	2,7 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		1,27 м³
				Монолитный козырек КЖ-1		
				Сборочные детали		
Б.Ч.		6*		ф12 AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2750	4	9,8 кг
				ф6 AI ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.		7		ℓ=2570	4	2,3 кг
Б.Ч.		8*		ℓ= 810	14	2,5 кг
Б.Ч.		9		ℓ= 1580	14	4,9 кг
Б.Ч.		10		ℓ= 1180	10	2,6 кг
Б.Ч.		11		ℓ= 1050	16	3,7 кг
Б.Ч.		12		ℓср= 800	44	7,8 кг
Б.Ч.		13		ℓ = 550	26	3,2 кг
Б.Ч.		14		ℓ = 170	22	0,8 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		0,47 м³
Б.Ч.		32	ГОСТ 1839-72	Асбоцем. труба d=100; ℓ=250	1	
				Монолитный козырек КЖ-2		
				Сборочные детали		
Б.Ч.		6		ф12 AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=2750	4	9,8 кг
				ф6 AI ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.		7		ℓ=2570	4	2,3 кг
Б.Ч.		8		ℓ=810	14	2,5 кг
Б.Ч.		10		ℓ=1180	15	3,9 кг
Б.Ч.		11		ℓ = 1050	16	3,7 кг
Б.Ч.		12		ℓср= 800	44	7,8 кг
				ф6 AI ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.		13		ℓ= 550	44	5,4 кг
Б.Ч.		14		ℓ= 170	24	0,9 кг
Б.Ч.		15		ℓ= 2390	14	7,4 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		0,74 кг
Б.Ч.		32	ГОСТ 1839-72	Асбоцем труба d=100; ℓ=250	1	
				Монолитный козырек КЖ-3		
				Сборочные единицы		
А4		К-4	Альбом V вып.8	Плоский каркас К-4	18	293,8 кг
				Сборочные детали		
Б.Ч.		20		ф20 AIII ГОСТ 5781-75 ℓ=5950	3	44,1 кг
				ф12 AIII ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.		16*		ℓср.= 5160	27	123,7 кг
Б.Ч.		19		ℓ= 5950	5	26,4 кг
Б.Ч.		18		ф8 AI ГОСТ 5781-75 ℓ=4220	16	26,7 кг
				ф6 AI ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.		17		ℓ= 5150	27	30,9 кг
Б.Ч.		21*		ℓ = 1060	25	5,9 кг
Б.Ч.		22		ℓ = 4850	20	21,5 кг
Б.Ч.		23		ℓ = 1800	12	4,8 кг
Б.Ч.		24*		ℓ = 1130	16	4,0 кг
Б.Ч.		25*		ℓ = 980	32	7,0 кг
Б.Ч.		14		ℓ = 170	20	0,8 кг
Б.Ч.		31		ℓ = 300	40	2,7 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		7,8 м³
			ГОСТ 1839-72	Асбоцем. труба ф100; ℓ=250	1	
				Монолитный водомет МВ-1		
				Сборочные детали		
				ф6 AI ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.		26		ℓ = 900	16	3,2 кг
Б.Ч.		27		ℓ = 850	30	5,7 кг
Б.Ч.		28		ℓ = 600	12	1,6 кг
Б.Ч.		29*		ℓ = 1030	4	0,9 кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		0,22 м³

* поз. см. ведомость деталей

Примечание:

Работать совместно с КС л. 10.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	2470, 280
8	135, 270, 405
16	4760, 200, 200
21	260, 270, 530
24	90, 520
25	240, 500, 45°, 240
29	440, 150, 440
30	260, 190, 450

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные								Общий расход
	Арматура класс								
	AI			AIII					
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75					
	ф6	ф8	Итого	ф8	ф12	ф18	ф20	Итого	
УМ-1	20,3		20,3	15,0		71,52		86,52	106,82
УМ-2	6,7		6,7	9,2		23,84		33,04	39,74
КШ-1	27,8		27,8		9,8			9,8	37,6
КШ-2	33,9		33,9		9,8			9,8	43,7
КШ-3	113,6	26,7	140,3	43,2	150,1	214,2	44,1	451,6	591,9
МВ-1	11,4		11,4						11,4

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N | Подпись и дата

Нач. маст.	Горышков		
Гл. инж. м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. гр.	Шишмаников		
Проверил	Копылев		
Разраб.	Ферман		

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м.

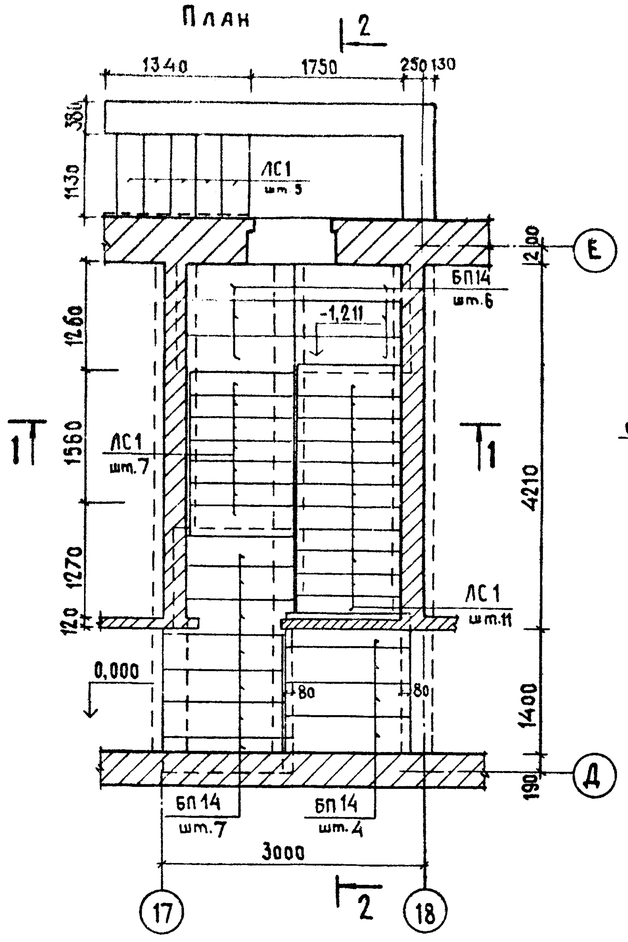
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Спецификация на монолитные участки и козырьки

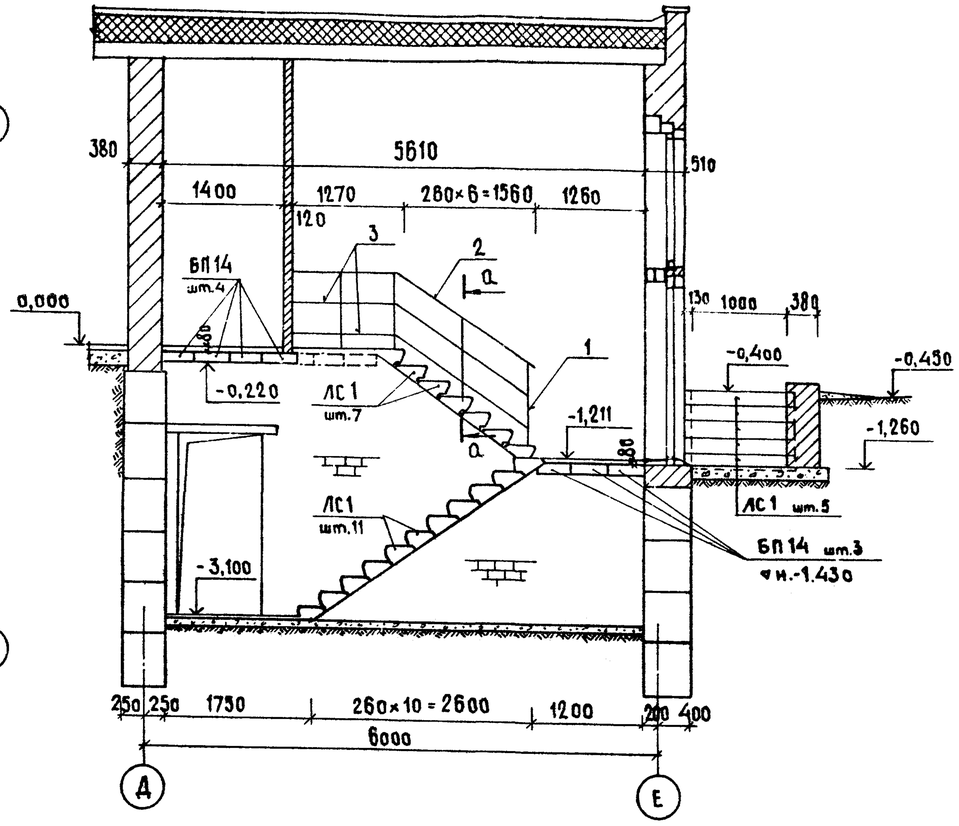
ГПИ и НИИ строительных конструкций им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

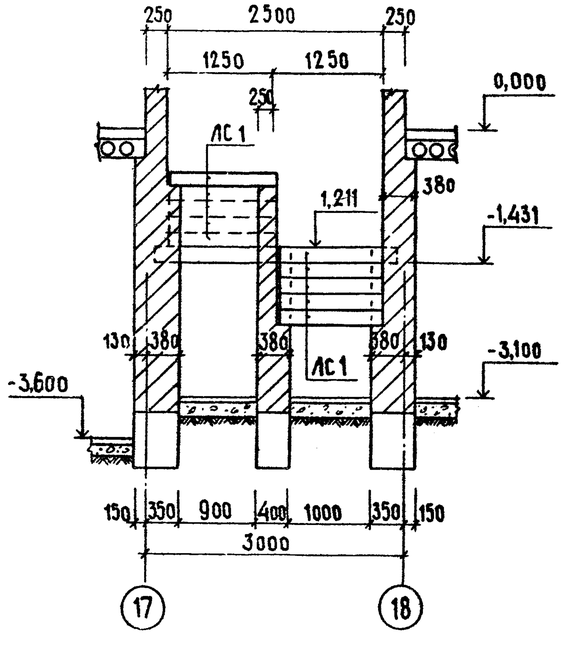
План



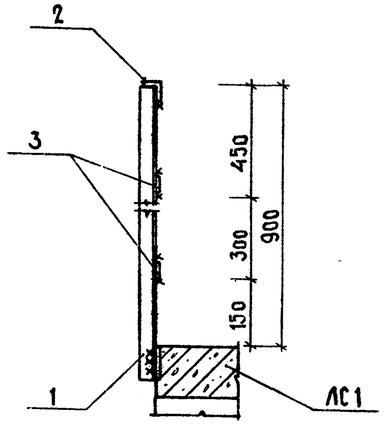
2-2



1-1



а-а



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примечание
		Изделия бетонные и ж.б.			
		Перемычки плитные:			
БП14	1.138-10.в.2 л.29	2пр4-14 38.14	17	190	
		Ступень			
ЛС1	1.155-1 в.1	ЛС12-17	23	130	
		Металлические детали			
		∟40×4 ГОСТ 8509-72*			
1		ℓ = 1000	4	2,4	
2		ℓ = 3200	1	7,7	
		-4×40 ГОСТ 103-76			
3		ℓ = 3300	2	8,65	
		Показатели:			
		масса стали кг	25,6		
	ГОСТ 380-71	марки стали Вст3пк 2			
		∟ 40×4 кг	17,3		
		- 4×40 кг	8,3		

Примечание:

Укладку ступеней вести одновременно с кладкой стен на растворе марки 100.

Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. мех.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Капылев		
Рук. гр. инж.	Шишлянникова		
проверил	Капылев		
разработ.	Суворова		

Привязан

Инв. №

294-2-68 КС

Спортивный корпус /в деревоклееных конструкциях/ с залом 42×24 м

стадия	лист	листов
Р	12	

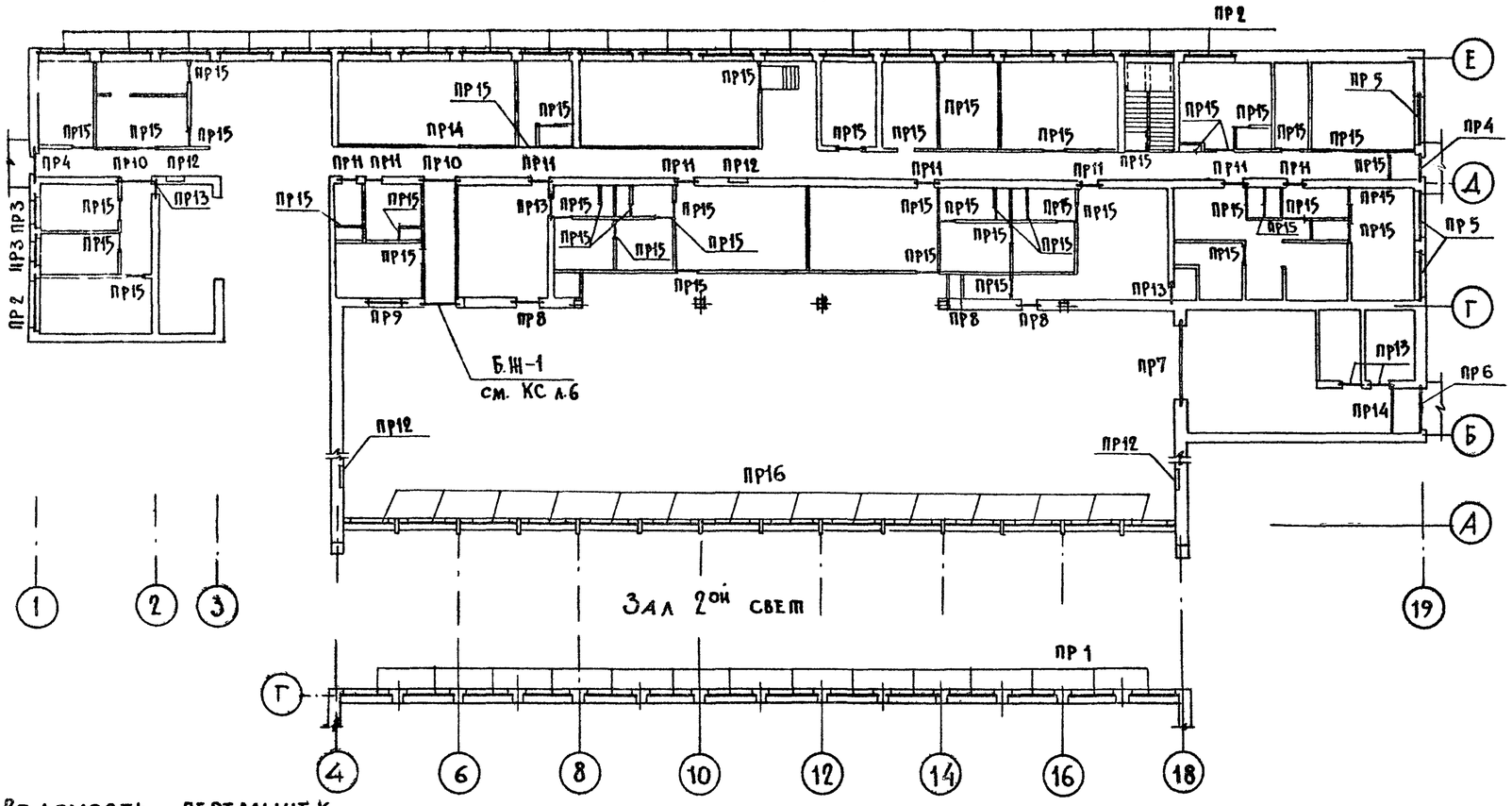
Лестница в подвал

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

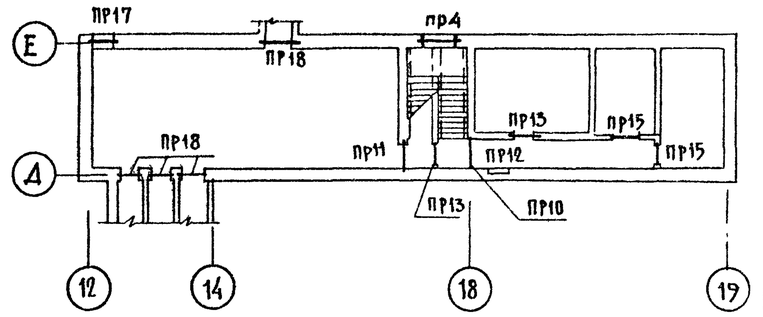
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

План 1го этажа



План подвала



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечан.
		Перемычки			
Б 13	1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.6	85	25	
Б 15	1.138-10 в.1	1ПР2-15.12.14	6	75	
Б 22	1.138-10 в.1	1ПР3-22.12.14	6	100	
Б 26	1.138-10 в.1	1ПР4-25.12.14	124	100	
БУ15	1.138-10 в.1	1ПР38-15.12.22у	25	100	
БУ20	1.138-10 в.1	1ПР28-20.25.22у	18	275	
БУ30	1.138-10 в.1	1ПР38-29.25.22у	21	400	
БПУ14	1.138-10 в.2	2ПР72-14.38.22у	9	295	
БПУ19	1.138-10 в.2	2ПР72-20.38.22у	3	430	
		Прогоны			
Р2	1.225-1	НПЧ-45-4.5	2	1580	

Примечания:

1. Отверстия и ниши шириной до 600 мм перекрывать арматурой ф12 А III из расчета один стержень на каждые 120 мм ширины стены, арматуру завести за грань стены на 200 мм.
2. Работать совместно с планами этажей.

Ведомость перемычек

Тип	Сечение	Этаж	Количество мест на этаж
1	2	3	4
ПР1	640; 7.155; Б26	1	14
ПР2	510; 2.455; Б26, БУ30	1	21
ПР3	510; 2.310; Б15, БУ15	1	2
ПР4	0.800; 2.310; 510; Б13	1	3
ПР5	510; 2.455; Б26	1	3
ПР6	510; 2.310; Б22	1	1

1	2	3	4
ПР7	640; 3.080; Р2	1	1
ПР8	510; 2.070; 3.150; БУ15, Б13	1	3
ПР9	510; 1.820; БУ20	1	1
ПР10	380; 3.080; БПУ19	1	2
		подвал	1
ПР11	380; 2.070; -1.030; БПУ14	1	8
		подвал	1
ПР12	2.280; 0.840; Б13	1	2
		подвал	1
ПР13	250; 2.070; 1.030; Б13	1	5
		подвал	2

1	2	3	4
ПР14	120; -0.520; 2.370; 2.380; Б22	1	2
ПР15	120; 2.070; -1.030; Б13	1	43
		подвал	2
ПР16	1.700; БУ20	1	14
ПР17	640; -1.150; БУ20	подвал	1
ПР18	640; -0.520; -1.850; БУ15	подвал	4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. маст.	Горлышков	
Гл. инж. м.	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Рук. гр. инж.	Шишлянников	
Проверил	Шишмянкова	
Разработ.	Суворова	

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

План перемычек.

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

ДКБ-4 шт.14 | III КС л.14 | ДКБ-1 | 1—1

МД-1 | ДКБ-2 шт.2 | ДКС-1 шт.13 | ДКБ-3 шт.28 | ДКБ-2 шт.14

МС-3 | 1000 | IV КС л.14 | V | I КС л.14 | II КС л.14 | VII КС л.16 | VI КС л.16 | V КС л.14 | I КС л.14

3000 | 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

9.500 | 3.740 | 24000 | А Г

ДКБ-2 | ДКС-1 | ДКБ-3 | 50 | 610 | 240 | 170 | 440 | 200

2700 | 820 | 120

I II | 29 | 19 | 17 | 23 | ДКС-1 | МС-3 | МД-1 | ДКБ-2 | МД-3 только для I | 3.700 | 40 | МД-2 | Анкерный болт | 2 слоя толя

от 5 до 17 | 3000

III IV | ДКБ-1 | 9.500 | 9.880 | МС-3 для узла III | МД-4 | ДКС-1 | МД-5 для узла III | МД-4 для узла IV

4-4 | МД-4 | ДКБ-1 | ДКБ-2 | МД-5 для узла III | МД-4 для узла IV | 200 | 50 50 | 240 | 560 | МД-1 по 3 шт. | ДКБ-4 | 1000

V | МД-3 | МД-1 | 6-6 | ДКС-1 | 110 | 100 | 260 | 15 | 895 | 825

2-2 | ДКБ-2 | 240 | 260 | 560 | МС-3 | МД-1 | МД-3 только для узла I | ДКС-1

3-3 | МД-2 | 200 | 120 | 20 | 440 | 610

Поз. 29 | отв. d=20 | 70 | 35 35 | 5

Примечания:

1. Спецификацию элементов см. КС л. 20.
2. Отверстия под болты сверлить на монтаже ф 18 мм.
3. Поверхности деревянных элементов, соприкасающиеся с металлом, обрабатывать резинобитумной мастикой „Изол" (ТУ21-27-37-74).

ОНиР	Травуш		
Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. гр.	Шишляников		
Провер.	Копылев		
Разраб.	Шишляников		

Привязан

Инв. N

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях с залом 42 х 24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Спортзал. Монтажная схема конструкции пролета А. Узлы с I по V

ЦНИИЭПзрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

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

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Разбивка по верху балок

Разбивка по верху балок

Балки ДКБ-1 шт. 13

ДКБ-4 шт. 14

Разбивка по уклону

Разбивка по уклону

Вертикальные связи см. КС л. 17

Примечания:

1. Спецификацию см. КС л. 20
2. Разрез А-А см. КС л. 16.
3. Разрезы Б-Б; В-В; Г-Г см. КС л. 17.
4. Поверхности деревянных балок, соприкасающиеся с металлом, обрабатывать резинобитумной мастикой „Изол" (ТУ 21-37-74).
5. Поверхности клеедеревянных балок и стоек покрыть огнезащитной краской.

ОИиР	Гравуш		294-2-68		КС
Нач.маст.	Горлышков		Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м		
Гл.инж.-м.	Покрасс			Стадия	Лист	Листов
ГАП	Гельфер			Р	15	
ГИП	Копылев		Спортзал. Монтажная схема балок и связей покрытия	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева	
Рук.гр.	Шишлянникова				
Провер.	Копылев				
Газработ	Шишлянникова				

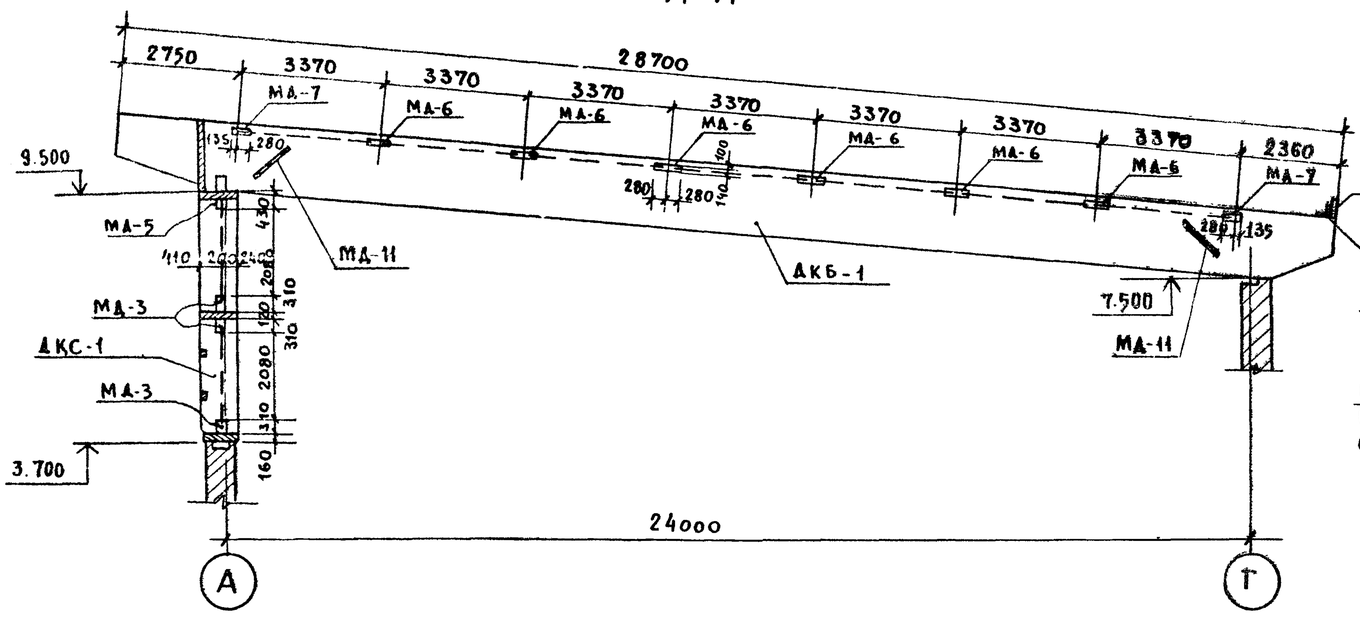
Привязан

Инв. №

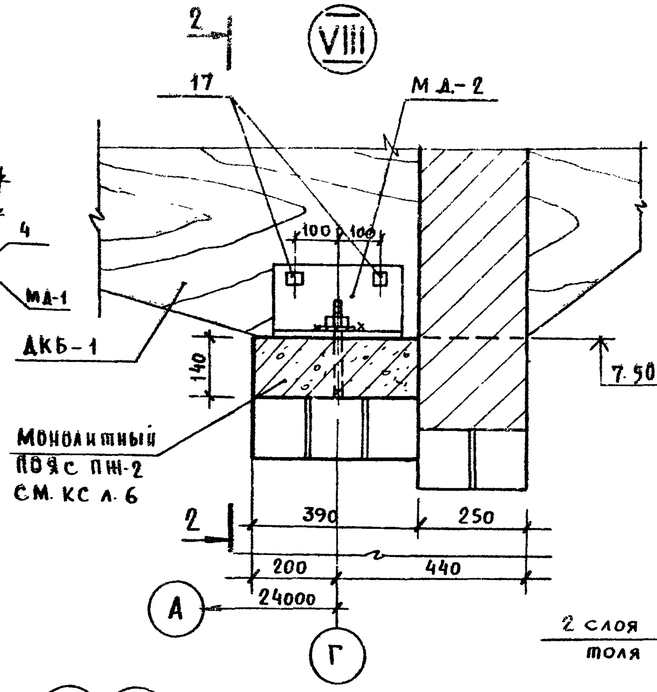
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

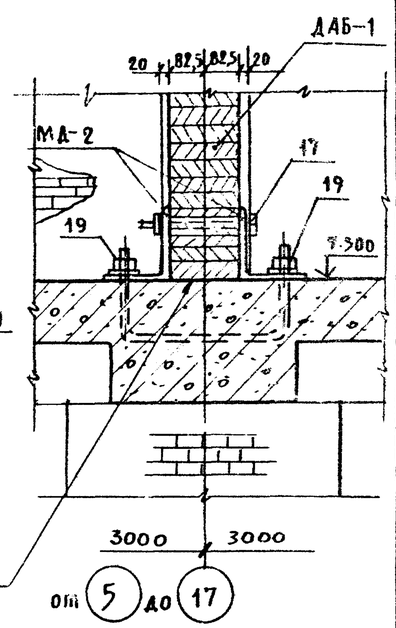
А–А



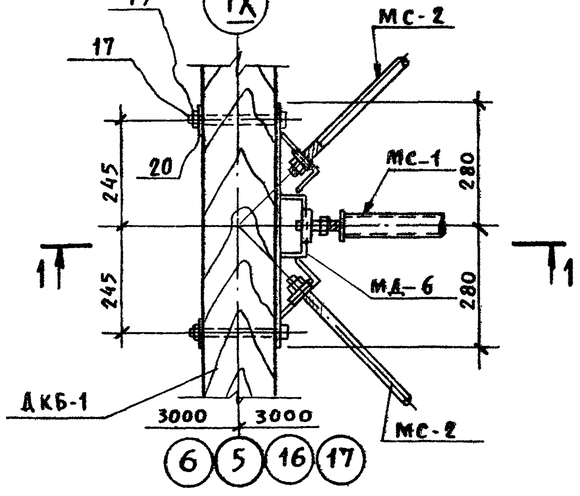
2

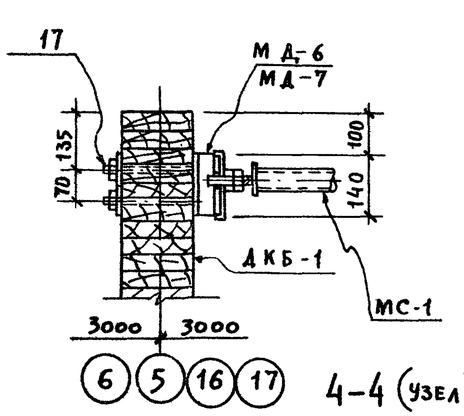


2–2

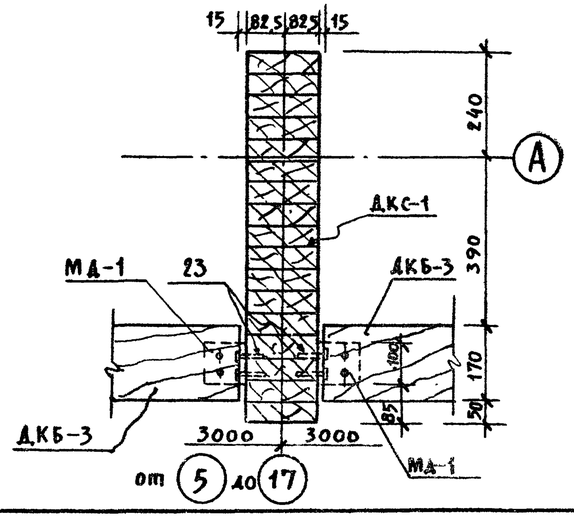


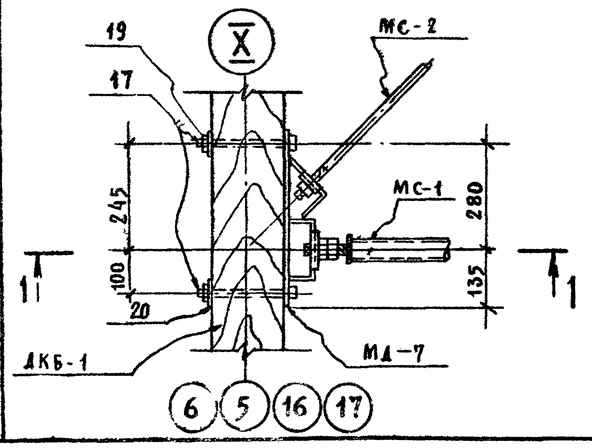
1–1

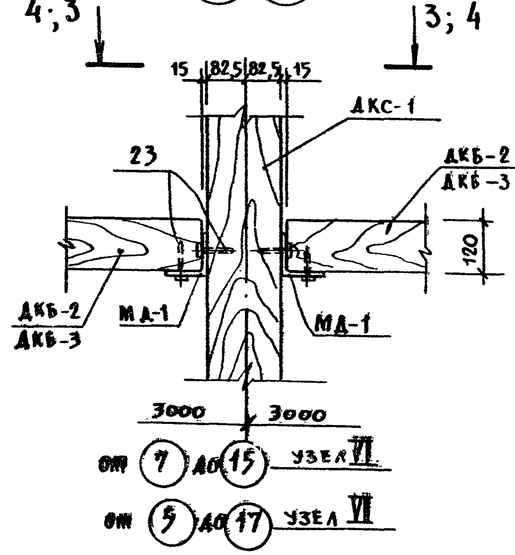




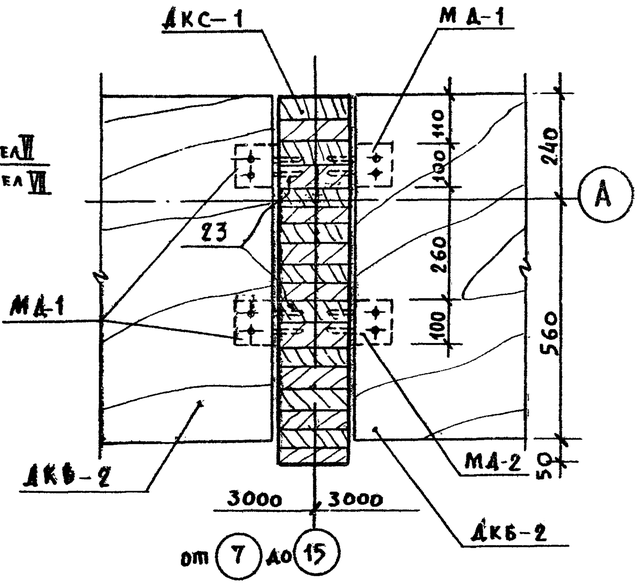
4–4 (узел VII)







3–3 (узел VI)



Примечание

1. Работать совместно с КС л. 14 и л. 15

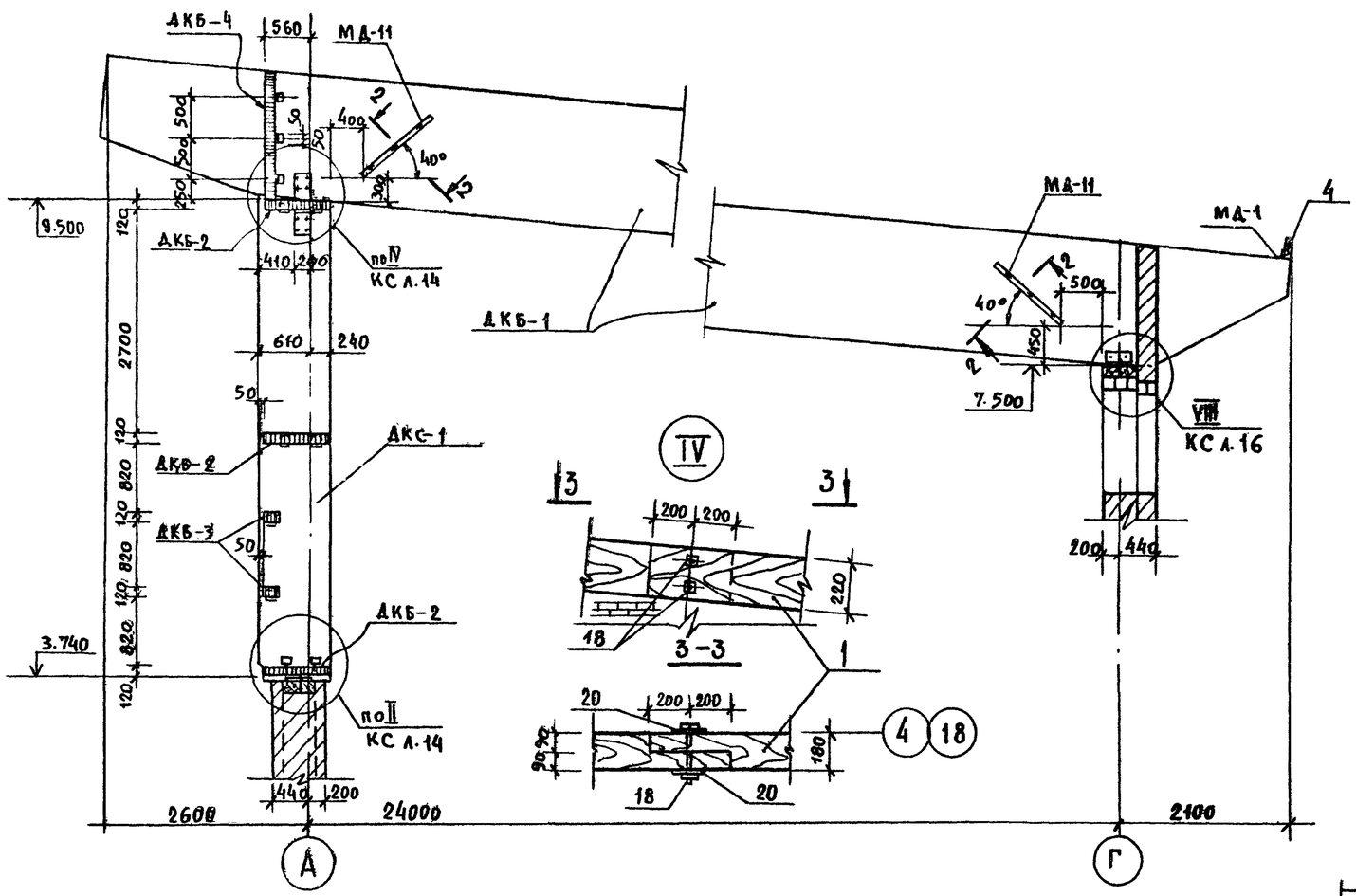
				294-2-68	КС
	ОНиР	Травуш		Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м	
	Нач. маст.	Горлышков			
	Гл. инж. м	Покрасс		Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Гельфер		Р	16	
	ГИП	Копылев		Спортзал Разрез А-А. Узлы VI по X	ЦНИИЭП зрелищных и спортивных сооружений им. Б.С.М. Хейфец
	Рук. гр.	Шишлянников			
	Проверил	Копылев			
	Разраб.	Шишлянников			

Привязан

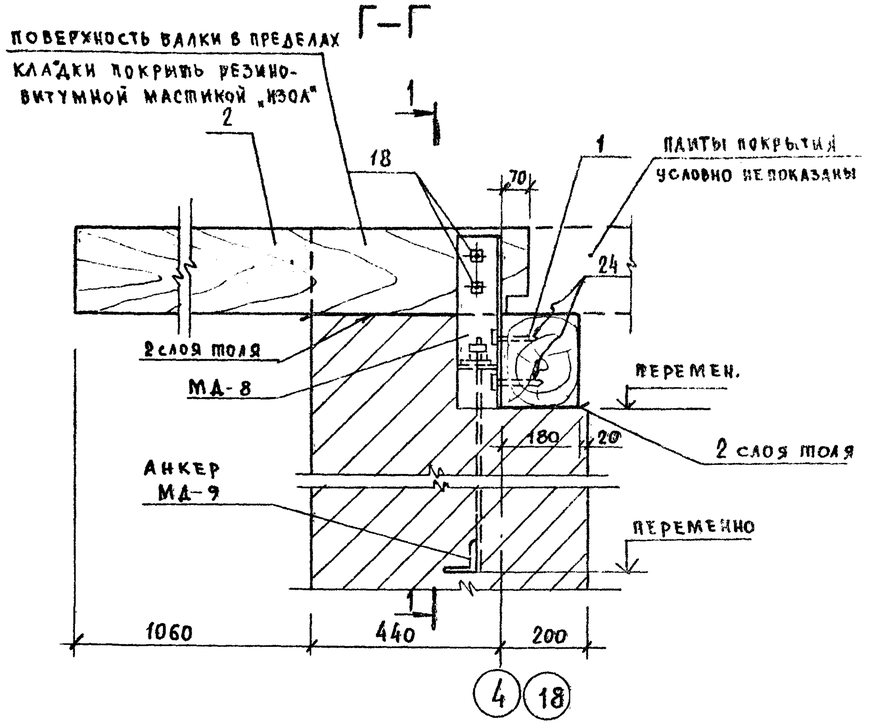
Инв. N

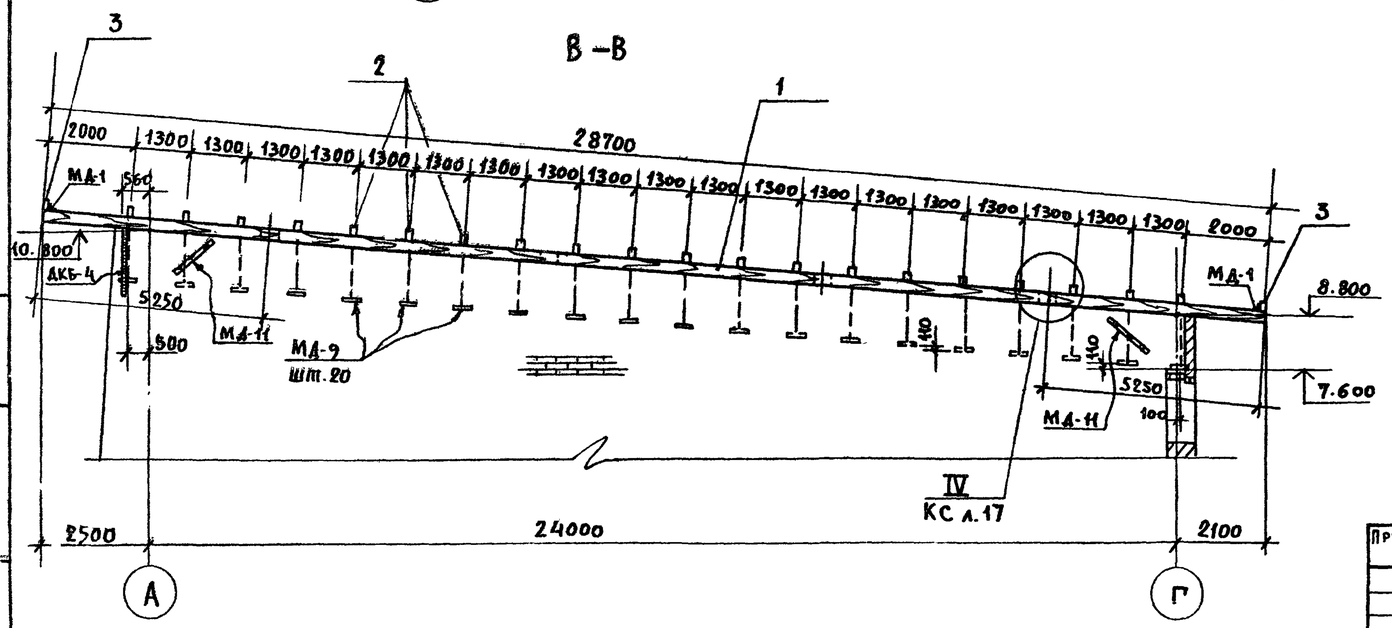
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Б–Б

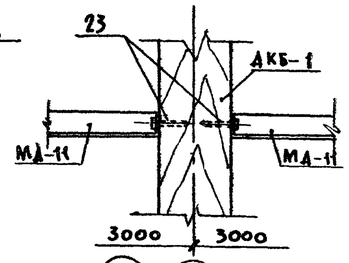


Г–Г

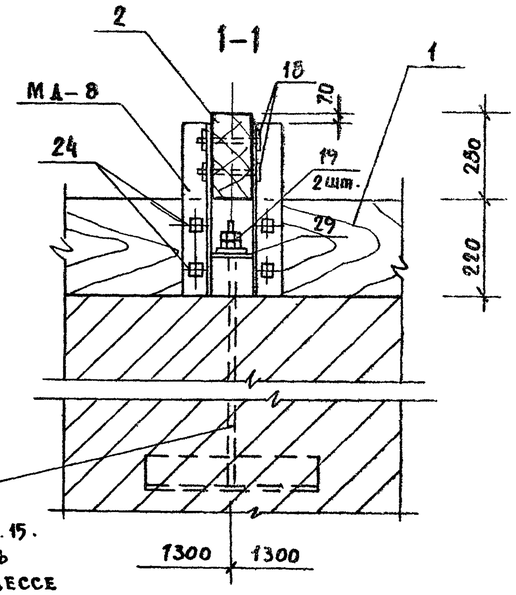




2–2



1–1



Примечания:

1. Работать совместно с КС л.15.
2. Анкера МД-9 закладывать в стенах по осям 4, 18 в процессе их кладки.

		294-2-68	КС
Нач. отд.	Травуш	Спортивный корпус (с деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м.	
Гл. инж.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Конылаев		
Рук. гр.	Шишлянников		
Проверил	Конылаев	Спортзал Разрезы с Б-Б по Г-Г	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Разраб	Шишлянников	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева	

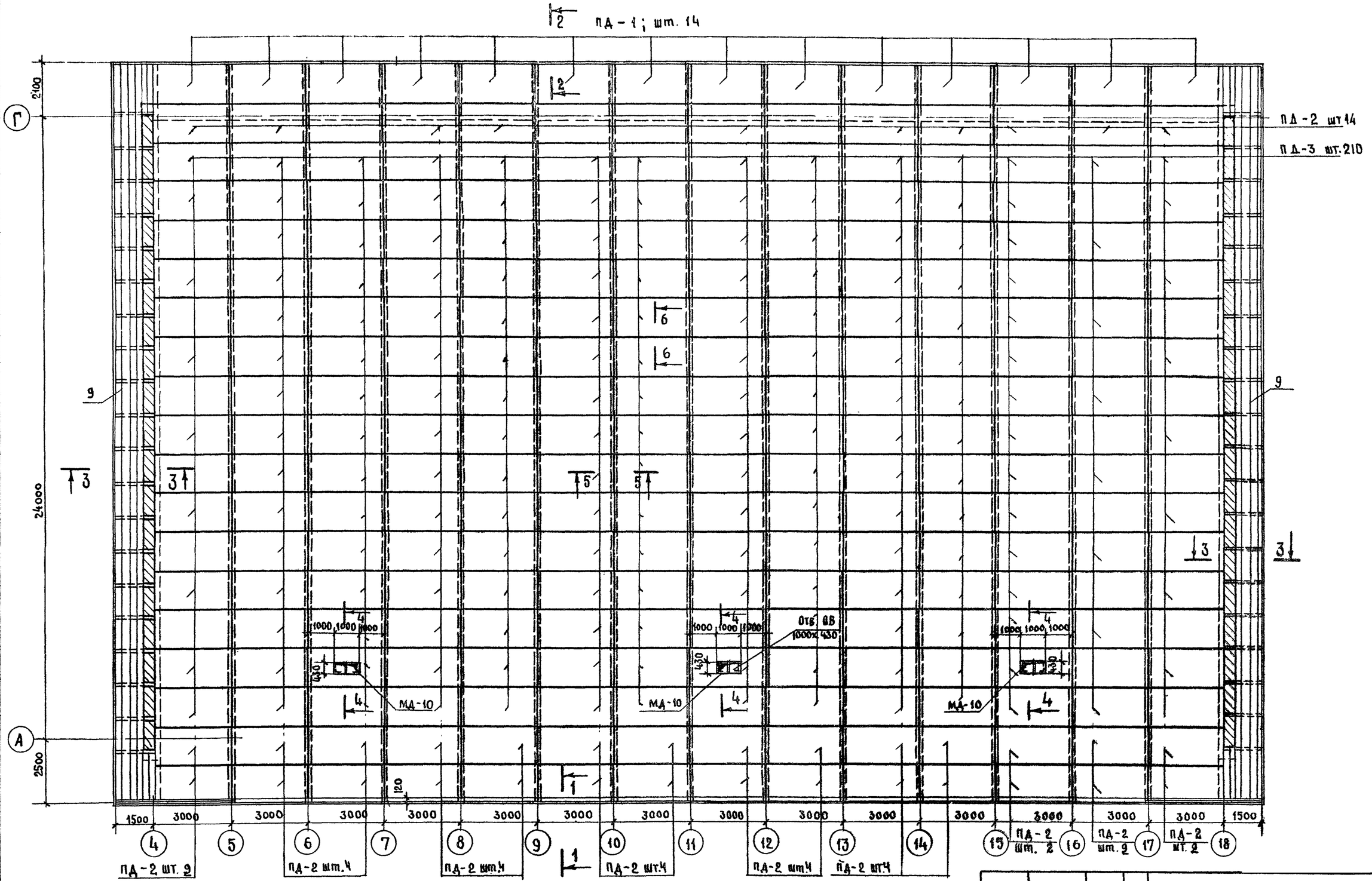
Привязан

Инв. N

Альбом I

Типовой проект 294-2-68

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



Примечания:

1. Спецификацию элементов см. КС л. 20
2. Сечения с 1-1 по 6-6 см. КС л. 19.
3. Отверстия „ОВ" под вентшахты (сеч. 4-4) вырезать между несущих ребер плит. (ребра не вырезать!)

Привязан

Инв. №

ОИиР	Травуш		
Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. гр.	Шишлянникова		
Проверил	Копылев		

294-2-68 КС

Спортивный корпус /с деревокаменных конструкциях/ с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

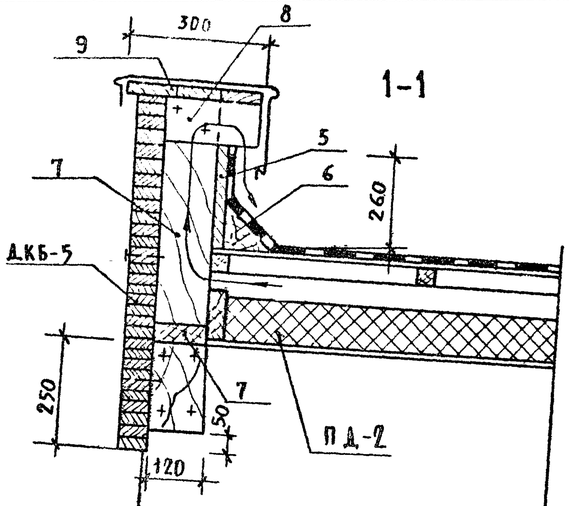
Спортзал
План покрытия

ЦНИИЭПзрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

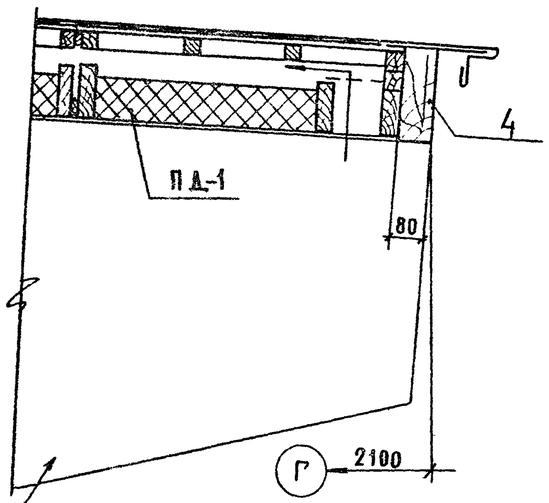
Типовой проект 294-2-68 Альбом I

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

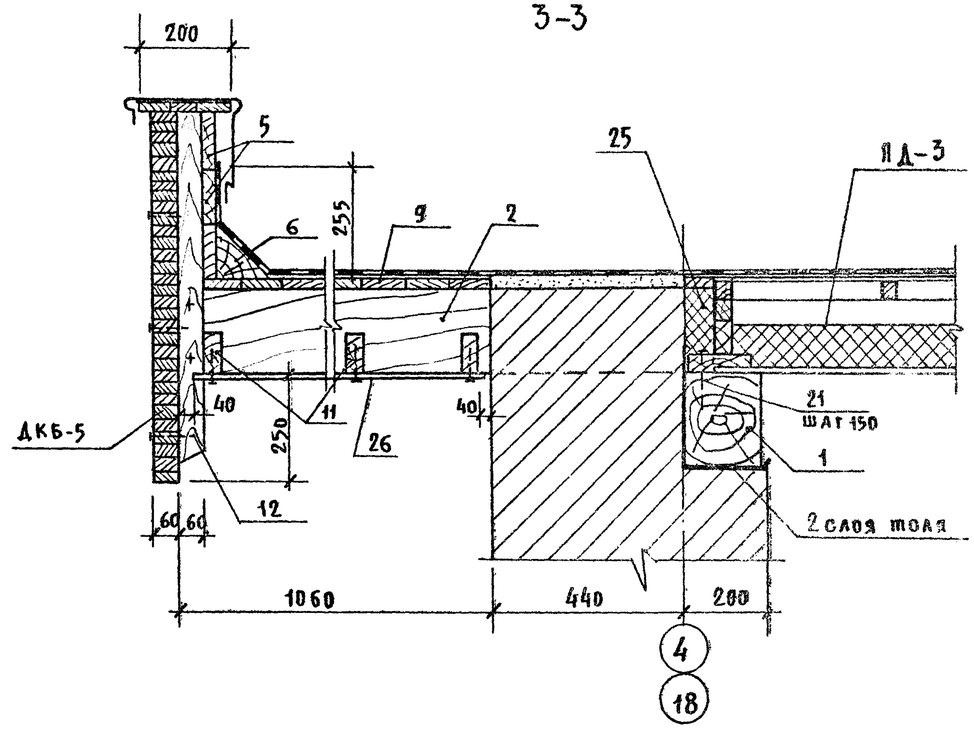
1-1



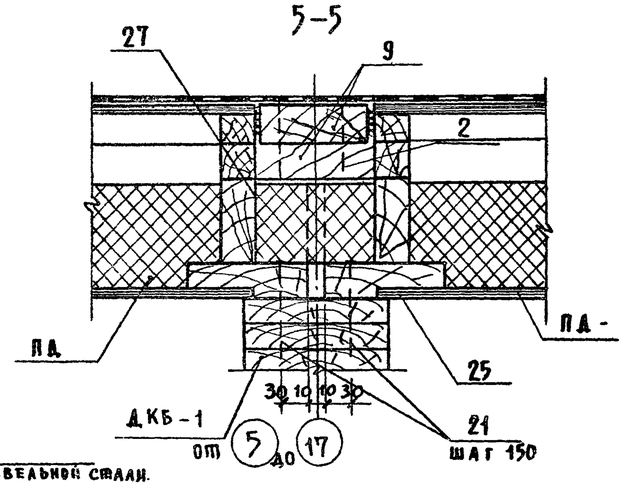
2-2



3-3

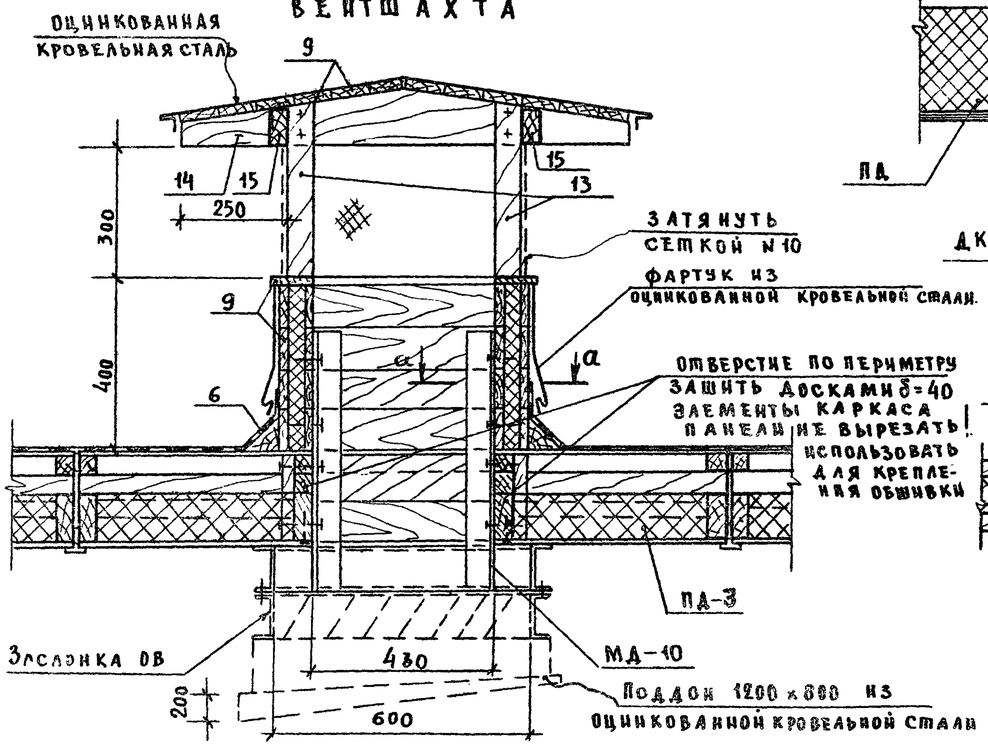


5-5

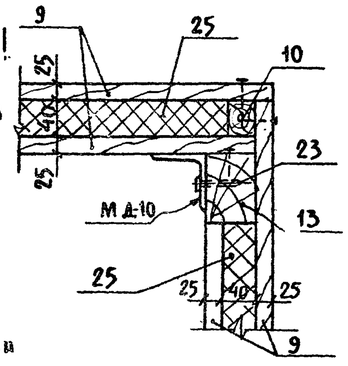


4-4

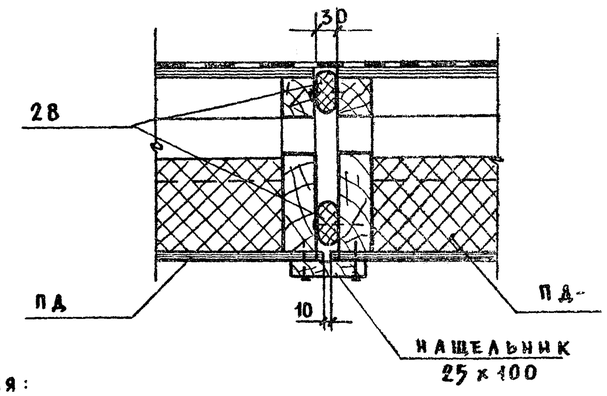
ВЕНТШАХТА



а-а



6-6



Примечания:

1. Работать совместно с КС л. 18.
2. Конструкция кровли показана условно.

Привязан			
Инв. №			
ОИиР	Трабуш		
Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м	Покрасс		
ГАП	Тельфер		
ГИП	Копылев		
Провер.	Копылев		
Разраб.	Шишаянникова		

294-2-68 КС

Спортивный корпус 18 деревокл. конструкциях с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	19	

Спортзал. Покрытие. Сечения с 1-1 по 6-6

ЦНИИЭПсельстроя Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		Спортзал			
		Покрытие КС л 18,19			
		Деревянные панели покрытий			
ПД-1	Альбом У л.5	ПД-1	14	269,1	
ПД-2	Альбом У л.6	ПД-2	42	269,0	
ПД-3	Альбом У л.6	ПД-3	210	232,0	
		Деревоклеёная балка			
ДКБ-1	Альбом У ИД л.2	ДКБ-1	13		
		Металлические связи			
МС-1	Альбом У ИМ л.12	МС-1	16		
МС-2	Альбом У ИМ л.12	МС-2	28		
		Соединительные элементы			
МД-1	Альбом У ИМ л.2	МД-1	19		
МД-6	Альбом У ИМ л.4	МД-6	24		
МД-7	Альбом У ИМ л.4	МД-7	8		
МД-8	Альбом У ИМ л.8	МД-8	40		
МД-9	Альбом У ИМ л.8	МД-9	40		
МД-10	Альбом У ИМ л.6	МД-10	3		
МД-11	Альбом У ИМ л.6	Опора светильников МД-11	28		
		Материалы			
1	ГОСТ 8486-66	Брус 180×220 п.м.	58,0		2,3 м³
2	ГОСТ 8486-66	Брус 100×250; ℓ=1570	40		1,8 м³
3	ГОСТ 8486-66	Брус 75×250; ℓ=4500	4		0,3 м³
4	ГОСТ 8486-66	Брус 75×220; ℓ=6000	6		0,8 м³
5	ГОСТ 8486-66	Доска δ25×130 м³	0,7		
6	ГОСТ 8486-66	в из бруса 130×130 м³	2,0		
7	ГОСТ 8486-66	Доска 40×130 м³	0,4		
8	ГОСТ 8486-66	Доска 25×100; ℓ=200	74		0,05 м³
9	ГОСТ 8486-66	Доски δ=25 м³	3,2		
10	ГОСТ 8486-66	Брусок 40×40; ℓ=400	12		0,05 м³
11	ГОСТ 8486-66	Доска 40×100 м³	0,7		
12	ГОСТ 8486-66	Брус 60×65; ℓ=650	80		0,3 м³
13	ГОСТ 8486-66	Брус 65×75; ℓ=800	12		0,05 м³
14	ГОСТ 8486-66	из доски 40×130; ℓ=1060	6		0,04 м³
15	ГОСТ 8486-66	Брус 50×100; ℓ=1000	6		0,03 м³
25	ГОСТ 9573-72*	Минераловат. плиты м³	6		
26	ГОСТ 18124-75	Асбоцем. лист δ6 м²	32		
27	ТУ6-05-1965-76 МХП СССР	Пленка ПЭТФ δ=0,03см м²	220		
28	ТУ 38-106278-75	Гериит ф40 п.м.	900		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		Спортзал			
		Деревянные конструкции			
		по оси „А" КС л. 14÷17			
		Деревянные элементы			
		Деревоклеёные стойки			
ДКС-1	Альв. У ИД л.3	ДКС-1	13	440,0	
		Деревоклеёные балки			
ДКБ-2	Альб. У ИД л.4	ДКБ-2	42	154,0	
ДКБ-3	Альб. У ИД л.4	ДКБ-3	28	31,0	
ДКБ-4	Альб. У ИД л.4	ДКБ-4	14	308,0	
ДКБ-5	Альб. У ИД л.4	ДКБ-5	18	169,0	
		Металлические связи			
МС-3	Альб. У ИМ л.12	МС-3	8		
		Соединительные элементы			
МД-1	Альб. У ИМ л.2	МД-1	340		
МД-2	Альб. У ИМ л.2	МД-2	26		
МД-3	Альб. У ИМ л.2	МД-3	12		
МД-4	Альб. У ИМ л.2	МД-4	22		
МД-5	Альб. У ИМ л.2	МД-5	4		
		Стандартные изделия	на	листы	КС-14,16,17.
17	ГОСТ 7798-70*	Болты М18; ℓ=240 мм кг	260		
18	ГОСТ 7798-70*	Болты М16; ℓ=160 мм кг	30		
19	ГОСТ 5915-70*	Гайки М18 кг	19		
20	ГОСТ 5915-70*	Гайки М16 кг	4		
21	ГОСТ 4028-63*	Гвозди К5×120 кг	35		
22	ГОСТ 4028-63*	Гвозди К3×80 кг	15		
23	ГОСТ 1145-70	Шурупы 8×70 кг	140		
24	ГОСТ 1145-75	Глухари 16×100 кг	40		
29	КС л.14	Шайбы шт.	350		30 кг

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

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

Привязан

Инв. N

Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. гр. инж.	Шишлянникова		
Проверил	Копылев		
Разраб.	Шишлянникова		

294-2-68 КС

Спортивный корпус / в деревоклееных конструкциях / с залом 42×24 м

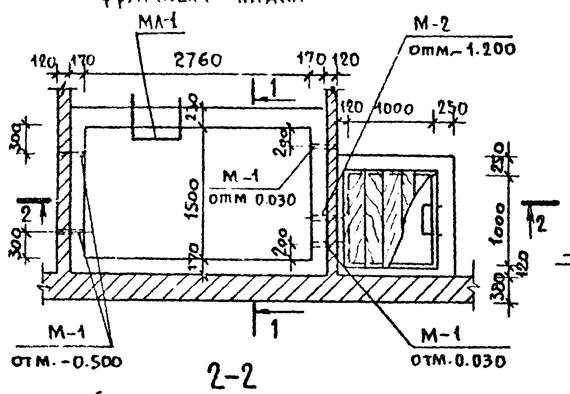
Стадия	Лист	Листов
Р	20	

Спортзал. Спецификация деревянных и металлических конструкций.

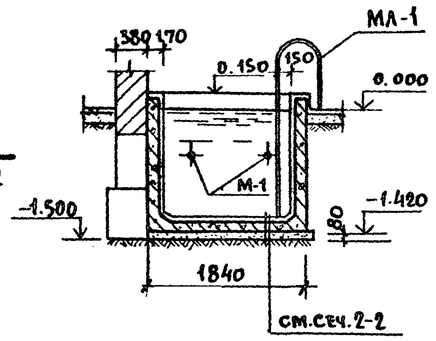
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

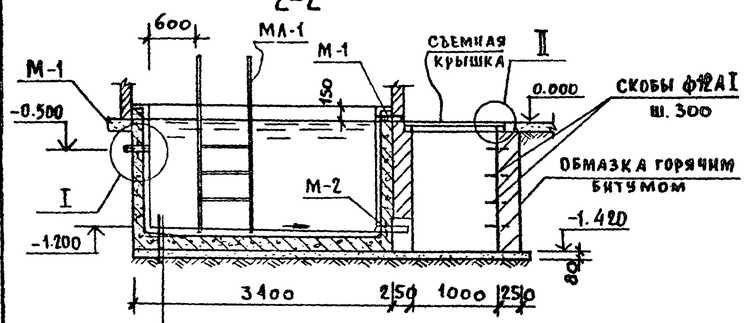
Фрагмент плана



1-1

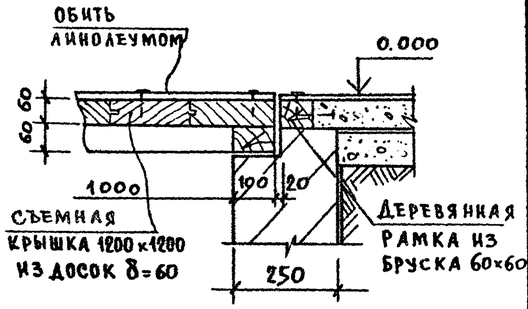


2-2

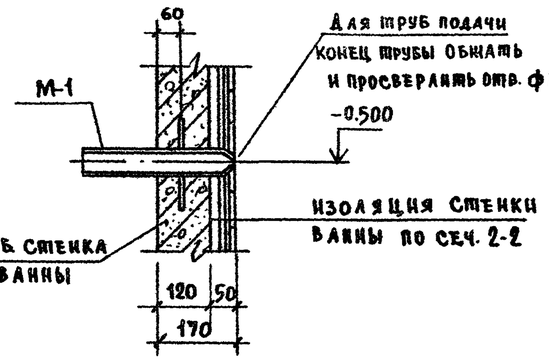


Керамическая плитка на цем.-песч. р-ре	— 20
Затирка цем.-раствором М100	— 10
Торкретирование цем.-раствором М200 с размельченным стекловолокном	— 15
Слой бетона М200 на мелком заполнителе по уклону	— 0÷50
Железобетонное днище ванны	— 120
Бетонная подготовка М100	— 100
Уплотненный грунт	

II



I

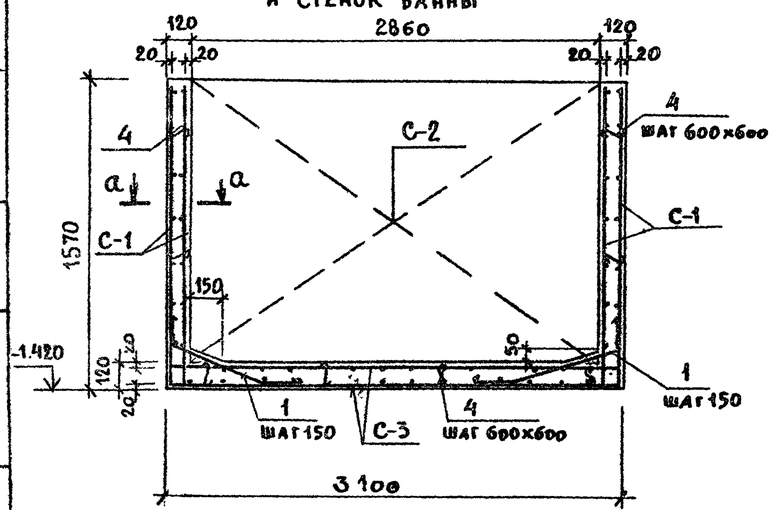


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Ш. Б. ВАННА САУНЫ		
				Сборочные единицы		
А4		С-1	Альбом V НМА.9	Арматурная сетка С-1	4	
А4		С-2	Альбом V НМА.9	То же С-2	4	
А4		С-3	Альбом V НМА.9	То же С-3	2	
А4		М-1	Альбом V НМА.5	Изделие закладное М-1	4	
А4		М-2	Альбом V НМА.5	То же М-2	1	
				Детали		
				ф8АI ГОСТ 5781-75		
Бч.		1		ℓ=950	56	21,10кг
Бч.		2		ℓ=760	36	10,80кг
Бч.		3		ℓ=600	36	8,50кг
				ф6АI ГОСТ 5781-75		
Бч.		4		ℓ=150	40	1,32кг
Бч.		5		ℓ=1550	4	1,38кг
				Материалы		
				Бетон марки 200		2,28 м³
				Металлические изделия		
А4		МЛ1	Альбом V НМА.7	Лестница МЛ-1	1	

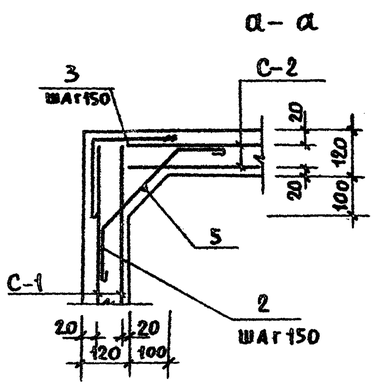
Ведомость расхода стали на элемент

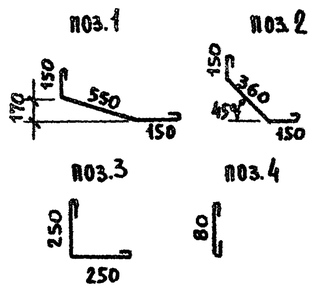
Марка	Изделия арматурные							Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класс						Всего	Прокат марки Вст3 кп 2				
	АI ГОСТ 5781-75			АIII ГОСТ 5781-75				ГОСТ 3282-75		ГОСТ 103-76	Итого	
	ф6	ф8	Итого	ф8	ф10	Итого		тр.104-А	тр.50×3	-6×200		
Ш.-Б. ванна сауны	2,7	105,8	108,5	65,7	137,6	203,3	311,8	4,35	6,80	9,50	23,65	335,45

Армирование плиты днища и стенок ванны



Армирование вертикальных углов ванны





Примечания

1. Стенки приямка выкладывать из ганинного полнотелого кирпича М 75 на растворе М 25 с расшивкой швов изнутри.
2. Деревянную крышки приямка антисептировать и окрасить огнезащитным составом.

Нач.маст.	Гордышков		
Гл.инж.-м.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук.гр.инв.	Шишлянников		
Провер.	Копылев		
Разраб.	Суворова		

Привязан

Инв. N

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

Ванна сауны

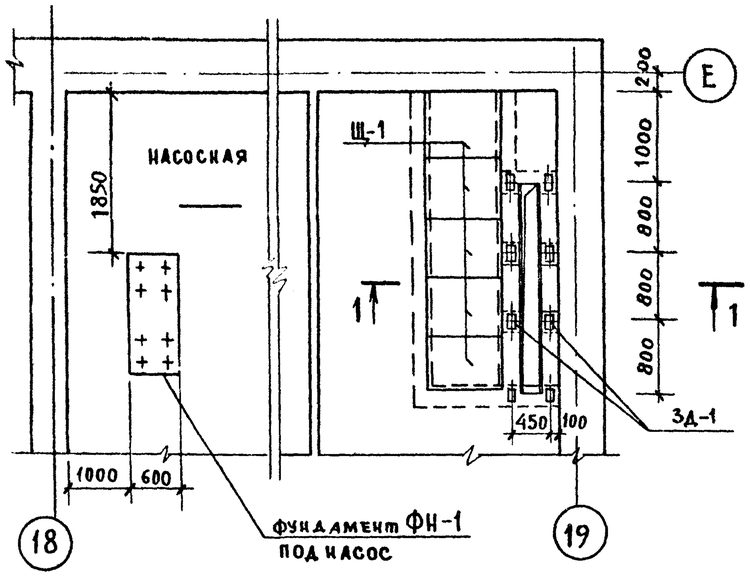
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений

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

Отдел N3 Ковова

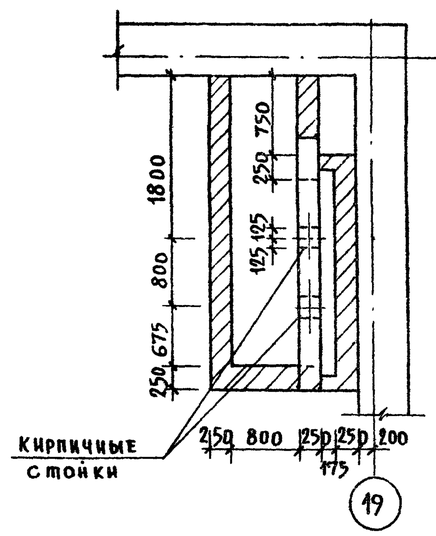
Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Фрагмент плана электрощитовой и насосной

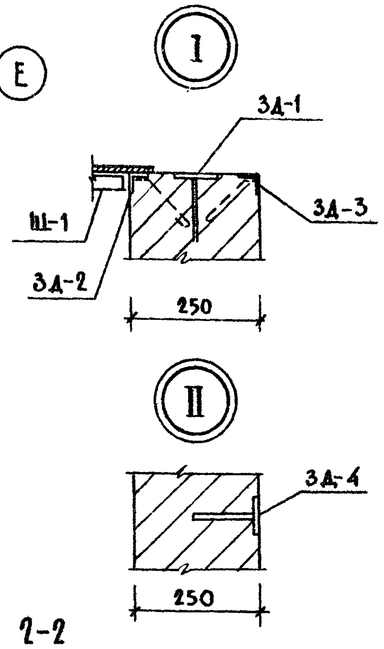


1-1

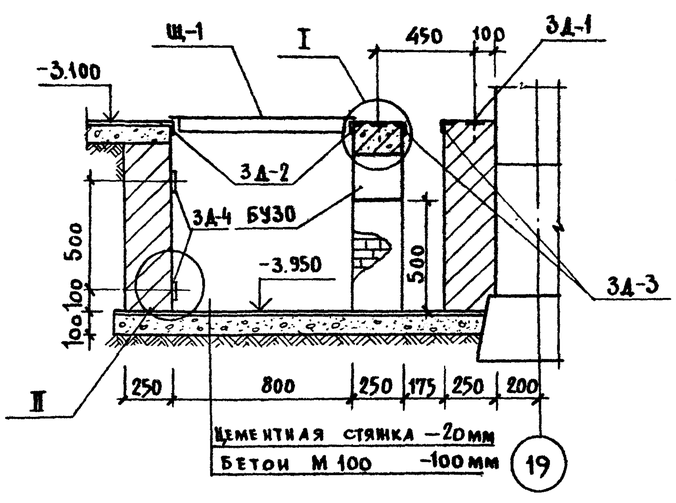
План стен приямка в электрощитовой

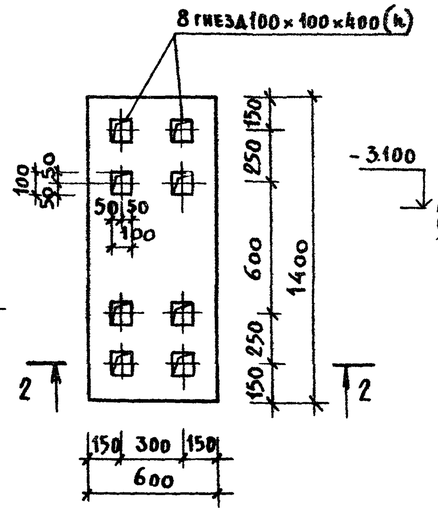


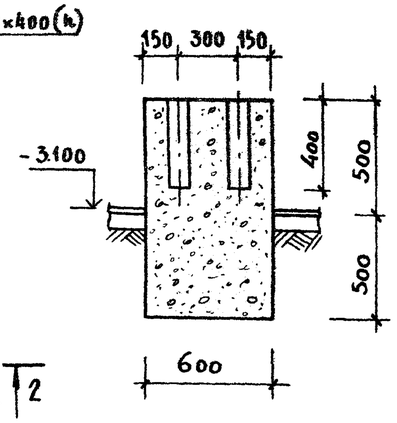
ФН-1



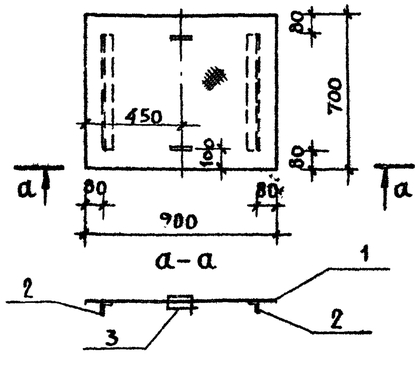
2-2



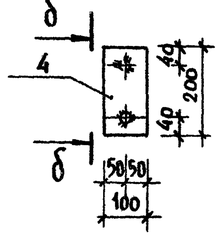




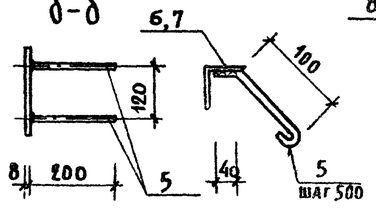
Щ-1



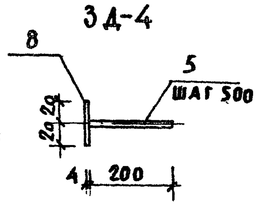
3Д-1



3Д-2, 3Д-3



3Д-4



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
		Изделия бетонные и ж.б.			
		Перемычки брусковые			
БУ 30	1.138-10 в.1	1ПР38-29.25.22у	1	400	
		Монолитный фундамент			
ФН-1	КС л.22	под насос ФН-1	1		
		Материалы:			
		Бетон М100 м³	0,84		
		Металлические изделия			
Щ-1	КС л.22	Щит металлический Щ-1	5	31.20	
3Д-1	КС л.22	Закладная деталь 3Д-1	8	1,40	
3Д-2	КС л.22	то же 3Д-2	2	12,88	
3Д-3	КС л.22	то же 3Д-3	2	8,42	
3Д-4	КС л.22	то же 3Д-4	2	4,60	
		Данные для исполнения:			
		Щ-1			
1	ГОСТ 8568-77	рифленая сталь δ=5мм 700×900	1	26,6	
2	ГОСТ 8509-72*	L50×5 e=540	2	2,00	
3	ГОСТ 5781-75	ф12AI e=360	2	0,30	
		Масса стали		31,20	
		3Д-1			
4	ГОСТ 103-76	-8×100 e=200	1	1,24	
5	ГОСТ 5781-75	ф8AI e=200	2	0,08	
		Масса стали		1,40	
		3Д-2			
6	ГОСТ 8509-72*	L50×5 e=3300	1	12,42	
5	ГОСТ 5781-75	ф8AI e=200	6	0,08	
		Масса стали		12,90	
		3Д-3			
7	ГОСТ 8509-72	L50×5 e=2400	1	8,08	
5	ГОСТ 5781-75	ф8AI e=200	4	0,08	
		Масса стали		8,40	
		3Д-4			
8	ГОСТ 103-76	-4×40 e=3300	1	4,12	
5	ГОСТ 5781-75	ф8AI e=200	6	0,08	
		Масса стали		4,60	

Согласовано

Отдел №3	Косова	
Отдел №4	Гильман	

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

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Горлышков	
Гл. инж. м.	Покрасс	
ГАП	Тельфер	
ГИП	Копылев	
Рук. группы	Шишляникова	
Проверил	Шишляникова	
Разраб.	Суворова	

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревоклееных конструкциях) с залом 42 × 24 м

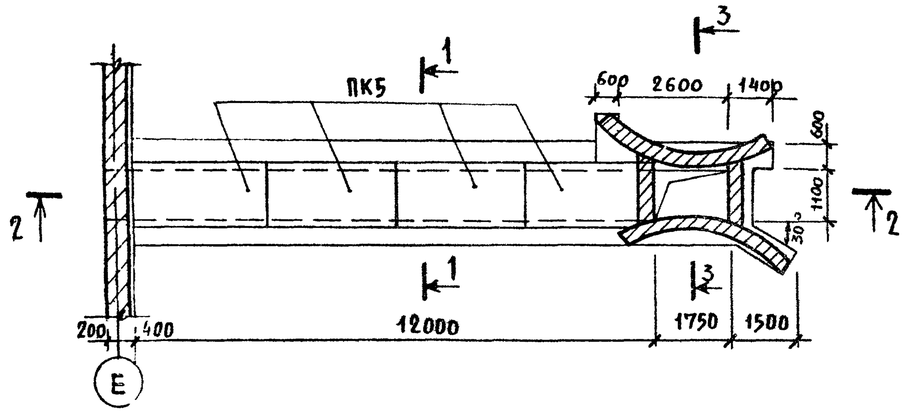
Стадия	Лист	Листов
Р	22	

Электрощитовая и насосная, конструкции под оборудование

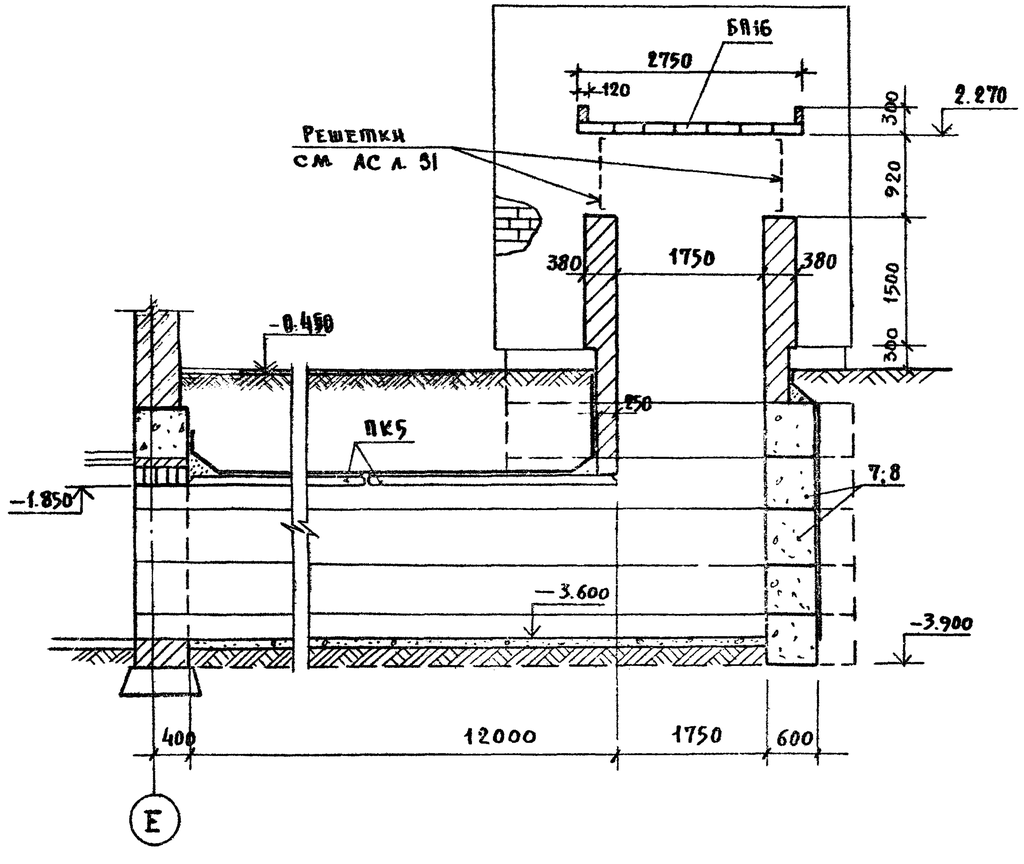
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

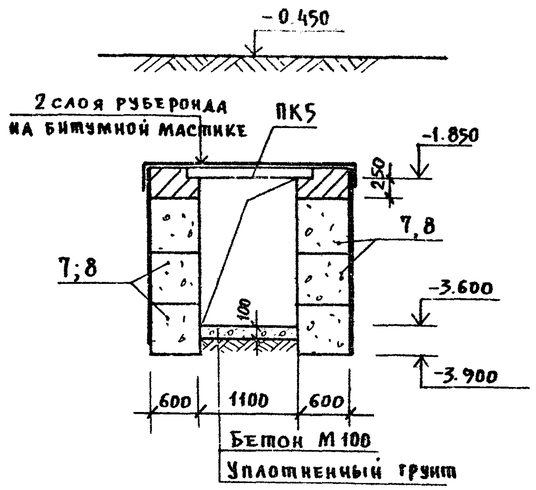
План



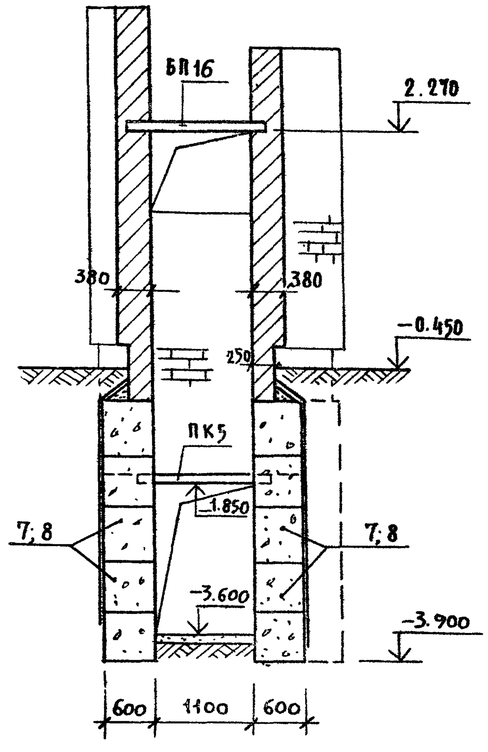
2–2



1–1



3–3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Изделия бетонные			
		и железобетонные			
		Блоки бетонные для			
		стен подвала			
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6 -т	34	1960	
8	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6 -т	18	960	
		Плиты каналов			
ПК5	3.006-2 в.II-2	П 11-8	3	1100	
		Перемычки плитные			
БП16	1.138-10 в.2	2 ПР 5-16.38.14	7	224	

Примечания:

1. Стены канала и воздухозаборной шахты до отм. -0.150 выкладывать из бетонных блоков с перевязкой швов и глиняного полнотелого кирпича марки 100 на цементном растворе марки 50.
2. Поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
3. Засыпку пазух землей производить только после монтажа плит перекрытия канала.
4. Работать совместно с чертежом АС л. 31

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Склад № 2 | Гончарова

Нач. маст.	Горышков	
Гл. инж.-м.	Покрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Рук. гр. инж.	Шишаянникова	
Проверил	Шишаянников	
Разраб.	Суворова	

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42 × 24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Воздухозаборные канал и шахта

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Е.С. Мезенцева

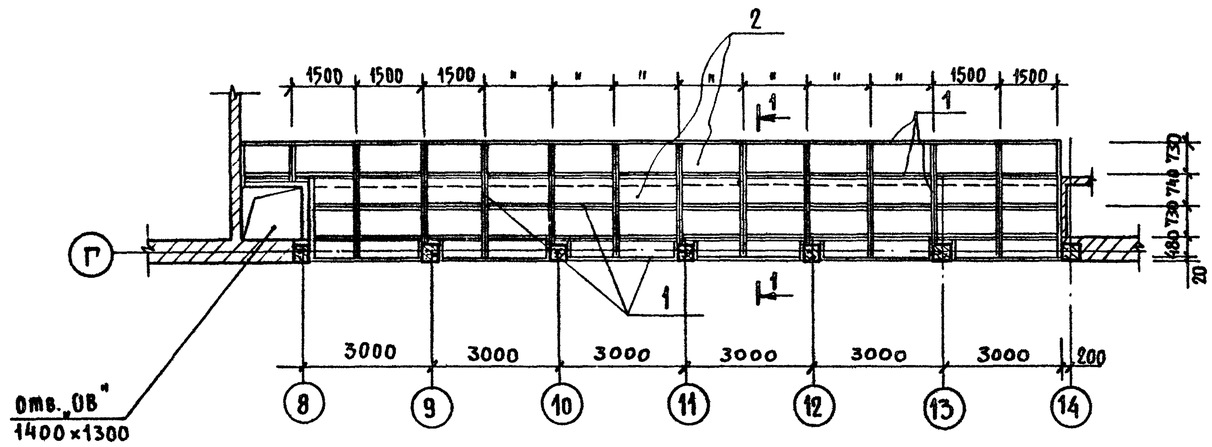
Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Согласовано

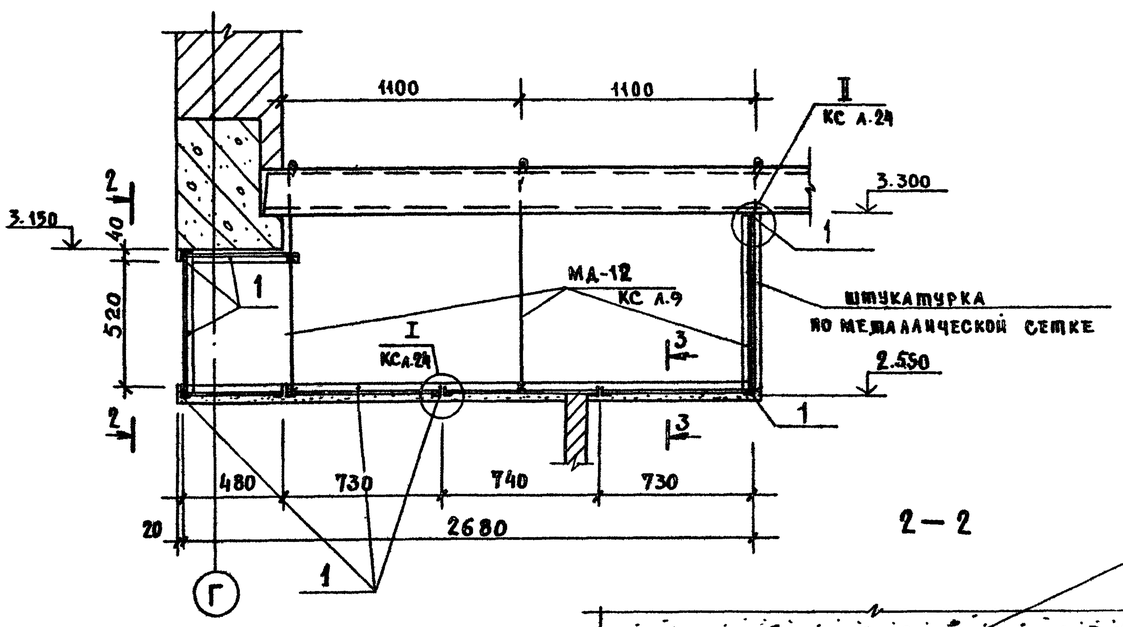
Отдел №2 Гончтен

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

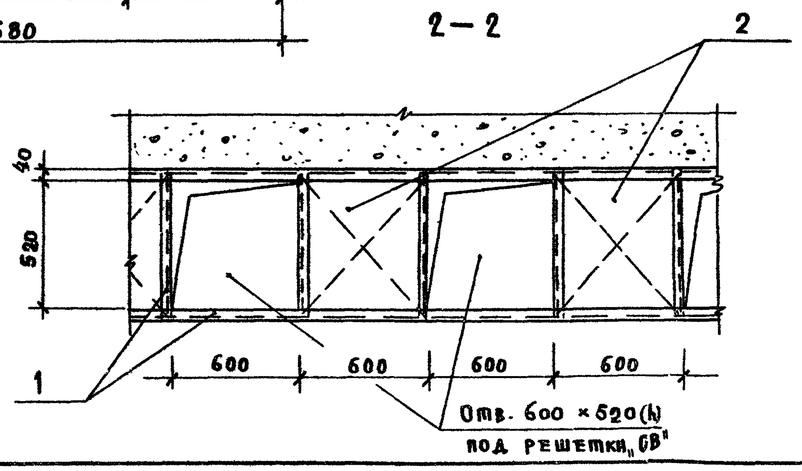
План каркаса венткороба на отм. 2,450



1—1

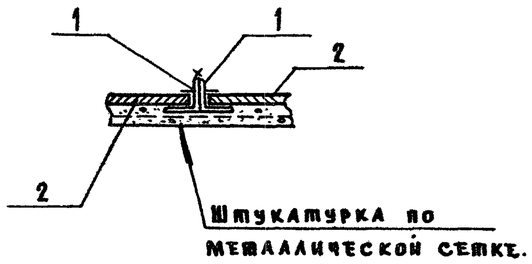


2—2

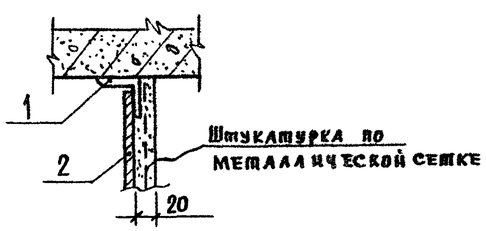


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме-чание
		Металлические детали			
1		L 40×4 ГОСТ 8509-72*			
		ℓ = 270 п.м	1	633,0	
		Материалы			
2	ГОСТ 18124-75	Лист асбоцементный			
		плоский δ = 6мм. м²	54,0		

I



II



Примечания

1. Каркас венткороба соединять на сварке. Сварку вести электродами Э42, h=4 мм.
2. После установки и закрепления асбоцементных листов, короб оштукатурить по металлической сетке, обеспечив герметичность конструкций.
3. Подвески МД-13 замаркированы на КС л.9.

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Горлишков		
Гл. инж. пр.	Кокрасс		
ГАП	Тельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. гр.	Шишляннкова		
Провер.	Копылев		
Разраб.	Ферлман		

294-2-68 КС

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Спортзал подвесной вентокороб

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Согласовано

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечан.
Б13	1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.6	6	25	
Б22	1.138-10 в.1	1ПР3-22.12.14	2	100	
		Монолитный участок			
УМ-3	КС л.25	УМ-3	1		
		Металлические детали			
1		-4×40 ГОСТ 103-76			
		ℓ = 1500	8	1,89	
2		L 50×5 ГОСТ 8510-72			
		ℓ = 3000	24	11,3	
3		L 50×5 ГОСТ 8510-72			
		ℓ = 1250	8	4,7	
4		L50×5 ГОСТ 8510-72 ℓ=800	4	2,3	
5		L50×5 ГОСТ 8510-72 ℓ=3000	4	11,3	
		Обрамление проемов			
МО-1	Альб.V вып.10	МО-1	2	60,6	
МО-2	Альб.V вып.10	МО-2	1	64,8	
МО-3	Альб.V вып.10	МО-3	1	44,8	
МО-4	Альб.V вып.11	МО-4	1	21,4	
МО-5	Альб.V вып.11	МО-5	9	15,4	
МО-6	Альб.V вып.11	МО-6	1	13,9	
МО-7	Альб.V вып.11	МО-7	2	15,6	
МО-8	Альб.V вып.11	МО-8	1	24,4	
		Монолитный участок			
		УМ-3			
		Сборочные единицы			
6	ГОСТ 8478-66	сетка 100/100/8/8/	1	124,6	
		Материалы:			
		Бетон М 200 м³	1,6		
		Металлические изделия			
СТ-1	Альб.V вып.13	Стойка СТ-1	2	65,2	
СТ-2	Альб.V вып.14	Стойка СТ-2	2	36,4	

Примечания:

Стены глушителей и приточных камер выкладывать из полнотелого кирпича с плотным заполнением швов, после чего оштукатурить с двух сторон.

Нач. маст.	Горышков		
Гл. инж. пр.	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. группы	Шишлянникова		
Проверил	Шишлянникова		
Разработ.	Суворова		

Привязан

Инв. №

294-2-68 КС

Спортивный корпус с деревоклеенных конструкциях с залом 42×24 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Венткамера № 1. Глушители

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Изделия бетонные и железобетонные			
		Фундаменты ленточные			
Ф1	1.112-5 в.2	ФЛ 8.24-2	72	1395	
Ф2	1.112-5 в.2	ФЛ 8.12-2	3	685	
		Блоки стен подвала			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-т	65	1300	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-т	17	640	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-т	150	1630	
4	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.5.6-т	14	790	
5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.5.6-т	14	590	
6	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-т	195	1960	
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-т	42	960	
		Панели покрытия			
П1	ИИ-04-4 в.17	ПК8-58.15	17	2710	
П2	ИИ-04-4 в.17	ПК8-58.12	3	2040	
П3	ИИ-04-4 в.17	ПР8-58.15с	1	2630	
		Вариант перекрытий из легкобетонных панелей			
П1	ИИ-04-4 в.21	ПК8-58.15	17	1890	
П2	ИИ-04-4 в.21	ПК8-58.12	3	1420	
П3	ИИ-04-4 в.21	ПК8-58.15с	1	1870	
		Плиты каналов			
ПК1	3.006-2 в.II-2	П3-8	10	50	
ПК2	3.006-2 в.II-2	П5-8	20	410	
ПК3	3.006-2 в.II-2	П5д-8	27	100	
ПК4	3.006-2 в.II-2	П7-3	4	610	
ПК5	3.006-2 в.II-2	П11-8	4	1100	
		Лотки каналов			
Л1	3.006-2 в.II-1	Л2-8	6	900	
Л2	3.006-2 в.II-1	Л2д-8	17	110	
Л3	3.006-2 в.II-1	Л5-8	10	2250	
Л4	3.006-2 в II-1	Л5д-8	14	280	
		Ступени			
АС1	1.155-1 в.1	АС 12-17	33	130	
АС18	1.155-1 в.1	АС 18	6	168	
		Перемычки			
БП14	1.138-10 в.2	2ПР4-14.38.14	22	190	
БП16	1.138-10 в.2	2ПР5-16.38.14	7	224	
БПУ14	1.138-10 в.2	2ПР72-14.38.22у	1	295	
БПУ19	1.138-10 в.2	2ПР72-20.38.22у	1	430	
БУ15	1.138-10 в.1	1ПР38-15.12.22у	20	100	
БУ20	1.138-10 в.1	1ПР28-20.25.22у	2	275	
Б13	1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.6	19	25	
Б22	1.138-10 в.1	1ПР3-22.12.14	2	100	
БУ30	1.138-10 в.1	1ПР38-29.25.22у	1	400	
		Монолитные элементы			
фм-1	КС л.4	Фундамент под колонну ФМ1	4		
ПЖ-1	КС л.6	Пояс ж.б. ПЖ-1	1		
фн-1	КС л.22	Фундамент под насос ФН-1	1		
	КС л.21	Ванна сауны	1		
УМ-3	КС л.25	Участок монолитный УМ3	1		
		Монолитный бетон			
		Бетон марки 200, м³	25,72		
		Бетон марки 100, м³	5,9		
		Изделия металлические			
ФС-1	Альб. V ИМ л.9	Сетка арматурная ФС-1	4	32,9	
С-1	Альб. V ИМ л.9	то же С-1	4	18,5	
С-2	Альб. V ИМ л.9	то же С-2	4	31,6	
С-3	Альб. V ИМ л.9	то же С-3	2	32,85	
МА-1	Альб. V ИМ л.7	Лестница МА-1	1		
М-1	Альб. V ИМ л.5	Изделие закладное М-1	4	3,6	
М-2	Альб. V ИМ л.5	то же -	1	6,2	
Щ-1	КС л.22	Щит Щ-1	5	31,2	
ЗД-1	КС л.22	Деталь заклад. ЗД-1	8	1,40	
ЗА-2	КС л.22	то же ЗА-2	2	12,80	
ЗА-3	КС л.22	то же ЗА-3	2	8,40	
ЗА-4	КС л.22	то же ЗА-4	2	4,60	
СТ-1	Альбом V ИМ л.13	Стойка СТ-1	2	65,2	
СТ-2	Альбом V ИМ л.14	Стойка СТ-2	2	36,4	
		Обрамление отверстий			
МО-1	Альб. V ИМ л.10	МО-1	2	60,6	
МО-2	Альб. V ИМ л.10	МО-2	1	64,8	
МО-3	Альб. V ИМ л.10	МО-3	1	44,8	
МО-4	Альб. V ИМ л.11	МО-4	1	21,4	
МО-5	Альб. V ИМ л.11	МО-5	9	15,4	
МО-6	Альб. V ИМ л.11	МО-6	1	13,9	
МО-7	Альб. V ИМ л.11	МО-7	2	15,6	
МО-8	Альб. V ИМ л.11	МО-8	1	24,4	
	ГОСТ 8478-66	Сетка стальная для армирования ж.б. конструкций 100/100/8/8	1	124,6	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Выборка металла			
		Арматурная сталь			
		класса I			
	ГОСТ 5781-75	⌀ 6			76,9 кг
		⌀ 8			246,1 кг
		⌀ 12			3,0 кг
		класса III			
	ГОСТ 5781-75	⌀ 8			65,7 кг
		⌀ 10			137,6 кг
		⌀ 12			356,0 кг
		⌀ 20			213,12 кг
		Прокатная сталь			
	ГОСТ 8510-72	L 50×5			354,1 кг
	ГОСТ 8510-72	L 40×4			17,3 кг
	ГОСТ 103-76	— 4×40			16,54 кг
	ГОСТ 103-76	— 6×200			9,5 кг
	ГОСТ 103-76	— 8×100			9,92 кг
	ГОСТ 3262-75*	труба 104×4			4,35 кг
	ГОСТ 3262-75*	труба 50×3,5			6,80 кг
	ГОСТ 8568-77	Рифленая сталь δ-5			133,0 кг
	ГОСТ 8240-72	[10			169,0 кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. маст.	Горлышков	
Гл. инж.-м.	Локрасс	
ГАП	Гельфер	
ГИП	Копылев	
Рук. гр. инж.	Шишлянникова	
Разраб.	Суворова	
Провер.	Копылев	

294-2-68 КС

Спортивный корпус /в деревоклеенных конструкциях/ с залом 42×24 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Сводная спецификация ниже отм. 0.000

ЗРЕАПИ им. В.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Изделия бетонные и мб			
		Панели перекрытия			
П4	ИИ-04-4 в.17	ПК6-58.15	35	2710	
П5	ИИ-04-4 в.17	ПК6-58.12	1	2040	
П6	1.141-1 в.2	ПС 60-15	54	2800	
П7	1.141-1 в.2	ПС 60-12	7	2110	
П8	1.141-1 в.10	ПС 30-15	4	1425	
П9	1.141-1 в.10	ПС 30-12	1	1080	
		Вариант перекрытия			
		из легкобетонных панелей			
П4	ИИ-04-4 в.21	ПК6-58.15	35	1890	
П5	ИИ-04-4 в.21	ПК6-58.12	1	1480	
П6	1.141-10 в.10	ПК6-60.15	54	2175	
П7	1.141-10 в.10	ПК6-60.12	7	1635	
П8	1.141-9 в.6	ПК6-30.15	4	1080	
П9	1.141-9 в.6	ПК6-30.12	1	820	
		Прогоны			
Р1	1.225-1	НП3-60-4,5	1	2080	
Р2	1.225-1	НП4-45-4,5	3	1580	
ОП1	1.225-2 в.5	Опорная плита ОП4-4	4	50	
		Парапетные плиты			
ПП-1	1.263-1	ФК-15-4	82	100	
ПУ-1	1.263-1	УФК-4-4	5	80	
		Перемычки			
БП18	1.138-10 в.2	2ПРТ-18.51.14	4	322	
БП14	1.138-10 в.2	2ПР4-14.38.14	3	190	
БПУ14	1.138-10 в.2	2ПРТ2-14.38.22у	8	295	
БПУ19	1.138-10 в.2	2ПРТ2-20.38.22у	2	430	
БУ15	1.138-10 в.1	1ПР38-15.12.22у	5	100	
БУ20	1.138-10 в.1	1ПР28-20.25.22у	16	275	
БУ30	1.138-10 в.1	1ПР38-29.25.22у	21	400	
Б13	1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.6	74	25	
Б15	1.138-10 в.1	1ПР2-15.12.14	6	75	
Б22	1.138-10 в.1	1ПР3-22.12.14	6	100	
Б26	1.138-10 в.1	1ПР4-25.12.14	124	100	
		Монолитные элементы			
СЖ-1	КС л.6	Стойка СЖ-1	13		
МК-1	КС л.6	Колонна МК-1	6		
МР-1	КС л.6	Ригель МР-1	1		
ПЖ-2	КС л.6	Пояс ПЖ-2	2		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
ПЖ-3	КС л.6	Пояс ПЖ-3	2		
БЖ-1	КС л.6	Перемычка	1		
УМ-1	КС л.10	Участок монолитный УМ-1	1		
УМ-2	КС л.10	то же УМ-2	1		
КЖ-1	КС л.10	Козырек монолитный КЖ1	2		
КЖ-2	КС л.10	то же КЖ2	1		
КЖ-3	КС л.10	то же КЖ3	1		
МВ-1	КС л.10	Водомет монолитный МВ-1	6		
		Монолитный бетон			
		Бетон марки 200, м³	27,01		
		Изделия деревянные			
		Балки деревоклееные			
ДКБ-1	Альб. V ИДл.2	ДКБ-1	13	3810,0	
ДКБ-2	Альб. V ИДл.4	ДКБ-2	42	154,0	
ДКБ-3	Альб. V ИДл.4	ДКБ-3	28	31,0	
ДКБ-4	Альб. V ИДл.4	ДКБ-4	14	308,0	
ДКБ-5	Альб. V ИДл.4	ДКБ-5	18	129,0	
ДКС-1	Альб. V ИДл.3	Деревоклееная стойка ДКС1	13	440,0	
		Панели перекрытия			
ПД-1	Альб. V ИДл.5	ПД-1	14	269,1	
ПД-2	Альб. V ИДл.6	ПД-2	42	269,0	
ПД-3	Альб. V ИДл.6	ПД-3	210	232,0	
		Изделия металлические			
МС-1	Альб. V ИМл.12	Связи МС-1	16	12,5	
МС-2	Альб. V ИМл.12	МС-2	28	11,3	
МС-3	Альб. V ИМл.12	МС-3	8	10,2	
К-1	Альб. V ИМл.8	Каркас плоский К-1	9	33,00	
К-2	Альб. V ИМл.8	К-2	2	65,65	
К-3	Альб. V ИМл.8	К-3	3	43,20	
К-4	Альб. V ИМл.8	К-4	26	16,32	
		Соединительные элементы			
МД-1	Альб. V ИМл.2	МД-1	359	1,50	
МД-2	Альб. V ИМл.2	МД-2	52	7,40	
МД-3	Альб. V ИМл.3	МД-3	12	14,10	
МД-4	Альб. V ИМл.2	МД-4	22	16,50	
МД-5	Альб. V ИМл.3	МД-5	4	20,9	
МД-6	Альб. V ИМл.4	МД-6	24	14,7	
МД-7	Альб. V ИМл.4	МД-7	8	9,0	
МД-8	Альб. V ИМл.5	МД-8	40	11,4	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
МД-9	Альб. V ИМл.5	МД-9	40	6,60	
МД-10	Альб. V ИМл.6	МД-10	3	42,8	
МД-11	Альб. V ИМл.6	Опора светильников МД-11	28	39,4	
МД-12	Альб. V ИМл.4	Подвеска МД-12	130	1,1	
МЛ-2	Альб. V ИМл.7	Пожарная лестница МЛ-2	1	30,4	
МДИ-8	ИИ-04-10 в.7	Анкер перекрытия МДИ-8	30	0,66	
МДИ-12	ИИ-04-10 в.7	МДИ-12	38	0,40	
		Выборка металла			
		Арматурная сталь			
		класса I			
	ГОСТ 5781-75	∅ 6			467,5 кг
	ГОСТ 5781-75	∅ 8			26,7 кг
	ГОСТ 5781-75	∅ 10			199,3 кг
	ГОСТ 5781-75	∅ 18			483,8 кг
	ГОСТ 5781-75	∅ 20			378,4 кг
		класса III			
	ГОСТ 5781-75	∅ 8			62,6 кг
	ГОСТ 5781-75	∅ 10			473,2 кг
	ГОСТ 5781-75	∅ 12			193,74 кг
	ГОСТ 5781-75	∅ 18			1194,0 кг
	ГОСТ 5781-75	∅ 20			1342,1 кг
	ГОСТ 5781-75	∅ 28			203,0 кг
		Прокатная сталь			
	ГОСТ 8240-72	[10			87,6 кг
	ГОСТ 8509-72	L 40×4			633,0 кг
	ГОСТ 8509-72	L 50×5			1103,2 кг
	ГОСТ 8509-72	L 63×6			211,2 кг
	ГОСТ 8510-72	L 75×8			152,0 кг
	ГОСТ 8510-72	L 90×9			70,4 кг
	ГОСТ 8510-72	L 100×10			792,0 кг
	ГОСТ 8510-72	L 160×10			384,8 кг
	ГОСТ 8510-72	L 125×80×10			121,5 кг
	ГОСТ 8510-72	L 100×63×8			332,0 кг
	ГОСТ 103-76	−δ=10			413,2 кг
	ГОСТ 103-76	−δ=4			105,0 кг
	ГОСТ 3262-75	Труба ф50×3,5			163,2 кг

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

Привязан

Инв. №

Нач. маст.	Горлышков		
Гл. инж. м	Покрасс		
ГАП	Гельфер		
ГИП	Копылев		
Рук. группы	Шишлянникова		
Разраб.	Суворова		
Проверил	Шишлянникова		

294-2-68 КС

Спортивный корпус /в деревоклееных конструкциях/ с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Сводная спецификация выше отм. 0.000

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

NN п/п.	Наименование	Марка-лист
1	Общие данные алюминиевых	
	витражей /начало/	КМ-1
2	Общие данные алюминиевых	
	витражей /окончание/	КМ-2
3	Монтажная схема витража по	
	оси „А" в осях „4"-„12"/наружное остекление/	КМ-3
4	Монтажная схема витража по оси „А"	
	в осях „12"-„4"/внутреннее остекление/	КМ-4
5	Монтажная схема витража по оси „А" в	
	осях „12"-„18"/наружное остекление/	КМ-5
6	Монтажная схема витража по оси „А"	
	в осях „18"-„12"/внутреннее остекление/	КМ-6
7	Монтажная схема тамбура	
	/начало/	КМ-7
8	Монтажная схема тамбура	
	/окончание/	КМ-8

Условные обозначения

Наименование	Изображение
Обозначение узла примечание: *серия 1.236.4-7	43 / *8.1.1.13

Технические условия:

1. Настоящий проект разработан с применением типовых конструкций изделий и узлов зданий и сооружений серия 1.236.4-7 выпуски 1, 2, 3 и 4.
2. Сечения и узлы заимствованы из тех же альбомов. Маркировка сечений и узлов обозначает, кроме номера сечений и страницы альбома, на котором изображено сечение, выпуск в котором они находятся.
3. Все элементы выбраны в соответствии с номенклатурой соответствующих альбомов.
4. Расход материалов принят по соответствующим альбомам.
5. При расчетной зимней температуре ниже −32°С наружное остекление витражей выполнять стеклопакетами.

Ведомость сылочных и прилагаемых документов

NN п/п.	Наименование	ГОСТ или ТУ
1	Алюминий	4784-74
2	Сталь	380-71
3	Стекло	7380-77
4	Минеральная вата	4640-76
5	Герметик	13489-79
6	Резина	7938-105-1082-76

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия по взрывной, взрывопожарной и пожарной безопасности при эксплуатации здания. ГИП /Буш/

Привязан

Инв. №

Нач. отд	Мирошин	
Нач. сект	Уманский	
ГИП	Буш	
Исполн.	Князькова	
Провер.	Уманский	

ТП 294-2-68 КМ

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Общие данные алюминиевых витражей /начало/

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Перечень монтажных элементов

Вид конструкции	Марка изделия	Кол. шт.	Расход алюм кг	Расход стали кг	Расход резины кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Дверь	ДАН(т)30-15ПИ	2	58,60	4,28	0,77	
Дверь	ДАИ(т)30-10КИ	2	52,40	4,28	0,60	
Дверь	ДАА(т)24-15ВИ	1	40,40	3,76	1,45	
Итого дверей:			151,40	12,32	2,82	
Рама	ВАОЕ(т)27-06С	56	1518,40	72,80	67,20	
Рама	ВАОЕ(т)30-06С	2	62,0	2,60	2,60	
Итого рам:			1680,40	75,40	69,80	
Стойка	ВОСЛ(т)24-02	1	8,48	0,70	0,20	
Стойка	ВОСЛ(т)24-12	1	8,62	0,81	0,20	
Стойка	ВОСЛ(т)24-20	1	8,42	0,70	0,20	
Стойка	ВОСЛ(т)24-21	1	8,62	0,80	0,20	
Стойка	ВОСЛ(т)24-22	2	18,73	1,34	0,76	
Стойка	ВОСЛ(т)27-02	28	260,96	18,76	5,60	
Стойка	ВОСЛ(т)27-20	28	260,96	18,76	5,60	
Стойка	ВОСЛ(т)27-22	56	582,96	37,52	24,08	
Стойка	ВОСЛ(т)30-03	3	31,11	2,01	0,75	
Стойка	ВОСЛ(т)30-30	3	31,11	2,01	0,75	
Стойка	ВОСЛ(т)30-33	3	34,59	2,01	1,44	
Стойка	ВОСЕ(т)30-03	1	10,39	0,61	0,52	
Стойка	ВОСЕ(т)30-30	1	10,39	0,61	0,52	
Ригель	ИВО(т)-033	2	2,02	—	0,05	
Ригель	ИВО(т)-06	56	102,82	—	2,69	
Ригель	ИВО(т)-14	4	17,14	—	0,45	
Ригель	ИВО(т)-15	24	110,16	—	2,88	
Ригель	ИНО(т)-033	2	2,02	—	0,05	
Ригель	ИНО(т)-06	60	110,16	—	2,88	
Ригель	ИНО(т)-14	4	17,14	—	0,45	
Ригель	ИНО(т)-15	24	110,16	—	2,88	
Ригель	ИСО(т)-033	2	1,95	—	0,11	
Ригель	ИСО(т)-15	2	8,88	—	0,48	

1	2	3	4	5	6	7
Ригель	ИВЕ(т)-03	1	0,84	—	0,02	
Ригель	ИВЕ(т)-033	3	2,76	—	0,08	
Ригель	ИВЕ(т)-058	1	1,62	—	0,05	
Ригель	ИВЕ(т)-085	2	5,58	—	0,14	
Ригель	ИВЕ(т)-095	4	10,60	—	0,31	
Ригель	ИВЕ(т)-14	4	15,62	—	0,45	
Ригель	ИВЕ(т)-15	24	100,44	—	2,88	
Ригель	ИВЕ(т)-15,8	1	4,41	—	0,13	
Ригель	ИНЕ(т)-03	1	0,84	—	0,01	
Ригель	ИНЕ(т)-033	3	2,76	—	0,08	
Ригель	ИНЕ(т)-058	1	1,62	—	0,05	
Ригель	ИНЕ(т)-085	2	5,58	—	0,14	
Ригель	ИНЕ(т)-095	4	10,60	—	0,31	
Ригель	ИНЕ(т)-14	4	15,62	—	0,45	
Ригель	ИНЕ(т)-15	24	100,44	—	2,88	
Ригель	ИНЕ(т)-15,8	1	4,41	—	0,13	
Ригель	ИСЕ(т)-03	1	0,84	—	0,01	
Ригель	ИСЕ(т)-033	3	2,76	—	0,08	
Ригель	ИСЕ(т)-058	1	1,72	—	0,09	
Ригель	ИСЕ(т)-085	2	5,03	—	0,26	
Ригель	ИСЕ(т)-15,8	1	4,68	—	0,25	
Нащельник	НД(т)-30	449	377,16	—	53,88	
Пружина	ЖС(т)-01	4016	—	80,32	—	
Итого россыпи			2433,72	155,96	116,42	
Всего материалов			4265,52	254,68	189,04	

Выборка прочих материалов

№ п/п.	Наименование	Матер.	ГОСТ или ТУ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Стекло δ=6,5	—	7380-77	м²	414,51	
2	Минеральная вата	—	4640-76	м³	1,91	
3	Герметик	УТ-31	13489-79	кг	111,78	

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

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

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия по взрывной, взрывопожарной и пожарной безопасности при эксплуатации здания.

ГИП /Буш/

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Мирошин	
Нач. сект.	Уманский	
ГИП	Буш	
Исполн.	Князькова	
Провер.	Уманский	

ТП 294-2-68 КМ

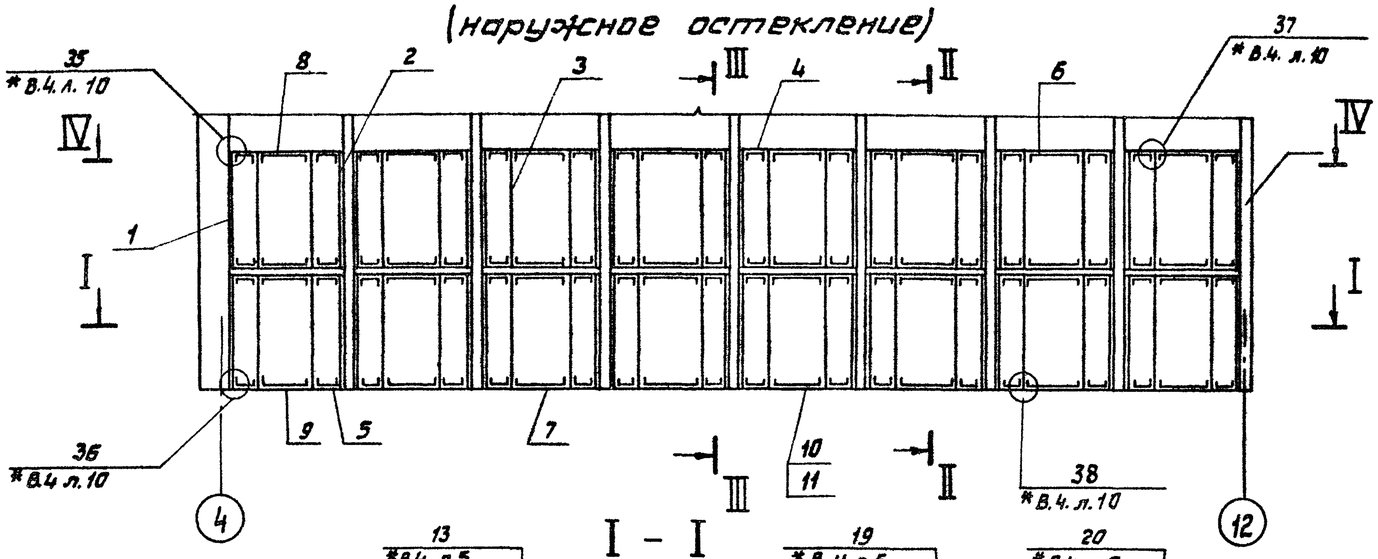
Спортивный корпус (8 деревоклеёных конструкциях) с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

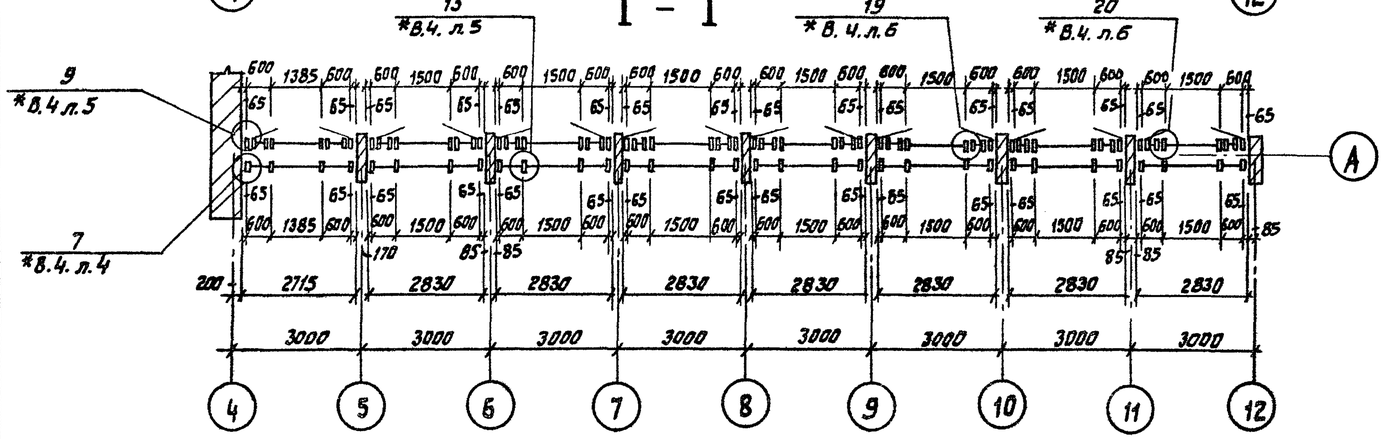
Общие данные алюминиевых витражей (окончание)

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. В.С. Мезенцева

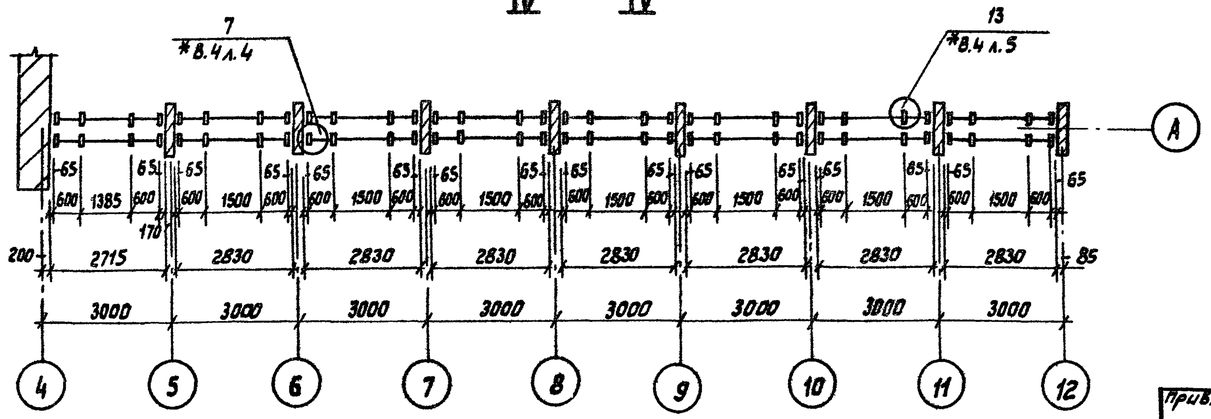
Монтажная схема витража по оси „А" в осях „4"-„12"
(наружное остекление)



I - I



IV - IV



Спецификация
монтажных элементов

Вид конструкции	№ поз.	Шифр	Кол.	Масса кГ		Примечание
				Издел.	Всего	
Стойка	1	ВОСЛ(т)27-02	16	10,21	163,36	
Стойка	2	ВОСЛ(т)27-20	16	10,21	163,36	
Стойка	3	ВОСЛ(т)27-22	32	11,51	368,32	
Ригель	4	ИВО(т)-06	32	1,84	58,88	
Ригель	5	ИНО(т)-06	32	1,84	58,88	
Ригель	6	ИВО(т)-15	14	5,40	75,60	
Ригель	7	ИНО(т)-15	14	5,40	75,60	
Ригель	8	ИВО(т)-14	2	4,28	8,58	
Ригель	9	ИНО(т)-14	2	4,28	8,56	
Нащельник	10	НД(т)-30	118	0,96	113,28	
Пружина	11	ЖС(т)-01	1060	0,02	21,20	

Примечание:
Работать совместно с КМ-4.

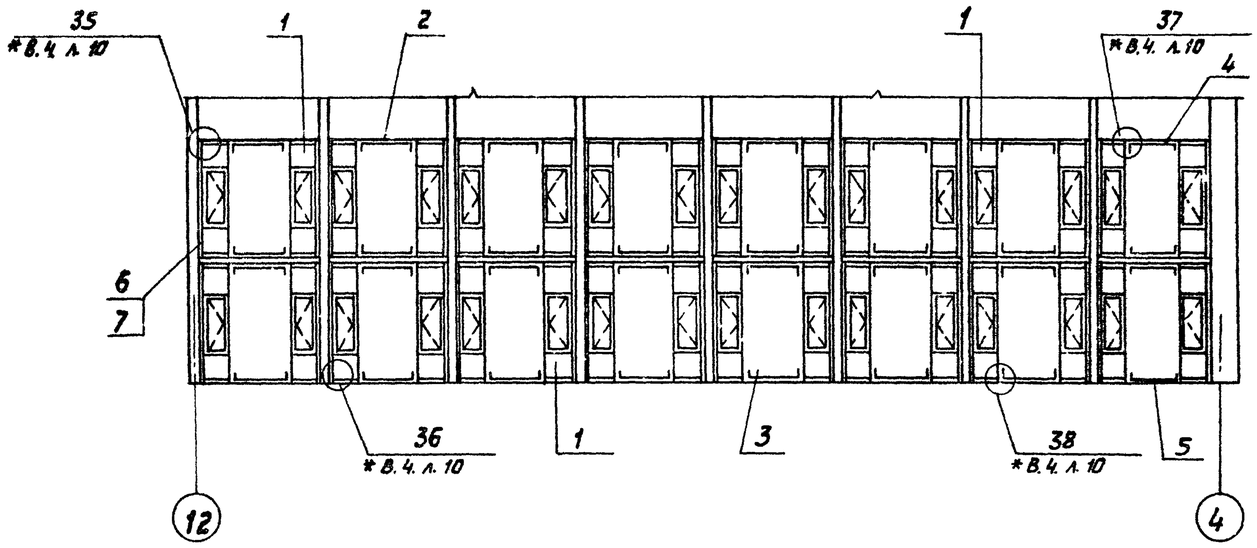
Привязан					ТП 294-2-68 КМ		
					Спортивный корпус (в деревоклеевых конструкциях) с залом 42×24 м		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
		Нач. отд.	Мурашин		Монтажная схема витража по оси „А" в осях „4", „12" (наружное остекление)	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева	
		Нач. сект.	Уманский				
		ГИП	Буш				
		Испол.	Князькова				
		Провер.	Уманский				
Инв. №							

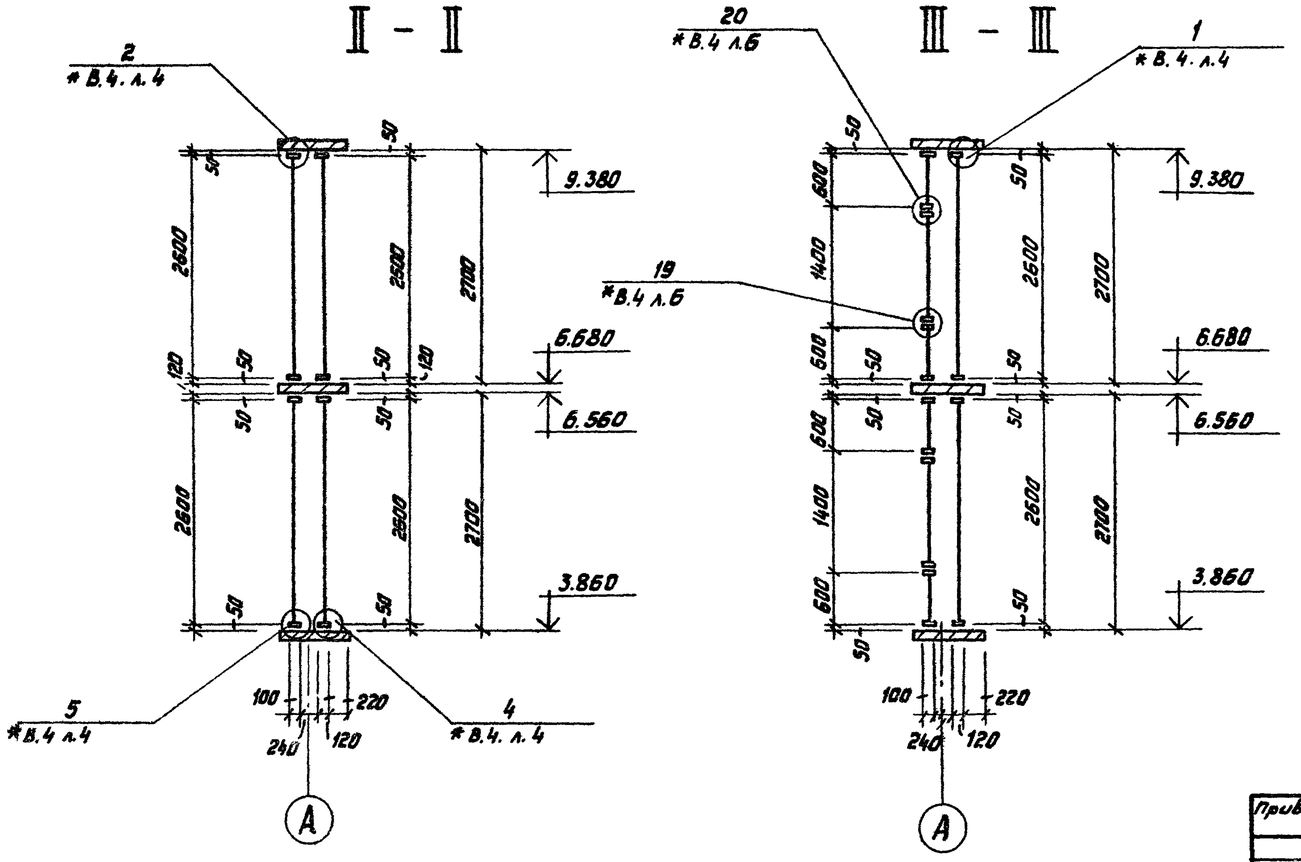
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

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

Монтажная схема витража по оси „А" в осях „12"–„4"
(Внутреннее остекление)





Спецификация монтажных элементов

Вид конструкции	№ поз.	Шифр	Кол.	Масса кг: издел.	Масса кг: Всего	Примечание
Рама	1	В.3.0Е(т) 27-06С	32	31,4	1004,80	
Ригель	2	ИВЕ(т)-15	14	4,19	58,66	
Ригель	3	ИНЕ(т)-15	14	4,19	58,66	
Ригель	4	ИВЕ(т)-14	2	3,91	7,82	
Ригель	5	ИНЕ(т)-14	2	3,91	7,82	
Нащельник	6	НД(т)-30	118	0,96	113,28	
Пружина	7	ЖС(т)-01	1060	0,02	21,20	

Примечание:

Работать совместно с КМ-3.

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Мирошин	
Нач. сект.	Умянский	
ГИП	Буш	
Исполн.	Князькова	
Провер.	Умянский	

ТП 294-2-68 КМ

Спортивный корпус (Вдоревоклеевых конструкциях) с залом 42×24 м

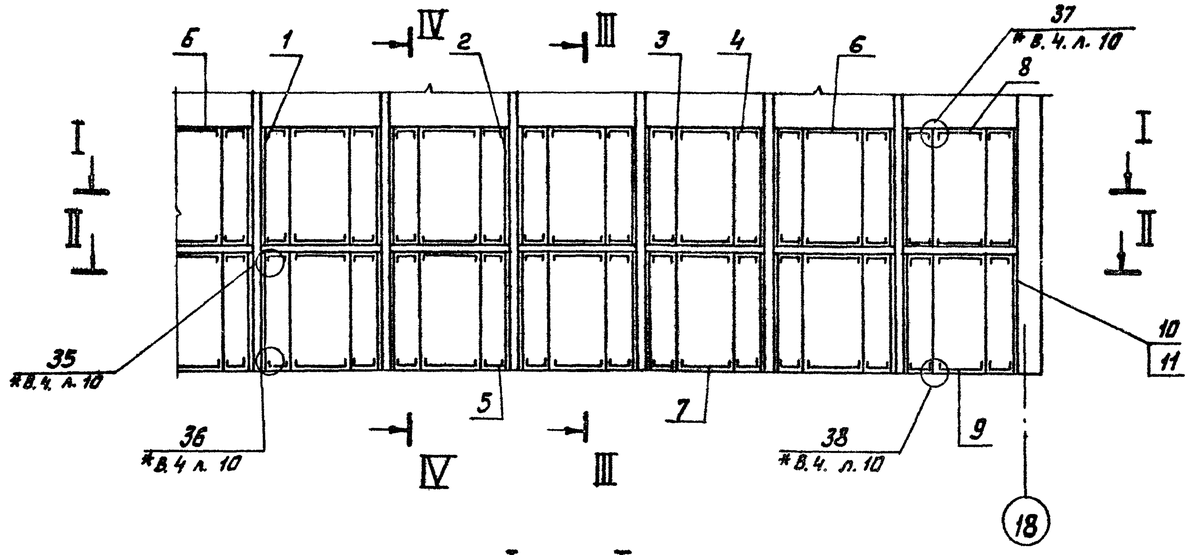
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Монтажная схема витража по оси „А" в осях „12"–„4" (Внутреннее остекление)

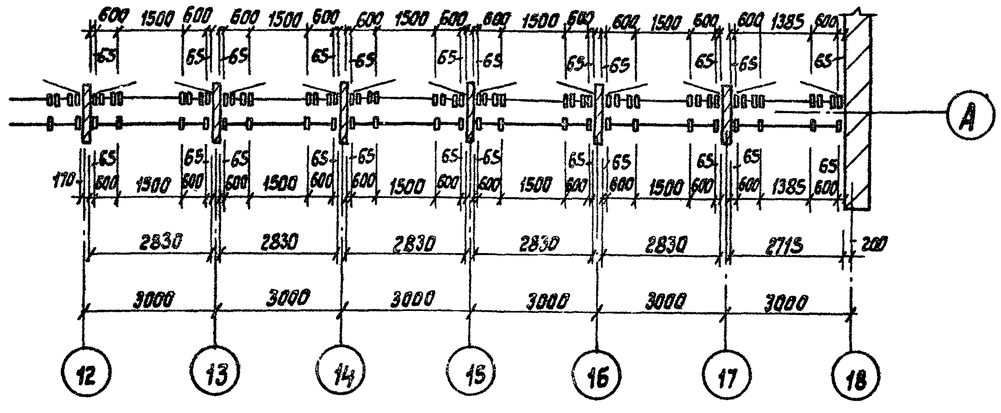
ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

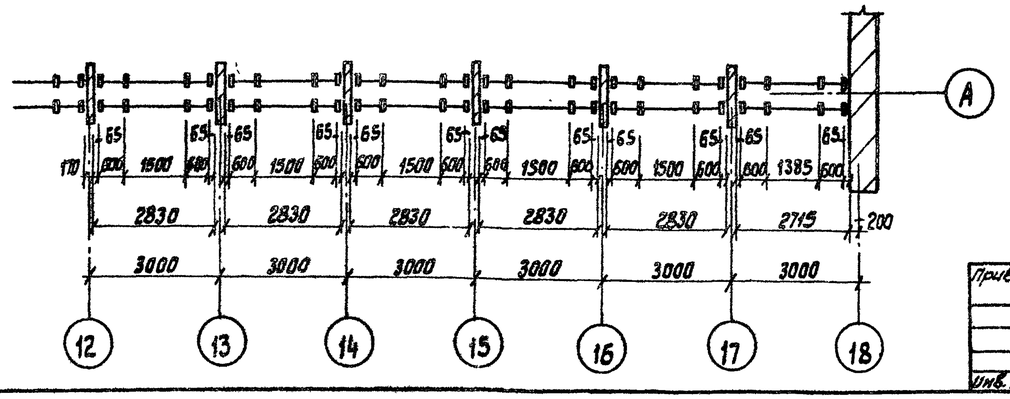
Монтажная схема витража по оси „А" в осях „12"-„18"
(наружное остекление)



I - I



II - II



Спецификация монтажных элементов

Вид конструкции	№ поз.	Шифр	Кол.	Масса кг Издел.	Масса кг Всего	Примечание
Стойка	1	ВОСЛ(т)27-02	12	10.21	122,52	
Стойка	2	ВОСЛ(т)27-20	12	10.21	122,52	
Стойка	3	ВОСЛ(т)27-22	24	11.51	276,24	
Ригель	4	ИВО(т)-06	24	1.84	44,16	
Ригель	5	ИНО(т)-06	24	1.84	44,16	
Ригель	6	ИВО(т)-15	10	5.40	54.0	
Ригель	7	ИНО(т)-15	10	5.40	54.0	
Ригель	8	ИВО(т)-14	2	4.28	8.56	
Ригель	9	ИНО(т)-14	2	4.28	8.56	
Нащельник	10	НД(т)-30	89	0.96	85.44	
Пружина	11	Жс(т)-01	792	0.02	15.84	

Примечание:

Работать совместно с КМ-6.

Привязан				ТП 294-2-68		КМ
				Спортивный корпус (8 деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24м		
					Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Мирошин			Р	5	
	Нач. сект.	Уланский					
	ГИП	Буш		Монтажная схема витража по оси „А" в осях „12"-„18" (наружное остекление)	ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
	Исполн.	Князькова				
Инв. №	Провер.	Уланский				

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

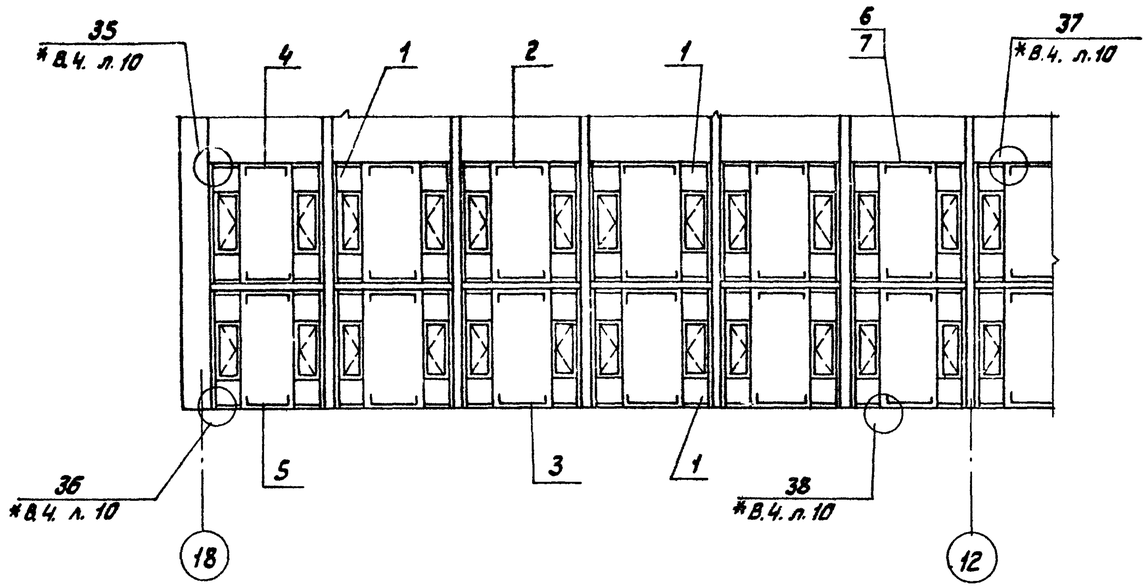
ГИП Буш

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

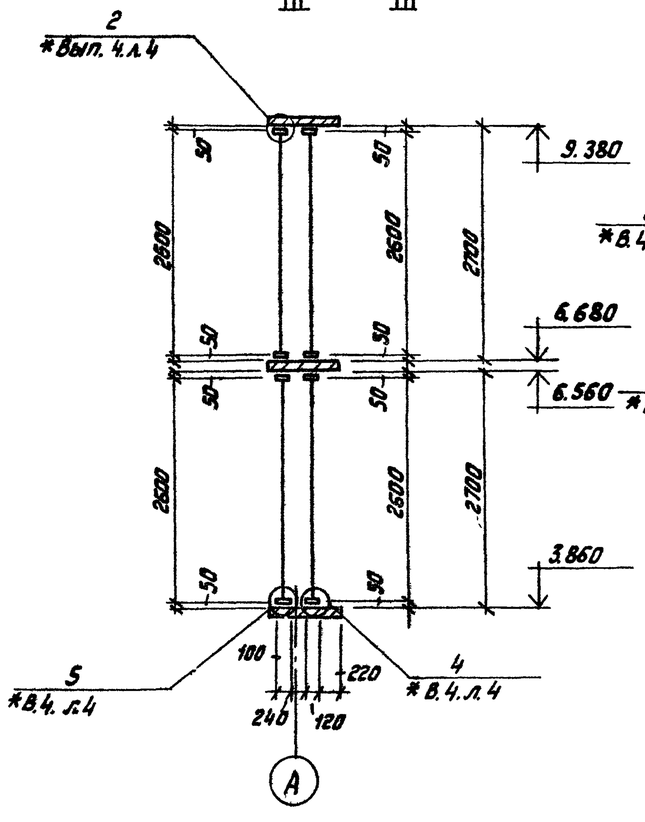
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Монтажная схема Витража по оси „А" в осях „18" – „12"

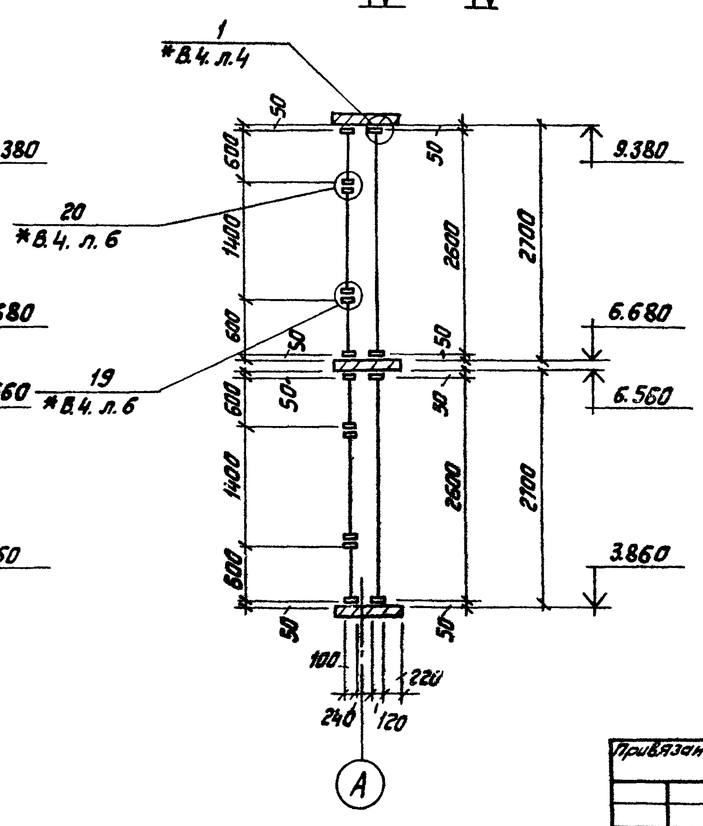
(Внутреннее остекление)



III – III



IV – IV



Спецификация

монтажных элементов

Вид конструкции	№ поз.	Шифр	Кол.	Масса кг		Примечание
				Издел.	Всего	
Рама	1	ВАОЕ(т)27-06С	24	31,4	753.60	
Ригель	2	ИВЕ(т)-15	10	4,19	41,90	
Ригель	3	ИНЕ(т)-15	10	4,19	41,90	
Ригель	4	ИВЕ(т)-14	2	3,91	7,82	
Ригель	5	ИНЕ(т)-14	2	3,91	7,82	
Нащельник	6	НД(т)-30	89	0,96	85,44	
Пружина	7	ЖС(т)-01	792	0,02	15,84	

Примечание:

Работать совместно с КМ-5.

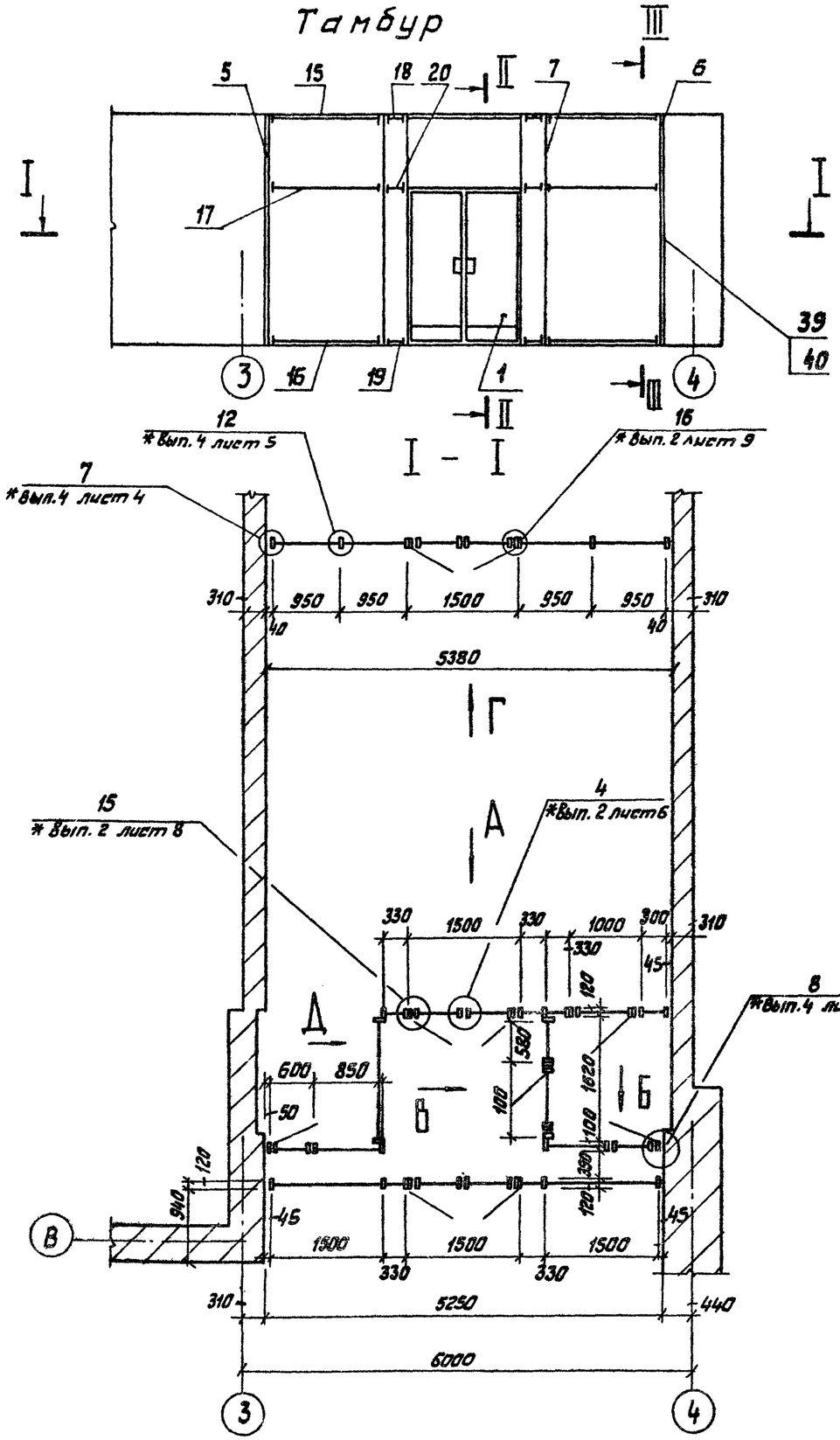
Привязан					ТП 294-2-68 КМ		
					Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24м		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	
					Монтажная схема витража по оси „А" в осях „18" – „12" (Внутреннее остекление)	ЦНИИ		
Инв. №								

Нач. отд.	Мирошин	
Нач. сект.	Уманский	
ГИП	Буш	
Исполнил	Князькова	
Провер.	Уманский	

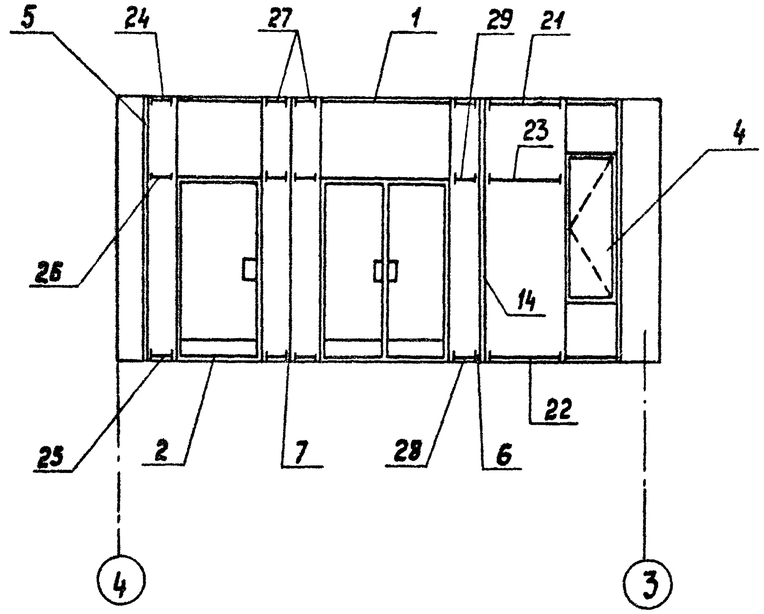
Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций им. Б.С. Мезенцева

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

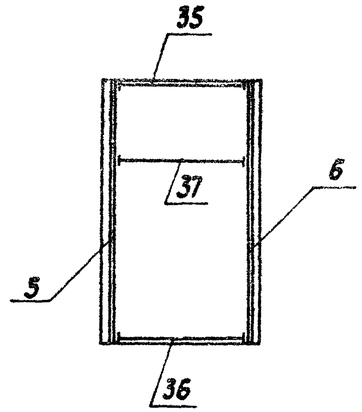
Тамбур



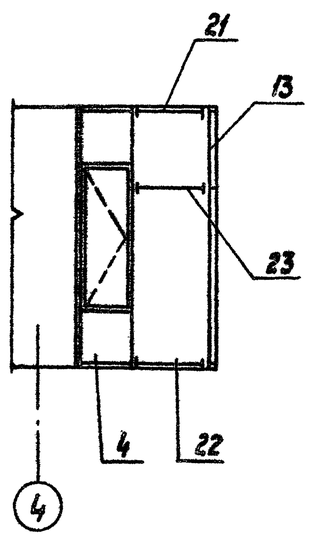
Вид „А"



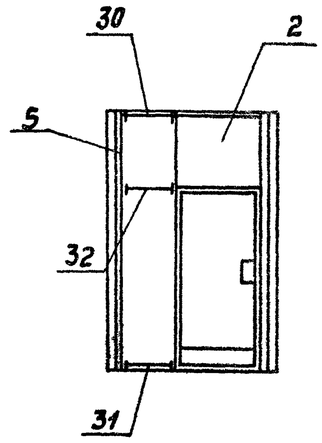
Вид „Д"



Вид Б



Вид В

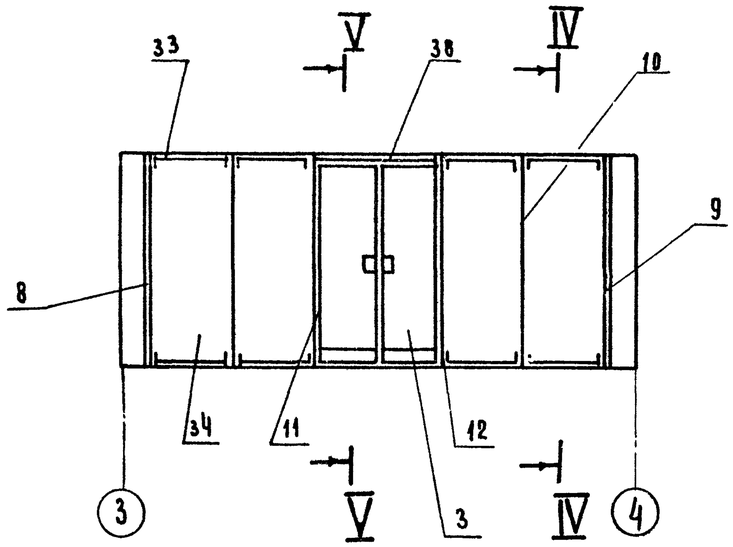


Примечание:
Работать совместно с КМ-8.

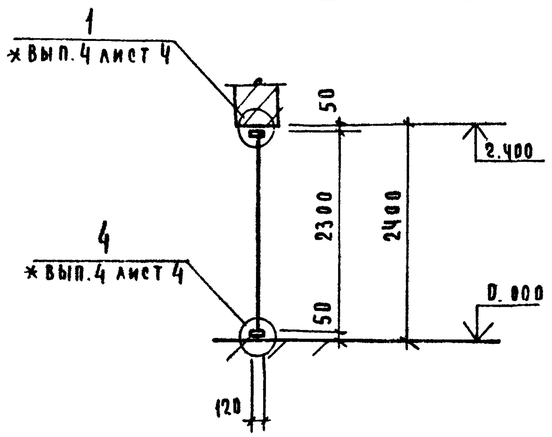
Привязан				ТП 294-2-68	КМ
				Спортивный корпус (8 деревоклеевых конструкциях) с залом 42×24м	
					Стадия Лист Листов
	Нач. отд.	Мирошин			Р 7
	Нач. сект.	Уманский		Монтажная схема тамбура (начало)	ЦНИИЭП зрелищных, зрелищ. и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева
	ГИП	Буш			
	Исполн.	Князькова			
Инв. №	Пров.	Уманский			

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

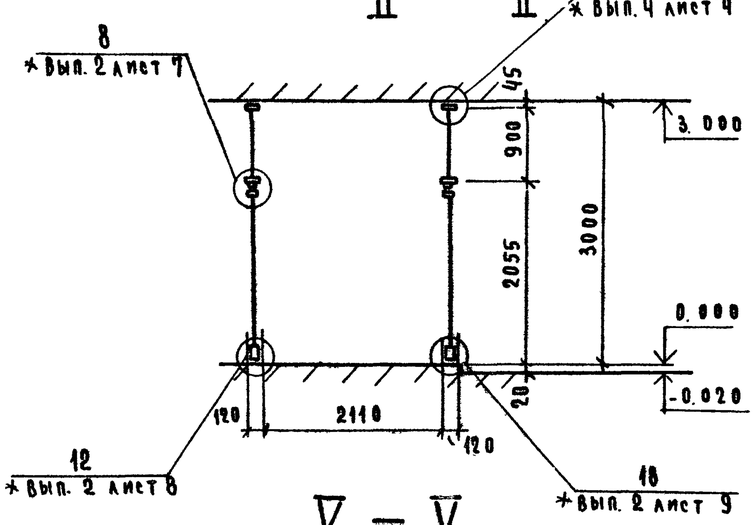
Вид „Г"



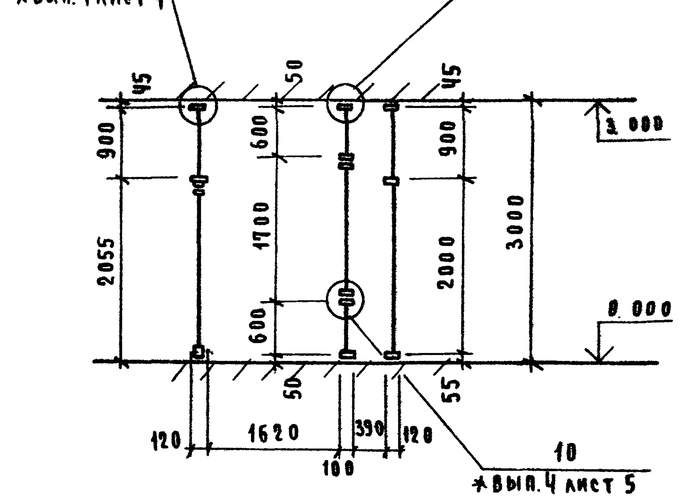
IV — IV



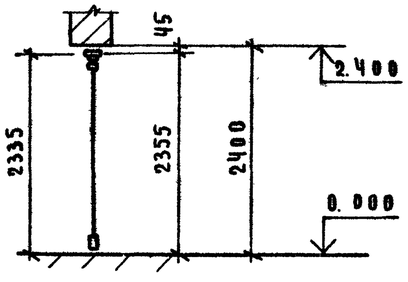
II — II



III — III



V — V



Спецификация монтажных элементов.

Вид конструкции	№ поз	Шифр	Кол	Масса кг		Примечание
				Издел	Всего	
Дверь	1	ТАН(т)30-15ЛИ	2	31.80	63.60	
Дверь	2	ТАО(т)30-10КИ	2	28.60	57.20	
Дверь	3	ДАО(т)24-15ВИ	1	40.40	40.40	
Рама	4	ВАОЕ(т)30-06С	2	33.60	67.20	
Стойка	5	ВОСА(т)30-03	3	12.96	38.88	
Стойка	6	ВОСА(т)30-30	3	12.96	38.88	
Стойка	7	ВОСА(т)30-33	3	12,68	38,04	
Стойка	8	ВОСА(т)24-02	1	10,46	10,46	
Стойка	9	ВОСА(т)24-20	1	10,46	10,46	
Стойка	10	ВОСА(т)24-22	2	10,40	20,80	
Стойка	11	ВОСА(т)24-21	1	9,26	9,26	
Стойка	12	ВОСА(т)24-12	1	9,21	9,21	
Стойка	13	ВОСЕ(т)30-30	1	10,32	10,32	
Стойка	14	ВОСЕ(т)30-03	1	11,25	11,25	
Ригель	15	ИВО(т)-15	2	4,71	9,42	
Ригель	16	ИНО(т)-15	2	4,71	9,42	
Ригель	17	ИСО(т)-15	2	4,71	9,42	
Ригель	18	ИВО(т)-033	2	1,04	2,08	
Ригель	19	ИНО(т)-033	2	1,04	2,08	
Ригель	20	ИСО(т)-033	2	1,04	2,08	
Ригель	21	ИВЕ(т)-085	2	2,44	4,88	
Ригель	22	ИНЕ(т)-085	2	2,44	4,88	
Ригель	23	ИСЕ(т)-085	2	2,44	4,88	
Ригель	24	ИВЕ(т)-03	1	0,87	0,87	
Ригель	25	ИНЕ(т)-03	1	0,87	0,87	
Ригель	26	ИСЕ(т)-03	1	0,87	0,87	
Ригель	27	ИВЕ(т)-033	3	1,01	3,03	
Ригель	28	ИНЕ(т)-033	3	1,01	3,03	
Ригель	29	ИСЕ(т)-033	3	1,01	3,03	
Ригель	30	ИВЕ(т)-058	1	1,66	1,66	
Ригель	31	ИНЕ(т)-058	1	1,66	1,66	
Ригель	32	ИСЕ(т)-058	1	1,66	1,66	
Ригель	33	ИВЕ(т)-095	4	2,75	11,00	
Ригель	34	ИНЕ(т)-095	4	2,75	11,00	
Ригель	35	ИВЕ(т)-15,8	1	4,53	4,53	
Ригель	36	ИНЕ(т)-15,8	1	4,53	4,53	
Ригель	37	ИСЕ(т)-15,8	1	4,53	4,53	
Ригель	38	ИВЕ(т)-15	1	4,31	4,31	
Нащельник	39	НД(т)-30	35	0,96	33,6	
Пружина	40	Ж(т)-01	312	0,02	6,24	

Примечание:

Работать совместно с КМ-7

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Мирошин	
Нач. сект.	Уманский	
ГИП	Бучш	
Исполн.	Князькова	
Провер.	Уманский	

ТП 294-2-68 КМ

Спортивный корпус (в деревоклеенных конструкциях) с залом 42×24 м

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Монтажная схема тамбура (окончание)

ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева

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

Дубл.

Гельфер

ГИП