

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 1901 Инв. № 17820-01 страниц 250

Сдано в печать 21/II 1982 г. цена 5-93

А.А. БЫСОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 204-2-62

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЪЮ НАЧАЛЬНИКА

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“, „8“-„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 I фасада в осях „1“-„19“	20
20	Сечения стен по осям „А“ и „Г“	21
21	Крыльцо. Пандус. Фрагмент плана I.	22
22	Барьер-гардероба ИД-2.	23
23	Подвесная вешалка гардероба ИД-3	24
24	Установка переродок санузлов и душевых	25
25	Баня сухого пара. План, разрезы, детали, спецификация	26
26	Ограждение конвекторов в зале (ИД-4) вентрешетка ВВ-1	27
27	Узел крепления щитов ИД-4. Спецификация	28
28	Акустическая обработка радиозала, абсорбция радиозала ИД-6	29
29	Шкафы „ПК“, „ЭД“, „РС“. Окно радиозала „ИД-5“	30
30	Спецификация стальных 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 двухъярусный 4-х местный	35
35	Узлы шкафчиков	36
36	Скамья для раздевалки 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 конструкции 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 для оборудования	62
23	Воздухозаборные канал и шахта	63
24	Спортзал. Подвесной вентилятор	64
25	Венткамера и I. 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. Алюминиевые вitraжи / начало /	68
2.	Общие данные. Алюминиевые вitraжи / 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

ИВБЗАН		
204-2-62		
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕБНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24м		
ИВБЗАН	СТАДИОН	ЛИСТ
ИВБЗАН	Р	ЛИСТОВ
НАЧ. МИБ	ГОРДИШКОВ	
РА. ИНИМ	ПОКРАС	
РА. А	РЕДЬФЕР	
ПИ. П	КОПЫЛОВ	
ПРОБЕР	РЕДЬФЕР	
РАЗРАБОТ	ГОРДИШКОВ	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.

Типовой проект 294-2-68

Типовой проект спортивного корпуса (в деревяскееных конструкциях) с залом 42x24 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. Колышев, Ш.Р. Шиялиникова, В.А. Пратавская, Ю.Д. Фердман, И.П. Суворова

В работе принимали участие:

Инженеры по металлоконструкциям: В.Б. Уманский, И.В. Буш.
Инженеры-сантехники: А.И. Гонитель, Н.И. Соколова, А.Г. Захарова, Т.А. Косова, Е.В. Шмакова.
Инженеры-автоматчики: А.С. Раввин, Т.И. Комарова, А.Н. Горбачева, Э.С. Черкасова.
Инженеры-электрики: Н.А. Гильман, Е.Я. Сизова, М.В. Плотникова.
Инженер связи: Э.Ф. Насретдинова.
Инженеры-технологи: А.Е. Редкина, Е.И. Войновская, Р.К. Бройтман.
Инженеры-сметчики: А.А. Мислягина, Е.Я. Кармазинова.

Ведомость рабочих чертежей комплекта АС

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Lists 39 items including general data, plans, elevations, and technical details.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

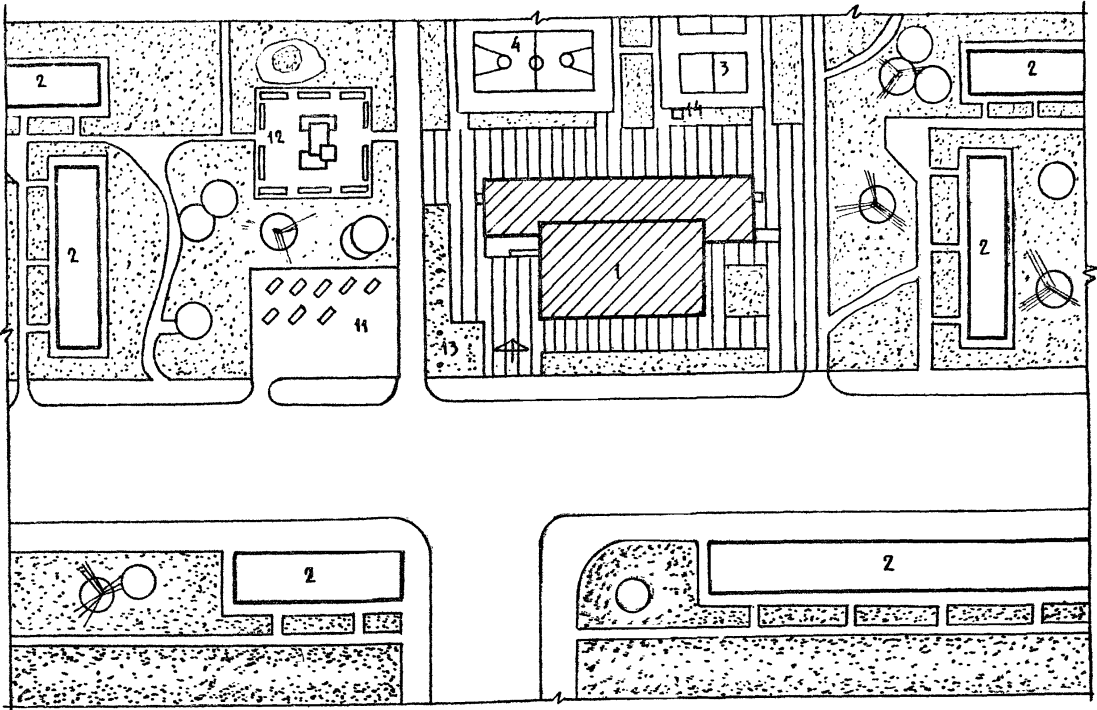
Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists main sets like AC (Architectural-constructive part), KC (Constructive part), KM (Aluminum windows), etc.

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 Гельфер/М. Гельфер/

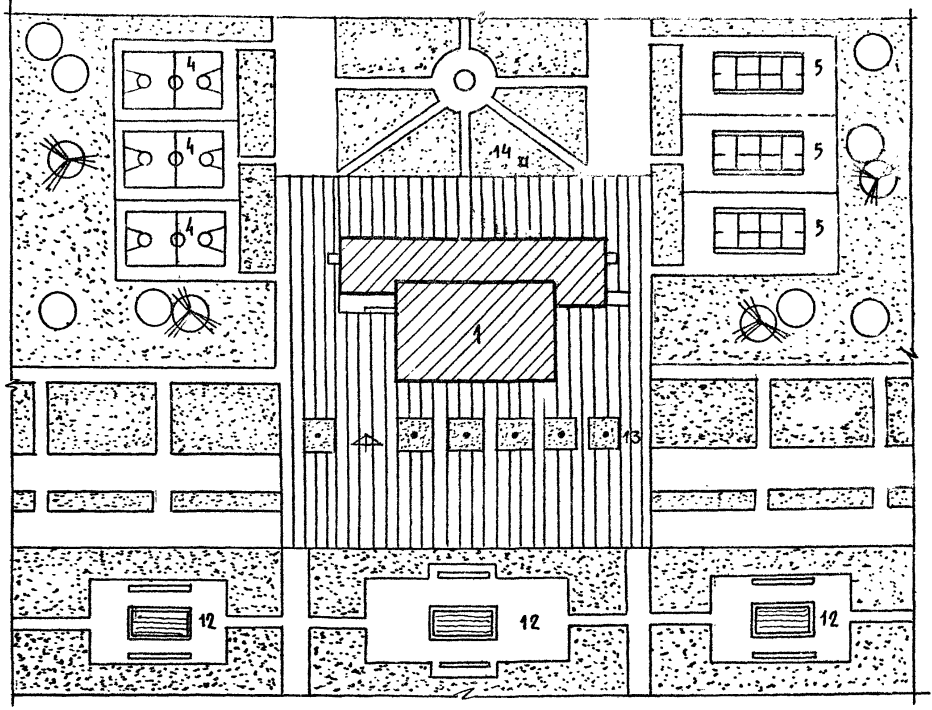
Project information block containing: Ив.н.°, 294-2-68, АС, Спортивный корпус в деревяскееных конструкциях / с залом 42x24 м, and a grid for sheet numbering.

ИВ.Н. ПОДПИСЬ ПОДПИСЬ ДАТА

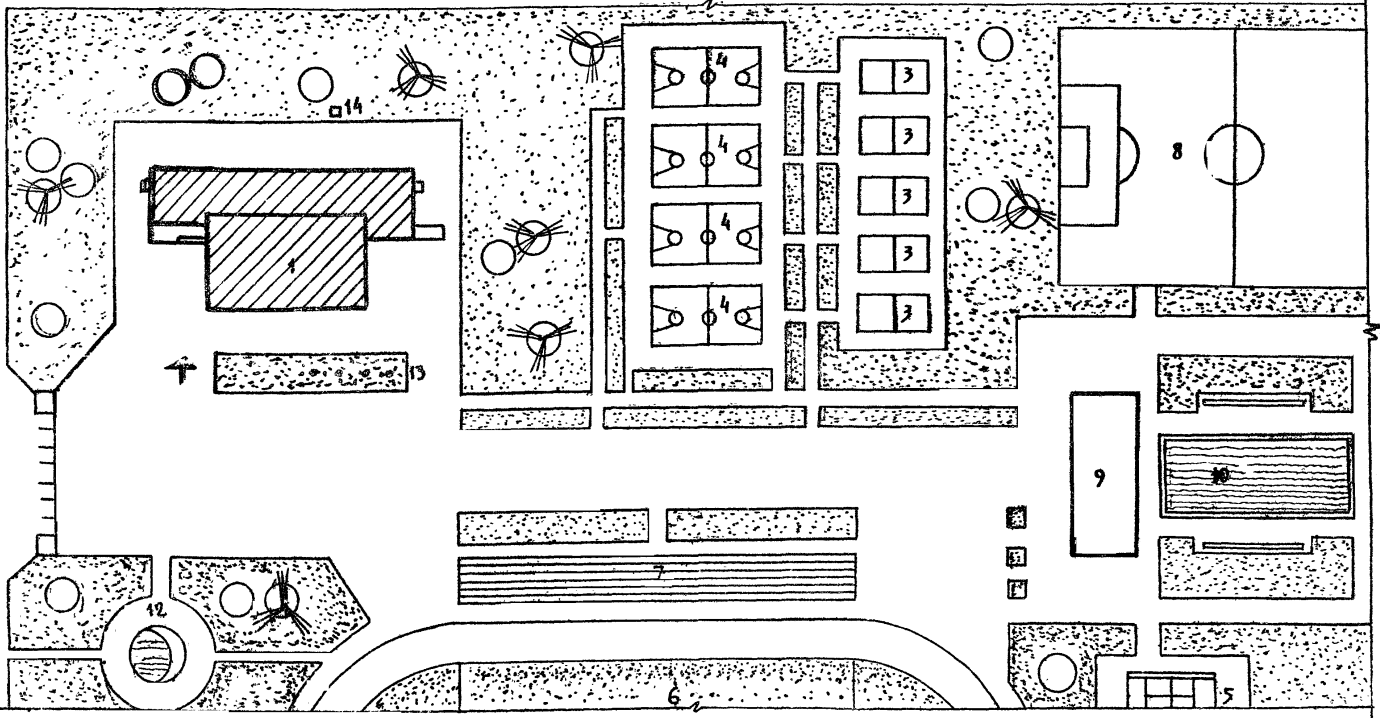
Участок в рядовой застройке



Участок в парке



Участок в составе спорткомплекса

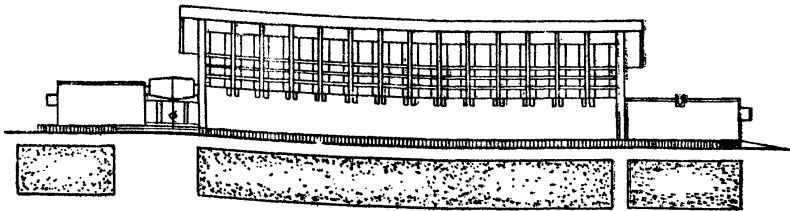


ЭКСПЛИКАЦИЯ.

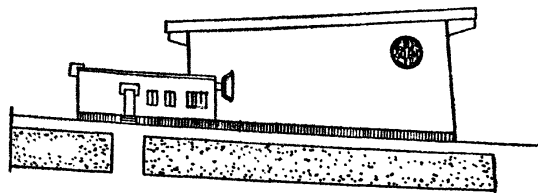
- 1. Здание спорткорпуса
- 2. Жилые дома
- 3. Волейбольная площадка
- 4. Баскетбольная площадка
- 5. Женнинская площадка
- 6. Спорт ядро
- 7. Трибуна
- 8. Футбольное поле
- 9. Здание бассейна
- 10. Открытый бассейн
- 11. Стоянка автомашин
- 12. Площадка отдыха
- 13. Флажки
- 14. Воздухозаборная шахта

		ПРИВЯЗАН	
ИВ. №		294-Р-62 АС	
		СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС (В АТРЕВОКАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 М	
ИЗДАНИЕ	ОРИШКОВ	СТАНА	ЛИСТ
ДИЗАЙН-М.	ТОКРАСС	Р	2
Г.А.П.	ЕВДФЕР		
Г.И.П.	КОПЫЛЕВ		
ПРОВЕРКА	ГЕЛЬФЕР		
РАЗРАБОТ	ГОРТАШОВА		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/		УТВЕРЖДЕНЫ	

ФАСАД



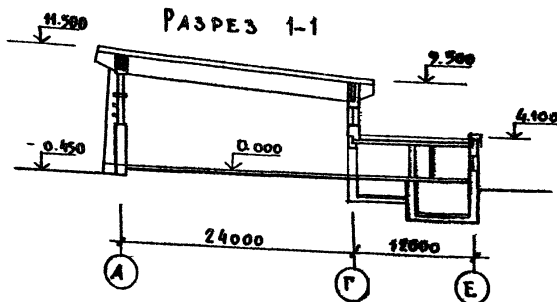
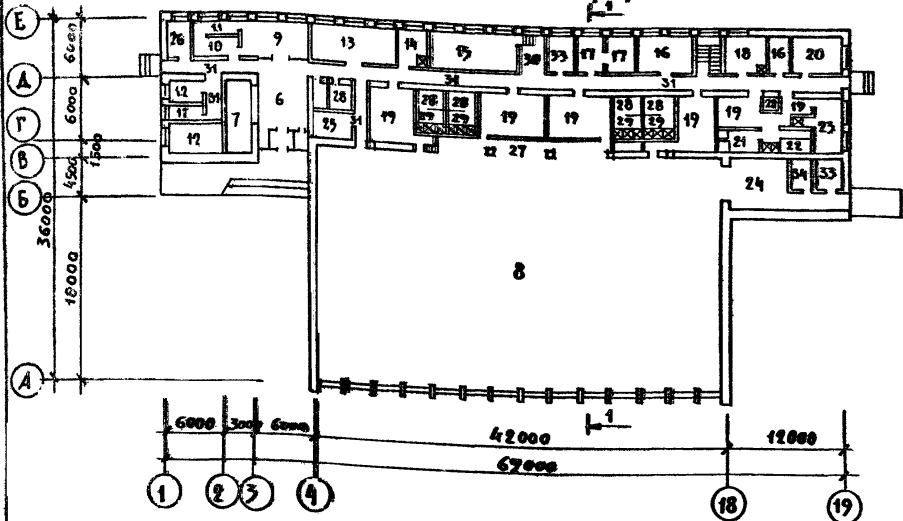
Боковой Фасад



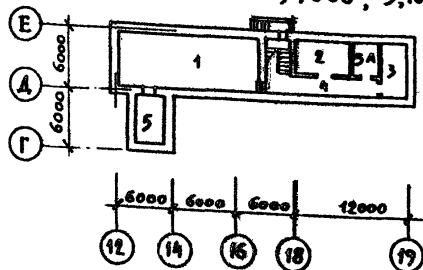
ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩ. М ²	№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩ. М ²
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, КОРРИДОР	21,2	21	САУНА	9,6
5	ТЕХНИЧ. ПОДПОЛБЕ	19,3	22	ПОМЕЩЕНИЕ ВАННЫ	9,5
5А	ВСПОМОГ. ПОМЕЩЕНИЕ	10,5	23	МАССАЖНАЯ	17,0
ОТМ. -0.700, 0,000			24	ИНВЕНТАРНАЯ	36,0
6	ВЕСТИБУЛЬ, ПОМЕЩЕНИЕ ОТДЫХА СПОРТСМЕНОВ	37,0	25	РАДИОУЗЕЛ	11,0
7	ГАРДЕРОБ	19,10	26	ПОЖАРНЫЙ ПОСТ	11,1
8	ИГРОВОЙ ЗАЛ 42 x 24 м	982,0	27	МЕСТА ДЛЯ НАБЛЮДАЮЩИХ	32,4
9	БУФЕТ	30,0	28	САМУЗЛЫ	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 СЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ	36,0	34	ВСПОМОГ. ПОМЕЩЕНИЕ	7,4
16	СПОРТИВНИК, ХОЗ. КД. КД. УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАР.	23,8 7,3			

ПЛАН НА ОТМ. -0.700, 0,000



ПЛАН НА ОТМ. -3.600, -3.100



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕД. ИЗМ.	ПО ПРОЕКТУ	ПО ПРИВЯЗКИ
Площадь застройки	М ²	2070	
Строительный объем	М ³	15180	
Общая площадь	М ²	1898	
Рабочая площадь	М ²	1620	
Рабочая площадь К ₁		0,85	
Строительный объем			
Рабочая площадь К ₂		9,37	
Строительный объем на расчетную единицу		15,46	
Общая площадь на расчетную единицу		1,93	

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	ЕД. ИЗМ.	ПО ПРОЕКТУ	ПО ПРИВЯЗКИ
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. оборудования	Тыс. руб.	30,15	
Хозяйственно-питьевой водопровод	М ³	17,70	
Бытовая канализация	М ³	6,30	
Теплоснабжение	Гкал/час	0,499	
Потребная мощность	кВт	92	

ПРИМЕЧАНИЕ. За расчетную единицу принят 1м² игрового зала. Количество расчетных единиц - 98 2

И.В.И.		ПРИВЯЗКА	
294-2-68			
АГ			
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (С ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м			
НАЧ. МСТ. ГОРАШКОВ	ПРОКРАС	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИНСТ.
Г.А.П. ГЕЛЬФЕР		П	3
Г.И.П. КОВЫЛЕНКО		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ПРОВЕР. ГЕЛЬФЕР		(ПР. ДОЛЖЕН) = 1	
РАСЧ. В. ШОТОВА		ИЗДАНИЕ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-2-68 АЛБОН I

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

II Объемно-планировочное решение

Обозначения	Наименования	Примечание
СНИП-16-76 часть II глава 76	Спортивные сооружения	
СНИП-2-80х часть I глава 5	Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений	
СНИП-8, 8-71	Полы, Нормы проектирования	
СНИП-26-76 часть II глава 26	Кровли	
СНИП-17-78 часть II глава 47	Каменные конструкции. Правила производства и приемки работ	
ГОСТ 5.2273-75	Плитки бетонные мозаичные	
ГОСТ 111-78	Стекло оконное. Технические условия	
ГОСТ 2695-71	Линолеум лиственных пород	
ГОСТ 6141-76	Плитки керамические для внутренней облицовки стен	
ГОСТ 8621-76	Паркет штучный. Технические условия	
ГОСТ 1251-77	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	Линолеум 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	Кирпичи камни керамические лицевые. Технические условия	
ГОСТ 43996-77	Плитки керамические фасадные и ковры из них. Технические условия	
ГОСТ 41539-73	Фанера бакелитизированная	
ГОСТ 745-79	Фольга алюминевая для упаковок	
ГОСТ 41214-78	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 46289-80	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	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
Серия 2.260-1 выпуск 3	Детали покрытия для общественных зданий	
Типовой проект 284-4-48	Баня сушоро жара	

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-7А коробку радиосети, шкафы „ПК“ („30“, „РС“)
30	Спецификация столовых изделий
31	Спецификация металла на вент решетки.
34	Спецификация материалов
36	Спецификация материалов
37	Спецификация оборудования и инвентаря для зала 42x24 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 42x24 м. разработан в соответствии с техническим проектом, утвержденным Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР, приказ № 357 от 19 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 Ornестойкости 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.

Принятое объемно-пространственное решение спортивного корпуса позволяет расположить 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 светлыми ирровым 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 исторца. Справа от вестибюля, за основным объемом, с 2х сторон коридора располагаются командные раздевалы, блок бани сушоро жара с массажной, методический кабинет, помещение индивидуальной силовой подготовки, кабинет врача, мастерская. Справа к спортзалу примыкает инвентарная с венткамерой.

Вынесенный вперед спортивный зал размером 42x24 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.

ИВ №		Привязан	
294-2-68		АС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (в деревоклееных конструкциях) с залом 42x24 м.			
ИВ №		СТАДИОН	
ИВ №		Листов	
ИВ №		Р 4	
ИВ №		Общие данные / продолжение /	
ИВ №		Дополнительные данные и спортивный инвентарь с. 6	

ИВ № 284-4-48

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. Мозаичные козырьки выполняются в металлической опалубке.

Окна для t° нар. воздуха - 20°, 30° - с двойным остеклением по ГОСТ, у 11214-78; для t° нар. воздуха - 40° - с тройным остеклением по ГОСТ, у 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 - ГВЕТ 21519-76. Алюминий - ГОСТ-4784-74. Вертикальные и горизонтальные импосты витражей - деревянные.

Деревянные бабки покрытия, импосты витражей покрываются бесцветным лаком за 2 раза.

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

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

Внутренняя отделка

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

Покрытие спортивного зала - по деревянным бабкам, покрытие утепленные деревянные панели с перфорированной нижней поверхностью, обеспечивающей акустический режим зала. Подвесные потолки в коридорах и местах прокладки коммуникации - штукатурные, в радиочасти 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 сантехстроительств, электроснабжением, силовым электрооборудованием, водопроводом и канализацией. В проекте предусмотрена звукофикация, телефонизация, радификация, электрическая сигнализация, автоматическая противопожарная сигнализация.

V. Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с СНиП II-А 280. Здание одноэтажное III степени огнестойкости. Имеются 4 расчлещенных выхода на улицу, у спортивного зала - 2 выхода.

Подвесные потолки - негорючие, деревянные бабки и покрытия зала - трудносгораемые. Все деревянные элементы подвергаются ручной пропитке антипиренами.

Выход на кровлю основного объема осуществляется по пожарной лестнице.

Таблица 1

Вид стенового материала выше отм. 0,00 / наружные стены /	Толщина стены, см при расчетной зимней температуре наружного воздуха		
	-20°	-30°	-40°
Листовый рапидный кирпич пластического прессования марки 100 $\gamma = 1450 \text{ кг/м}^3$	310	310	440

Таблица 2

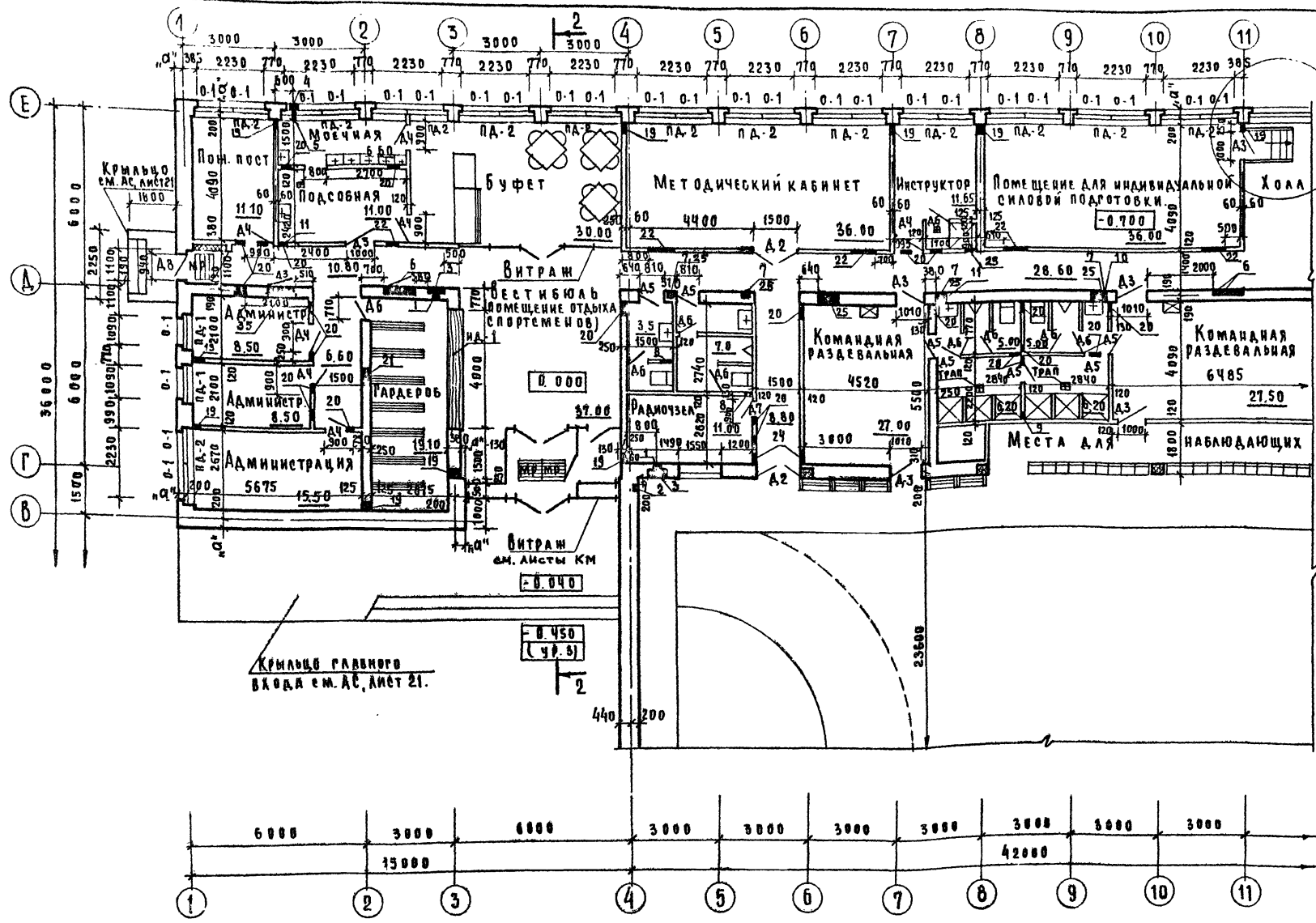
№ п/п	Вид плитного утеплителя покрытия	Объемный вес утеплителя кг/м ³	Толщина плитного утеплителя при расчетной зимней температуре наружного воздуха		
			-20°	-30°	-40°
1	Плиты из ячеистого бетона	400	140	180	220

		Привязан		
ИНВ. №		294-2-68		АС
		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (в деревянных конструкциях) с залом 42x24 м.		
ИЧ. М. Б.	КОРЫШКОВ		СТАМЯ	Лист
Л. И. И. М.	ПОКРАС		Р	5
Р. А. П.	РЕЛЬФЕР			
Р. И. П.	КОДЫЛЕВ			
П. Р. О. Б. Е. Р. И. Т.	РЕЛЬФЕР			
Р. А. З. Р. А. Б. О. Т.	ТОРГАШОВА			
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ / СКОНЧАНИЕ /		

ИПОВИК ПРОЕКТ 294-2-68 ААБВОВ I

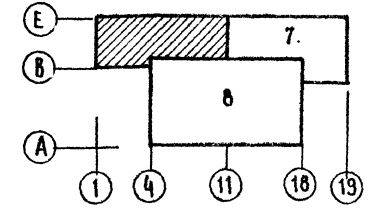
ИЗН. ПОДЛ. ПОВЕРХ. МАТ. ВЗАМ. МРБ. А

ОТВ.	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
1	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
2	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
3	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
4	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
5	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
6	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
7	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
8	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
9	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
10	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР
11	ИЗМЕРЕНИЯ	ОТДЕЛЕНИЕ	ПРОЕКТА	ПОИСКОВАЯ	КОМПЬЮТЕР



Фрагмент плана 1 см. АС, лист 21
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

№ отв.	Размер, мм В Н	От м. низа, м	Назначение
1	200 100	Напале	Устройства связи
2	100 60 (разб)	Борозда	от плиты перекр
3	600 1000 x 200 (разб)	-0.100	Ниша устройства связи
4	270 400 x 250 (разб)	-0.220	Ниша поливочного крана
5	∅ 100	-0.100	Водопровод
6	1050 1080 x 260 (разб)	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

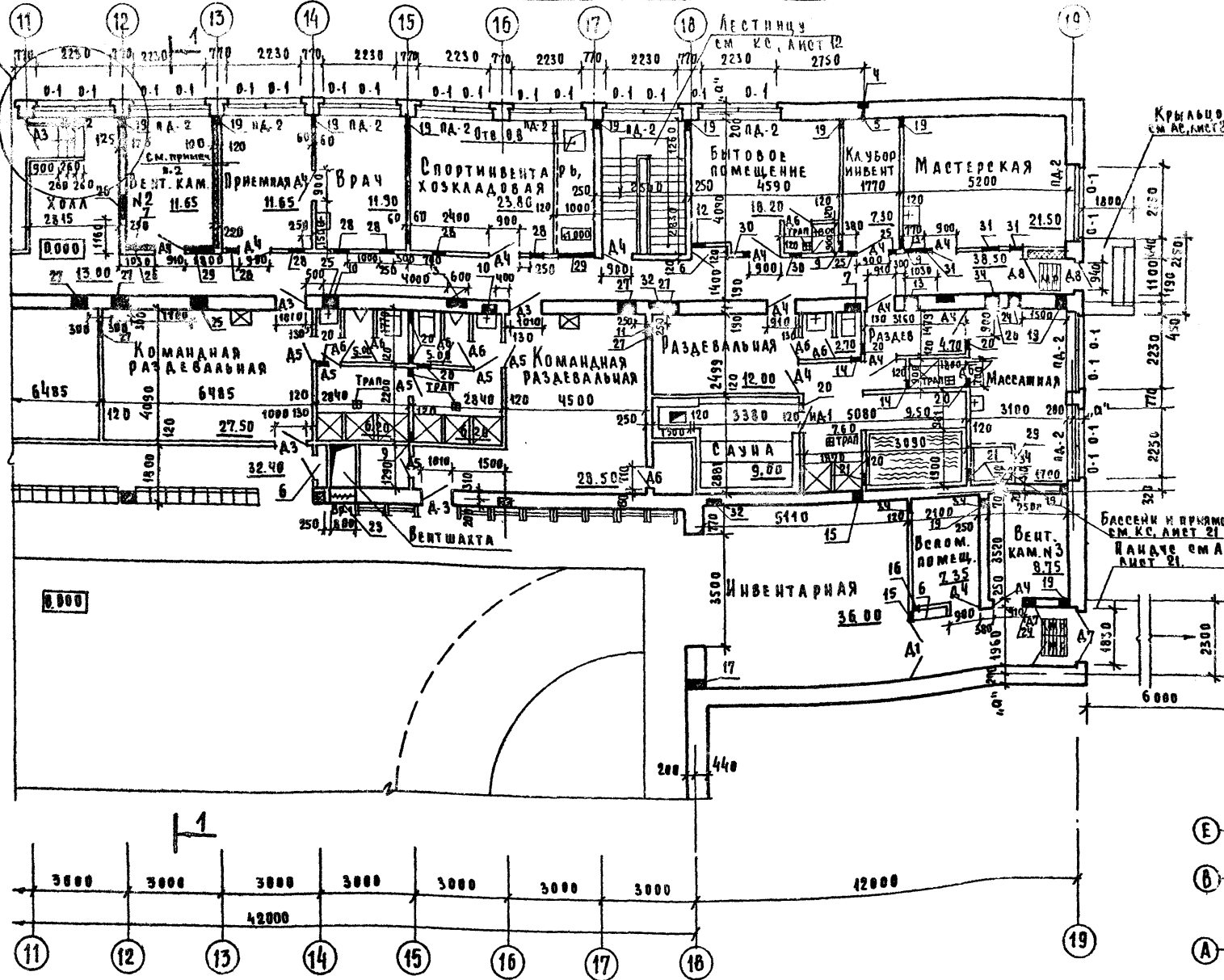


ПРИМЕЧАНИЕ.
Данный чертёж см. совместно с АС, листы 7, 8.

ПРИВЯЗАН		294-Р-68		АС	
Л. ИНИН	Г. АНКИН	СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВЯНО-КЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м.			
НАЧ. М. ИБ	ГОРЯШКОВ	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Л. ИНИН	ПОКРАСС	Р		6	
Г. А. П.	ГЕЛЬФЕР	ПЛАН В ОСЯХ „1“-„11“, „В“-„Е“			
ПРОБЕРИ	ГЕЛЬФЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК			
РАЗРАБОТ	ГОРЯШКОВ	ПРОЕКТИРОВЩИК			

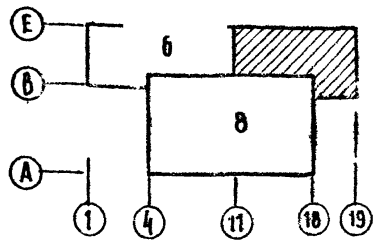
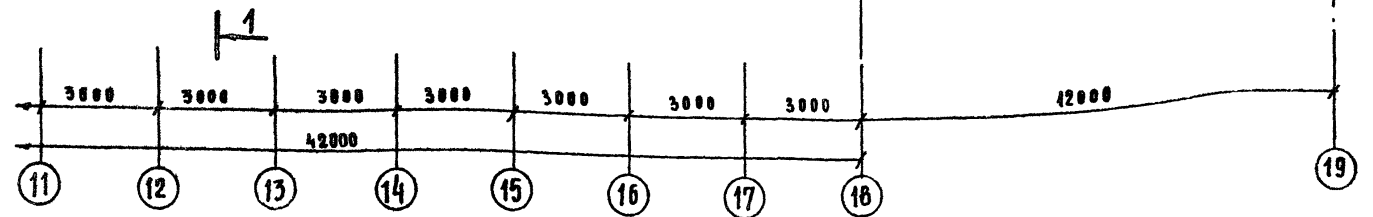
ШЛОСОВИ ПРОЕКТ 294-2-68 АЛБЕК I
 ОТАН I МИШОН I ТАШБАЕВ
 ОТАН II ТОМКАЕВ
 ОТАН III КОКОВА

ФРАГМЕНТ
 ПЛАНА 1
 СМ. АС, ЛИСТ 21



ЗЫКЛАНКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

ТИП	РАЗМЕР, мм	ОТМ. НИЖА, м.	НАЗНАЧЕНИЕ
15	200	2.100	ВОДОПРОВОД
16	14	2.600 (РАЧБ)	"
17	200	0.000	"
18	140	2.800 (РАЧБ)	БОРЗДА, ВК"
19	300	0.800	ОТОПЛЕНИЕ
20	400	3.000	ВЕНТИЛЯЦИЯ
21	400	2.900	"
22	800	3.000	"
23	800	1.330	"
24	300	3.000	"
25	600	2.900	"
26	800	2.800	"
27	500	2.950	"
28	250	3.050	"
29	1000	2.850	"
30	500	3.050	"
31	600	3.050	"
32	530	130 (РАЧБ)	ШТРАБА
33	530	1900 x 150 (РАЧБ)	"
34	200	-0.100	ЭЛЕКТРОСИЛЫ
35	1000	-0.100	"

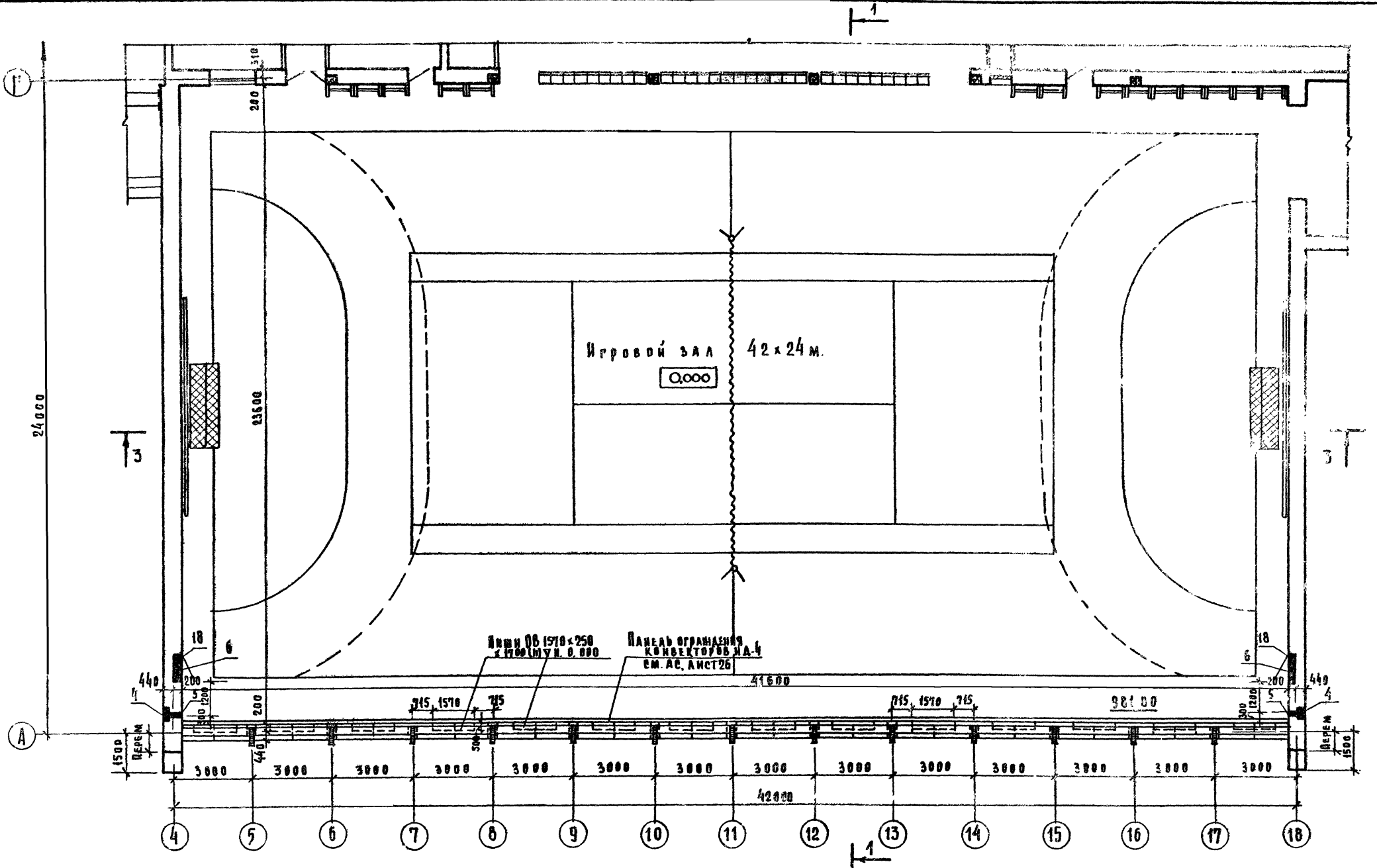


ПРИМЕЧАНИЯ.
 1. ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. СОВМЕСТНО С АС, ЛИСТЫ 6, В.
 2. В ВЕНТКАМЕРЕ ПЕРЕТОРОЧКУ ПО ОСИ АЗ ВШУКАТУРИТЬ С ДВУХ СТОРОН; СО СТОРОН ВЕНТКАМЕРЫ ПОЛОЖИТЬ 100ММ МИН. ВЯТНЫХ ДАВНУ МАРКИ ВВ-29 (100) У ≈ 450 кг/м³ И СЕВЕРУ ПО СЕТКЕ ВШУКАТУРИТЬ.

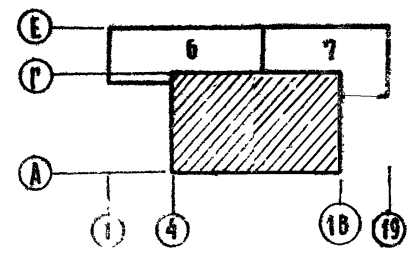
		294-2-68		АС	
ГЛАВНИН	ГЛАВНИН	СПОРТИВНЫЙ КОРАЧЕ (В ДЕРЕВООКАЕМЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м			
НАЧ. М.Б.	ГОРАШКОВ				
ГЛАВНИН	ПОКРАСЕ				
РАП	ГЕЛЬФЕР				
РИП	КОПЫЛЕВ	СТАМПА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕРИЛ	ГЕЛЬФЕР	Р	7		
РАЗРАБОТ	ТОРГАШОВА	ПЛАН С ОУЗЖ, 12" - 19"			

Технический проект 294-2-68

0	3	Г	Л	А	С	0	8	А	Н	0
ДИ. А. 1	ДИ. А. 2	ДИ. А. 3	ДИ. А. 4	ДИ. А. 5	ДИ. А. 6	ДИ. А. 7	ДИ. А. 8	ДИ. А. 9	ДИ. А. 10	ДИ. А. 11
Косов	Косов	Косов	Косов	Косов	Косов	Косов	Косов	Косов	Косов	Косов



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

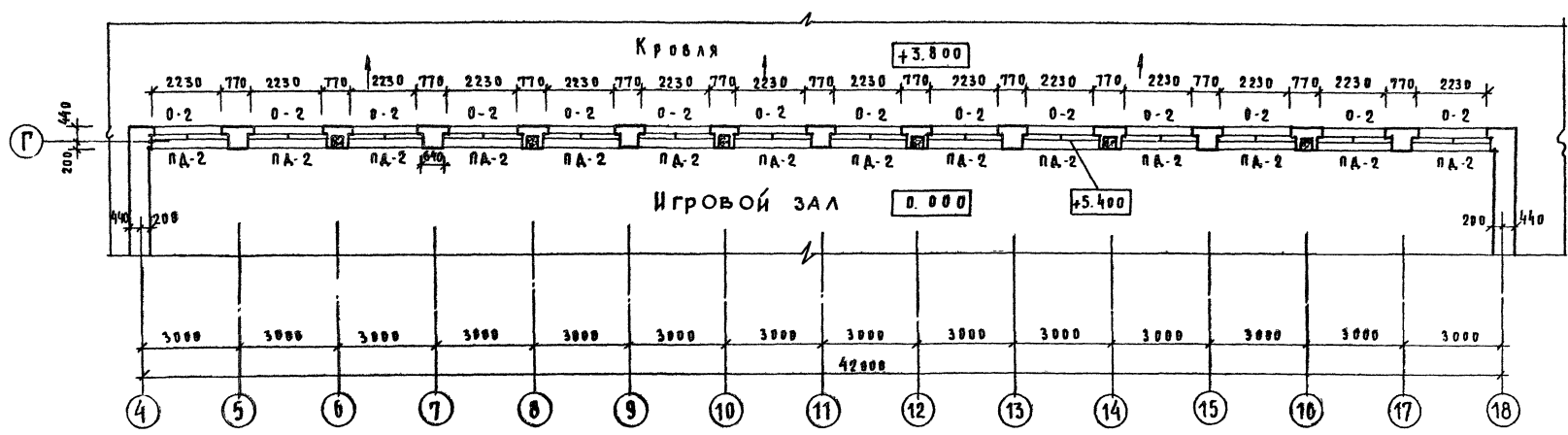


Исполнен
 Исполн.

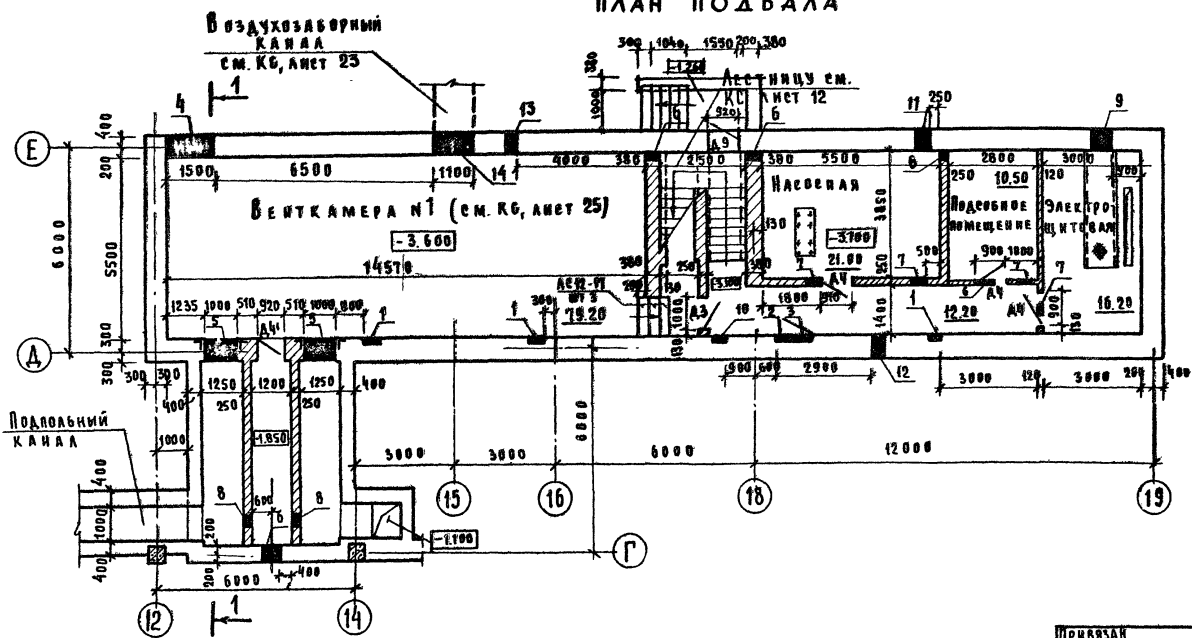
		294-2-68		АС	
		Сборный корпус в дереве (спортивные конструкции) с залом 42x24 м.			
		СТАДИЯ		ЛИСТ	
		Р		8	
		ПЛАН В ОСЯХ "А" - "Г"			
		СПОРТИВНЫЕ ЗАДАНИЯ С ОБОРУДОВАНИЕМ ИЗ БР. МСР-1107 А			

МК-05080 ПРОЕКТ 294-2-68 АЛБЕСИ I

ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 5.400



ПЛАН ПОДВАЛА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

№ ОТВ.	РАЗМЕР, мм	ОТ М. НИЖА, м.	НАЗНАЧЕНИЕ
1	400 200 (РАЧБ)	- 0.800	БОРЮЗА «8К»
2	140 260 (РАЧБ)	- 0.800	—
3	1050 1060 260 (РАЧБ)	- 1.900	НИША ПОДЪЯРНОГО 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	680 700	- 1.650	ЭЛЕКТРОСНАБЛЕН
10	330 150 (РАЧБ)	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	1400 1750	- 3.600	ВЕНТИЛЯЦИЯ

Б О Р Л А С О В А Ч Н О
 ОТА №1 Миронин
 ОТА №2 Фоминко
 ОТА №3 Косова
 ИВН ПОД ПОДВЕСИ И ДЛИНАМИ ИВН
 ИВН ПОД ПОДВЕСИ И ДЛИНАМИ ИВН

294-2-68 АС

СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС В ДЕРЕВОКЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 42x24 м.

ПРИВЕРСАН

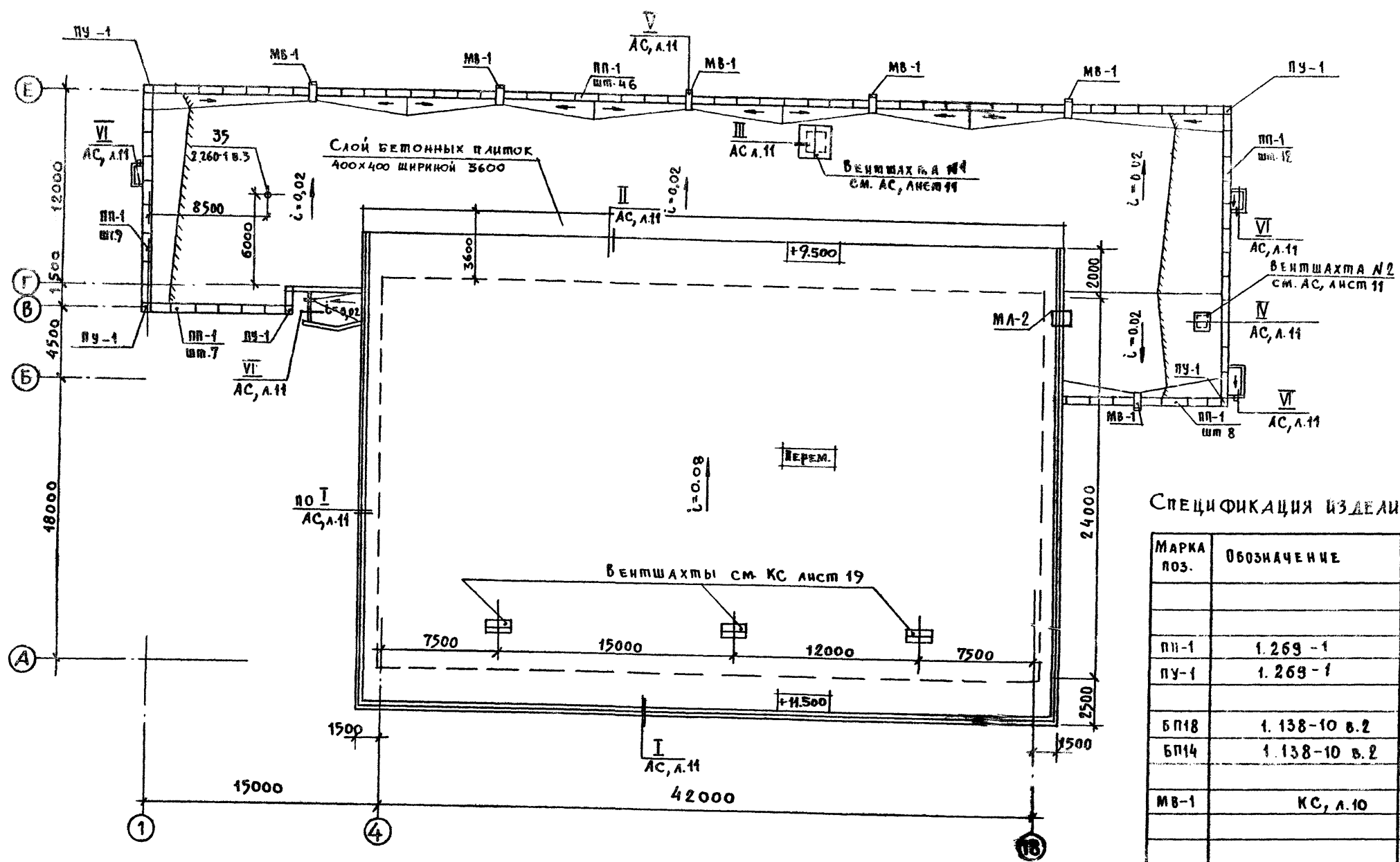
ИВН

НАЧ. МНО КОРАШКОВ
 Д. И. И. М. П. ОКРАС
 Г. А. П. ГЕЛЬФЕР
 Г. И. П. КОПЧЕВ
 ПРОВЕРКА ГЕЛЬФЕР
 РАЗРАБОТКА ГОРГАШОВА

СТАДИА Лист Листов
 П 9

ПЛАН ПОДВАЛА.
 ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 5.400

ПРЕДМЕТНЫЙ ЗАДАНИЕ
 И С ПОРТНОВИХ
 С ОБОРУЖЕНИЕМ
 И В С М Е С Т О С Т В Е



ПРИМЕЧАНИЕ.
 ДАННЫЙ ЧЕРТЕЖ СМ. СОВМЕСТНО
 С АС, ЛИСТ 11

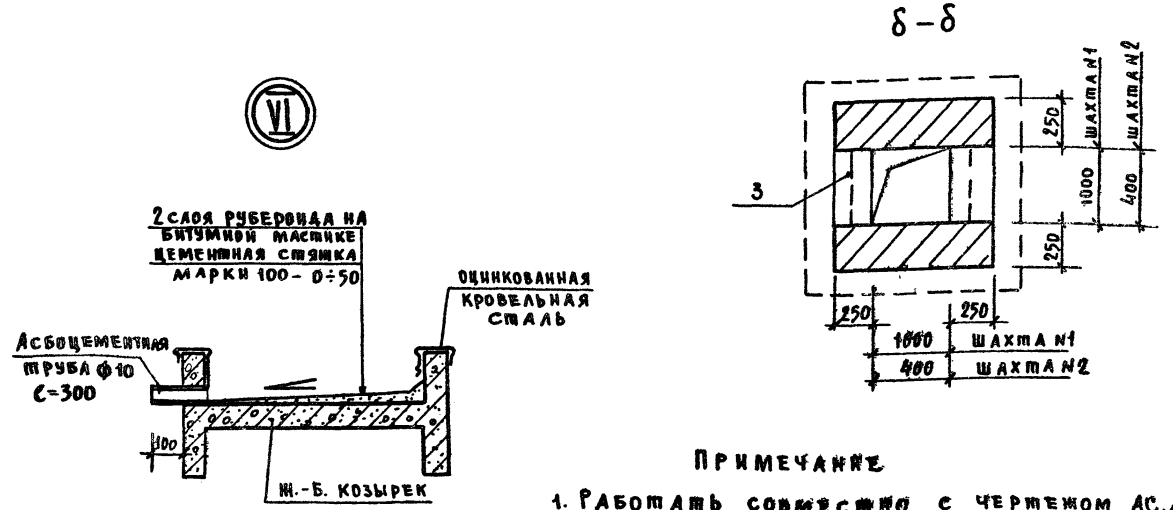
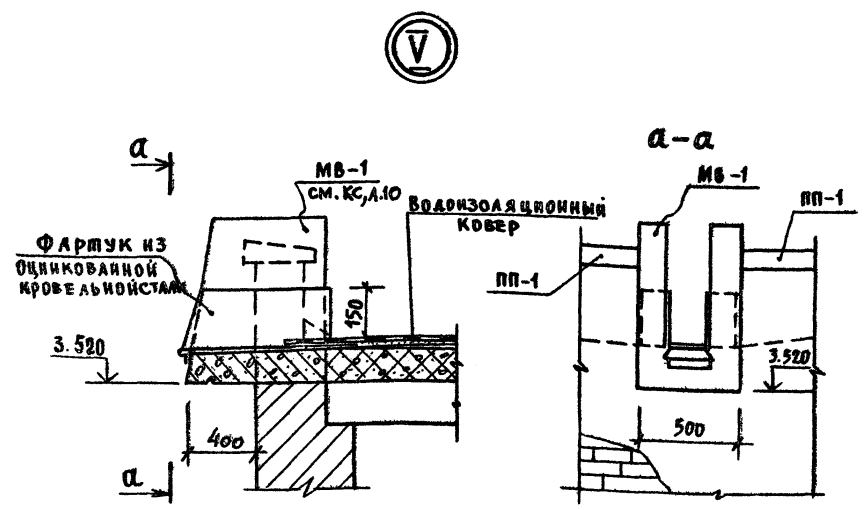
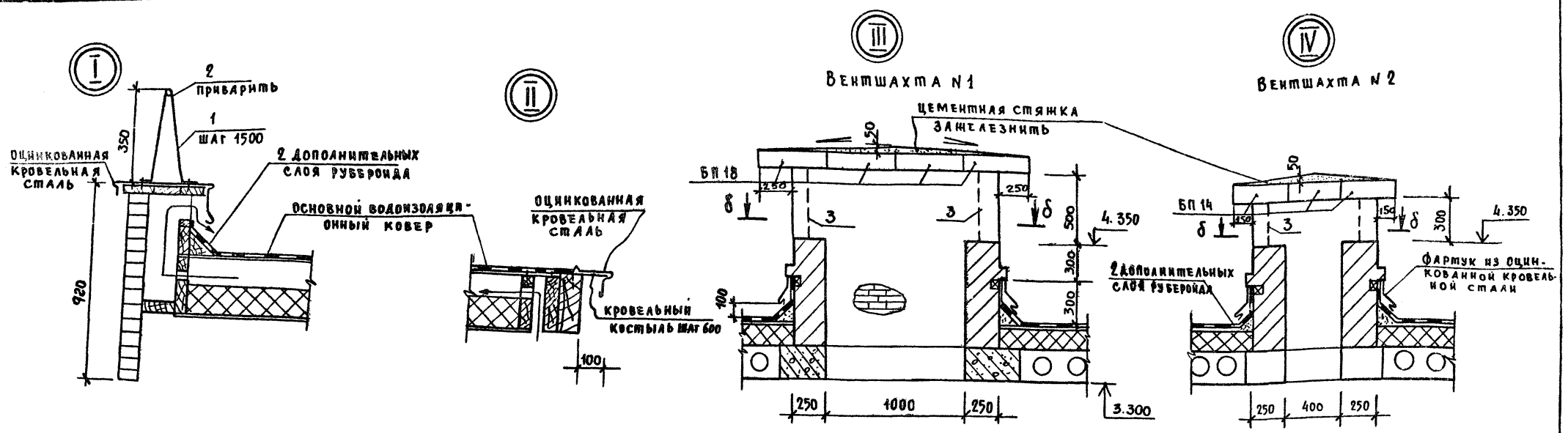
СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

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	
		ПЕРЕМОЧКИ 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 ВОДОУЛТ МВ-1	6		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
МА-2	АЛЬБУ ИМ, л.7	ПОШАРКАЯ ЛЕСТНИЦА МА-2	1		
		МАТЕРИАЛЫ			
1	ГОСТ 103-76	-4x40 c=800	70	1.00	
2	ГОСТ 5781-73	φ18 АІ c=102,0м	1	204,0	
3	ГОСТ 5336-80	СЕТКА №10, м2	1,5		3,6 кг

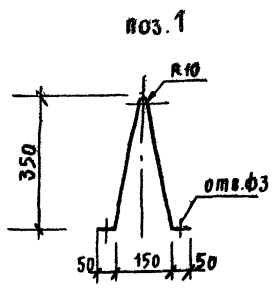
294-2-68		АС
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м.		
ПРОВЕРКА	СТАДИИ	ЛИСТ
	Р	10
ИЗМ. №	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОЯСНЕНИЯ
И.И.И.И.	Г.И.И.И.	С.И.И.И.
НАЧ. МАСТ.	ГОРБАШКОВ	
И.И.И.И.	ПОКРАСС	
Г.И.И.	ГЕЛЬФЕР	
Г.И.И.	КОРЫАЕВ	
ПРОВЕРКА	ГЕЛЬФЕР	
РАЗРАБ.	ГОРБАШКОВ	

ПЛАИ КРОВЛИ

ЛИТОВОЙ ПРОЕКТ 294-2-68 ДАБЛОМ I



ПРИМЕЧАНИЕ
 1. РАБОТАТЬ СОВМЕЩЕНО С ЧЕРТЕЖОМ АС, Л. 10

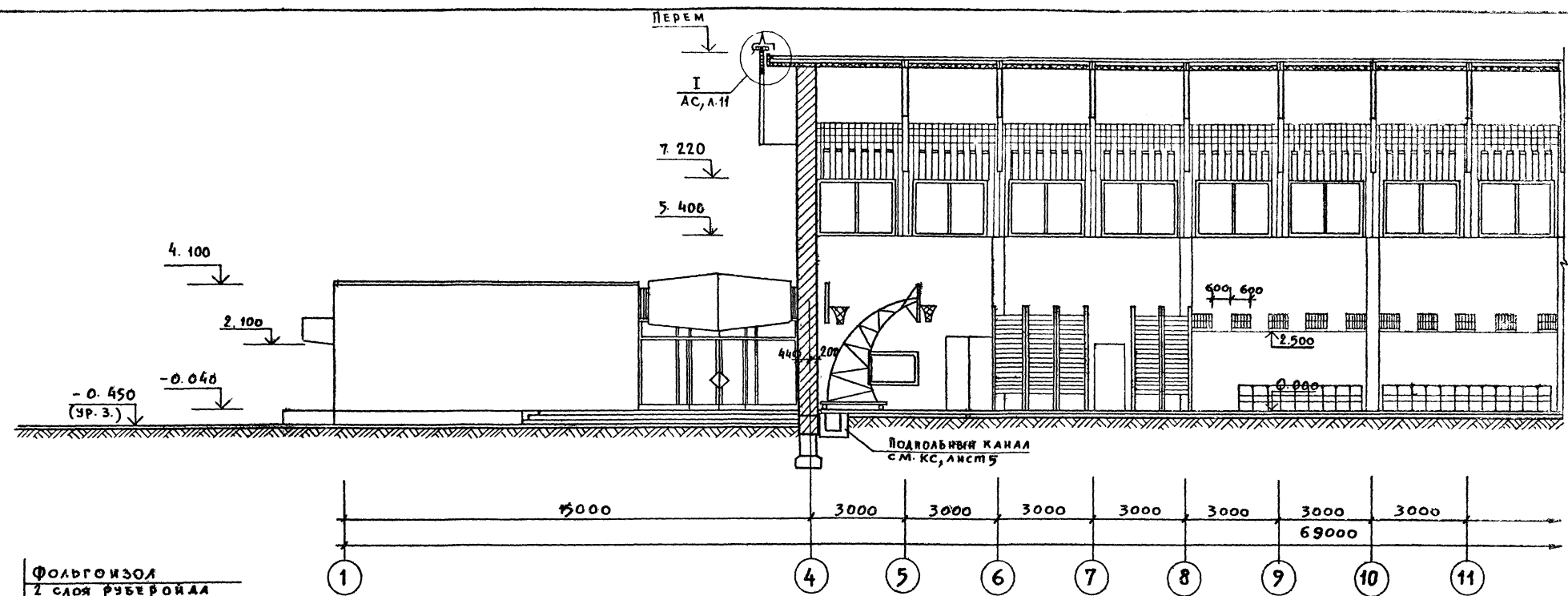


294-2-68		АС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В АЕРОВОКАЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24			
ПРИБАВАН	НАИМАСИ ГОРАМЫКОВ	СТАДИЯ	Листов
	ТАНИИ И ПУКРАСС	Р	11
	ГА И ГЕЛЬФЕР		
	ГИ И КОВЫАЕВ		
	ПРОФЕР ГЕЛЬФЕР		
ИНВ. И	РАЗРАБ		
Кровля Узлы I-VI		ПЗРЕАНИИУЗЛАНИИ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ И И БС МЕДИЦИНА	

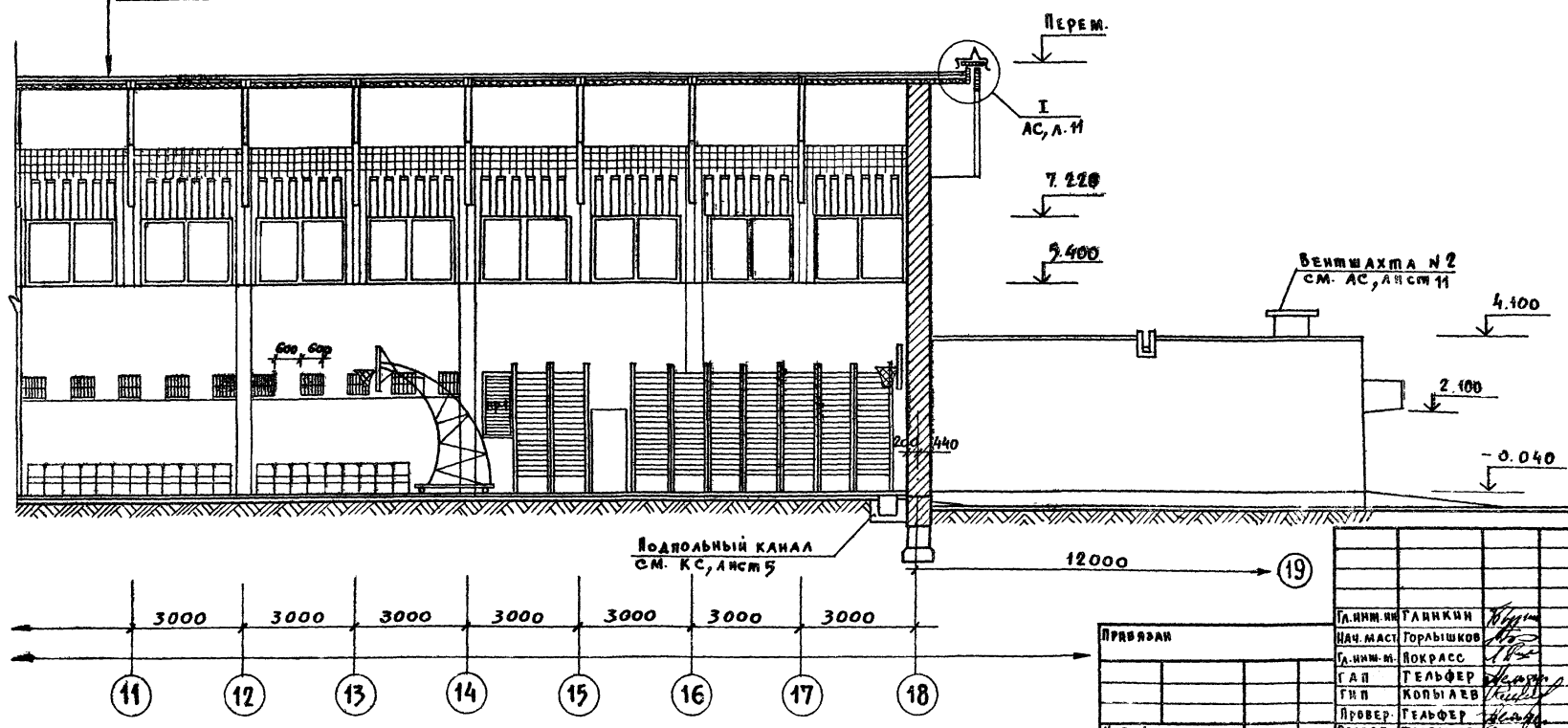
ЧИВ. И ПОС. | ВОДЯЩИХ И ДАТ. | ВЗАМ. ИИВ. И

294-2-68
Альбом Т-1
Минусовой проекции

Уч. № 1	М. И. Сидорова
Уч. № 2	В. П. Косов
Уч. № 3	В. П. Косов
Уч. № 4	В. П. Косов
Уч. № 5	В. П. Косов
Уч. № 6	В. П. Косов
Уч. № 7	В. П. Косов
Уч. № 8	В. П. Косов
Уч. № 9	В. П. Косов
Уч. № 10	В. П. Косов
Уч. № 11	В. П. Косов
Уч. № 12	В. П. Косов
Уч. № 13	В. П. Косов
Уч. № 14	В. П. Косов
Уч. № 15	В. П. Косов
Уч. № 16	В. П. Косов
Уч. № 17	В. П. Косов
Уч. № 18	В. П. Косов
Уч. № 19	В. П. Косов



Фольгоизол
2 слоя рубероида
на битумной мастике
деревянная панель
покрытия



Д. И. И. И.	Г. И. И. И.
И. И. И. И.	К. И. И. И.
Л. И. И. И.	М. И. И. И.
Н. И. И. И.	О. И. И. И.
П. И. И. И.	Р. И. И. И.
С. И. И. И.	Т. И. И. И.
У. И. И. И.	Ф. И. И. И.
Х. И. И. И.	Ц. И. И. И.
Ч. И. И. И.	Ш. И. И. И.
Щ. И. И. И.	Ъ. И. И. И.
Ы. И. И. И.	Ь. И. И. И.
Э. И. И. И.	Ю. И. И. И.
Я. И. И. И.	Я. И. И. И.

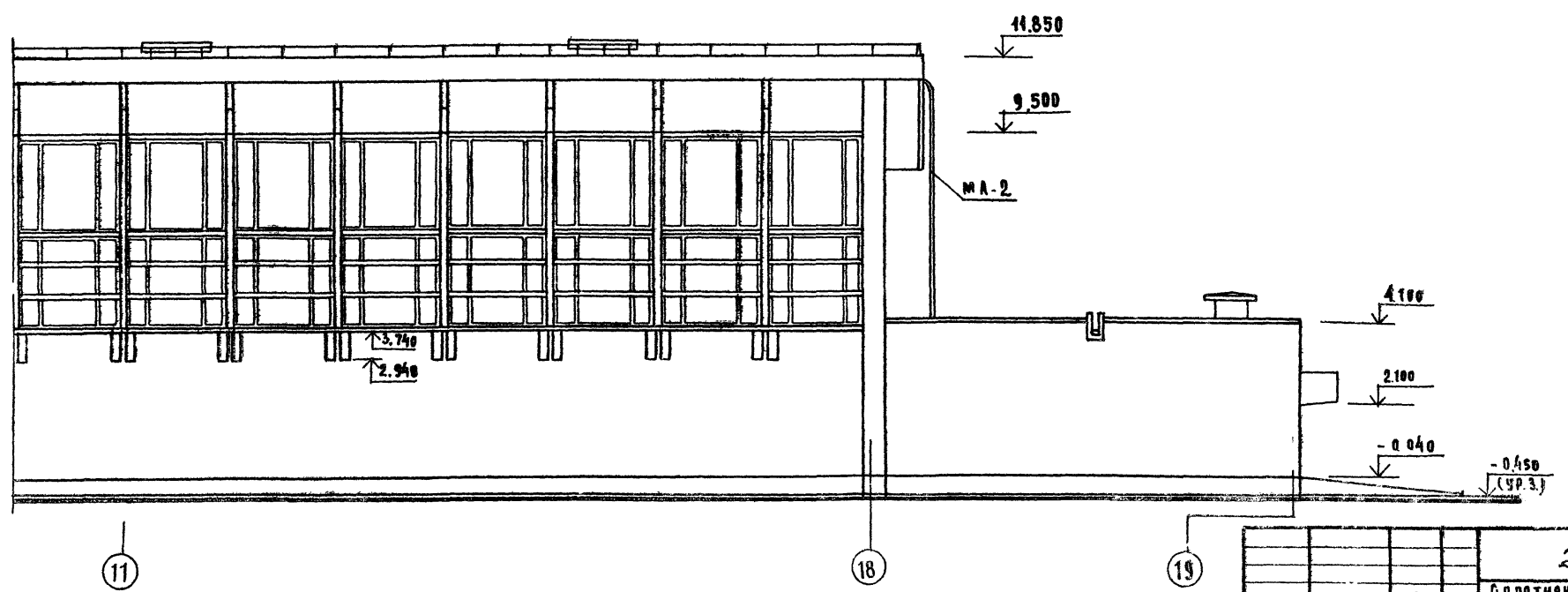
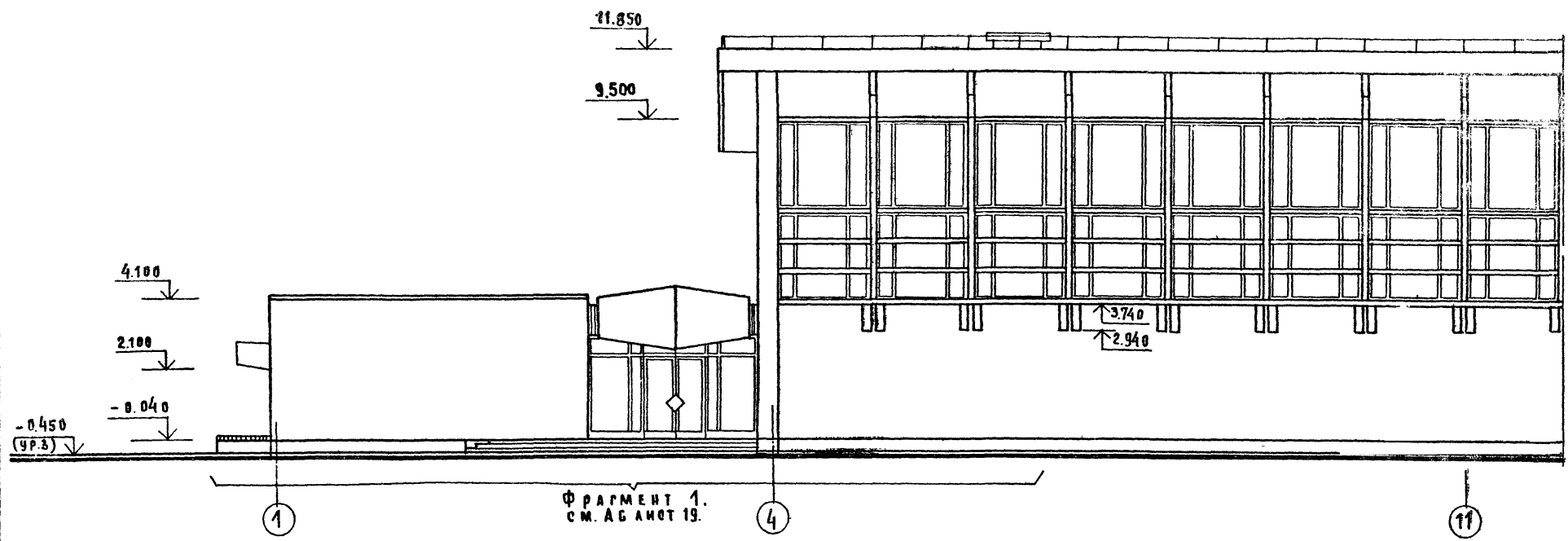
294-2-68 AC

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м

СЛАНЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р	13	

РАЗРЕЗ 3-3

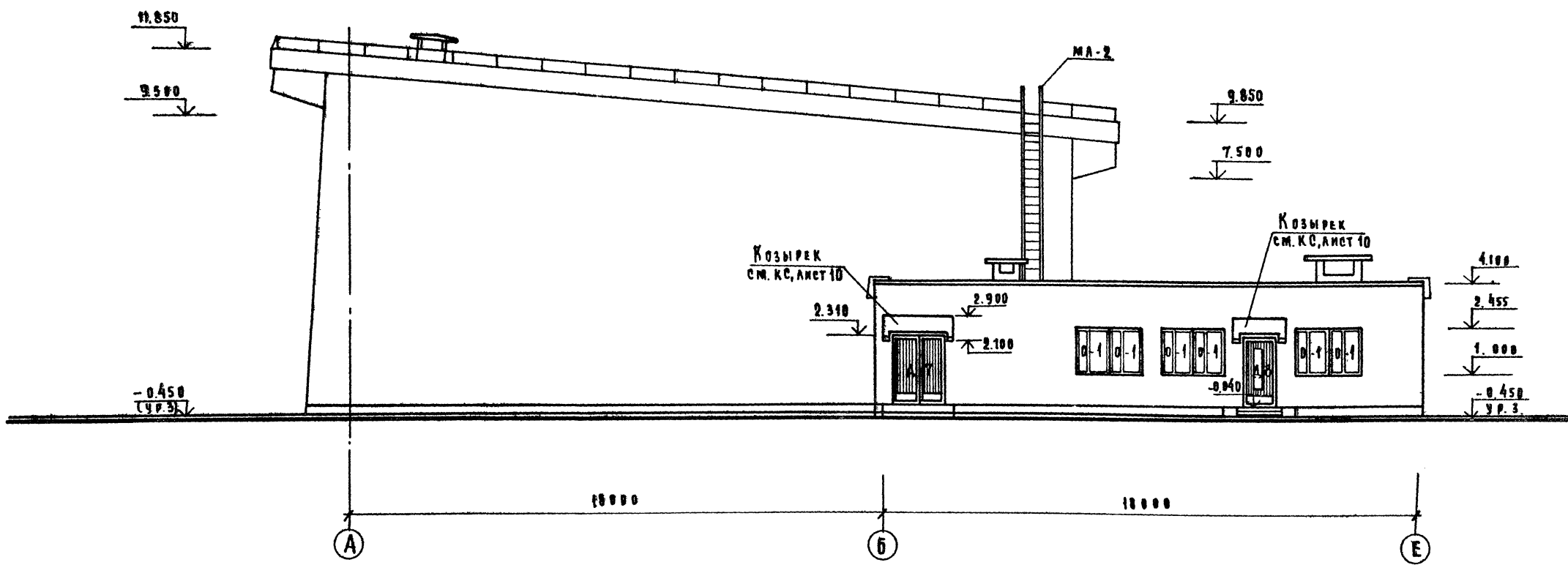
ШИРОКИЙ ПРОЕКТ 294-2-68 РАБСОМ I



А. БОДАРИН И ДАТА БОДНА. ИВЕНС

		294-2-68		АС	
ПРИВЪЗАН		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕБНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м			
		ГЛАВН. ИНЖ.	ГЛАВН. ИНЖ.	СТАДИЯ	
		НАЧ. М. И. Б.	ГОРБАЧКОВ	А	Л
		ГЛАВН. М.	ПОКРАС	14	ЛИСТОВ
		РАП	РЕЛЬФЕР		
		ГИП	КОПЛАВ		
		ПРОВЕРКА	РЕЛЬФЕР		
ИНВ. №		РАЗРАБОТКА	ГОРБАЧКОВ	ФАСАД В ДРУЗ. "1" - "19"	

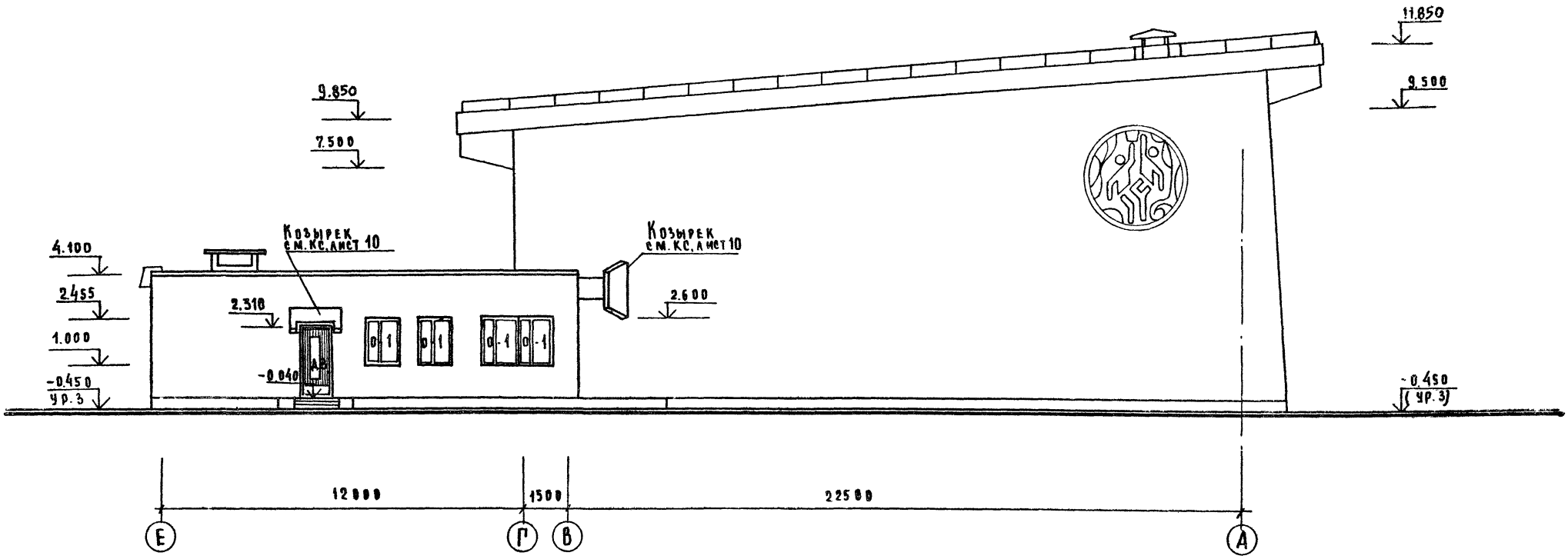
Пиловок проект 294-2-68 АЛЬБОМ I



ИНВ. ПОДАК. ПОДАК. И ДАТА ЗАМ. ИВБ.И.

		294-2-68		АС	
		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВЯКОЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24м.			
ПРИКРЕПЛ.		А.И.И.И.	ГАИИКИИ		
		НАЧ.М.И.Б.	БОРАНИКОВ		
		ГАИИ.М.	ПОКРАСО		
		ГАП	РЕЛЬФЕР		
		П.И.И.	КОДИАЕВ		
		ПРОВЕРИЛ	РЕЛЬФЕР		
ИВБ.И.		РАЗРАБОТ	ТОРИАШОВА		
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	15
				ГРАНИЦЫ ЗАДАНИИ СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА И В ДРУГИХ МЕСТАХ	
				ФАСАД В Осях "А-Е"	

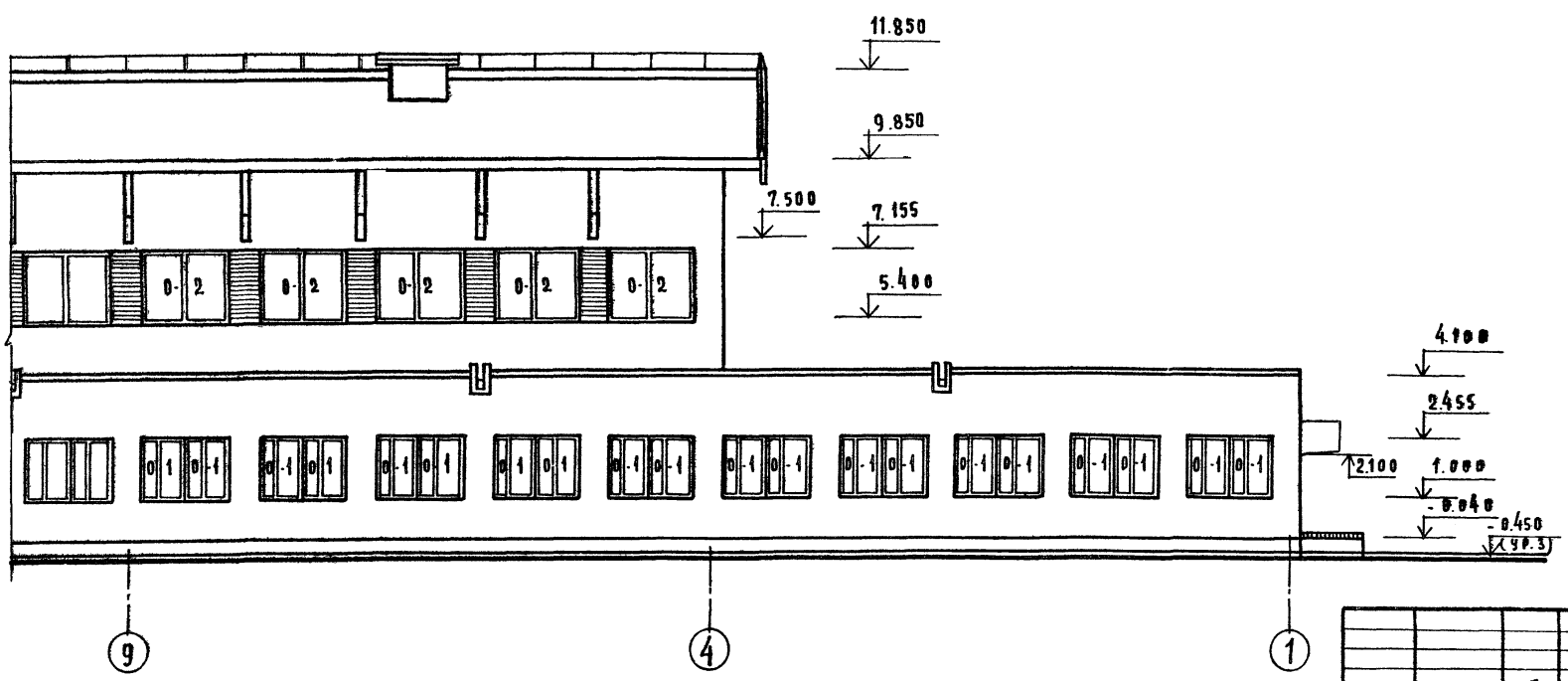
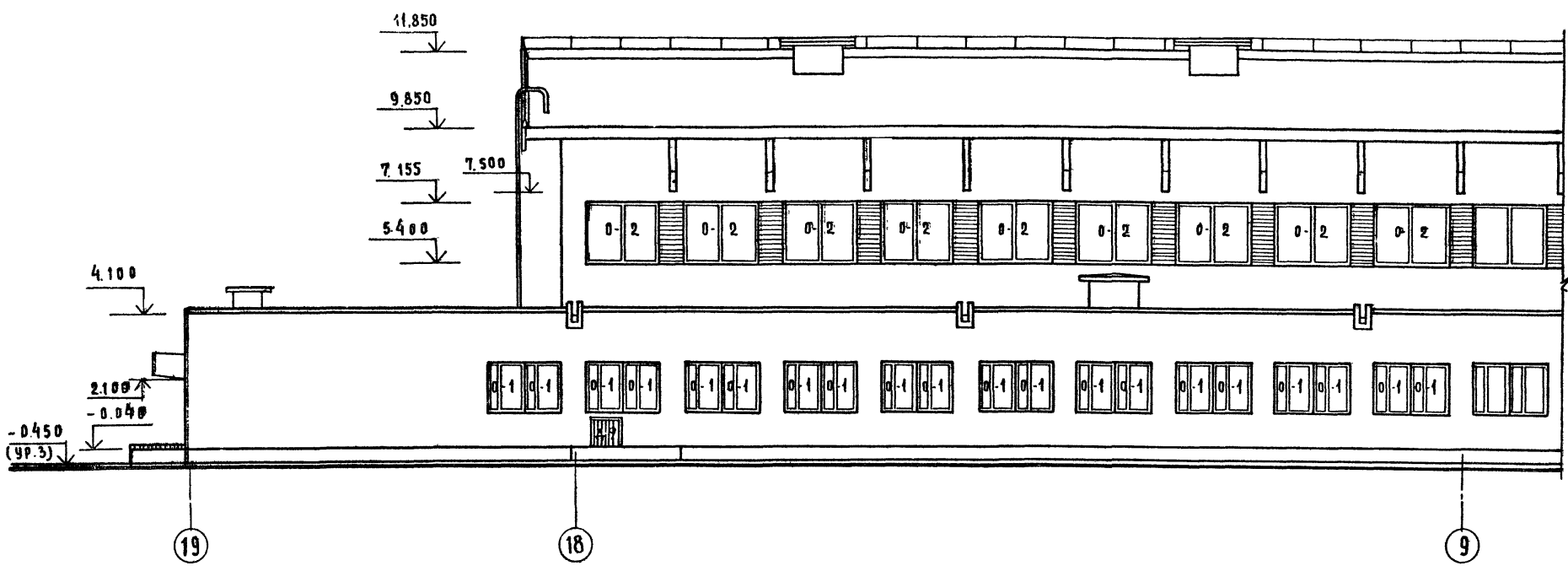
М. И. П. П. проект 294-2-68



ИЗДАНИЕ КОДА, ПЕРИОДА И ДАТА ИЗДАНИЯ

		294-2-68		АС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕТЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24М					
ЛИНИИ		ТАНИКОВ	СТАДИЯ		ЛИСТ
ИВАНОВ		ГОРЯШКОВ	Р	16	ЛИСТОВ
		П. КОРАС			
		Г. А. П.			
		Р. И. П.			
		А. Р. В. В.			
		Р. А. В. В.			
ФАСАД В ОСЯХ "Е" - "А"					

ШИРОВОЙ проект 294-2-68 АЛБОВОМ I



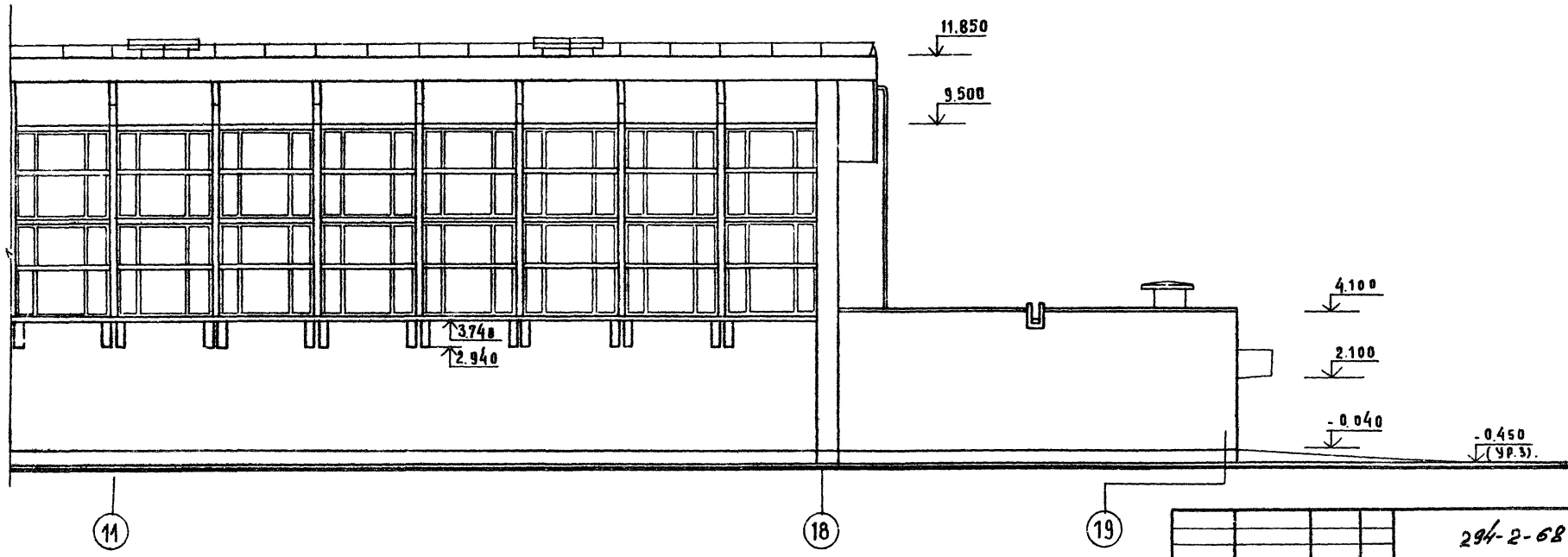
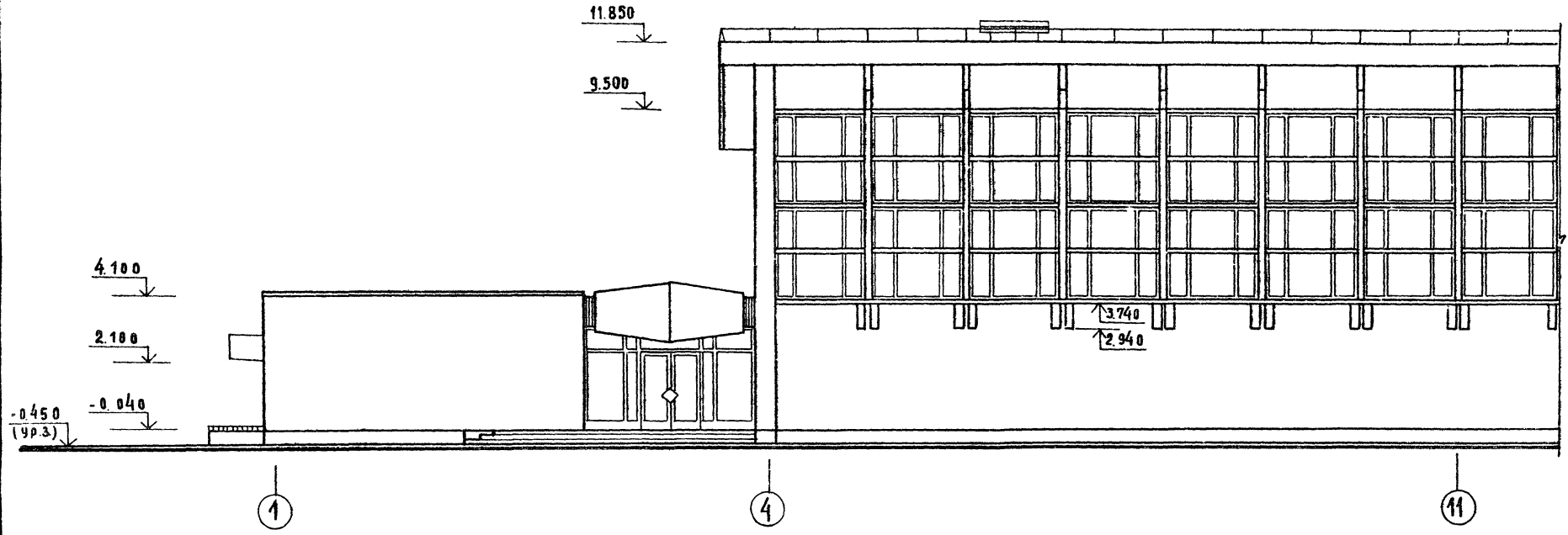
Привязка	
ИВ №	

Линии	Гринкин
Нач. м.б.	Горышков
Линии. м.	Покрасс
Г.п.	Рельфер
Г.п.	Копылев
Проверка	Рельфер
Разработка	Торгашова

294-2-68		АС
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м		
Стандарт		Лист Листов
Р	17	
Фасад в осях 19'-1'		Оформление И. В. Мезенцева

ШИРОВОЙ проект 294-2-68 АЛБОВОМ I

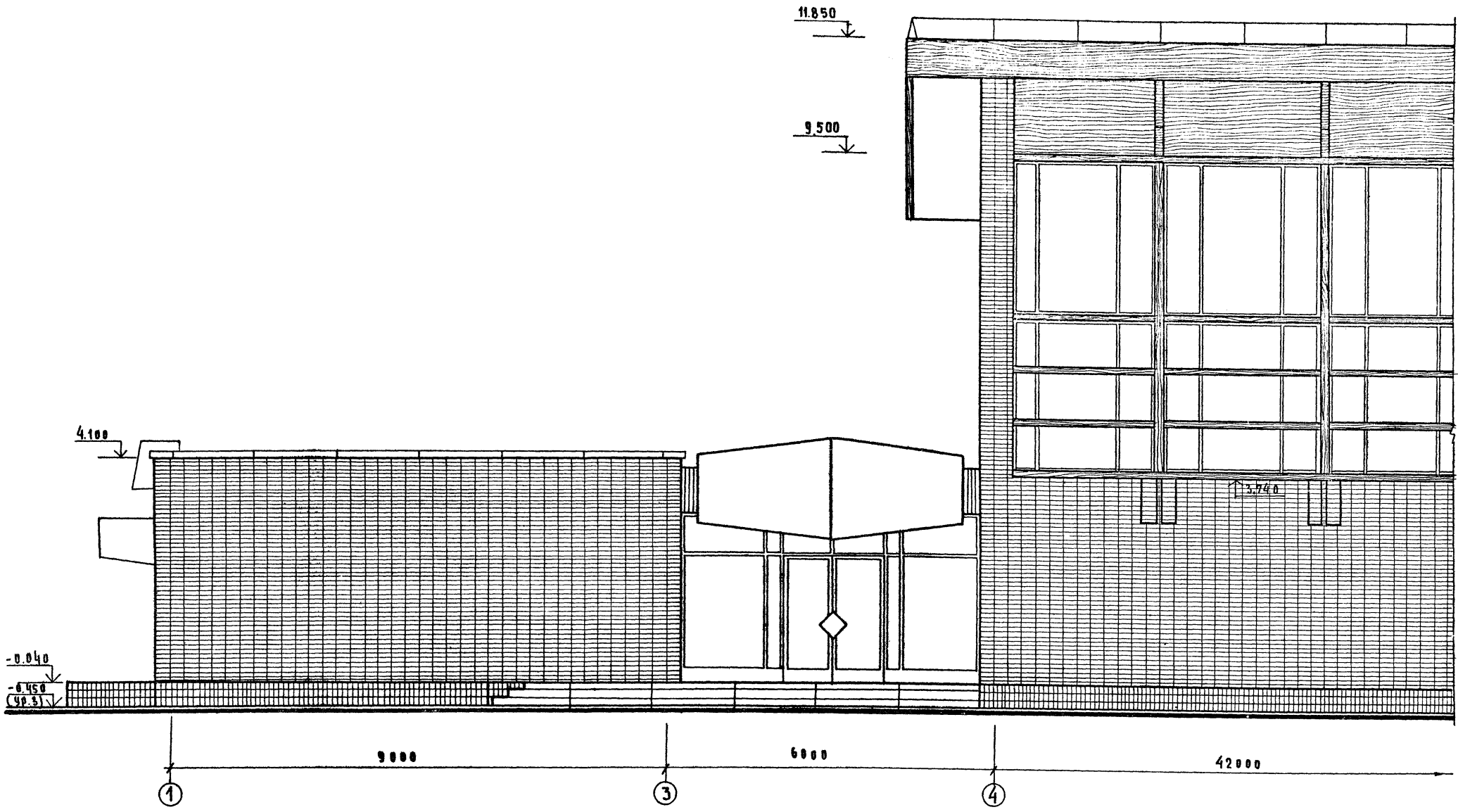
Мировой проект 294-2-62 ААБ 50М I



ИЗБ. № 0041 ПОДР. № 0041 МАТА. ДИ. 19. 50М I

ПРИВЯЗАН		НАЧ. М. И. Б. ГОРАШКОВ	294-2-62	АС
		И. А. И. И. М. ПОКРАС	СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В АРКОВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м.	
		Г. А. П. БЕЛЬФЕР	СТАДИОН	ЛИСТ
		Г. И. П. КОПЫЛОВ	Р	18
		ПРОВЕРИЛ ГЕЛЬФЕР	ФАСАД В ОСЯХ "1"-".19"	
		РАЗРАБОТ. ТОРГАШОВА	ЗРЕАНИЦЫХ ЗАДАНИИ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ. С. МЕЗЕНЦЕВА	

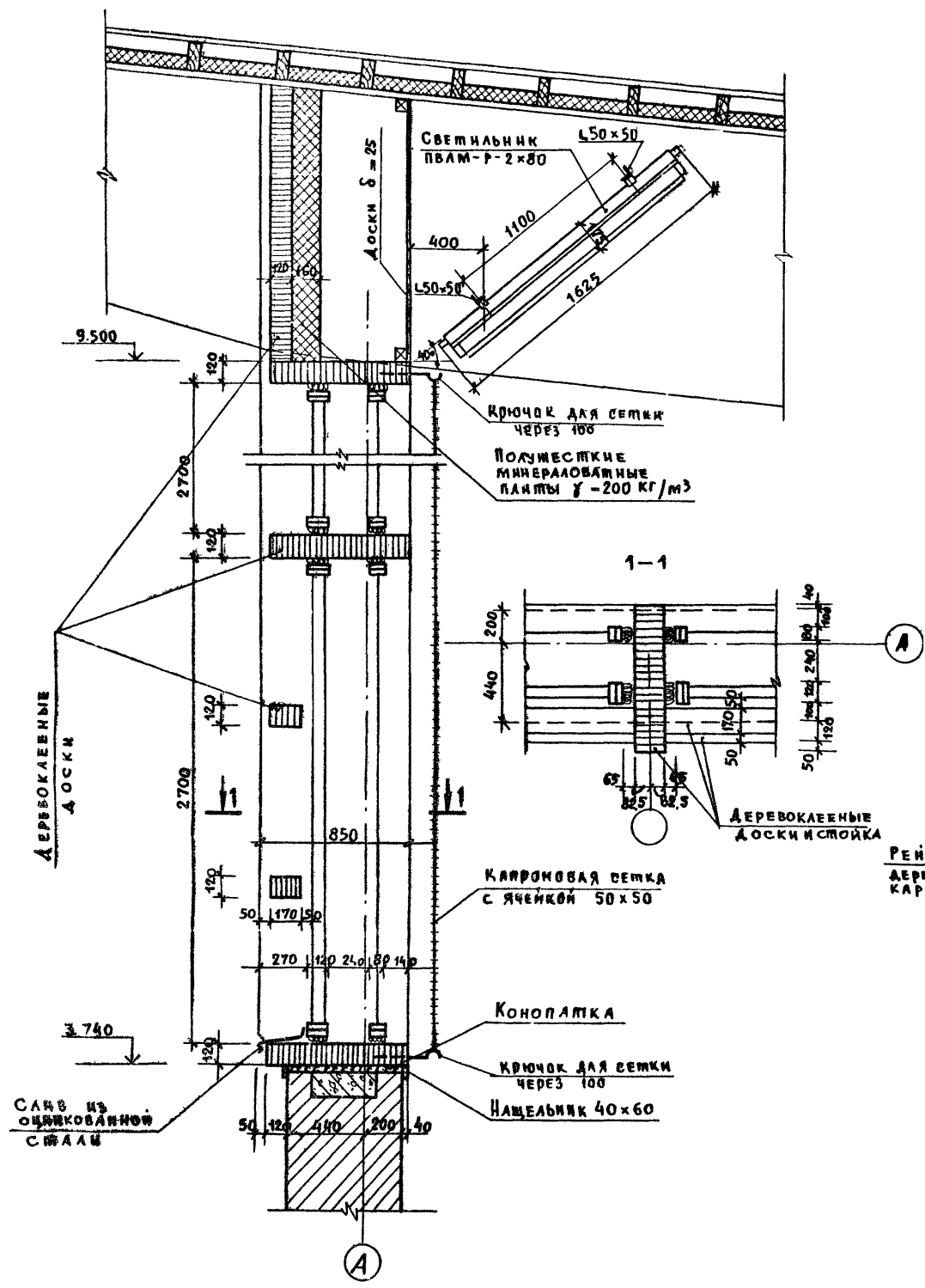
МКНОВОЙ проект 294-2-62 АЛЬБОМ I



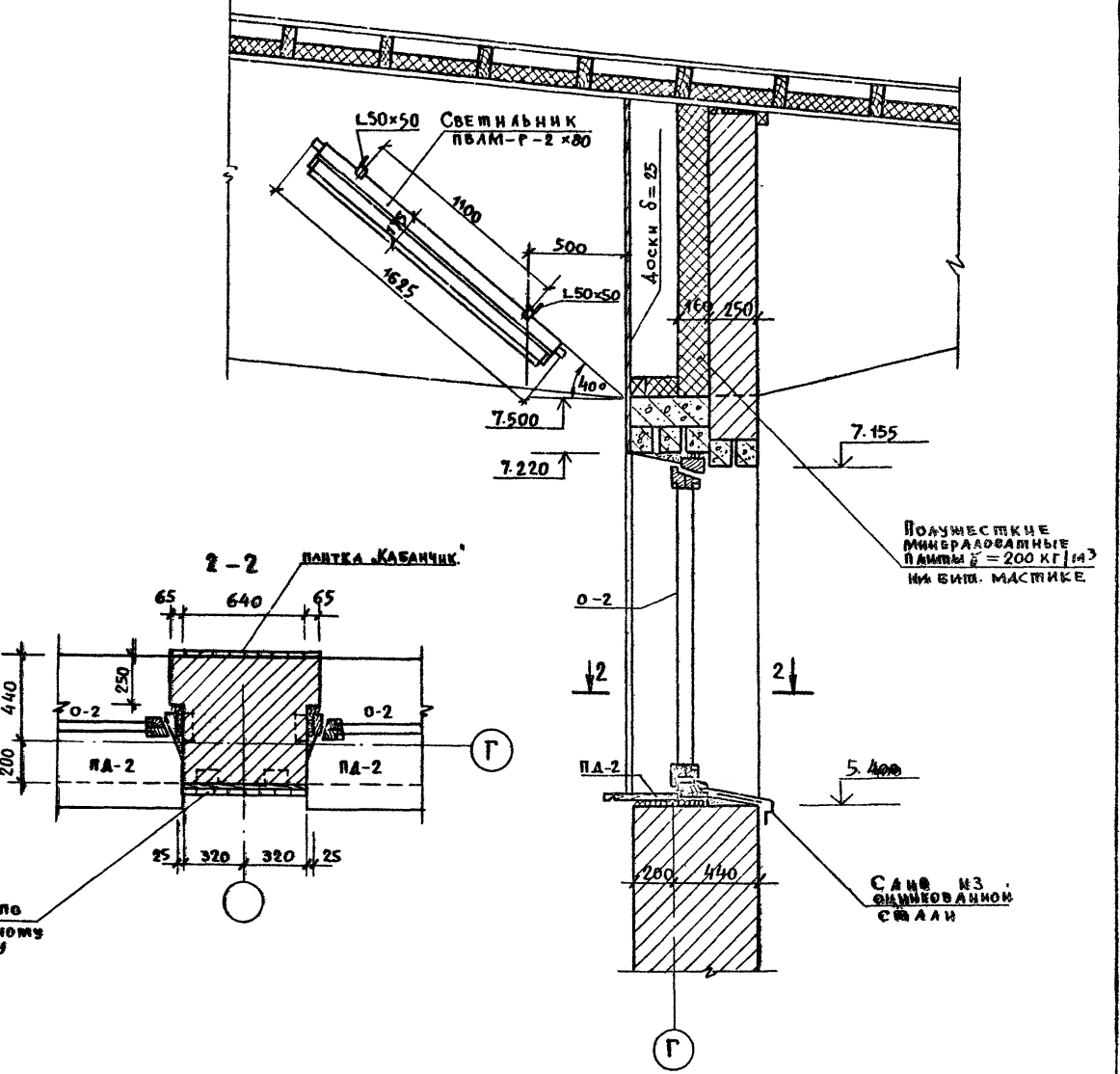
ИВН ПОДЪЕМ ПРАВИСЬ И ДАТА ЗАМ. ИВН

		294-2-62		АС	
		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24м.			
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	19
		ФРАГМЕНТ 1		3 РЕАЛИЗОВАННЫХ ЗАДАНИЙ	
		ФАСАДА В ЦЕЛХ "1" - "19"		У СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. С.С. МЕХИЩЕВА	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. М.И.В.	ГОРДЫШКОВ	ПОКРАСС	РЕАЛЬФЕР	КОПЫЛОВ
	И.И.И.И.	ПОКРАСС	РЕАЛЬФЕР	КОПЫЛОВ	ТОРГАШОВА
	С.А.П.	РЕАЛЬФЕР	КОПЫЛОВ	ТОРГАШОВА	
	ПРОВЕРКА	РЕАЛЬФЕР	КОПЫЛОВ	ТОРГАШОВА	
ИВН	РАЗРАБОТ	ТОРГАШОВА	КОПЫЛОВ	ТОРГАШОВА	

СЕЧЕНИЕ стены по оси „А“



СЕЧЕНИЕ стены по оси „Г“

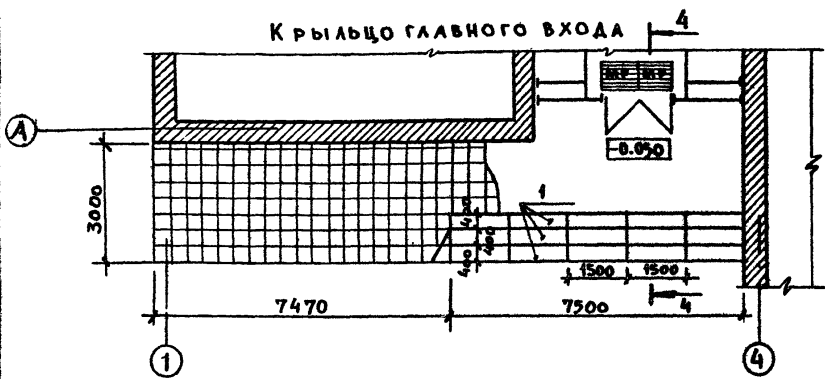
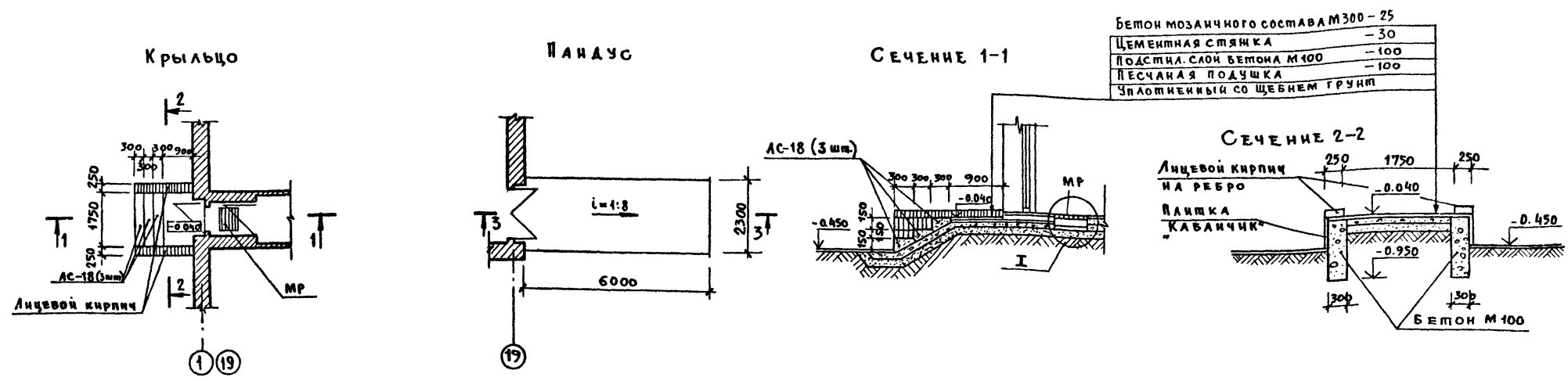


Личное дело: Подпись: И. А. Абрам. ВЗЛОМ ИНВ. М

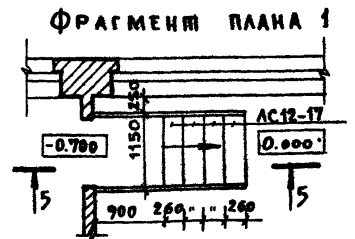
Личное дело: Проект 294-2-68

ВРЯЗАН		ИМ. МАСТ. Торлышков	<p>294-2-68 AC</p> <p>СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 М</p> <p>СРЕДИНА АКСИС АКСИСОВ</p> <p>Р 20</p> <p>СЕЧЕНИЕ СТЕН по осям „А“ и „Г“</p> <p>ПРОЕКЦИОНКАЗАН И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА</p>
		Л. И. И. М. Локрасс	
		Г. А. П. Гельфер	
		Г. И. П. Копылов	
		ПРОВЕРКА: Гельфер	
		РАЗРАБ.: Потапова	

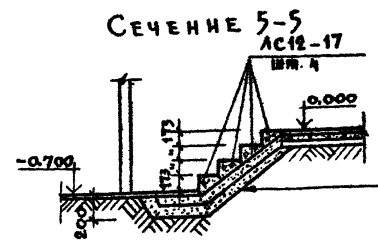
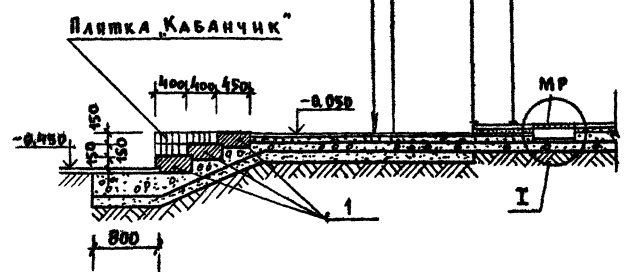
ШИРОКИЙ ПРОЕКТ 294-2-68 АЛБСОН I



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



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
АС-18	1.155-1, выр 1	Железобет. ступени	6		
1		Гранитные ступени 450x150 c=1500	15		
АС12-17	1.155-1, выр 1	Железобет. ступени	7		
МР	Серия ИИ-83-83 Альбом 71-64	Решетка для ног	6		
		Плитка Каванчик на бетонной плитке 400x400x400	350	100 м ²	
		ГОСТ 5, 2273-75			



Ж.Б. ступени
Слой бетона М100-100
Песчаная подушка - 100
Уплотненный со щебнем грунт

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

294-2-68 АС

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

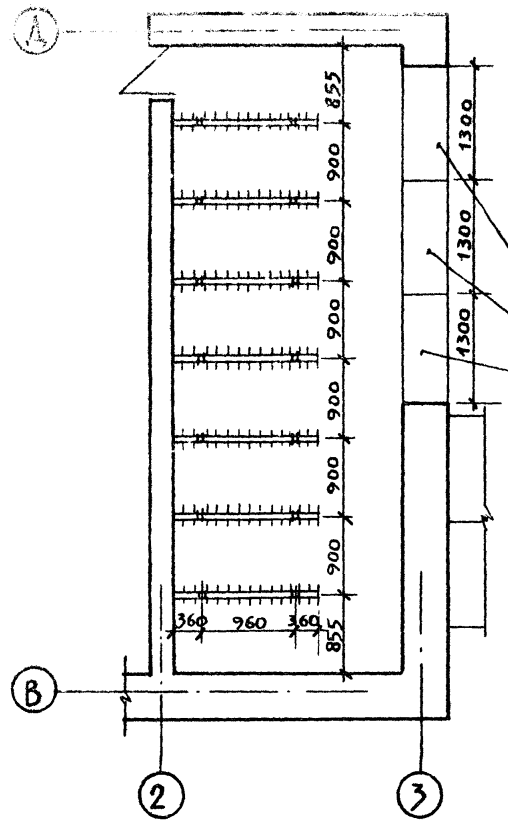
Лист	Анст	Анст
Р	21	

Крыльцо. Пандус
Фрагмент плана 1.

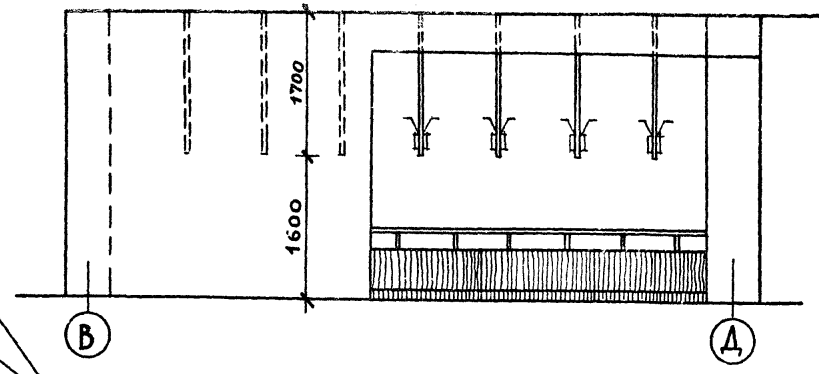
ШИРОКИЙ ПРОЕКТ 294-2-68 АЛБСОН I

ШИЛОВОЙ ПРОЕКТ 264-2-68 АЛБОМ I

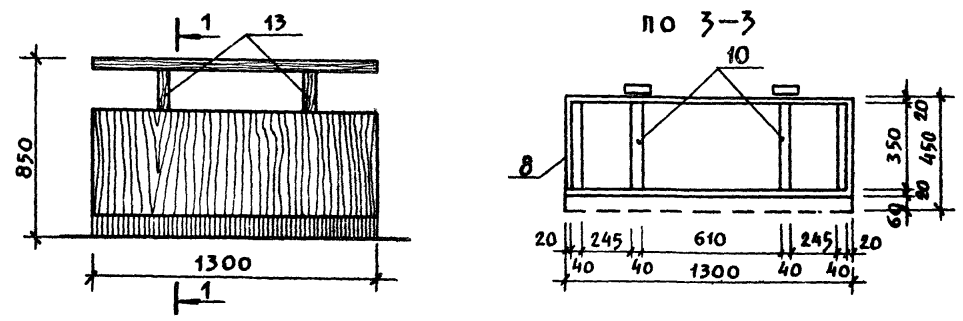
ПЛАН ГАРДЕРОБА



ФАСАД ГАРДЕРОБА



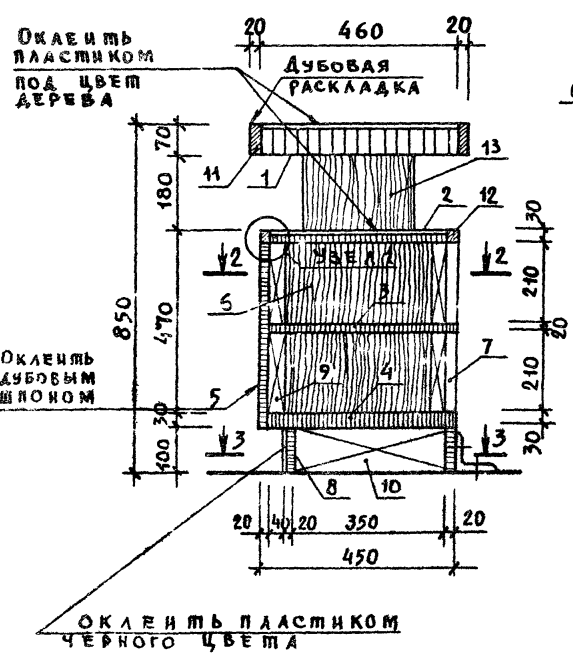
РЯДОВАЯ СЕКЦИЯ ИД-2



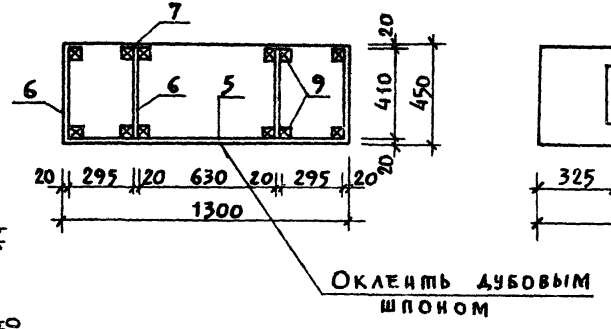
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА Т.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СТОЛЯРНАЯ ПЛИТА	460x70 e=1300	1	0.042 м ²	СМОЛЯР. ПЛИТА
2	БУМ.-СЛОИСТЫЙ ПЛАСТИК	410x30 e=1260	1	0.015 м ²	ДСП
3	ДРЕВ. СТРУЖ. ПЛИТА	430x20 e=1260	1	0.011 м ²	—
4	—	430x30 e=1260	1	0.016 м ²	—
5	ДСП, ОКЛ. ДУБОВЫМ ШПОНОМ	470x20 e=1300	1	0.012 м ²	—
6	ДРЕВ. СТРУЖ. ПЛИТА	210x20 e=440	4	0.002 м ²	ОФАНЕР. ДСП
7	ДСП, ОКЛ. ДУБОВЫМ ШПОНОМ	100x20 e=440	4	0.009 м ²	—
8	ДРЕВ. СТРУЖ. ПЛИТА	100x20 e=1300	1	0.003 м ²	—
9	БРУСОК	40x40 e=440	12	0.007 м ²	СОСНА.
10	ДОСКА	100x4 e=350	4	0.001 м ²	—
11	ДУБОВАЯ РАСКЛАДКА	70x20		2.6 мм	ДУБ
12	—	20x30		2.6 мм	—
13	ДОСКА	180x40 e=250	2	0.001 м ²	ДСП

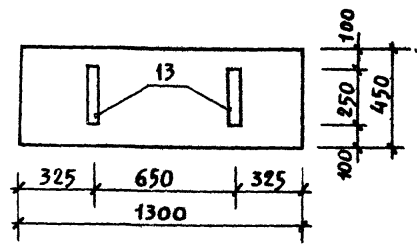
По 1-1



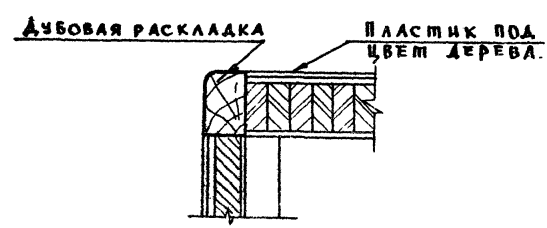
По 2-2



Разбивка позиций 13



Узел 1

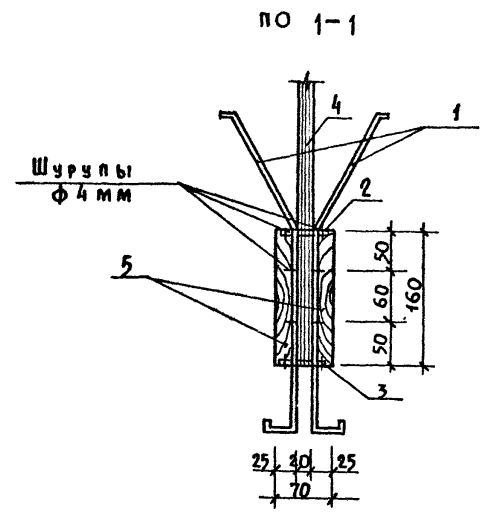
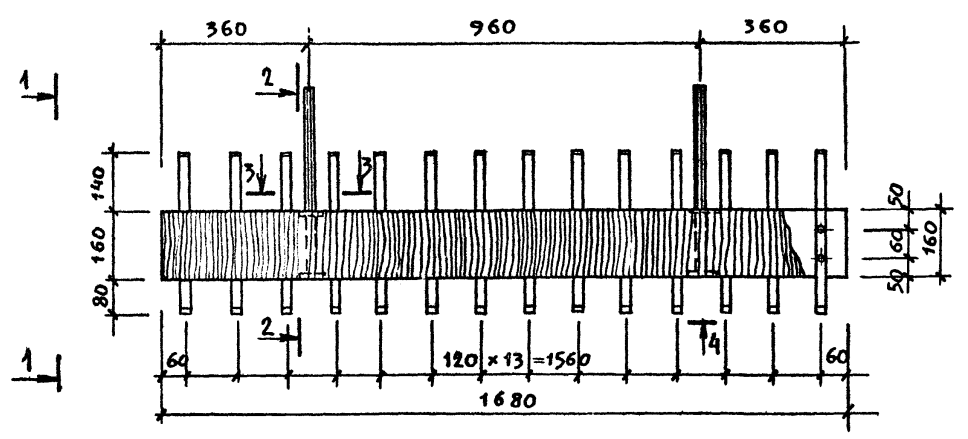


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСПОЛОЖЕНИЕ ГАРДЕРОБА СМ. АС, ЛИСТ Б.
2. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.
3. КРЕПЛЕНИЕ ВЕШАЛОК К ПОТОЛКУ СМ. КС, ЛИСТ 9.

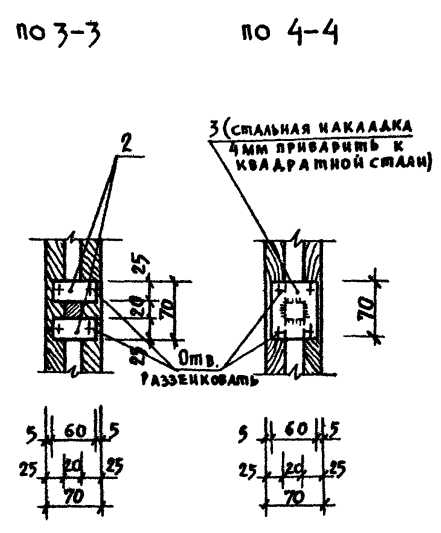
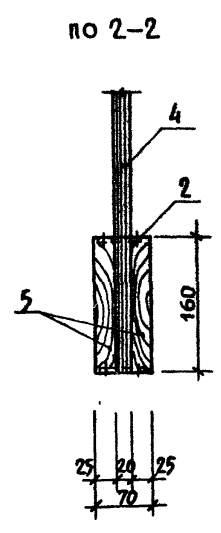
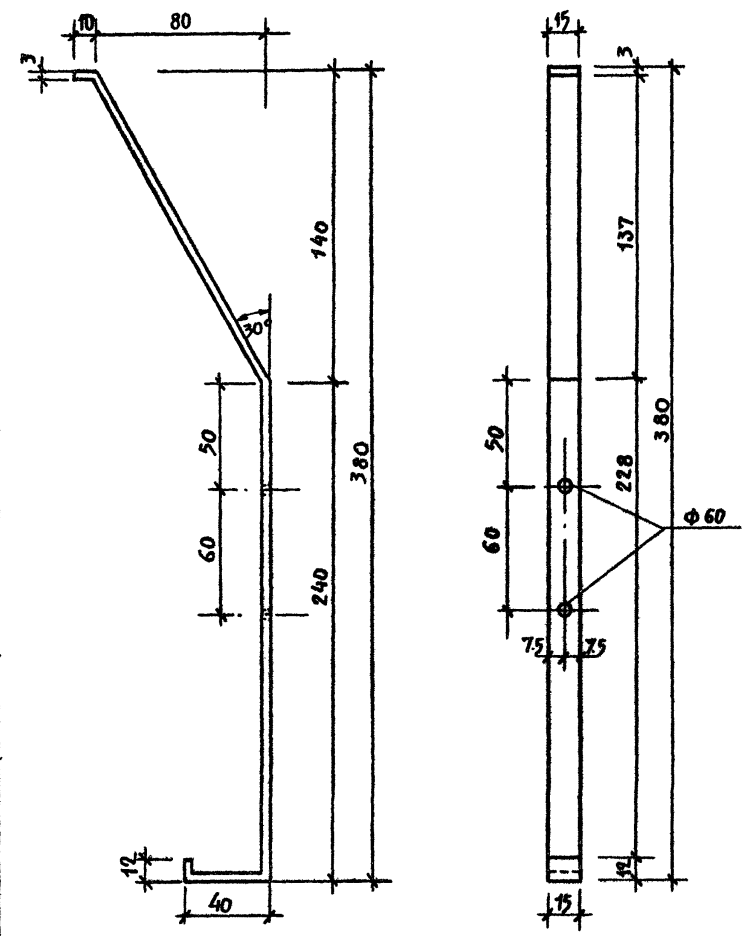
264-2-68		АС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС / В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42x24 М			
ИМ. МАСТ.	ТОРАБИШКОВ	СТАДИЯ	Лист
ТА.ИИ.М	ЛОКРАСС	Р	22
Г.А.П	ГЕЛЬФЕР	АРХИТЕКТУРА	
Г.И.П	КОПЫАЕВ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ПРОВЕРИЛ	ГЕЛЬФЕР	КОНСТРУКЦИЯ	
РАЗРАБ.	ПОРГАНОВА	ИМ. Б.С.М.П.З.С.С.С.С.	
ПРОВЕРИЛ		БАРЕД ГАРДЕРОБА ИД-2	

Шифр проекта 294-2-68 АЛБРОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА
1 ВЕШАЛКУ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 103-76	-15 x 3 e=462	28	0.25	
2	"	-25 x 4 e=60	4	0.05	
3	"	-60 x 4 e=70	2	0.13	
4	ГОСТ 2591-71	□ 20 x 20 e=1700	2	5.4	
5		Доска 160 x 25 e=1680	2	0.0007 м³	



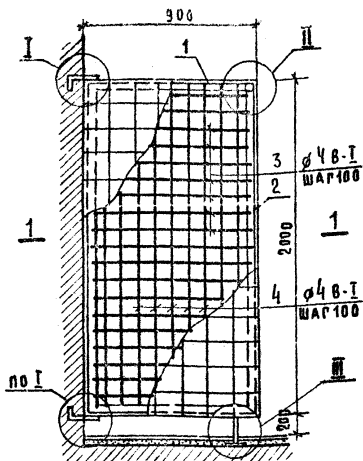
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ВЕШАЛОК - 7 ШТ.
 2. ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.
 3. МЕТАЛЛ ОКРАШИВАЕТСЯ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ, КРЮЧКИ - ХРОМИРОВАННЫЕ.

Шифр проекта 294-2-68 АЛБРОМ I

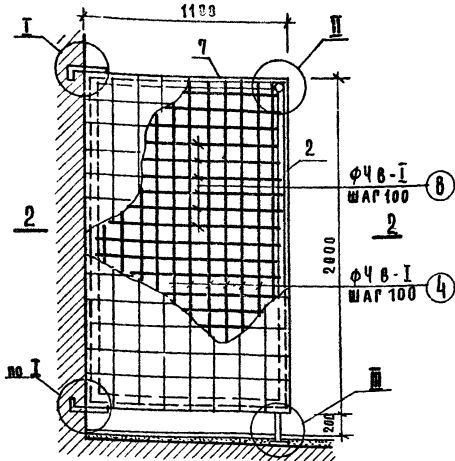
		294-2-68		АС	
		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м.			
ИЗДАНИЕ		МАТ. ЧАСТ	ГОРБИШКОВ	СТАЛЬНАЯ	Листов
		ЛАНН. М.	КОХРАСС	Р	23
		ГАП	ГЛАБФЕР		
		Г. И. П.	КОВНАЕВ		
		ПРОВЕР.	ГЛАБФЕР		
		РАЗРАБ.	ТОРГАНОВА		
ИВ. N		ПОДВЕСНАЯ ВЕШАЛКА ГАРДЕРОВА ИД-3.		ВРЕДИТЕЛЬНЫМ ЗАДАНИМ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ. В. С. ПИЛЕЦЕВА	

Шпоров проект 294-2-68 альбом I

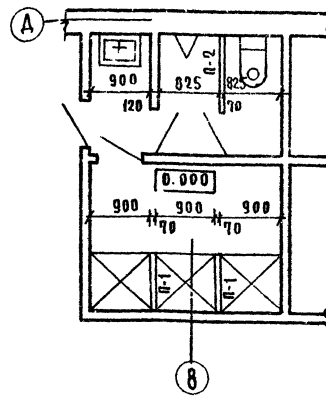
ПЕРЕГОРОДКА П-1



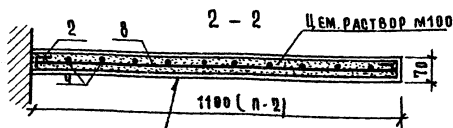
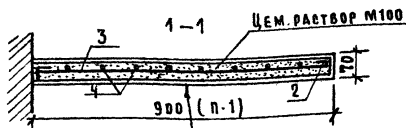
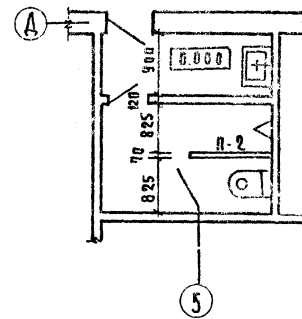
ПЕРЕГОРОДКА П-2



ФРАГМЕНТ ПЛАНА

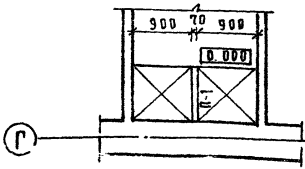


ФРАГМЕНТ ПЛАНА

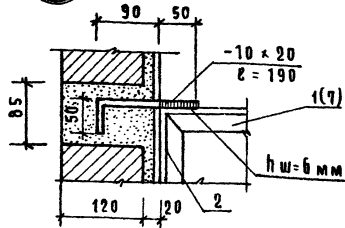


К АРМАТУРЕ ПРИВЯЗАТЬ ШТУКАТУРНУЮ СЕТКУ, ШТУКАТУРНО И ОБАЩЕВАТЬ ПЛАЗУРОВАННОЙ КЛЕЙКОЙ ГОСТ 6141-76

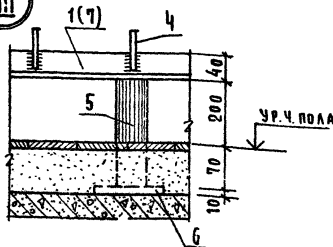
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



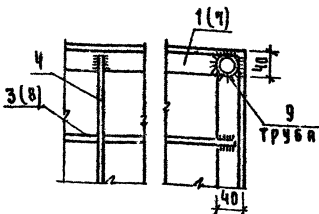
I



III



II



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данный чертёж читать совместно с АС листа 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. 3 кп)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.ИЗГ.	ПРИМ. ЧАСТИ
П-1					
1	ГОСТ 8509-72	L 40x4 e=900	2	2.20	
2	"	L 40x4 e=2000	2	4.84	
3	ГОСТ 6727-53	φ48-I e=880	19	0.10	
4	"	φ48-I e=1980	8	0.19	
5	ГОСТ 5781-75	φ32 e=270	1	0.37	
6	ГОСТ 103-76	- 100x10 e=100	1	0.79	
П-2					
2	ГОСТ 8509-72	L 40x4 e=2000	2	4.84	
4	ГОСТ 6727-53	φ48-I e=1980	10	0.19	
5	ГОСТ 5781-75	φ32 e=270	1	0.37	
6	ГОСТ 103-76	- 100x10 e=100	1	0.79	
7	ГОСТ 8509-72	L 40x4 e=1100	2	2.66	
8	ГОСТ 6727-53	φ48-I e=1080	49	0.19	
9	ГОСТ 5781-75	φ32 e=970	49	2.11	

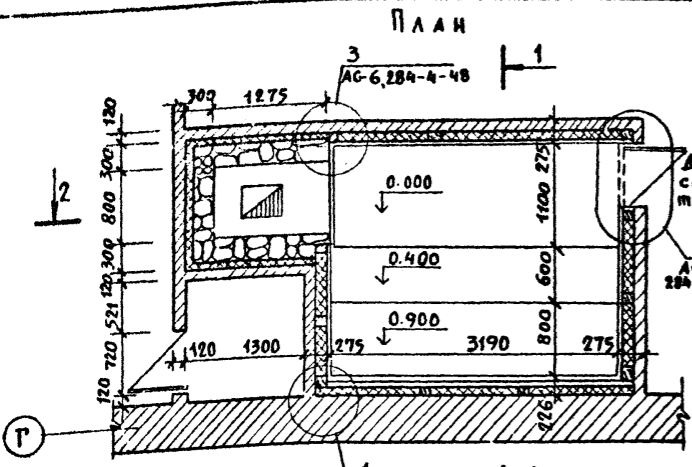
ПРИВЯЗАН

ИВ Н

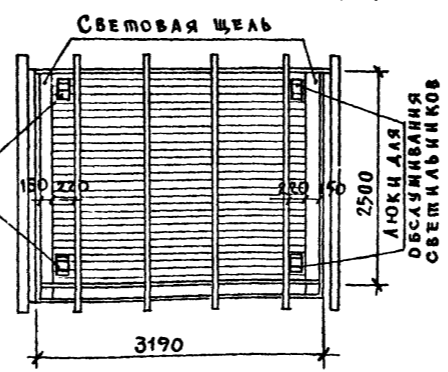
294-2-68		АС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В АЕРОВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м.			
ИВ МАРКОВ	ГОРЯНКИН	СТАРШ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. И	ПОКРОВС	Р	24
Г. В.	ГЕЛЬФЕР		
П. П.	КОПЛЕВ		
ПРОВЕРИЛ	ГЕЛЬФЕР		
РАЗРАБОТ	ТОУТЯШОВА		
Установка перегородок санузлов и душевых		СРЕДНИЙ ДИАН. И СПОРТИВНО-СОЮЗНИКОВ ИМ. В. М. СЛАВЯН	

УЧЕБНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ИМ. А. А. ГОРЬКОГО

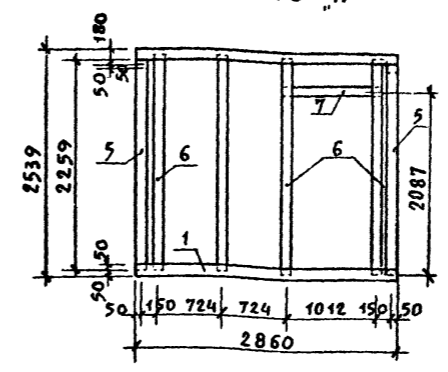
Шпилькой проект 294-2-68 Альбом I



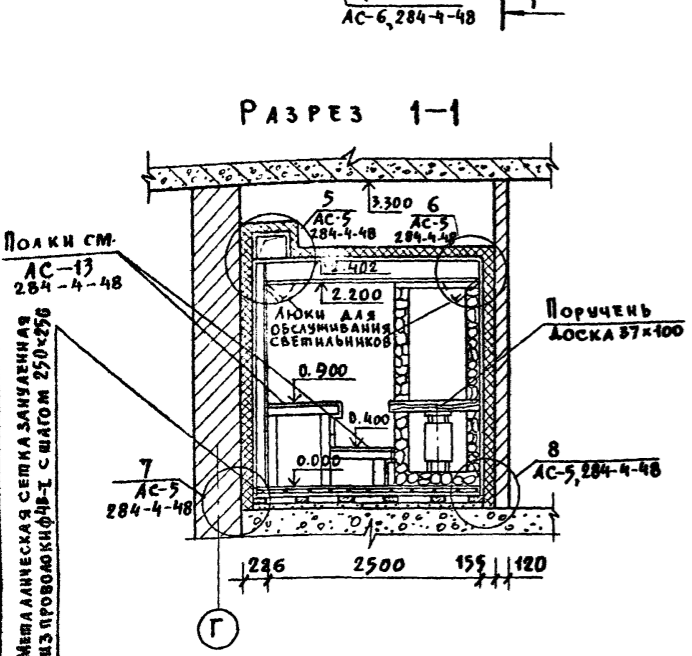
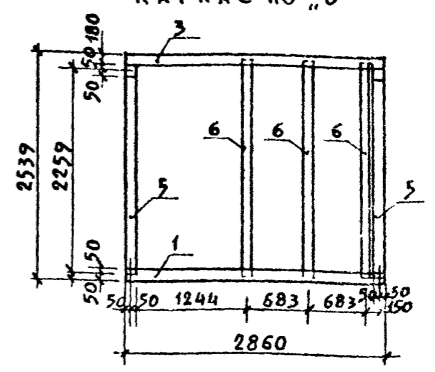
План подшивного потолка (вид со стороны конструкции)



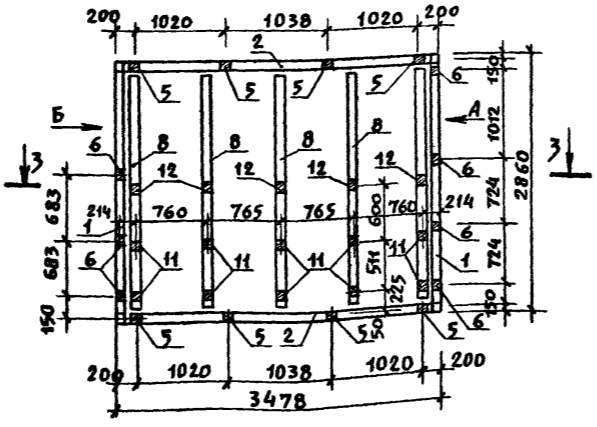
Стеновой каркас по 'А'



Стеновой каркас по 'Б'



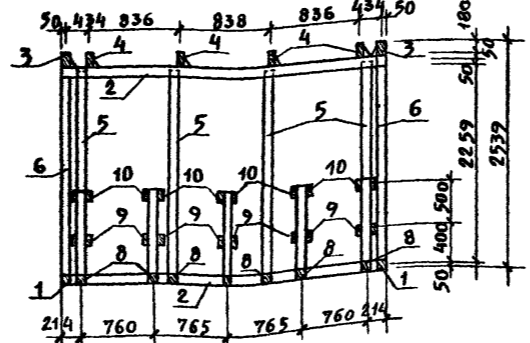
Напольные конструкции каркаса



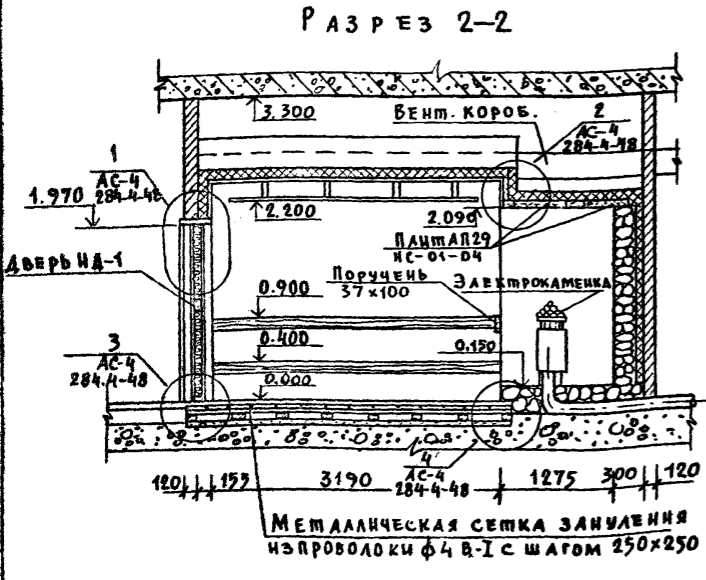
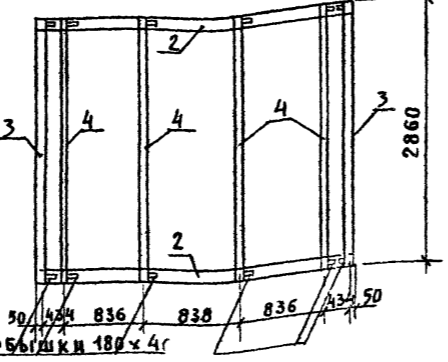
ПРИМЕЧАНИЯ

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

РАЗРЕЗ 3-3



Потолочный каркас



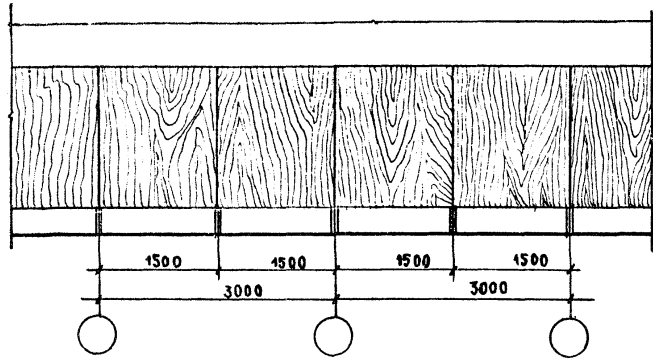
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КАРКАС САУНЫ					
1	ГОСТ 8486-66	Брус 100x100, L=2860	2	5,7 п.м.	хв. пор.
2	"	Брус 100x100, L=3478	4	18,2 п.м.	"
3	"	Брус 180x100, L=2860	2	5,7 п.м.	"
4	ГОСТ 2695-71	Доска 180x40, L=2860	4	44,4 п.м.	листв.
5	ГОСТ 8486-66	Брус 100x100, L=2359	8	18,9 п.м.	хв. пор.
6	"	Брус 100x100, L=2410	7	16,9 п.м.	"
7	"	Брус 100x100, L=1112	1	1,1 п.м.	"
8	ГОСТ 2695-71	Брус 100x100, L=2570	5	12,8 п.м.	листв.
9	"	Брус 50x100, L=850	8	6,8 п.м.	"
10	"	Брус 50x100, L=736	8	5,9 п.м.	"
11	"	Брус 100x100, L=900	10	9,0 п.м.	"
12	"	Брус 100x100, L=400	5	2,0 п.м.	"
ПОЛ					
	ГОСТ 2695-71	Доска шпунтованная 124x37	64	п.м.	осина
	"	Доска профилированная 100x37	41,3	п.м.	"
Стены					
	ГОСТ 8486-66	Доска в четверть (строг) 84x22	377	п.м.	хв. пор.
	ГОСТ 2695-71	Доска профилированная (строг) 84x22	284	п.м.	листв.
Потолок					
	ГОСТ 8486-66	Доска в четверть (строг) 84x22	123	п.м.	хв. пор.
	ГОСТ 2695-71	Доска профилированная (строг) 84x22	84	п.м.	листв.
Полки					
	ГОСТ 2695-71	Доска шпунтованная (строг) 124x37	36	п.м.	осина
	"	Доска (строг) 84x22	15	п.м.	"

294-2-68		АС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. МАСТ. ГОРАШКОВ	СТАДАН	ЛИСТ
	ДИРИЖ. М. ЛОКРАСС	Р	25
	ГАП ГЕЛЬФЕР		
	ГИП КОПЫАЕВ		
	ПРОВЕР. ГЕЛЬФЕР		
ИНВ. №	РАЗРАБОТ. ГОРАШОВА	БАНЯ СУХОГО ЖАРА. ПЛАН РАЗРЕЗЫ, ДЕТАЛИ.	

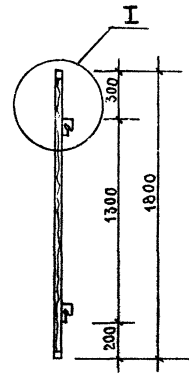
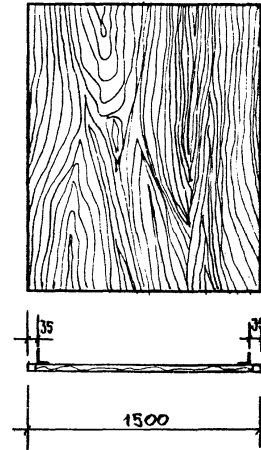
ЧЕРН ПОДА ПОДП. И ДАТА ИЗДАНИЯ

Типовой проект 294-2-68 Альбом I

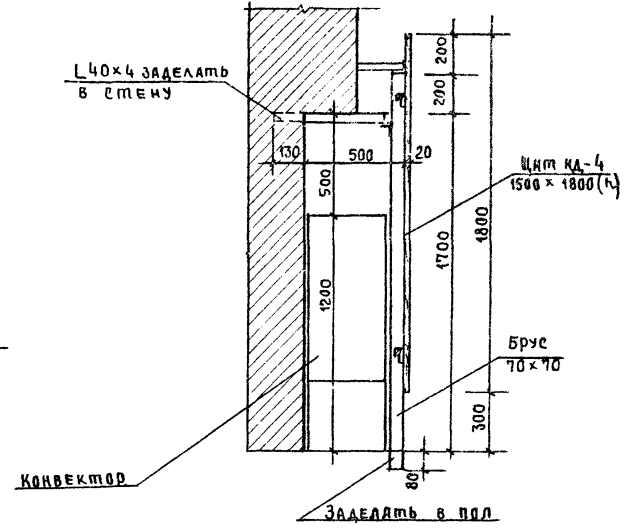
ФАСАД ОГРАЖДЕНИЯ



Щит ОГРАЖДЕНИЯ ИД-4

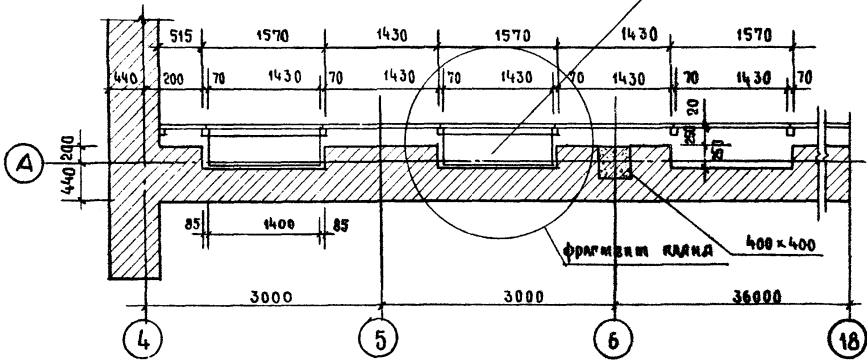


А-А

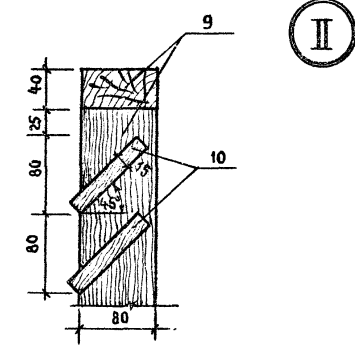
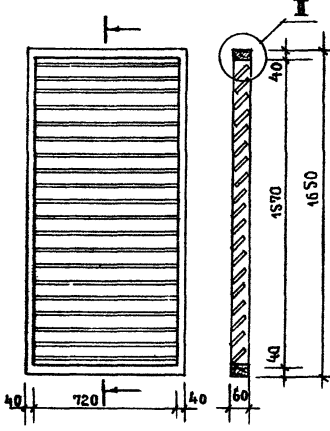


П Л А Н

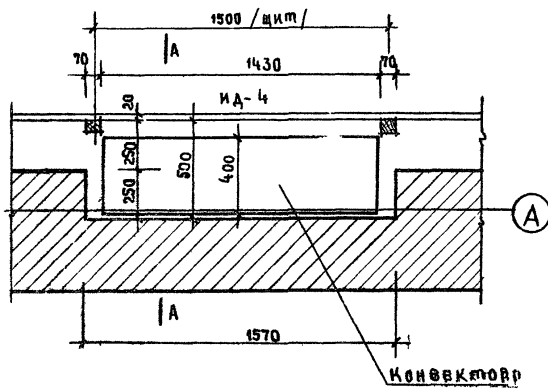
Конвектор



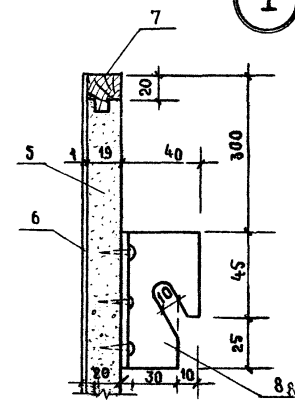
ВЕНТРЕШКА ВР-1



ФРАГМЕНТ ПЛАНА



И



П Р И М Е Ч А Н И Я

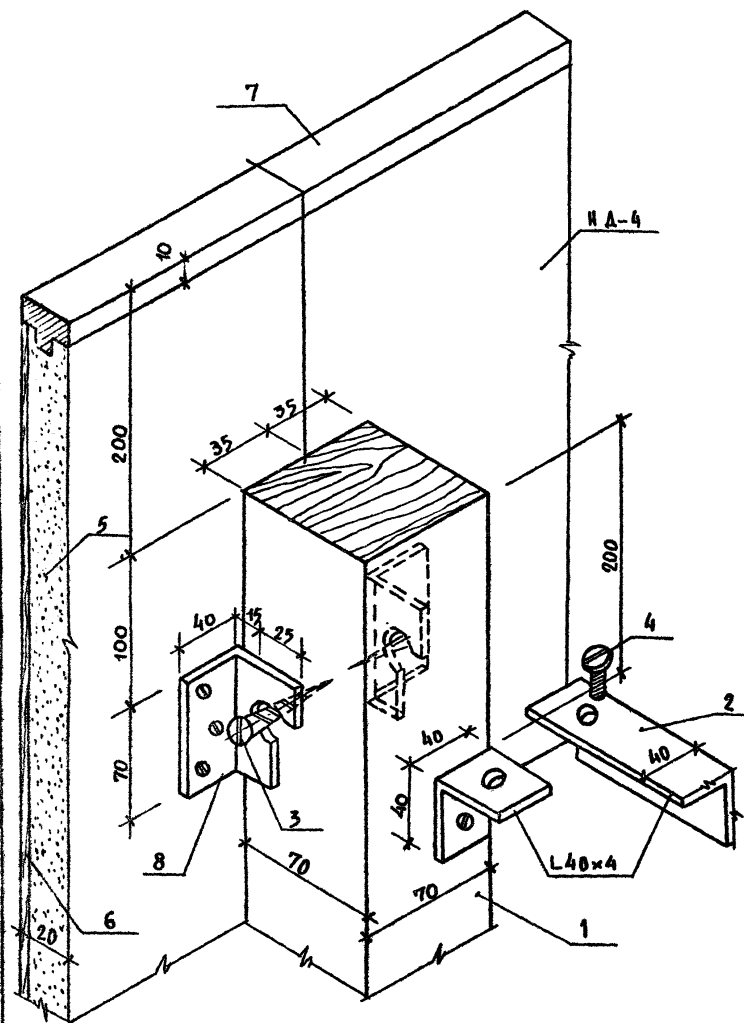
1. Спецификацию материалов, узел крепления см. АС, лист 27.
2. Монтажные бруски, щиты и вентилятку покрыть бесцветным лаком за 2 раза

		294-2-68		АС
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м				
ПРИВЗАН	ИМ. МАСТ.	ГОРЫШКОВ	ЭТАП	Лист
	Г. ИМ. М.	ПОКРАС	Р	26
	Г. И.	ГЕЛЬФЕР		
	Г. И.	КОПЫЛОВ		
	ПРОВЕРИЛ	ГЕЛЬФЕР		
ИВ №	РАЗРАБ.	ТОРГАМОВА		
ОГРАЖДЕНИЕ КОНВЕКТОРОВ В ЗАЛЕ (ИД-4) ВЕНТРЕШКА ВР-1			ЗРЕДКИХ ЗАДАНИЙ И ПОДПИСИ ИМ. В. МЕЗЕНЦЕВА	

Шпильовой проект 294-2-63

Узел крепления щитов ИД-4

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ИД-4, ВР-1, ИД-5 ИД-6, КОРБКУ РАДИОСЕТИ, ШКАФЫ „ПК“ („Э0“), „РС“, РАДИОУЗЛА.



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ИД-4					
1	ДЕРЕВЯННЫЙ БРУС	70 x 70 $e=1680$	28		МОНТАЖ БРУС
2		L40 x 4	28	0.15	
3		Шуруп 60 x 6	56		
4		Болт 80 x 6	28		
5	Древ. струж. плита	1500 x 1800 x 20	28		ДС П
6	Бум. слоистый пластик	1500 x 1800	28		ПЛАСТИК
7	Дубовая раскладка	20 x 20, 6.6 п.м.	28		РАСКЛАДКА
8	Скоба подвески	L40 x 40 $e=70$	112		СКОБА
ВР-1					
9	ДЕРЕВЯННАЯ РАМКА	40 x 60		4.9 п.м.	Бук
10	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЬЯ	100 x 15 $e=720$	19	13.7 п.м.	—
ИД-5					
		ДРЕВЕСИНА		0.04 м ³	Дуб
		СТЕКЛО		1.5 м ²	
ДВЕРЬ РАДИОУЗЛА ИД-6					
		КОРБКА		0.08 м ³	
		ПОЛОТНО		0.082 м ²	
		ШТАЙК		6.2 п.м.	
		КОШАНАЯ ПРОКЛАДКА		6.2 п.м.	
		РЕЗИНА		6.2 п.м.	
	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 1-62	2		
		Сталь лист. 665 x 1966		1.31 м ²	
КОРБКА РАДИОСЕТИ					
6		-5 x 60 $e=60$	4	0.15	
7		L25 x 3 $e=300$	4	0.4	
8		L25 x 3 $e=70$	4	0.18	
ШКАФ „ПК“ („Э0“) (ПК"-8шт., „Э0"-1шт)					
		КОРБКА И ПОЛОТНО		0.04 м ³	Брусна
		Фанера б=10 мм		1.9 м ²	
	ГОСТ 5090-73	Завертка оконная	1		
		Рояльная петля $e=900$ мм	1		
ШКАФ „РС“ (3шт)					
		КОРБКА		0.013 м ³	
		КАРКАС ПОЛОТНА		0.0142 м ²	
		ДРЕВЕСИНА МЕЛКОПУСТОП. ЗАЛОЖИТЕЛЬЯ		0.42 м ²	
	ГОСТ 5088-72 ГОСТ 17585-72	Петли накладные			
РАДИОУЗЛ					
1		ОФАНЕРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ (БЕЗ ПЕРФОРАЦИИ)		0.11 м ²	
2		ОБВЯЗКА /ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ/		0.33 м ²	
3		ОБВЯЗКА /ВЕРТИКАЛЬНАЯ/		0.27 м ²	
4		АКУСТИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ВОСКРЕСЕНСКОГО З-ДА		0.58 м ²	
5		МИНЕРАВАТНЫЕ ПЛИТЫ		100 м ²	

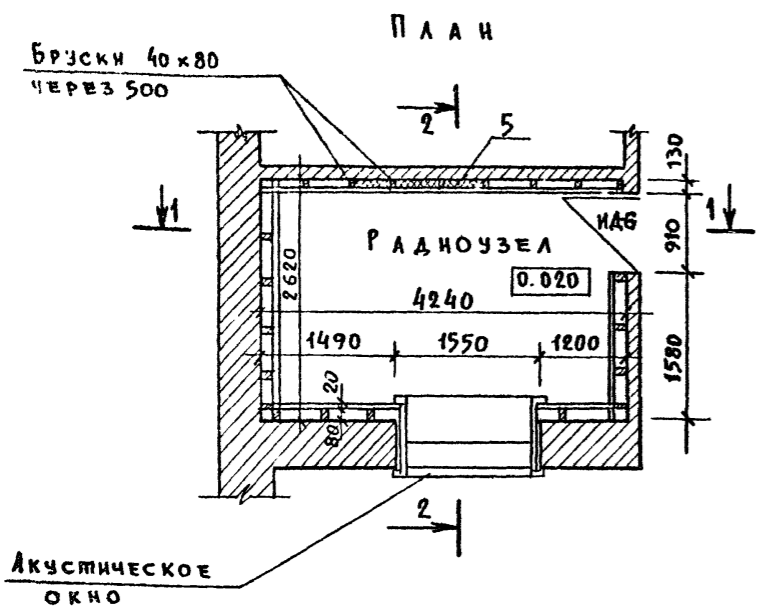
ПРИМЕЧАНИЯ

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

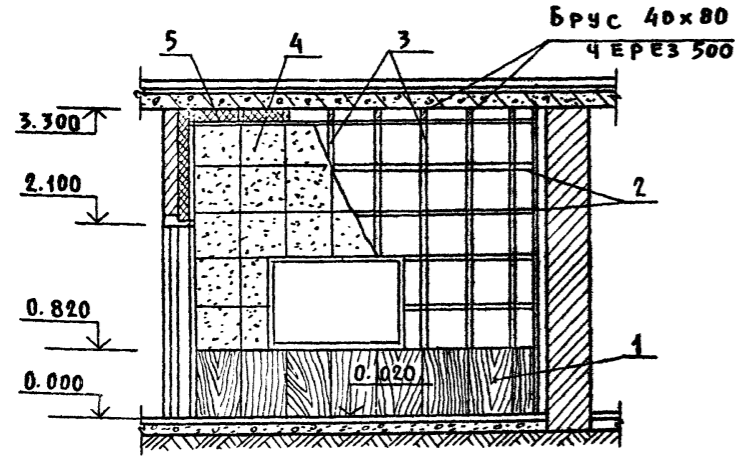
Имя, фамилия		294-2-63		АС	
Имя, фамилия		Спортивный корпус (в деревянных конструкциях) с залом 42 x 24 м		Листов	
Имя, фамилия		Лист		Листов	
Имя, фамилия		Р		27	
Имя, фамилия		Узел крепления щитов ИД-4		Спецификация	
Имя, фамилия		РАЗРАБОТ: Шугашова		ИЗМЕН: Шугашова	

Шпильовой проект 294-2-63

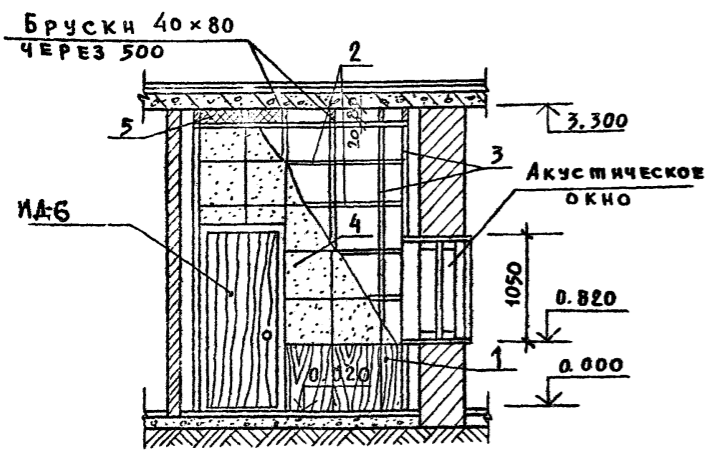
Типовой проект 294-2-68 А1660М I



РАЗРЕЗ 1-1

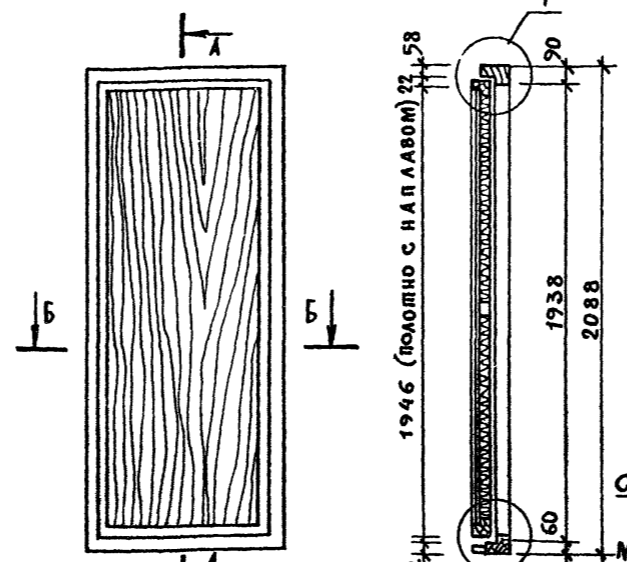


РАЗРЕЗ 2-2

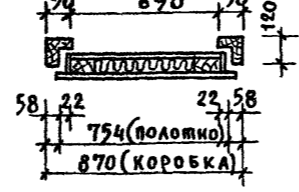


ДВЕРЬ РАДНОУЗЛА ИД-Б

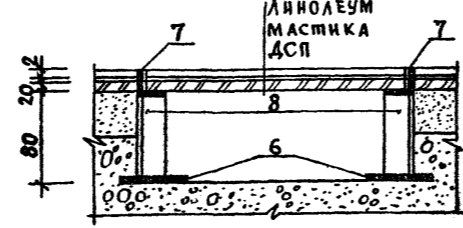
Сечение А-А



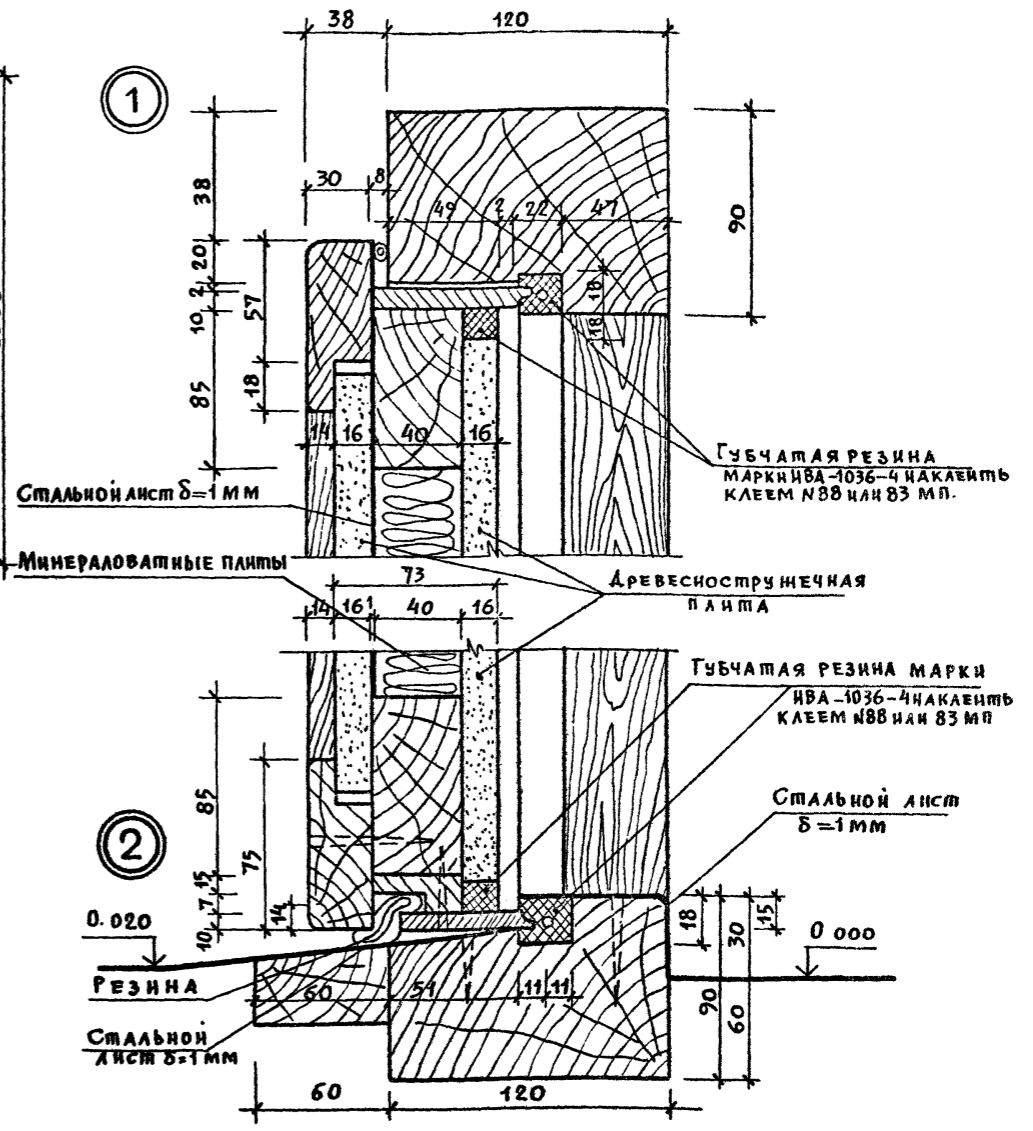
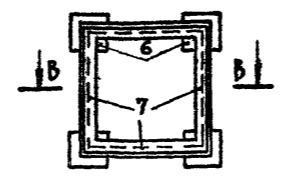
Сечение Б-Б



Сечение В-В



П л а н к о р о б к и р а д н о с е т и



П р и м е ч а н и я

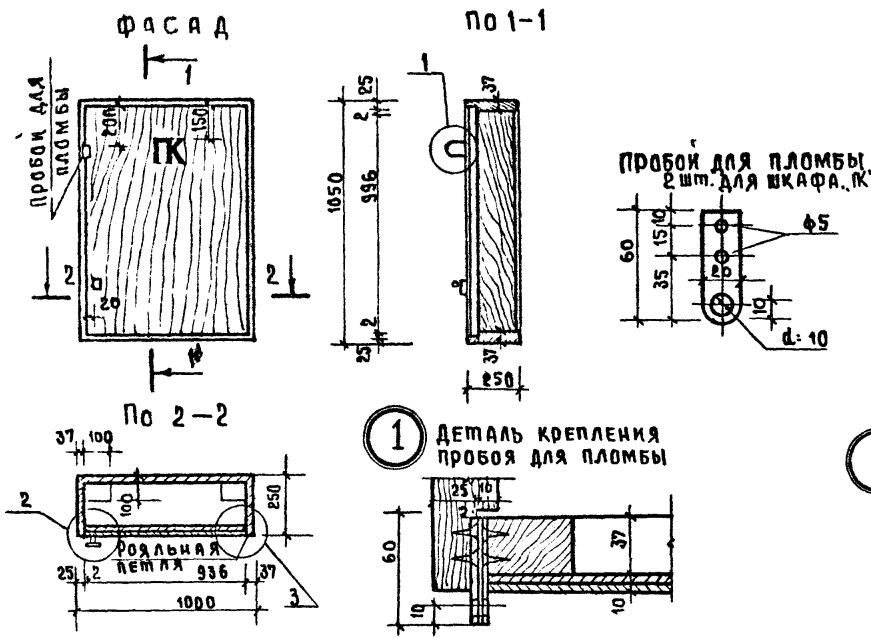
1. Спецификацию материалов см. АС, лист 27.
2. Дверные приборы условно не показаны.
3. Все детали из дерева соединяются на клею и нагелями.
4. На дверь устанавливаются два замка: катком и ретзапмором, отдельно на наружную и внутреннюю стороны/без сквозной замочной скважины/.
5. Акустическое окно см.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

		294-2-68		АС	
Спортивный корпус (в деревобклееных конструкциях) с залом 42x24 м					
Исполнитель		И.А. М. Горышков	Л.И. М. Яокрас	Стальная	Лист
		Г.Я. П. Гельфер	Г.И. П. Копышев	Р	28
Проверил		Гельфер	Торгашова	Листов	
Разработал		Торгашова		Зрелищный зал для спортивных сооружений им. В.С. Мезенера	
Акустическая обработка РАДНОУЗЛА. ДВЕРЬ РАДНОУЗЛА ИД-Б					

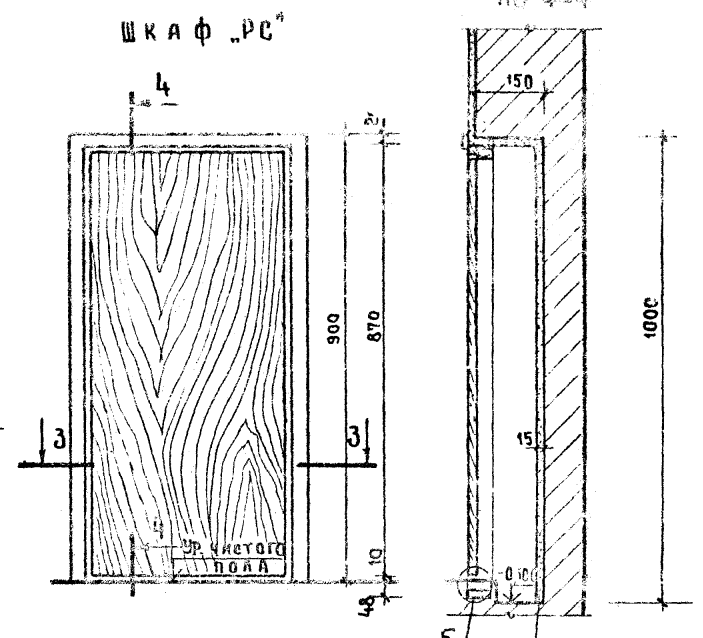
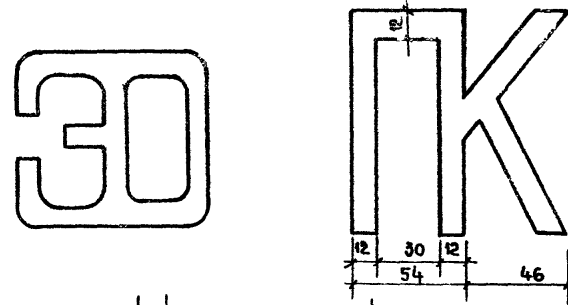
И.И. ПОСАД, ГОЛЫШЬ И ДАДА (ВЗМ-УИВ-И)

Технический проект 294-2-63

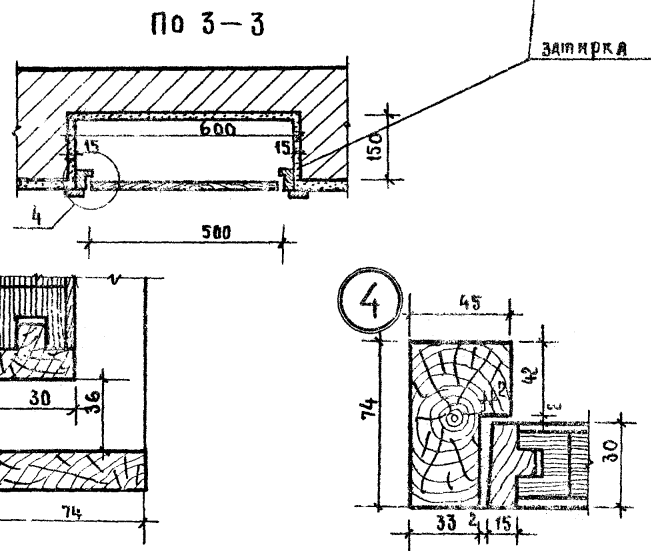
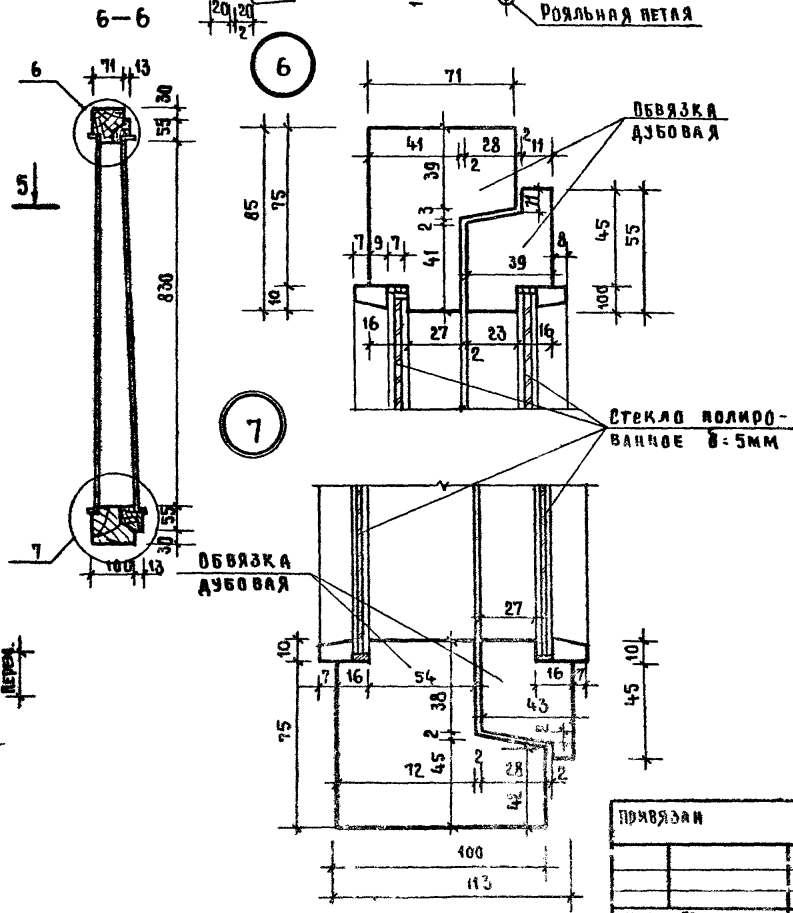
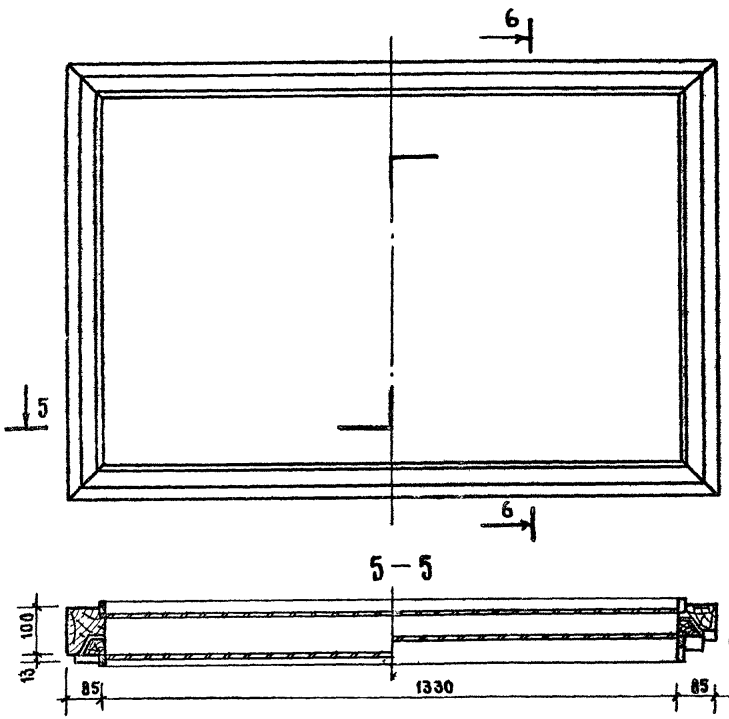
ШКАФЫ ПОЖАРНОГО КРАНА - „ПК“, ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ „ЭО“



ЭМБЛЕМЫ ШКАФОВ (МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА)



ОКНО РАДИОУЗЛА ИД-5



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 димитридами.
4. Спецификацию материалов см. лист 27

		294-2-63		АС	
		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС / В ДЕРЕВОЛАННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42x24 м			
ПРЯЖА	НАЧ. МАСТ.	РОДЫШКОВ	РА. ИИМ. М.	ПОКРАС	СТАДИЯ
		РАП	РЕЛЬФЕР	КОПЫЛЕВ	Лист 29
		ПРОВЕРКА	РЕЛЬФЕР	КОПЫЛЕВ	Лист 29
		РАЗРАБОТ	ТОРГАШОВА	КОПЫЛЕВ	Лист 29
		ШКАФЫ „ПК“, „ЭО“, „РС“		ОКНО РАДИОУЗЛА „ИД-5“	

ИД № 10001 ПОДПИСЬ КАЧ. ИЗДАМ ИИМ. И

ИЛЮСТРИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ. 204-2-68 АЛБЮМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Марка по пр-ту	Обозначение по ГОСТу	ГОСТ или лист проекта	Количество		Примечание
			Подвал	1 этаж	
Двери					
A1	ДГ 24-19	ГОСТ 6629-74		1	
A2	ДГ 24-19	— " —		2	
A3	ДГ 21-10	— " —	1	6	3
A4	ДГ 21-9	— " —	1	2	8 14
A4'	ДГ 21-9	— " —		1	п=1320
A5	ДГ 21-8	— " —		7	6
A6	ДГ 21-7	— " —		12	6
A7	АН 23-9 9-18	Серия 1.136-11		2	
A8	АН 23-9-4	— " —		2	2
Окна (на -20°С, -30°С)					
О-1	ОС 15-12	ГОСТ 11214-78		50	
О-2	ОС 18-24	— " —		14	
Окна (на -40°С)					
О-1	ОС 15-12	ГОСТ 16289-80		50	
О-2	ОС 18-24	— " —		28	
Подоконные доски					
ПД-1	ДО 14-35	Серия 1.136-2		2	
ПД-2	ДО 25-35	— " —		38	
Индивидуальные изделия					
ИД-6	АС, лист 28		1	1	ДВЕРЬ РАДИОУЗЛА
ИД-1	ТНП пр 284-4-48		1	1	ДВЕРЬ БАЧНЫ
ИД-2	АС, лист 22		3	3	БАРЬЕР РАДИАТОРА
ИД-3	АС, лист 23		7	7	БЕШЛАКА РАДИАТОРА
ИД-4	АС, лист 26		28	28	ЩИТ ОТРАЖАЮЩИЙ РАДИАТОРА
ИД-5	АС, лист 29		1	1	ОКНО РАДИОУЗЛА
ВР-1	АС, лист 26		1	1	ВЕНТРЕШЕТКА
Утепленная Дверь					
Д 9	ДН 20-8-16	Серия 1.136-11		1	Утепленная

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

Фасад	Элементы	Отделка	Кварт
1-19	Цоколя	Плитка «КАБАНЧИК»	КОРИЧНЕВ
	Стены	Лицевой кирпич	
	Козырек	Поливинилацетатная окраска	БЕЛЫЙ
А-Е	Цоколя	Плитка «КАБАНЧИК»	КОРИЧНЕВ
	Стены	Лицевой кирпич	
Е-А	Козырьки	Поливинилацетатная окраска	БЕЛЫЙ
	Цоколя	Плитка «КАБАНЧИК»	КОРИЧНЕВ
	Стены	Лицевой кирпич	
19-1	Козырек	Поливинилацетатная окраска	БЕЛЫЙ
	Цоколя, простенки на отм. 5.400	Плитка «КАБАНЧИК»	КОРИЧНЕВ
19-1	Стены	Лицевой кирпич	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещ	Наименование	Пол			Потолок	Стены и перегородки
		Площадь м ²	№ узлов по серии 2.244-1.84	Покрытие		
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. КАЛ. КОРИДОР	21,2				
5	ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДАПОЛЪЕ	19,3				
5А	ВСПОМОГАТ. ПОМЕЩЕНИЕ	10,5				КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА
Отм. -0.700, 0,000						
6	ВЕСТИБУЛЬ, ПОМЕЩ. ОТДЫХА СПОРТСМЕНОВ	37,0	243	МОЗАИЧН.	ЗАТИРКА ШВОВ, ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	ЛИЦЕВОЙ КИРПИЧ
7	РАДЕРСОВ	19,1	229	ЛИНОЛЕУМ		МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА
8	ТРЕНОВЫЙ ЗАЛ 42x24 м	982,0	194	БРУСКИ	ДВП с ПЕРФОРАЦИЕЙ	ЛИЦЕВОЙ КИРПИЧ
9	БУФЕТ	30,0	218	ПАРКЕТ		
10	ПОДВОБНАЯ	11,0	240	КЕРАМИЧ.		ОБЛИЦОВКА ПЛАНТОК
11	МОЕЧНАЯ	6,6			ЗАТИРКА ШВОВ, ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА
12	ПОМЕЩЕНИЯ АДМИНИСТ.	32,5	218	ПАРКЕТ		МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА
13	МЕТОДИЧЕСК. КАБИНЕТ	36,0	229	ЛИНОЛЕУМ		ДВЕРЬ РАДИАТОРА Н-12М, ВОДОЭМУЛЬС. ОКР.
14	ИНСТРУКТОРСК.	11,7	229	ЛИНОЛЕУМ		МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА
15	ПОМЕЩ. ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬН. СПОРТИВ. ПОДГОТОВ.	36,0	194	БРУСКИ	АКУСТИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ВОСКРЕСЕНСКОГО ЗАВОДА	АКУСТИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ВОСКРЕСЕНСКОГО ЗАВОДА
16	СПОРТИВ. КАБ. УБОРОЧН. ИНВ.	23,8 7,3	161	ЛИНОЛЕУМ	ЗАТИРКА ШВОВ, ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА
17	ПРЕМИАЯ, БРАЧ	23,6				ГЛАЗУР. ПА. Н-2.8 М. МАСЛ. ОКР.

№ помещ	Наименование	Пол			Потолок	Стены и перегородки
		Площадь м ²	№ узлов по серии 2.244-1.84	Покрытие		
18	БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	18,2	161	ЛИНОЛЕУМ		
19	РАЗДЕВАЛЬНЫЕ	110,5	229	ЛИНОЛЕУМ		ЗАТИРКА ШВОВ, ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА.
20	МАСТЕРСКАЯ	21,5	161	ЛИНОЛЕУМ		МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА Н-1.8 В. ВЫШЕ - ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА
21	САУНА	9,6	6	ДОСКИ		ОБШИВКА ДОСКАМИ
22	ПОМЕЩЕНИЕ ВАННЫ	9,5	250	КЕРАМИЧ.		ОБШИВКА ДОСКАМИ
23	МАССАЖНАЯ	47,0	229	ЛИНОЛЕУМ		ЗАТИРКА ШВОВ, ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА
24	ИНВЕНТАРНАЯ	36,0	194	БРУСКИ		КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА
25	РАДИОУЗЕЛ	11,0	по 161	ЛИНОЛЕУМ		АКУСТИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ВОСКРЕСЕНСКОГО ЗАВОДА
26	ПОЖАРНЫЙ ПРЕТ	11,1	229	ЛИНОЛЕУМ		АКУСТИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ВОСКРЕСЕНСКОГО ЗАВОДА
27	МЕСТА ДЛЯ НАБЛЮДАЮЩИХ	32,4	194	БРУСКИ		ЗАТИРКА ШВОВ, ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА
28	САУНЫ	32,6	250, 127	КЕРАМИЧ.		ГЛАЗУР. ПА. Н-2.0 М. ВЫШЕ - ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА
29	ДУШЕВЫЕ	33,0				
30	ХОЛЛ	13,0	229	ЛИНОЛЕУМ		ПОДВЕСНОЙ ПЛУТКАТУРН ПОТОЛОК
31	КОРИДОРЫ	64,7	161			МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА НА ВОЮ ВЫБОТУ
32	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	11,0	185	МОЗАИЧН.	ЗАТИРКА ШВОВ, ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА	
33	ВЕНТКАМЕРА	20,4	240, 122	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА		ВОДОЭМУЛЬС. ОКРАСКА
34	ВСПОМОГАТ. ПОМЕЩЕНИЕ	7,4	229	ЛИНОЛЕУМ		КЛЕЕВАЯ ОКРАСКА

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

УТВЕРЖДЕНО И ДАТА ПОДАКТИВОВАНО

204-2-68 А6

СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС В ДЕРЕВЕНСКОМ РАЙОНЕ КОНСТРУКЦИОННОГО ЗАВОДА № 42x24 м

ПРИВЯЗАН

НАЧ. М. И. Б. ГОРЬШКОВ
ЛИНИИ М. ПОКРАС
РАП. ГЕЛЬФЕР
П. И. П. КОПЫЛОВ
ПРОБЕРКА. ГЕЛЬФЕР
РАЗРАБОТ. ГОРЬШКОВА

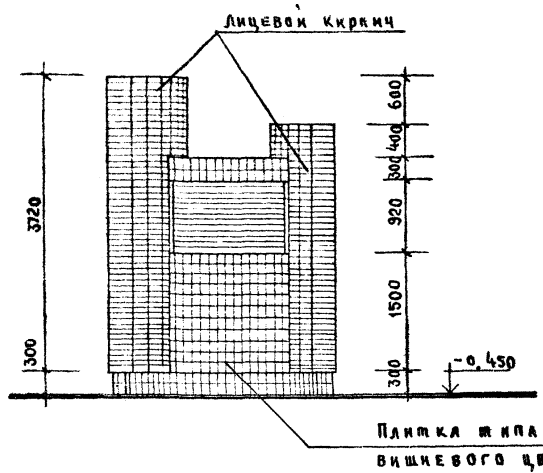
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ДОМОМОСТЕ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ В ДОМОМОСТЕ ФАСАДОВ

ИЗДАНИЕ 1 ЛЕТО 68

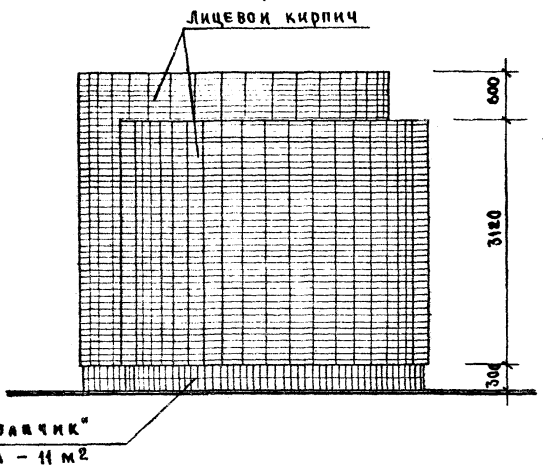
Р 30

Школьный проект 294-2-68

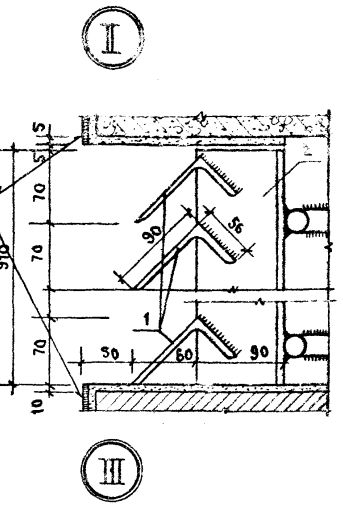
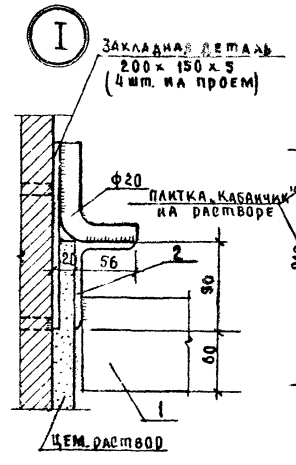
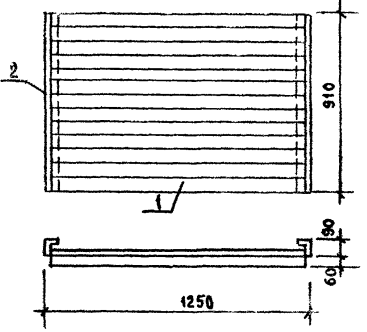
ВИД ПО СТРЕЛКЕ „А“



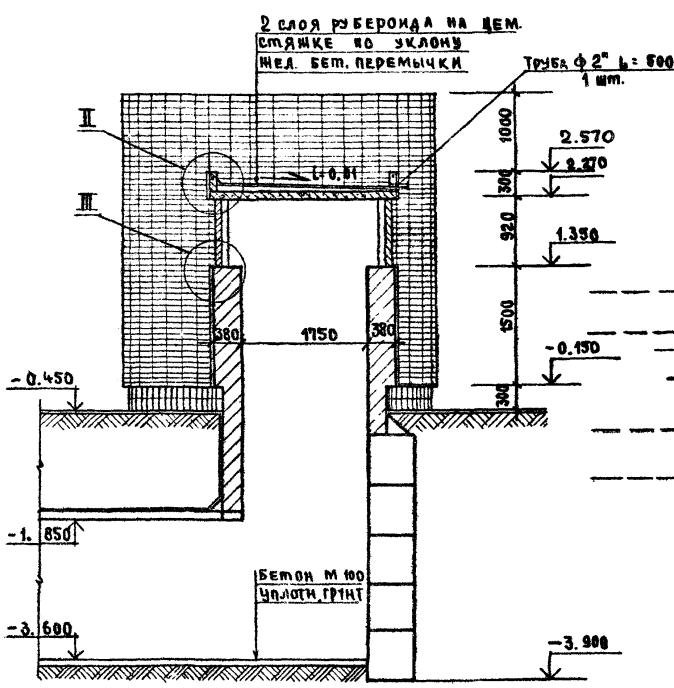
ВИД ПО СТРЕЛКЕ „Б“



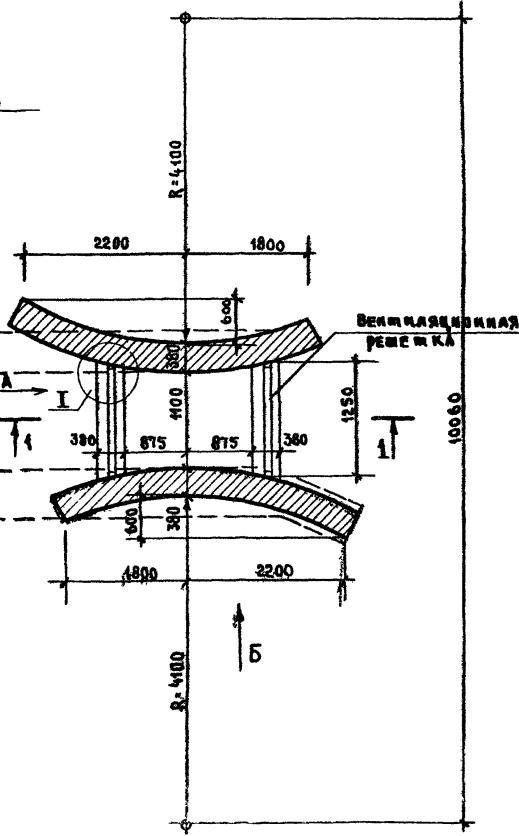
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА



РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение вентшахты см. генплана, лист 2
2. Фундамент и покрытие вентшахты см. кс, лист 23
3. Металлические решетки окрашиваются КУЗБАС-ЛАКОМ
4. Воздухозаборная шахта изнутри затирается цементным раствором М 100.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

МАРКА КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА В КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	РЕБЬЯ РЕШЕТКИ	L 90x56x6,5 R=1250	26	7.2	
2	ОБРАМЛЕНИЕ РЕШЕТКИ	L 90x56x5,5 R=910	4	5,6	

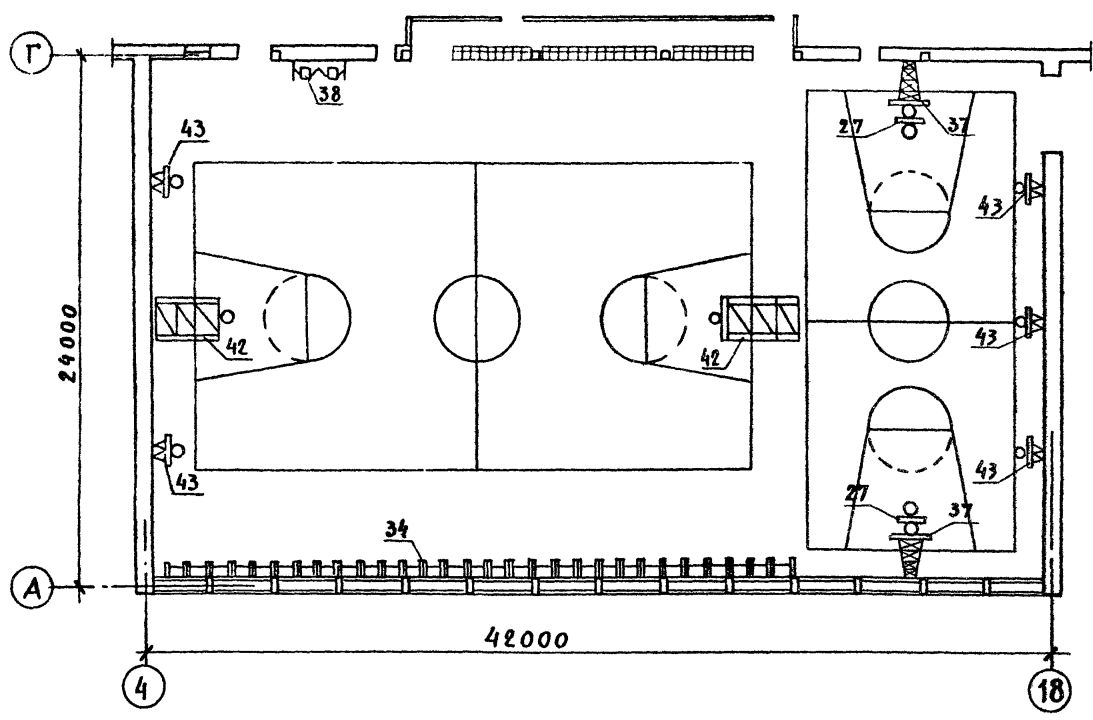
294-2-68 AC

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВЯНО-КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) В ЗАЛОМ 42x24 м.

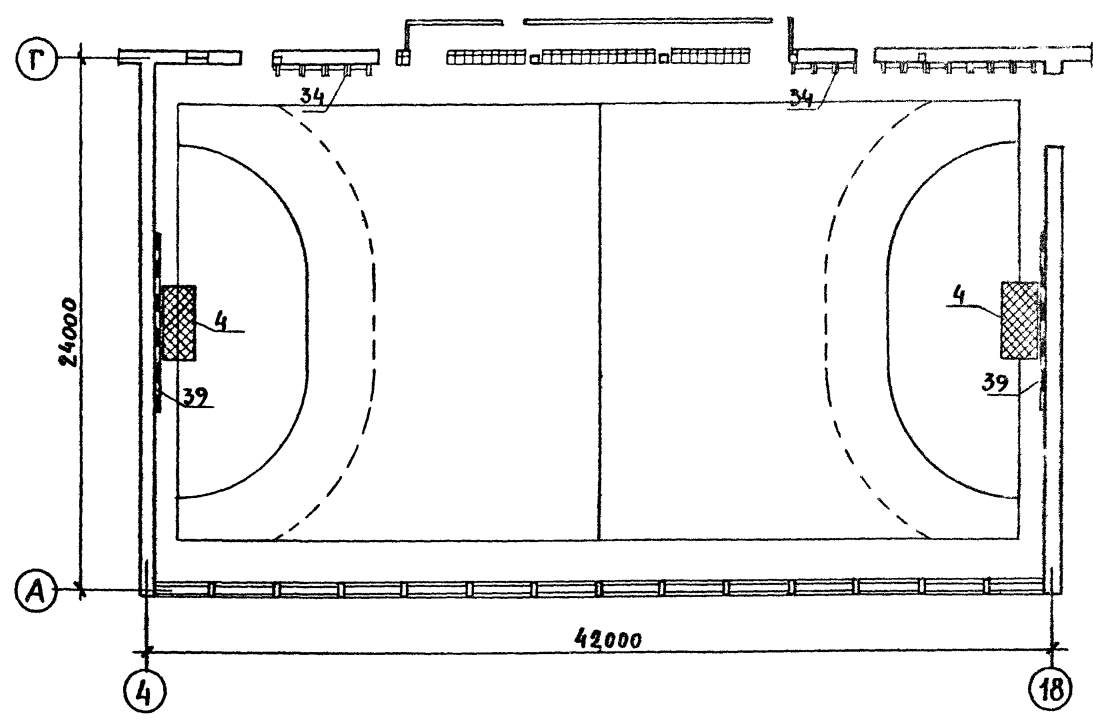
Исполн.	НАЧ. МАСТ. ГОРЛЫШКОВ	Станок	Лист	Листов
	ГЛАВ. ИНЖ. ПОКРАС	Р	31	
	ГАП ГЕЛЬФЕР	ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА		
	ГИП КОПЫЛЕВ	30% от общей суммы		
	ПРОВЕРКА ГЕЛЬФЕР	ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА		
	РАЗРАБ. ТОРГАШОВА	ИМБС МЕЗЕНЦЕВА		

Школьный проект 294-2-68

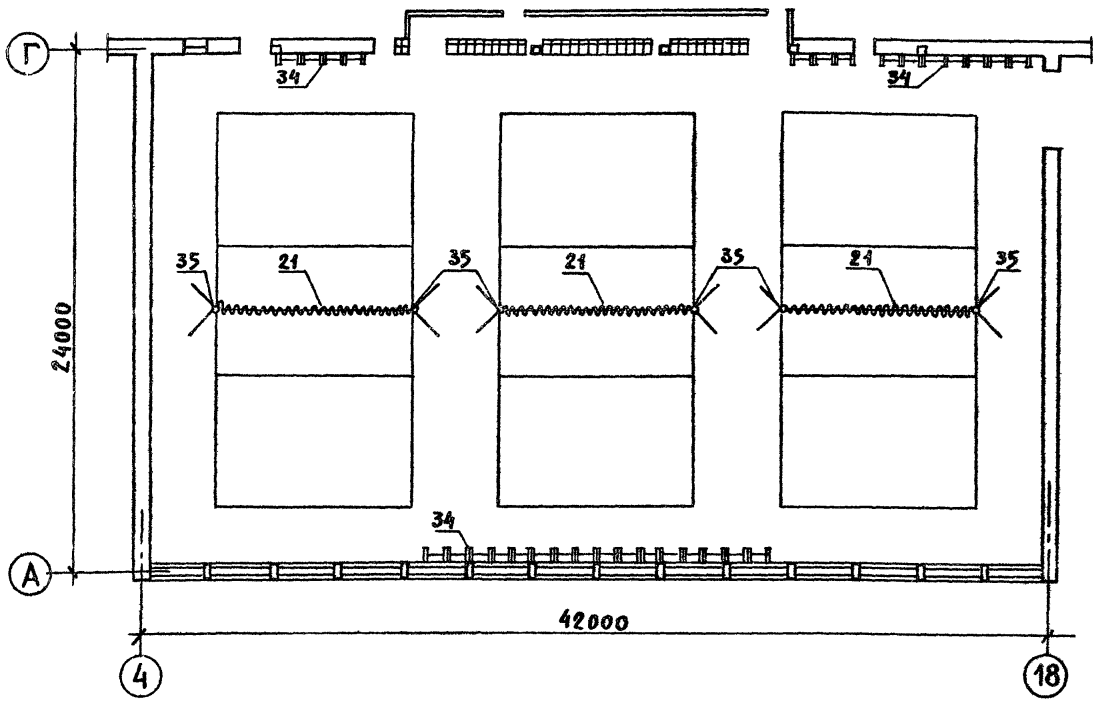
РАЗМЕЩЕНИЕ ПЛОЩАДОК ДЛЯ БАСКЕТБОЛА



РАЗМЕЩЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ РУЧНОГО МЯЧА



РАЗМЕЩЕНИЕ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ВОЛЕЙБОЛА

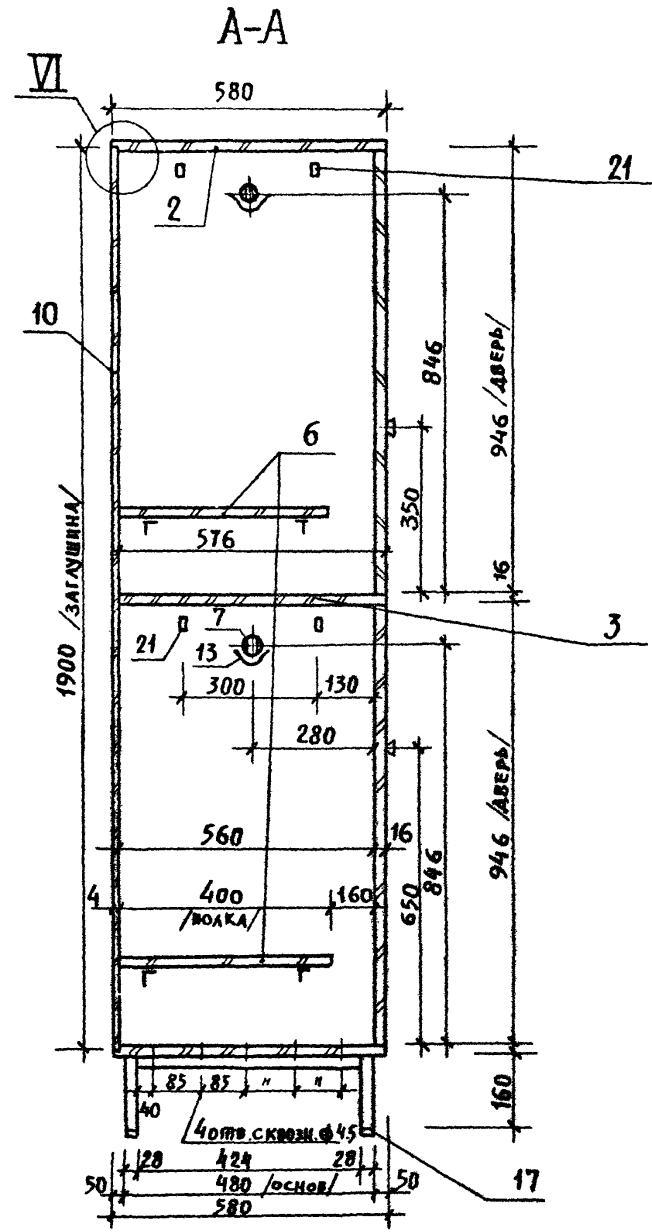
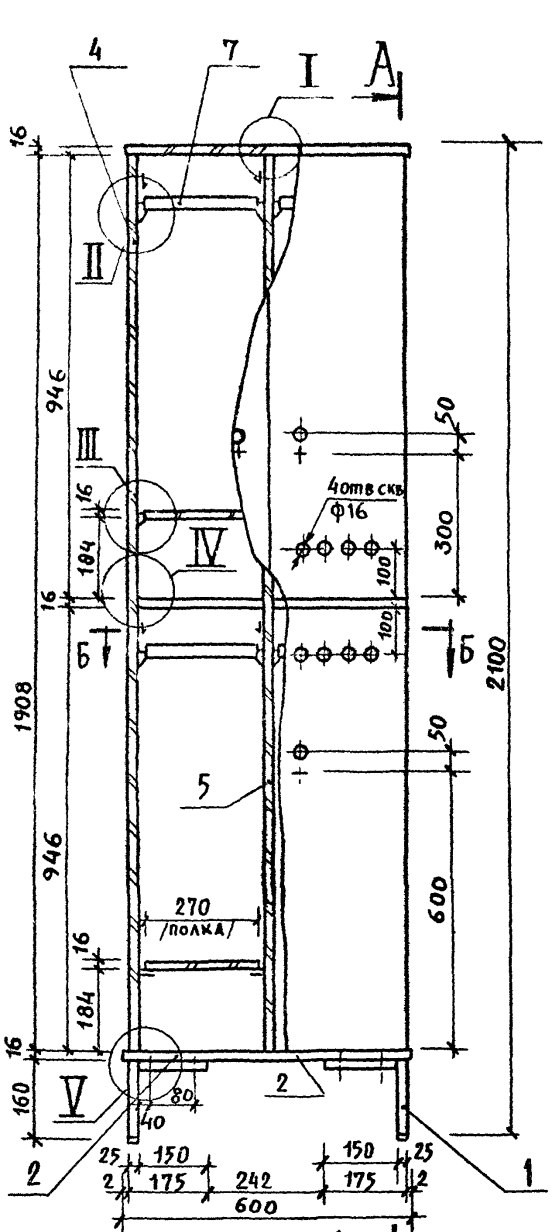


ПРИМЕЧАНИЯ
 1. Данный лист см. с АС, лист 8.
 2. ТАБЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ см. АС, лист 37.

		294-2-68		АС
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (ВАЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м				
ПРИВЯЗКА		НАЧ. МАСШ. ГОРАБЫШКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
		ДИ. И. М. ПОКРАСС	Р	32
		Г. А. П. ГЕЛЬФЕР	РАЗМЕЩЕНИЕ ПЛОЩАДОК В ИГРОВОМ ЗАЛЕ	
		Г. И. П. КОПЫЛОВ		
		ПРОВЕР. ГЕЛЬФЕР		
И. И. П. П.		РАЗРАБ. ПОРТАНОВА	ЗРЕАНИИЩА И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В. С. МЫСЛИЩЕВА	

ШИПОВИЧ ПРОЕКТ 294-2-68 АЛБЮМ I
 И. И. П. П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНУЮ

Шифровоч проект 204-2-68 АЛЬБОМ I



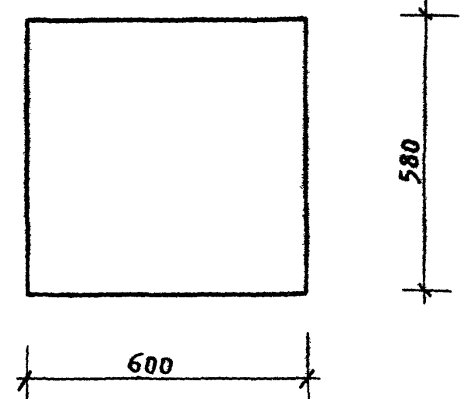
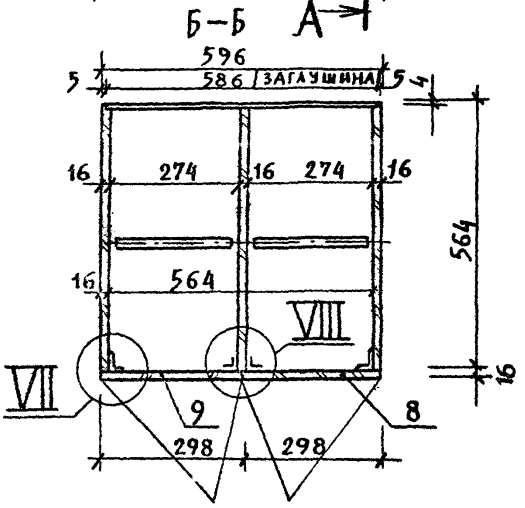
Краткое описание

Шкафчики щитовой конструкции разборного типа на металлическом основании. К основанию крепятся шурупами А4х32 ГОСТ 1145-70. Все щитовые элементы изготавливаются из АСП /ГОСТ 10632-77/. Все лицевые стороны и полок облицовываются декоративным бум. сланистым пластиком /ГОСТ 9590-76/ белого цвета. Все внутренние поверхности окрашиваются белой эмалью. Металлическое основание изготавливается из стальных труб 28х25х2 /ГН ТУ 638-65/.
 Отделка: нитроэмалью серого цвета /покрытие 2х разовое/.
 Тип фурнитуры - по каталогу ВПКШП-77-76 г.

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса ед.	Примеч.
1.	ГН ТУ 638 - 65	ОСНОВАНИЕ □ 28х25х2 480х175х160	2	1,4	НИТРОЭМ. СЕРЫЙ ЦВ.
2.	ГОСТ 10632-77	СТЕНКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ АСП 600х580х16	2		ОФАНЕР. БЕЛ. ПЛАСТ.
3.	ГОСТ 10632-77	СТЕНКА ГОРИЗОНТАЛЬН АСП 576х564х16	1		ТОМЕ
4.	ГОСТ 10632-77	СТЕНКА БОКОВАЯ АСП 1908х564х16	2		— " —
5.	ГОСТ 10632-77	СТЕНКА СРЕДНЯЯ АСП 1908х560х16	1		ОФАНЕР. БЕЛ. ПЛАСТ.
6.	ГОСТ 10632-77	ПОЛКА АСП 400х270х16	4		ТОМЕ
7.	ГОСТ 8486-66	СКАЛКА 270х30х20	4		ТВ. ЛИСТ ПОРОДА
8.	ГОСТ 10632-77	ДВЕРКА ЛЕВАЯ АСП 946х298х16	2		ОФАНЕР. БЕЛ. ПЛАСТИК
9.	ГОСТ 10632-77	ДВЕРКА ПРАВАЯ АСП 946х298х16	2		ТОМЕ
10.	ГОСТ 8904-76	ЗАДНЯЯ СТЕНКА ТВ. АСП 1900х586х4	1		БЕЛАЯ НИТРОЭМ.
11.	ГОСТ 8486-66	ШКАКНТ 30хφ8	24		ТВ. ЛИСТ ПОРОДА
12.	Тип 5,4-Б-03	ПОЛКОДЕРЖАТЕЛЬ	16		МДС. З.Д. МЕБ. ФУРН.
13.	Тип 7.4-Б	СКАЛКОДЕРЖАТЕЛЬ	8		ТОМЕ
14.	Тип 4.36-03	ЗАМОК НАКЛАДНОЙ	4		ТУБСКОЕ ПР. ОБЪЕМ. Д. З. Д. МЕБ. ФУРН.
15.		ФУТОРКА /КЛЮЧ 87-А-01/	4/4		МОСК. З.Д. МЕБ. ФУРН.
16.		РУЧКА КНОПКА	4		ПОКУП.
17.	Тип 9,3-4	НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ОСНОВАНИЯ	8		МОСК. З.Д. МЕБ. ФУРН.
18.	Тип 2.1-А-15	СТЯЖКА	12		ТРЕБ. СОЮЗ. КОМП. ЛЕВ. МИН. ДЕС. АСП.
19.	Тип 3.1-4-А	ПЕЛЛЯ 4х шарнирная	8		ОК. ЧАОВС. З.Д. МЕБ. ФУРНИТ.
20.	ГОСТ 1145-70	ШУРУП А4х32	16		КРЕП. МЕЛ. ОСИ.
21.	Тип 7.7-Г	КРЮЧОК	8		ОК. ЧАОВС. З.Д. МЕБ. ФУРНИТ.
22.	ГОСТ 1145-70	ШУРУП А3х16	50		КРЕП. ЗАД. СТЕНКИ

ПРИМЕЧАНИЕ

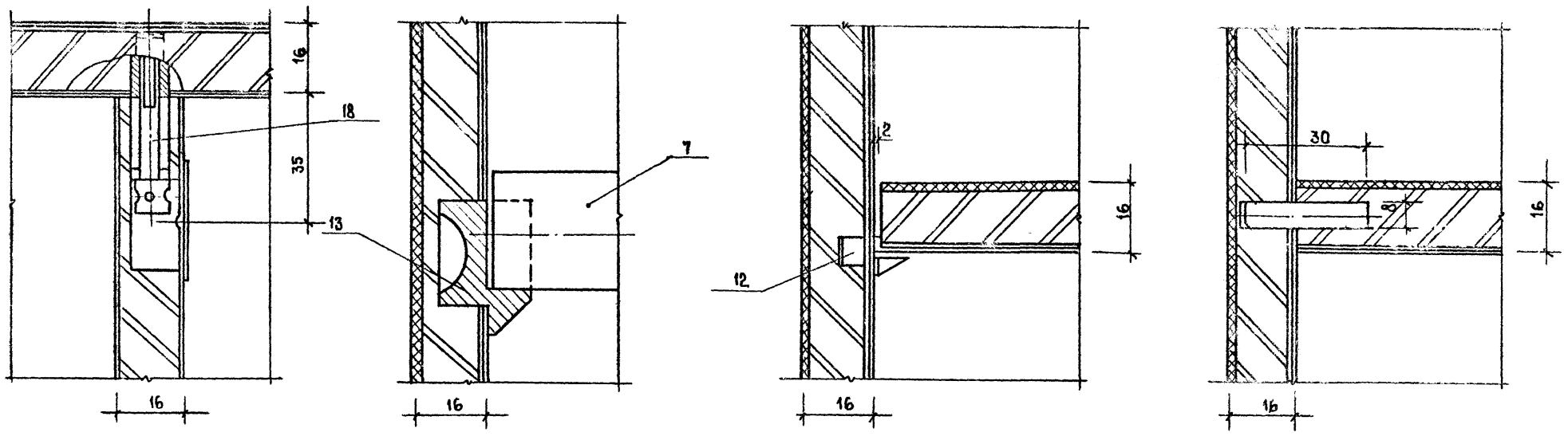
Данный лист см. совместно с АС, листы 33, 35.



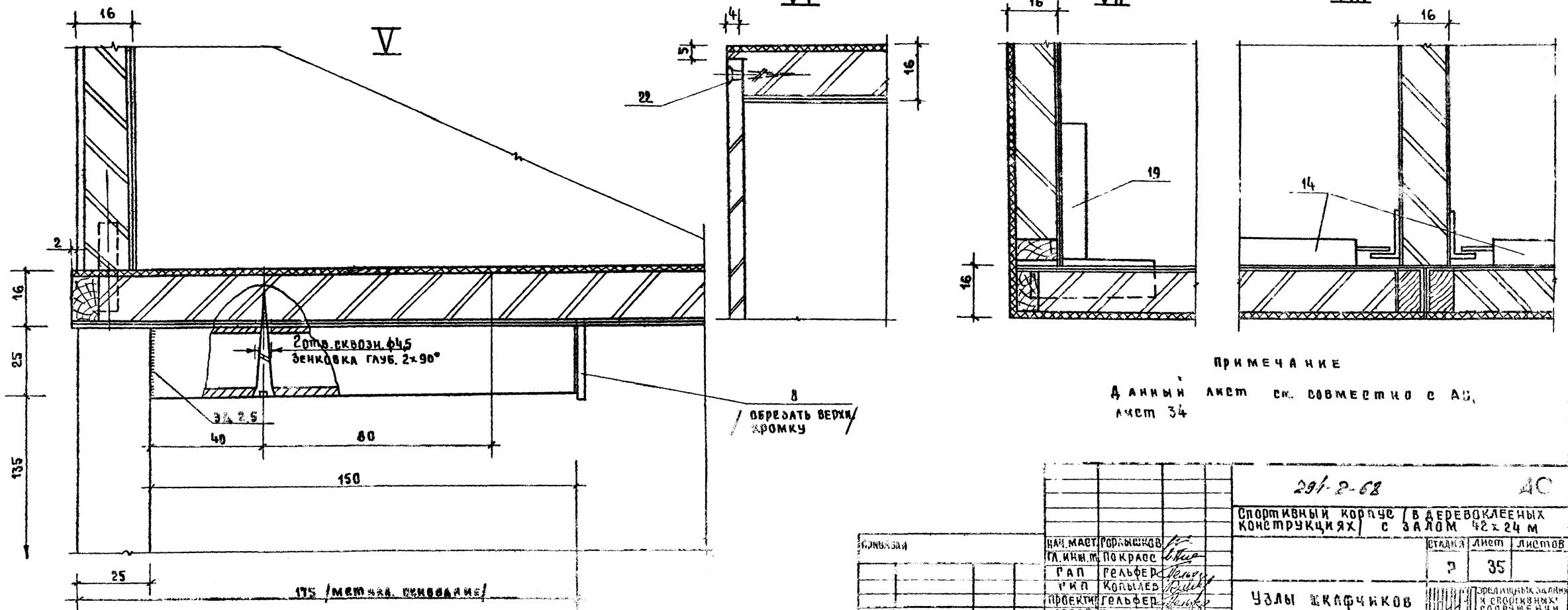
				204-2-68	
				СПОРТИВНЫЙ КОРПУС / В ДЕРЕВОКАЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42х24 м.	
ПРИВЯЗАН	ИЛЧ. МАСТ. ГОРАЫШКОВ	ГЛАВ. ИНЖ. Т. ЯОКРАСС	ГЛАВ. ТЕЛЬФЕР	СТАЛЬН. ЛИСТ	ЛИСТОВ
			КОПЫЛАЕВ	Р	34
			ТЕЛЬФЕР	ШКАФЧИК ДВУХЯРУСНЫЙ 4х МЕСТНЫЙ	
			РАЗРАБ. МОРАШОВА		

ШКАФЧИК ДВУХЯРУСНЫЙ

I II III IV



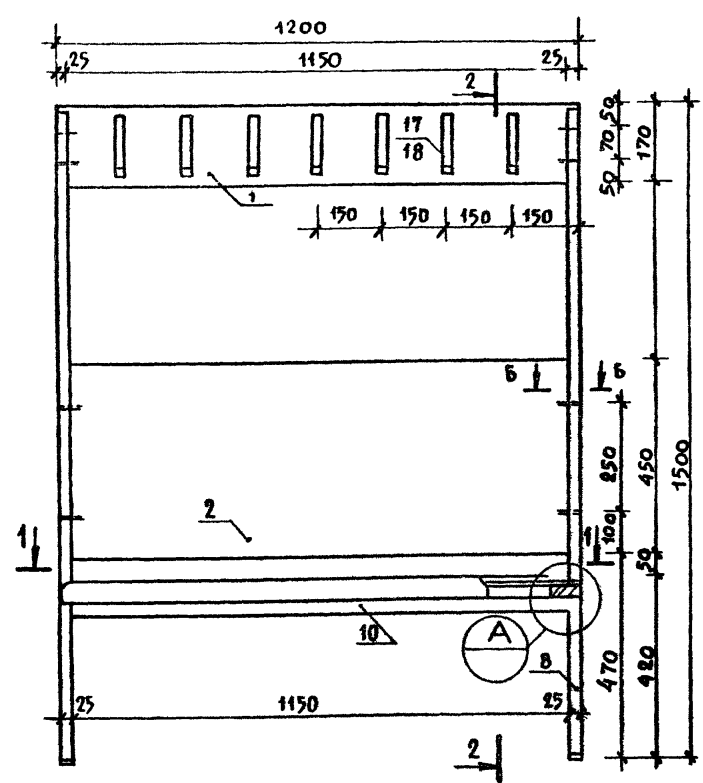
V VI VII VIII



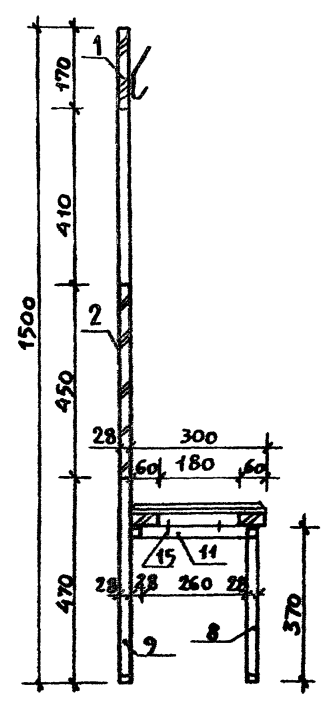
ПРИМЕЧАНИЕ
 ДАННЫЕ ЛЕСТ. СМ. СОВМЕСТНО С АС,
 ЛЕСТ. 34

		291-2-62		АС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС / В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42x24 М					
КОМПОНЕНТЫ	НАИМ. МАСТ. ПОКРАС.	РОД. МАТЕР.	ГОД. ИЛИ М.	СТАНДАРТ	Лист / Листов
	РАП	ГОЛЬФЕР		Р	35
	УИЛ	КОРЬМБ			
	ПРОЕКТИР.	ГОЛЬФЕР			
	РАЗРАБ.	ГОРГАШОВА			
УЗЛЫ ШКАФЧИКОВ				ОБЪЕМ РАБОТ И СРОКИ СДАЧИ	

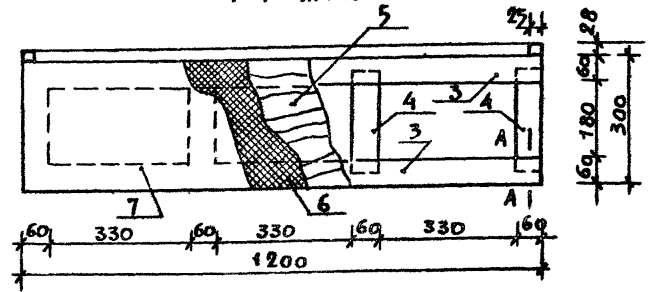
Скамья с вешалкой М 1:10



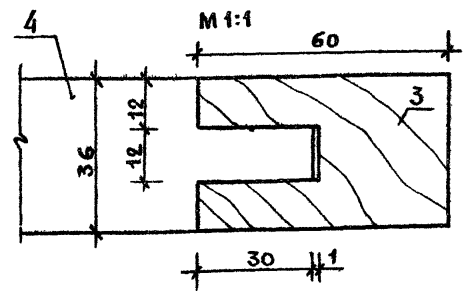
2-2
М 1:10



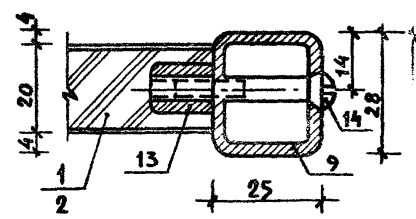
1-1 М 1:10



А-А
М 1:1



Б-Б
М 1:1



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧ.
1	ГОСТ 10682-77	ДСП ОФАНЕР СЛОИСТ-ПЛАСТ 1150 x 170 x 20	1		БЕЛОГО ЦВЕТА
2	ГОСТ 10682-77	ДСП ОФАНЕР СЛОИСТ-ПЛАСТ 1150 x 450 x 20	1		ТО ЖЕ
3	ГОСТ 8486-66	БРУС 60 x 36 С=1200	2		ХВОЙНЫХ ПОРОД
4	ГОСТ 8486-66	БРУС 60 x 36 С=240	4		ТО ЖЕ
5	ГОСТ 3916-69	ФАНЕРА 1200x300x4	1		БЕРЕЗОВ
6	МРТУ 6-05 1150-68	Поролон 1200x300x10	1		
7	ГОСТ 1107-62	КОША ИСКУССТВЕННАЯ 1340 x 440 x 1	1		ТЕМНО-СИНЕГО ЦВ
8	ГН ТУ 638-65	□ 25 x 28 x 2 С=363	2	0.5	ИНТРО-У СЕРОВО ЦВ
9	ГН ТУ 638-65	□ 25 x 28 x 2 С=1486	2	2.1	ТО ЖЕ
10	ГН ТУ 638-65	□ 25 x 28 x 2 С=1150	2	1.6	—
11	ГН ТУ 638-65	□ 25 x 28 x 2 С=260	3	0.35	—
12	ТИП 9,3-4	НАКОНЕЧНИК	6		МОСК.З-Д МЕБЕЛН ПОЧИНТ
13		ГАЙКА	8		
14	ГОСТ 1145-70	Вянт М6 x 35	8		
15	ГОСТ 1145-70	Шуруп А4 x 50	10		
16	ГОСТ 4029-63	Гвоздь 2 x 20	64		
17	107-22033-00	Крючок КР-2	7		
18	107-26003-00	Пластина крепления	7		

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ВСЕ ЛИЦЕВЫЕ СТОРОНЫ И КРОМКИ ЩИТОВ ДСП ОБЯЗОВАНЫ ДЕКРАТИВНЫМ БУМАЖНОСЛОИСТ-НЫМ ПЛАСТИКОМ ГОСТ 9590-76 БЕЛОГО ЦВЕТА.
2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ПOKPЫВАЕТСЯ ИНТРО-ЭМАЛЬЮ СЕРОВО ЦВЕТА СА 2 РАЗА.
3. ПЛАНИРОВКУ РАЗДЕВАЛЕН СМ. АС, ЛИСТ 33.

		294-2-68		АС
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС / В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42 x 24 м.				
ИЗВЫЗАН		МАЧ. МАСТ. ГОРАШКОВ	СТАВЛЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		П. КОРАСС	Р	36
		ГАН ТЕЛЬФЕР	СКАМЬЯ ДЛЯ РАЗДЕВАЛЕН С ВЕШАЛКОЙ	
		ГН КОПЫЛЕР		
		ПРОВЕРИМ ТЕЛЬФЕР		
		РАЗРАБ. ПОРГАШОВА	ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	

ИЗВЫЗАН	МАЧ. МАСТ. ГОРАШКОВ
	П. КОРАСС
	ГАН ТЕЛЬФЕР
	ГН КОПЫЛЕР
	ПРОВЕРИМ ТЕЛЬФЕР
	РАЗРАБ. ПОРГАШОВА

ШИШОВИ ПРОЕКТ 294-2-68

ИЗВЫЗАН ПОДПИСАНЫ ВЗАИМНО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ ДЛЯ ЗАЛА 42x24 м и ЗАЛА СИЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ

ПРОЕКТ 294-2-68

ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАИМНОСТИ

№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ГОСТ, МРТУ, ТУ
1	Антенна для волейбола	шт	2	ТУ в стадион разработки
2	Бамут	-	1	МРТУ 62 2995-75
3	Булава гимнастическая	-	6	ТУ 62 4732-72
4	Ворота для ручного мяча переносные с сеткой	-	2	ТУ в стадион 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	Коль 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 (воала)	-	100	МРТУ 62 1063-61
13	Медицинбол (мяч набивной): 1, 2, 3 кг	по 12	ТУ 62 2127-74	
	2, 3, 5 кг	-	-	-
14	Мат гимнастический	-	8	ТУ 62 5273-76
15	Мегафон	-	1	П/К
16	Навес универсальный	-	2	П/К
17	Подпорка к теннисной сетке	-	2	П/К
18	Ручлетка 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

№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ГОСТ, МРТУ, ТУ
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 1331-69 черт. 3925
29	Гири спортивные	-	5	П/К
30	Стеллаж для дисков	-	2	ТУ 62 4781-78 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 веревки	-	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 8x3 м	-	8	П/К
40	Капроновая сетка	м2	250	
41	Доска показателя счета. Конструкция	шт	1	П/К
42	Щит баскетбольный трансформируемый напольный	-	2	Т.П. 294-2-26/75 АЛЬБ. III часть I
43	Щит баскетбольный трансформируемый настенный	-	4	-
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕБЕЛИ ДЛЯ КОМАНДНЫХ РАЗДЕВАЛЕН				
44	Шкаф двухярусный 4х местный	шт.	88	АС, лист 34
45	Скамья (длиной 12м)	-	24	АС, лист 36
46	Стул полужесткий	-	35	Торговая сеть
47	Счетчик игровой показатель чистого времени	-	1	
48	Электросчетчик 30-секундный	-	2	
49	Вышка телескопическая передвижная	-	1	

294-2-68 АС

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В АЗЕРБАЙДЖАНСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 42x24 м)

Имя, И.О. ПОКРАСОВ
 Имя, И.О. РЕАЛЬЕР
 Имя, И.О. КОПЫАЕВ
 Проверка РЕАЛЬЕР
 Разработка ТОРГШОВА

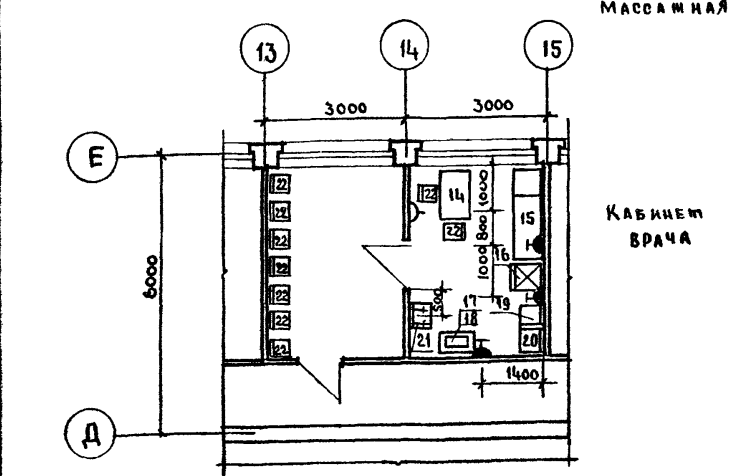
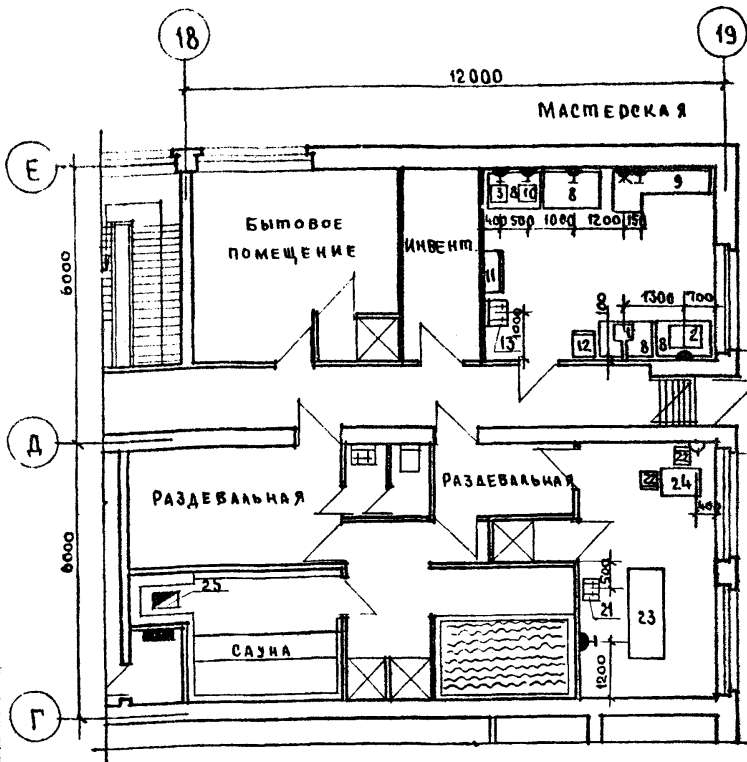
Этапы: Лист Листов
 Р 37

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ИНВЕНТАРЯ И МЕБЕЛИ.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЗАДАНИЯ И СПОРТИВНЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛИ.

ШКОЛЬНЫЙ ПРОЕКТ 204-2-68 АЛЬБОМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛИ



Примечания:

1. Все размеры даны в мм, отметки - в метрах.
2. Сеть электропроводов проложить в полу в виниловых трубах.
3. Металлические части оборудования и электрических устройств, мощные оказывая 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, $b = 1050$ мм
6. Расчетную температуру и кратность обмена воздуха принимать согласно требованиям СНиП II-76-78 ч. 2 п. 5.2
7. Выбор величины освещенности и коэффициента запаса производить в соответствии с требованиями СНиП II-76-78 ч. 2 п. 5.2
8. Привязка оборудования дана от чистой поверхности стены и уровня чистого пола

Условные обозначения:

Графическое изображение	Наименование	Вместа установки от пола в мм
	Розетка штепсельная 3-х полюсная нормальная с 4-м заземл. контактом	1000
	Розетка штепсельная 2-х полюсная нормальная с 3-м заземл. контактом	1000
	Розетка штепсельная 2-х полюсная нормальная (осветительная)	1000
	Выход электротехнических труб	200
	Электрицит	1500

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА ТИП	КОЛ-ВО шт.	ГАБАРИТЫ l x в x h / мм	МАССА КГ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			ДАНИЕ ПО МОНТАЖУ	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИЛИ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И ИМ ЧЕРТЕЖИ	ПРИМЕЧАНИЯ
						УСТ. МОЩН. В КВт	НАПРЯЖЕНИЕ	ФАЗНОСТЬ			
МАСТЕРСКАЯ											
1	Станок настольно-сверлильный	2М 112	1	370x770x820	120,0	0,6	380	3		З-д МН-ВА станкопр. и инструментальн. пр-ва Ш.Х.И.И.С.Т.И.	
2	Станок токарно-винторезный настольный	16 Т02 л	1	695x520x300	35,0	0,27	220	1			
3	Станок заточный	ИЗ-9703	1	400x445x305	18,0	0,18	220	1			
4	Электрорубанок	ИЗ-5705	1	520x218x150	10,5	0,4	220	1			
5	Электропила	ИЗ-5102 Б	1	336x280x300	10,5	0,6	220	1			НА ПЛАНЕ НЕ ПОКАЗАНЫ
6	Электросверлилка	ИЗ-1015	1	360x470x165	9,5	0,6	220	1			
7	Электродобытчик	ИЗ-5606А	1	306x340x510	23,0	0,8	220	1			
8	Верстак слесарный		4	1200x800x900						ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМБИНАТ УБКО, г. МОСКВА	
9	Верстак столярный	Р-529	1	2165x910x805	92,0					"СПИРОАВТСТАН" г. ВОРОНЕЖ	
10	Электроточило	ТОМСК 1У-4Р	1		15,0	0,46	220	1		ТОРГОВАЯ СЕТЬ	
11	Шкаф для столярных инструментов		1	950x436x1015							
12	Шкаф инструментальный	ВРГ-16-И	1	455x555x1300	64,0					ГОСНИТИ, г. МОСКВА	
13	Раковина стальная эмалированная	РСТО-1	1	500x400x540	7,7				ПОДВОД Х.Г. ВОДЫ, КАНАЛИЗАЦИИ	ТРУБНЫЙ ЗАВОД г. ЛИПЕЦК	Учит. сан. техн. частью пр-ва
КАБИНЕТ ВРАЧА											
14	Стол врача		1	1100x630x750						ФАБРИКА "МЕБЕЛИ" пос. РУМЯНЦЕВО	
15	Кухонка смотровая		1	1850x600x500						" "	
16	Шкаф холодильный "ЗИЛ"	КВ-240	1	590x680x1410	95,0	0,15	220	1		ЗАВОД ИМ ЛИХАЧЕВА г. МОСКВА	
17	Столик инструментальный	СИ-3	1	716x490x840	16,0					ВСЕСОЮЗНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "СОЮЗМЕДТЕХНИКА"	
18	Кипятильник /термализатор/	9-40-220	1	450x205x160			1,0	220	1	" "	
19	Ростомер	МРТУ 611-132-68	1	525x416x445						" "	
20	Весы медицинские	РР-130-МС	1	495x510x1380	50,0					" "	
21	Умывальник прямоугольный		2	550x420x150	12,0				ПОДВОД Х.Г. ВОДЫ, КАНАЛИЗАЦИИ	ЗАВОД "СТРОИМАШИНА" г. КИРОВ	Учит. сан. техн. частью пр-ва
22	Стул полуместный		11	400x400x745						ТОРГОВАЯ СЕТЬ	
МАССАЖНАЯ											
23	Кухонка для массажа		1	2000x800x800	43,0					СПИРОАВТСТАН г. ВОРОНЕЖ	
24	Стол массажный		1	900x600x150						Ф-ка "МЕБЕЛИ" пос. РУМЯНЦЕВО	
САУНА											
25	Электрокаменка для финской бани		1 (ком.)				150	380	3	МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	г. МОСКВА, ул. КИРОВА, д. 49, к. 1 (ком. в комплекте 15 шт.)

МАСТ. № 6 ПЕЛЫШЕВ С.И. ИВ. № 1

204-2-68 AC

Спортивный корпус / в деревостроенных конструкциях / с залом 42x24м

Мастерская массажная, кабинет врача, сауна.

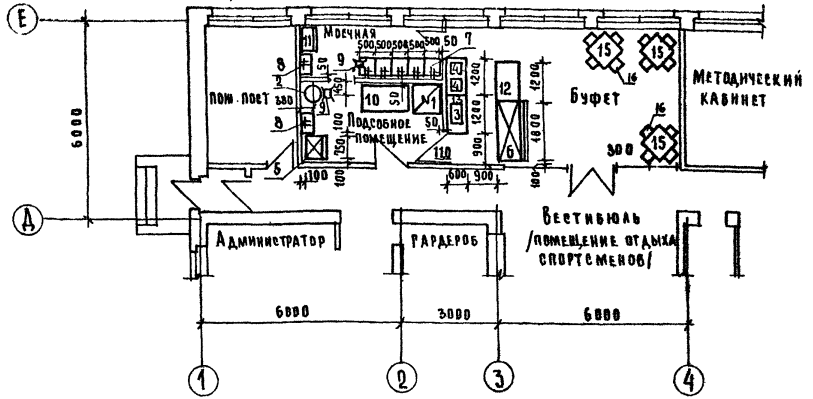
План расположения технологического оборудования и мебели

Листов 38

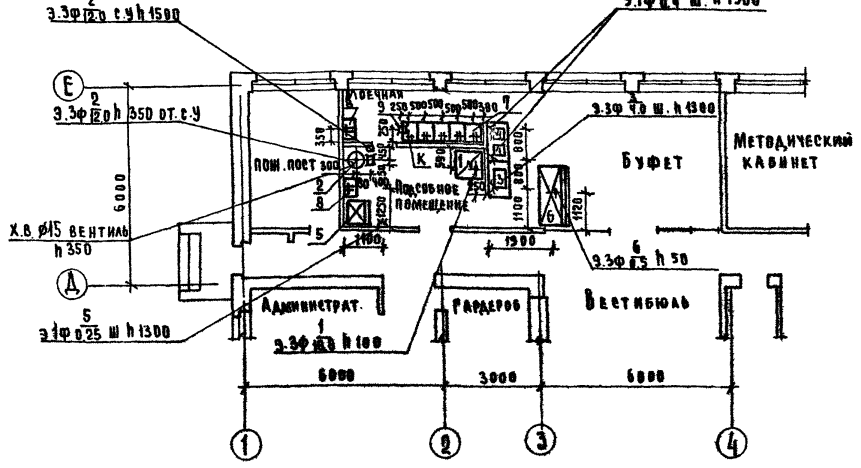
ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В.С. МЕДВЕДЕВА

Технический проект 204-Р-68 АЛЬБОМ 1

БУФЕТ ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ
/ ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1^{го} ЭТАНА /



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН БУФЕТА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Подвод электроэнергии
- Фазаность тока
- Высота подводок от чистого пола, мм
- Штепсельная розетка
- Номер позиции.
- Мощность тока, кВт
- Трап
- Диаметр трубопровода, мм

- К — Отвод в канализацию с разрывом струи
- Подвод холодной и горячей вод к раковине d=15мм; h=110в. Смеситель
- Подвод холодной и горячей вод к моечной ванне d=20 мм.
- Х.В. — Подвод холодной вод.
- С.В. — Станция управления.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование оборудования	Тип	К-во шт.	Габаритные размеры, мм Д-В-Н	Мощность кВт по об.	Фазность по об.	Темп. режим	Сред. темп. воздуха	Всего кв. м	Завод, изготовитель	№№ типовых проектов
1	ЭЛЕКТРОПАИТА СЕКЦ. МОДУЛ	ПЗСМ-4Ш	4	840x840x860	18.0	3			12	ОБЪЕДИНЕНИЕ, ТАДМИКСТРУКЦИЯ	
2	ЭЛЕКТРОКНИПТЯЛЬНИК	КНЭ-100М	1	440x370x800	12.0	3	0.2		35	ЧЕЛЫБИНСК ОЯ ЯВ ЧО/В	
3	ЭЛЕКТРОСОВСКОВАРКА	СВ-11	1	530x410x280	4.0	3				ВЕНЕРИЯ, ТРАНСЭЛЕКТРОМ	
4	ЭЛЕКТРОТЕРМОСТАТ	АСВ-6М	2	330x380x615	0.4	1			19	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗАТОР МАШ	
5	ХОЛОДИЛЬНЫЙ ШКАФ	ШХ-0.4М	1	750x750x1810	0.25	1			180	ОБЪЕДИНЕНИЕ, МАУХОЛОМАШ	
6	ВКЛАДЫВАЕМЫЙ ПРИЛЮК-ВЫТРИЛ	ТАИР-100	1	1800x950x1200	0.5	3			300	—	
7	МОЕЧНАЯ ВАННА	ПОТНУ ВМС-1	5	500x500x860			0.3	0.3		СОЮЗТОРГ ОБСРУДОВАНИЕ	
8	РАКОВИНА ПРОИЗВОДСТ		2	680x400			0.2	0.2		УЧИТЫВАЕТСЯ	
9	ТРАП		2	270x270						ВР-ТОМ САНТЕХНИКИ	
10	Стол производственный	С-2	1	1400x750x900						СОЮЗТОРГ ОБСРУДОВАНИЕ	
11	ШКАФ ДЛЯ ПОСУДЫ	ШХН	1	770x925x1780						—	
12	Стойка буфетная		1	1280x700x800						ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ СЕРИЯ 1-211 4	
13	ПРИСТЕННЫЙ ПОДШКАФИК		2	1200x600x80						—	
14	Полака д/посуды		2	1000x400x400						ШИПРОШРЕВ	
15	Стол обеденный 4 мест.		3	900x900x780						ПРИБЫВАЕТСЯ ПО	
16	Стол		12							УСМОТРЕННО ЗАКАЗЧИКА	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все размеры даны в мм, отметки в м
2. Ином долами быть сделаны с уклоном к трапу.
3. Привоки подводок электроэнергии, воды к оборудованию и трапа даются от чистой отапки етем или перегородок (штукатурки или пантки).
4. Все аппараты должны быть заземлены или заземлены в соответствии с действующими электротехническими требованиями.
5. Оборудование, отмеченное в спецификации знаком *, требует местного отсаса воздуха.

Т.П. 204-Р-68 АС

БОРТИНОВСКИЙ КОРПУС / В ДЕРЕВООБРАБОТЧИХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42x24 м.

ИЗДАНИЕ: 1

УЧ. ГР. ТАКЖЕ ИМЕЮТ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ АЭСУБ

Р 39

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ВР-ТА БУФЕТА.

Листовой проект 294-2-68

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА КС

ВЕДОМОСТЬ ОСЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Lists architectural drawings from 1 to 27, including general data, foundation plans, and structural details.

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists reference documents and materials from 1 to 27, including concrete slabs, beams, and various standards.

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Lists specific technical standards like GOST 1145-70 and TU 6-05-1965-76.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Lists specifications for foundation elements, floor slabs, and structural components.

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

Administrative block containing stamps, signatures, and project details like 'СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС (С ДЕРЕВООКАЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ) С ЗАОМ 42x24 м' and 'Общие данные / начало /'.

Листовой проект 294-2-68

Общие указания

Исходные данные

Проект разработан для строительства во II и III климатических районах и I в климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами наружного воздуха $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, -30°C и -40°C .
 Класс здания II, степень огнестойкости - III
 Вес снегового покрова на I м² горизонтальной поверхности - 100 кгс/м².

Скоростной напор ветра на высоте 10 м - 45 кгс/м²
 Рельеф участка ровный, площадка строительства горизонтальная, геологические условия обычные, исключая районы сейсмические, вечной мерзлоты, с преобладающими грунтами и на подрабатываемых территориях

Грунты приняты нескальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют. Расчетное значение угла внутреннего трения грунта основания $\phi = 20^{\circ}$, для подпорных стен и стен подвала $\phi = 30^{\circ}$. Расчетное значение удельного сцепления и модуля деформации грунта при $R = 2 \text{ кгс/см}^2$ - $S = 0,11 \text{ кгс/см}^2$, $E = 190 \text{ кгс/см}^2$. Объемный вес грунта - 1,8 тс/м³.

При указанных параметрах расчетное давление на грунт основания при ширине фундамента 1 м и глубине заложения 2 м принято 2 кгс/см². 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 глянчатого полнотелого кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-71*) марки 100 на растворе марки 50.

Наружные кирпичные стены выше отм 0.000 выкладываются из пустотелого глянчатого кирпича пластического прессования с $\gamma_0 = 1450 \text{ кг/м}^3$ марки 100 на растворе М50 с обанцовкой фасадов лицевым пустотелым кирпичом с $M_p = 25$.

Внутренние стены выше отм 0.000 - из глянчатого 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 легобетонных панелей. Покрытие над спортзалом из сборных деревянных панелей по кледе деревянным балкам, которые на стену по оси А опираются через кледедеревянные стойки, являющиеся элементом витрина.

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

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

Перекрышки 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 стройке должна быть подвергнута глубокой пропитке антипиренами и антисептирована в соответствии с СНиП III-17-76.

Указания по производству работ в зимнее время.

В зимних условиях возведение кирпичной кладки рекомендуется вести беспрогретным методом с применением растворов с химическими противоморозными добавками в соответствии с СНиП III-17-76.

При монтаже фундаментных блоков основание должно быть защищено от промерзания.

Все чертёжи, 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.

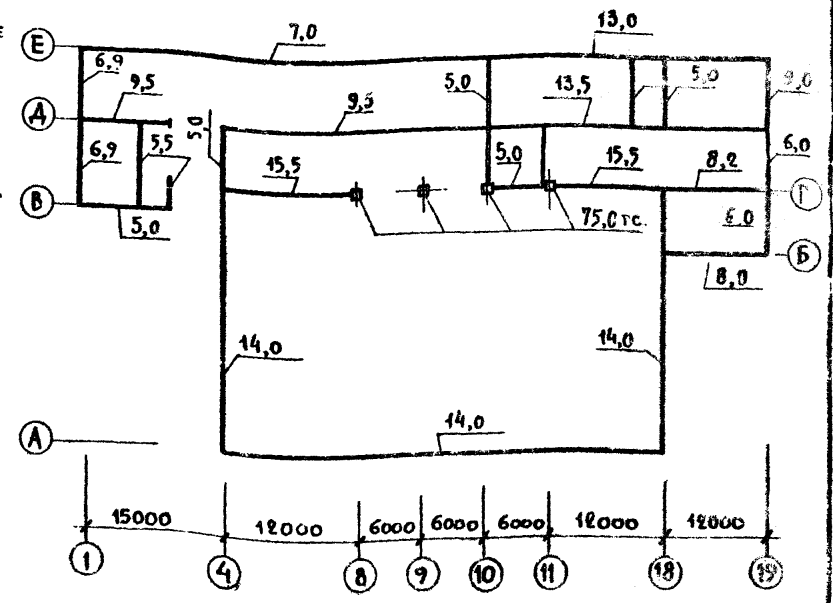
Указания по привязке проекта

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 отрекорректированы 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



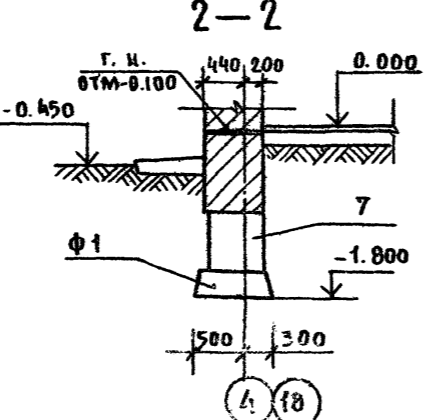
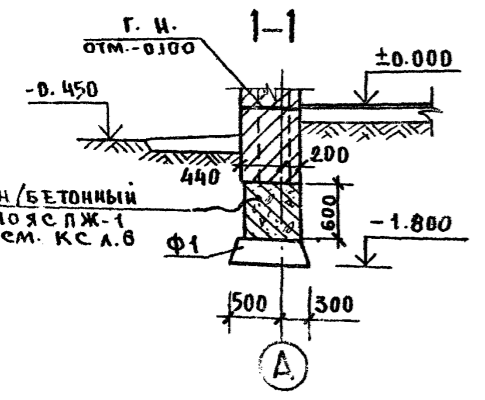
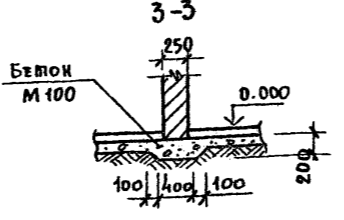
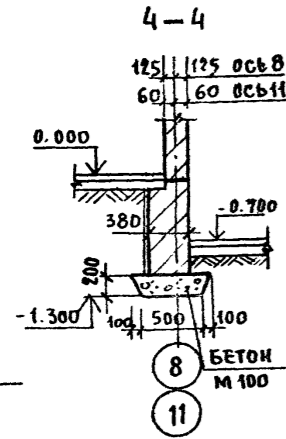
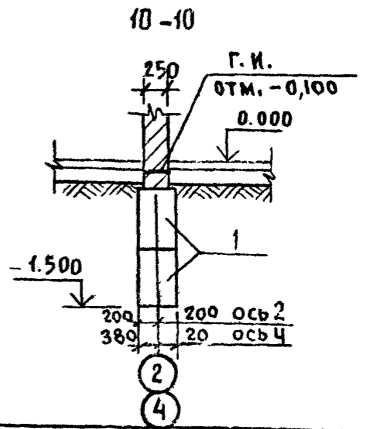
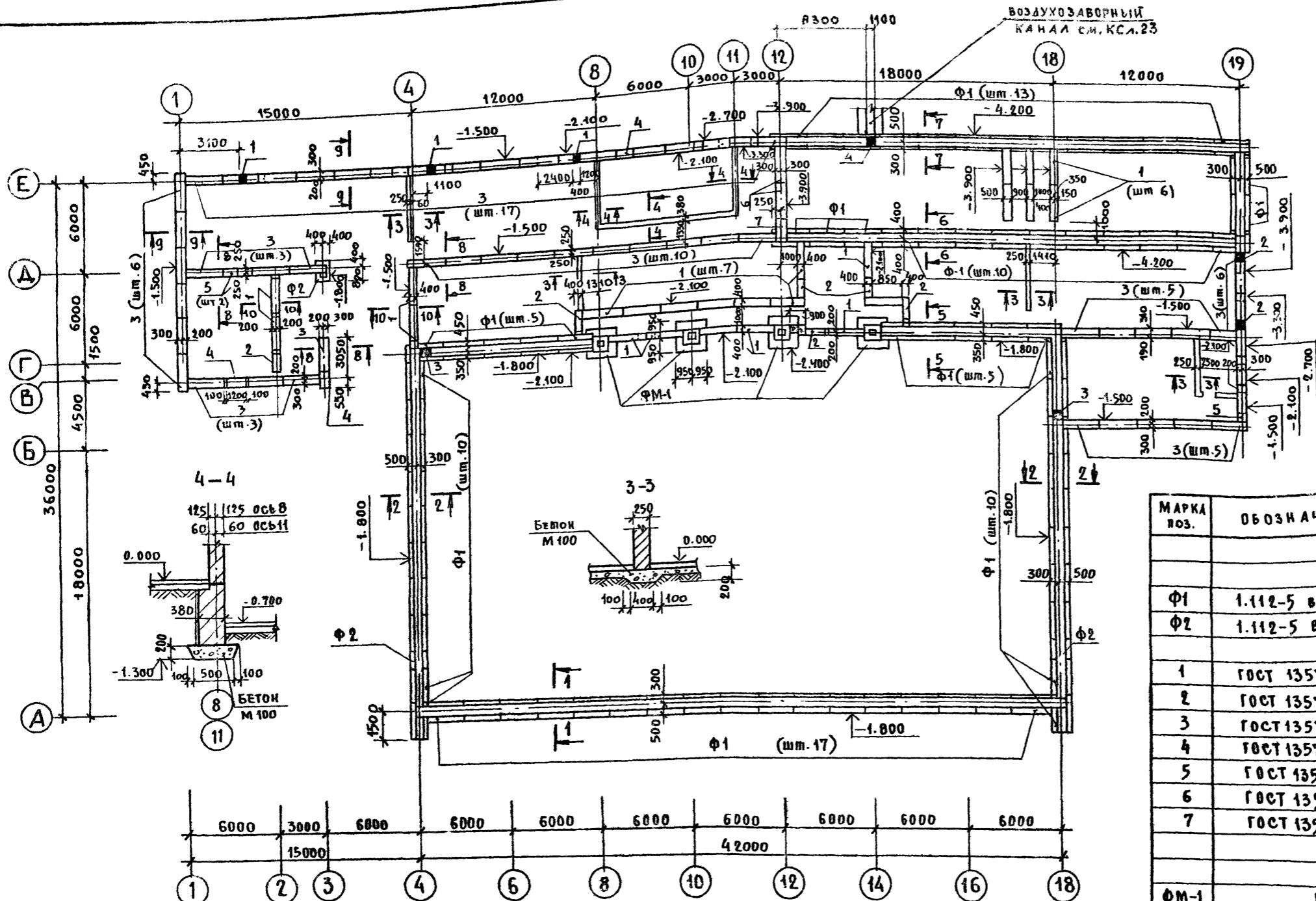
ИЗМ. И	ПРИЗВАН		
	294-2-68		КС
	СПОРТИВНЫЙ КОРПУС В ДЕРЕВОКЛЕБНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42 x 24 м		
ИМ. М. М. СЕРГЕЕВ		СТАД. Л. С. П. А. С. Т. О. В.	
Г. А. П. П. КОРЫЛ		Р	2
Г. П. Г. П. П. П. П. П.			
РАЗР. С. В. О. Р. О. В. А.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /		

ИЗМ. ИТОГА ПОДАТЬСЯ В ДАТА В Д. М. Г. Ч. И. М. П.

Альбом I
ТРУДОВОЙ ПРОЕКТ 294-2-62

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ

Тип отв.	РАЗМЕРЫ, мм		глубина м	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	400	600	-2.250	КАНАЛИЗАЦИЯ
2	400	600	-2.250	КАНАЛИЗАЦИЯ
3	400	300	-0.400	ВОДОПРОВОД
4	1100	1750	-3.600	ВЕНТИЛЯЦИЯ



- ПРИМЕЧАНИЯ.**
- Работать совместно с листом КС Л. 2.
 - Грунтовые условия, нагрузки на фундаменты см. общие данные КС Л. 2.
 - Гидроизоляция принята: а) горизонтальная на $\nabla -3.300$ из цементного р-ра состава 1:2; на $\nabla -0.100$ из 2х слоев толя на битумной мастике; б) вертикальная гидроизоляция - обмазка горячим битумом за 2 раза.
 - Фундаменты укладывать на песчаную подсыпку толщиной - 100 мм.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ И.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	
ФМ-1	КС Л.4	ФМ-1	4		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 100, м ³	5,9		

294-2-62 КС

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м

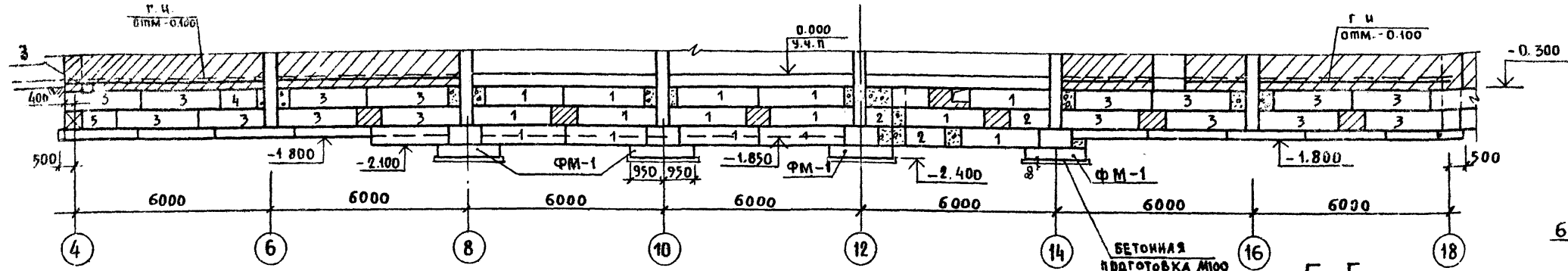
НАЧ. МАСТ. Торышников
 ЛИН. И. Локрасс
 Г. А. П. Гельфер
 Г. И. П. Копылев
 ВРА. ИНИ. ПОЛТАВСКАЯ
 ПРОВЕР. КОПЫЛЕВ
 ГАЗРАБ. ПОЛТАВСКАЯ

СТАНАЯ ЛИСТ Листов
 Р 3

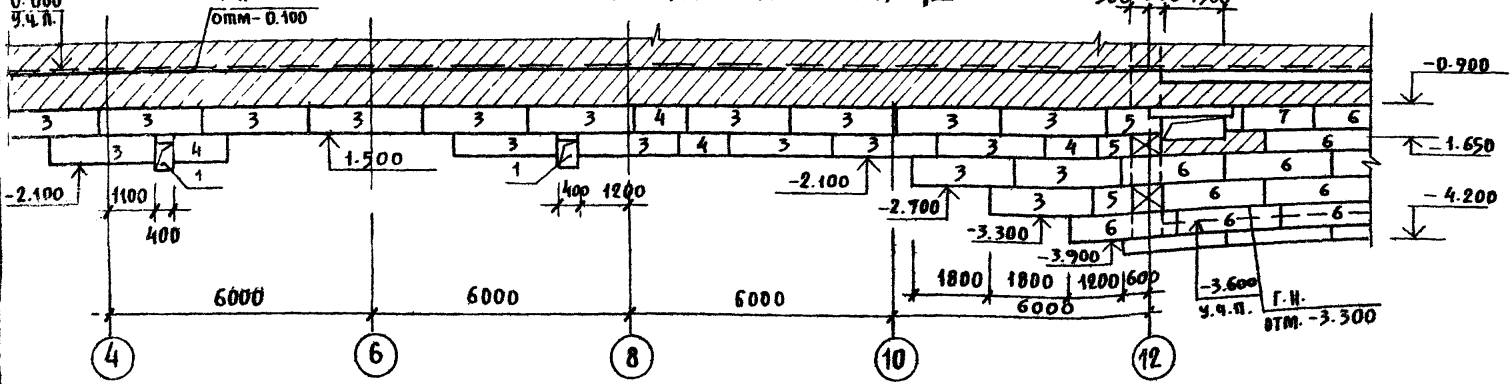
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ

ЗРЕЛИЩНЫХ ЗАДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. С.С. МЕЗЕНЦЕВА

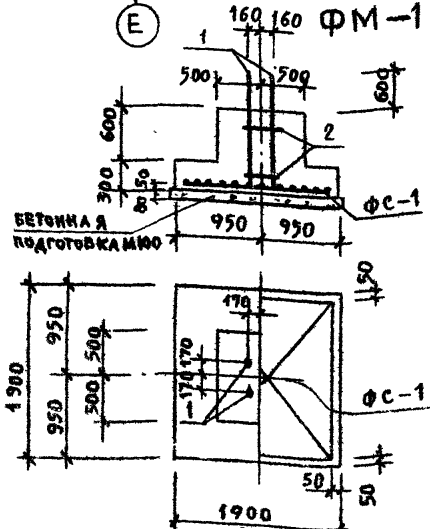
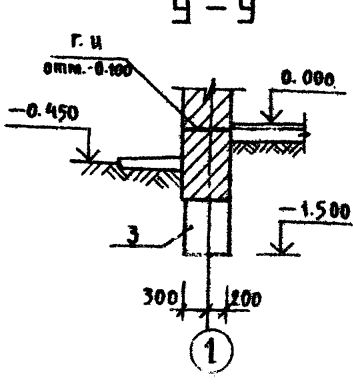
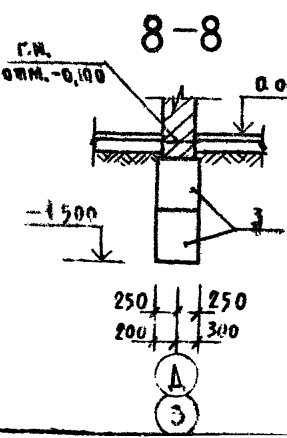
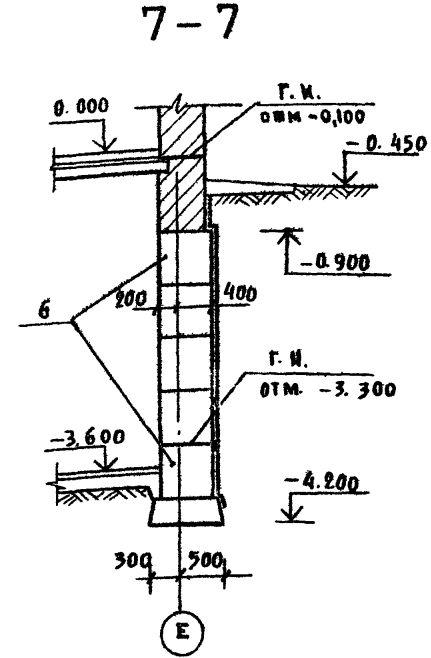
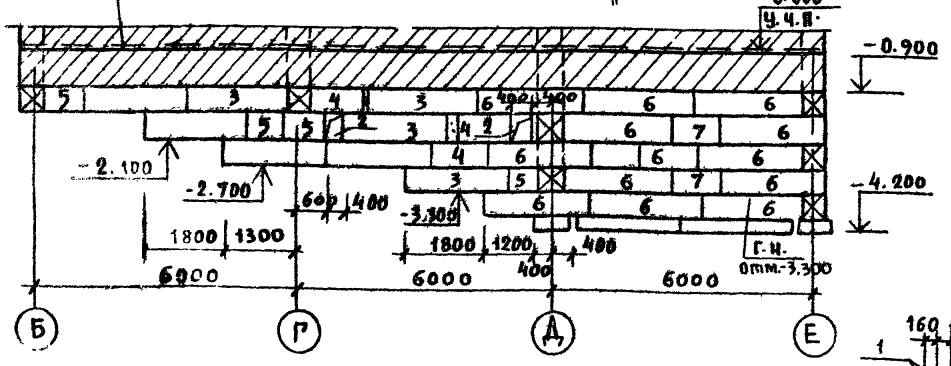
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 'Г'



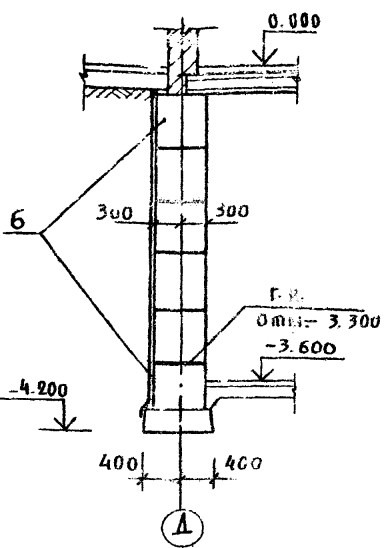
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 'Е'



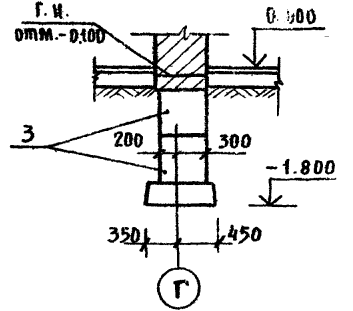
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ '19'



6-6



5-5



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ (КГ)

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАСС				
	А I		А III		
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	
ФМ-1	Ø 6	Итого	Ø 12	Ø 20	Итого
	0.70	0.70	32.9	14.80	
					54.40

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС. №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФУНДАМЕНТ ФМ-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				АЛБОВОУ ИМЯ СЕТКА АРМАТУРНАЯ ФС-1	1	
				ДЕТАЛИ		
		1		Ø 20 А III ГОСТ 5781-75, С=1500	4	14.80 КГ
		2		Ø 6 А I ГОСТ 5781-75, С=1560	2	0.70 КГ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		1.70 м³

294-2-68 КС

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В АЕРОВОКАЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м

Исполнитель: [Подпись]

Проверил: [Подпись]

Разраб.: [Подпись]

Состав: [Подпись]

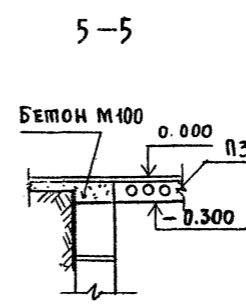
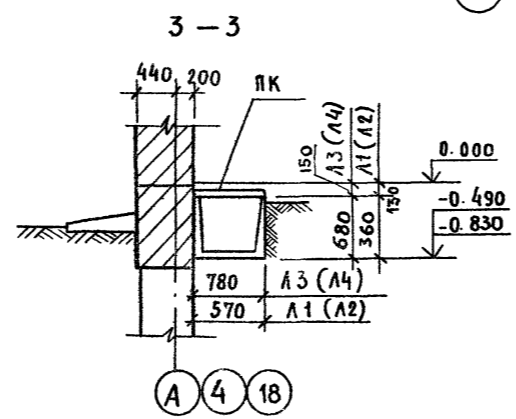
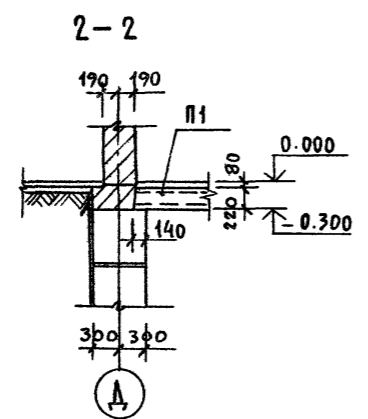
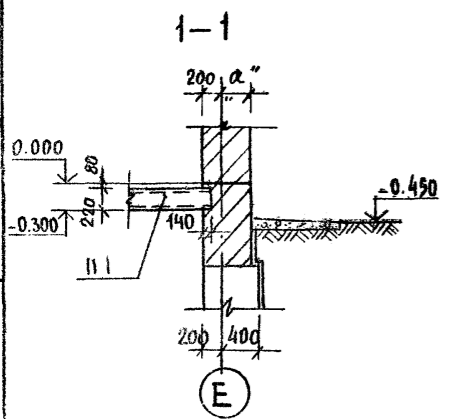
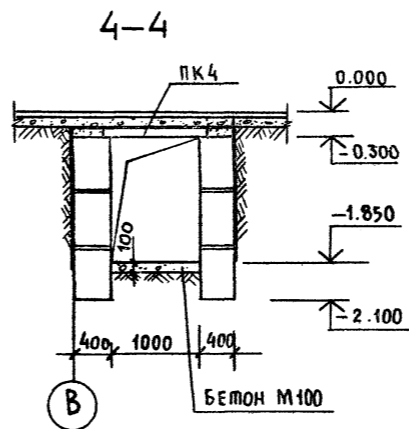
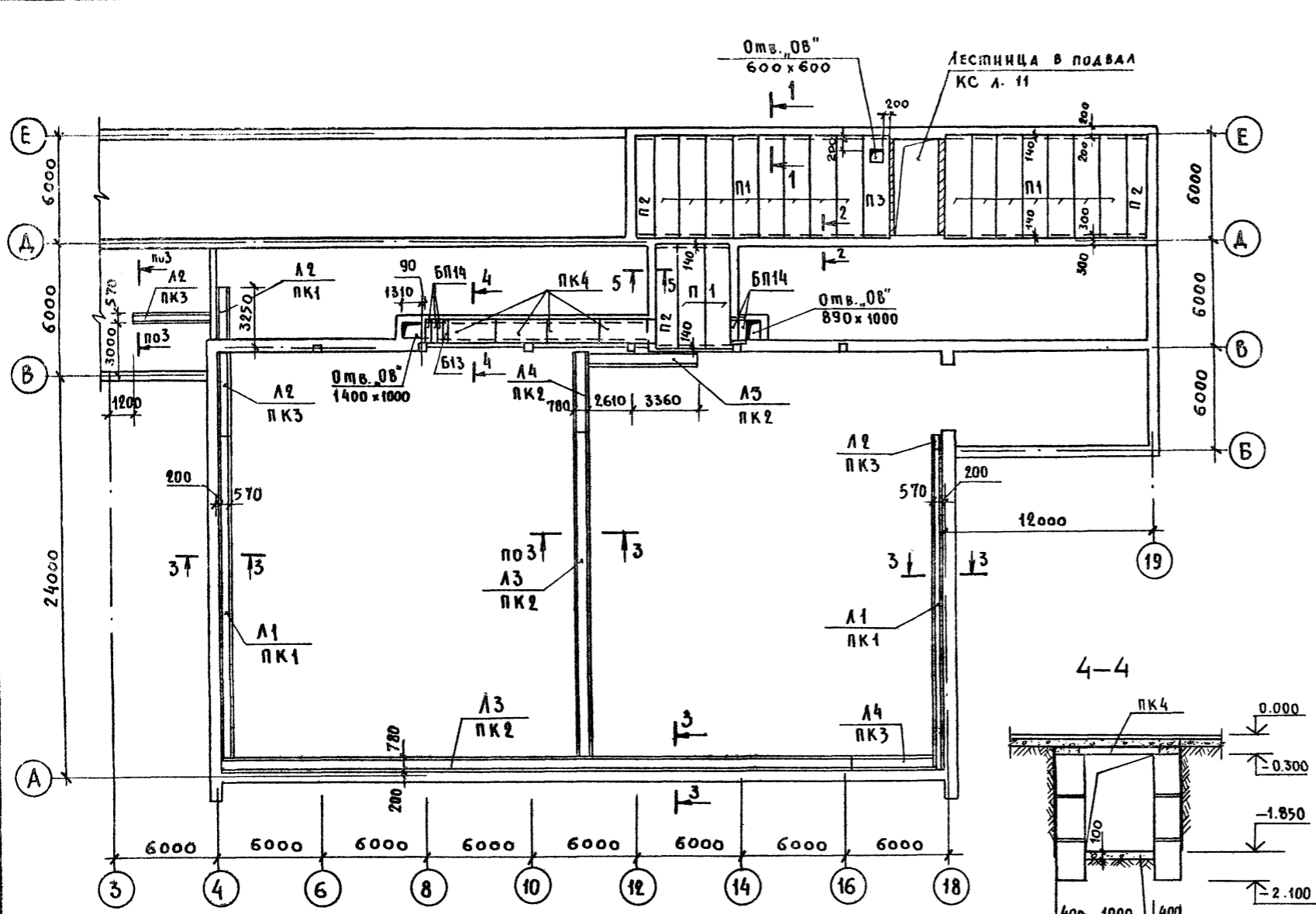
Архив:

РАЗВЕРТКИ СТЕН КОСВАЛ. СЕЧЕНИЯ

ЭРЛИНГШИМ ЗАДАЧА И СПОРТИВНЫХ СТРОИТЕЛЬСТВ ИМ. Б.С. МЕДВЕДЕВА

ДИАЛОГ ПРОЕКТ 294-2-68
 ДИАЛОГ 3 КОСОЗА [Подпись]
 ДИАЛОГ 4 [Подпись]
 ДИАЛОГ 5 [Подпись]
 ДИАЛОГ 6 [Подпись]
 ДИАЛОГ 7 [Подпись]
 ДИАЛОГ 8 [Подпись]
 ДИАЛОГ 9 [Подпись]
 ДИАЛОГ 10 [Подпись]

МИЛОВОН ПРОЕКТ 294-2-68 АЛБОМ I



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИИ			
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	Л2г-8	17	110	
Л3	3.006-2 в. II-1	Л5-8	10	2250	
Л4	3.006-2 в. II-1	Л5г-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	П5г-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 ПЕРЕКРЫТИИ			
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.

294-2-68 КС

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м

НАЧ. МАСТ.	Горышков	СТАВЛЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ. М.	Покрасс	Р	5	
ГЛАВ. АРХ.	Гельфер			
ГЛАВ. П.	Копылов			
РУК. ГР.	Шшляничков			
ПРОВЕР.	Копылов			
РАЗРАБ.	Фераман			

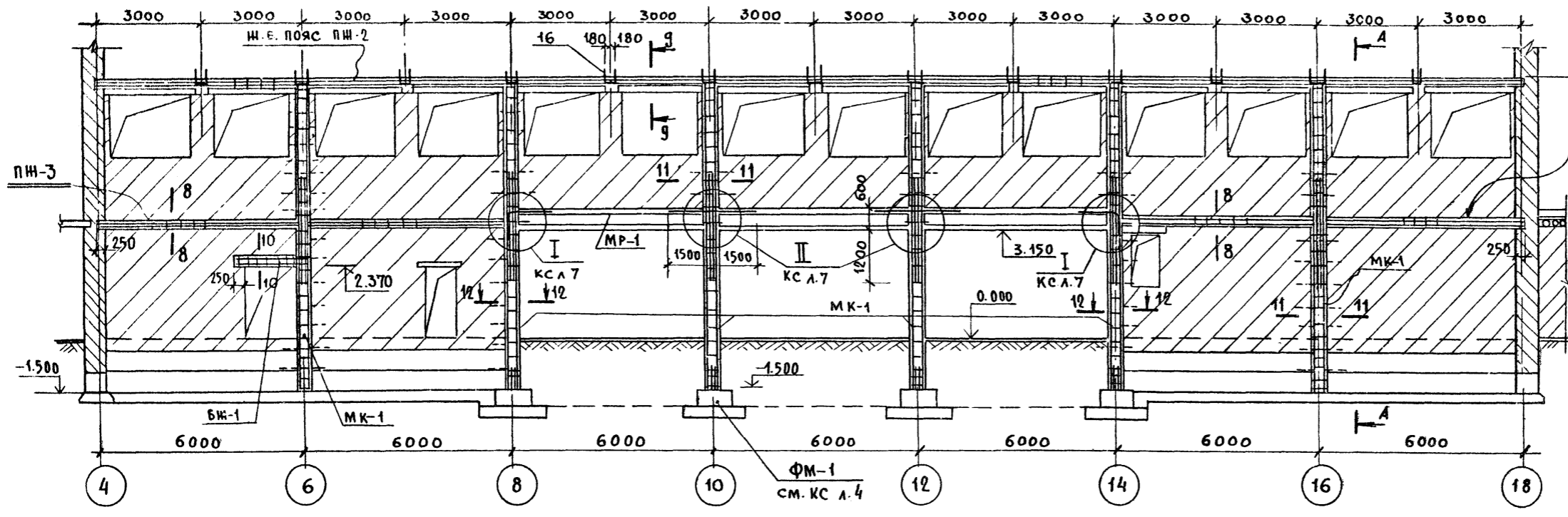
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДАВАЛОМ И ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ

ЗРЕАНИННЫХ ЗАДАНИИ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ И ИМ. В. С. МЕХЕНДЕР

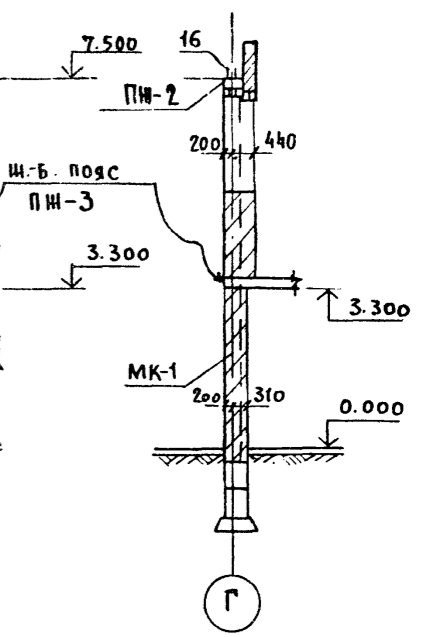
ПРИВАЗАН

ЖИЛОВОЙ ПРОЕКТ 294-2-68 А ЛЬБОМ I

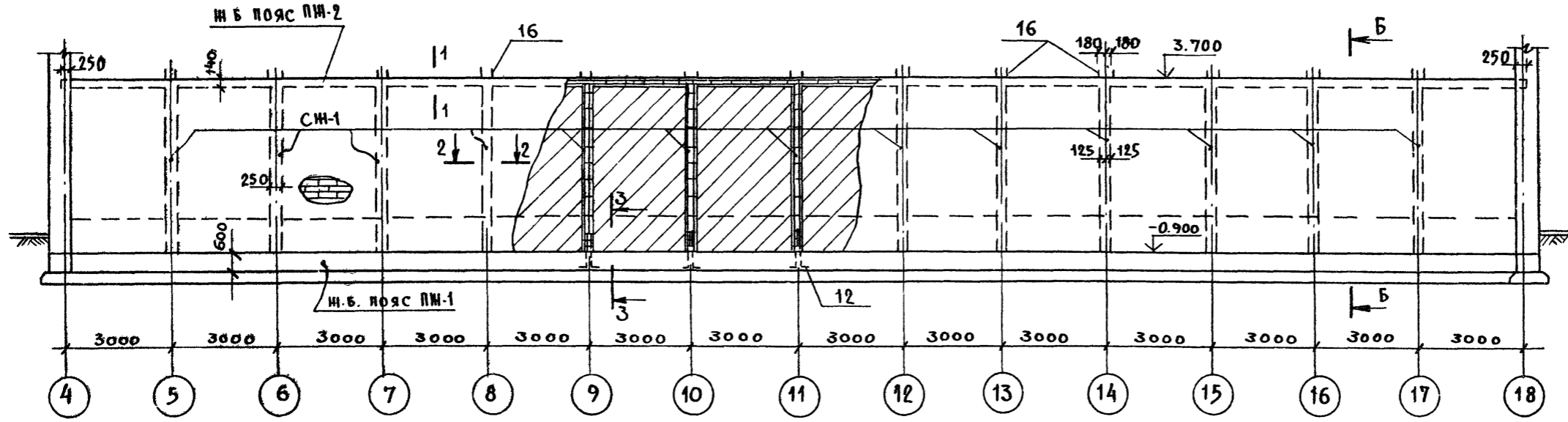
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ "Г"



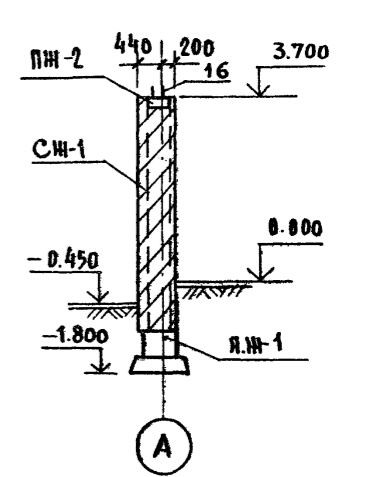
А-А



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ "А"

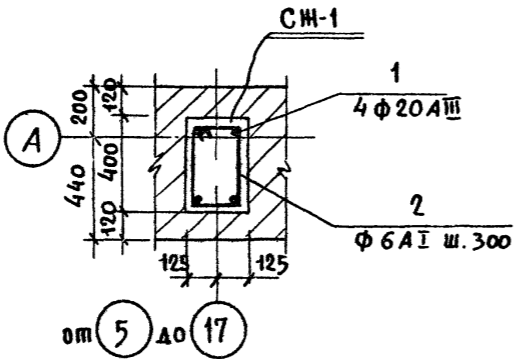
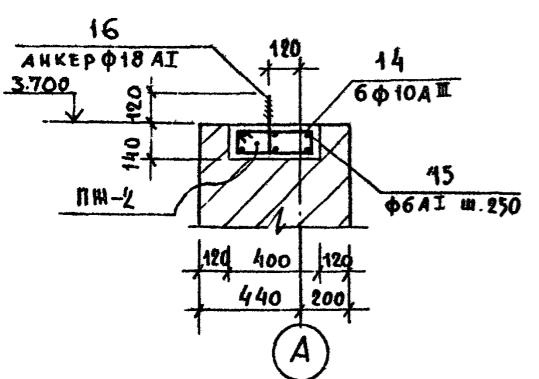


Б-Б



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. БЕТОНИРОВАНИЕ СЛОЕВ СМ-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 Ш.Б. ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ЧЕРТЕЖ КСЛ.7.



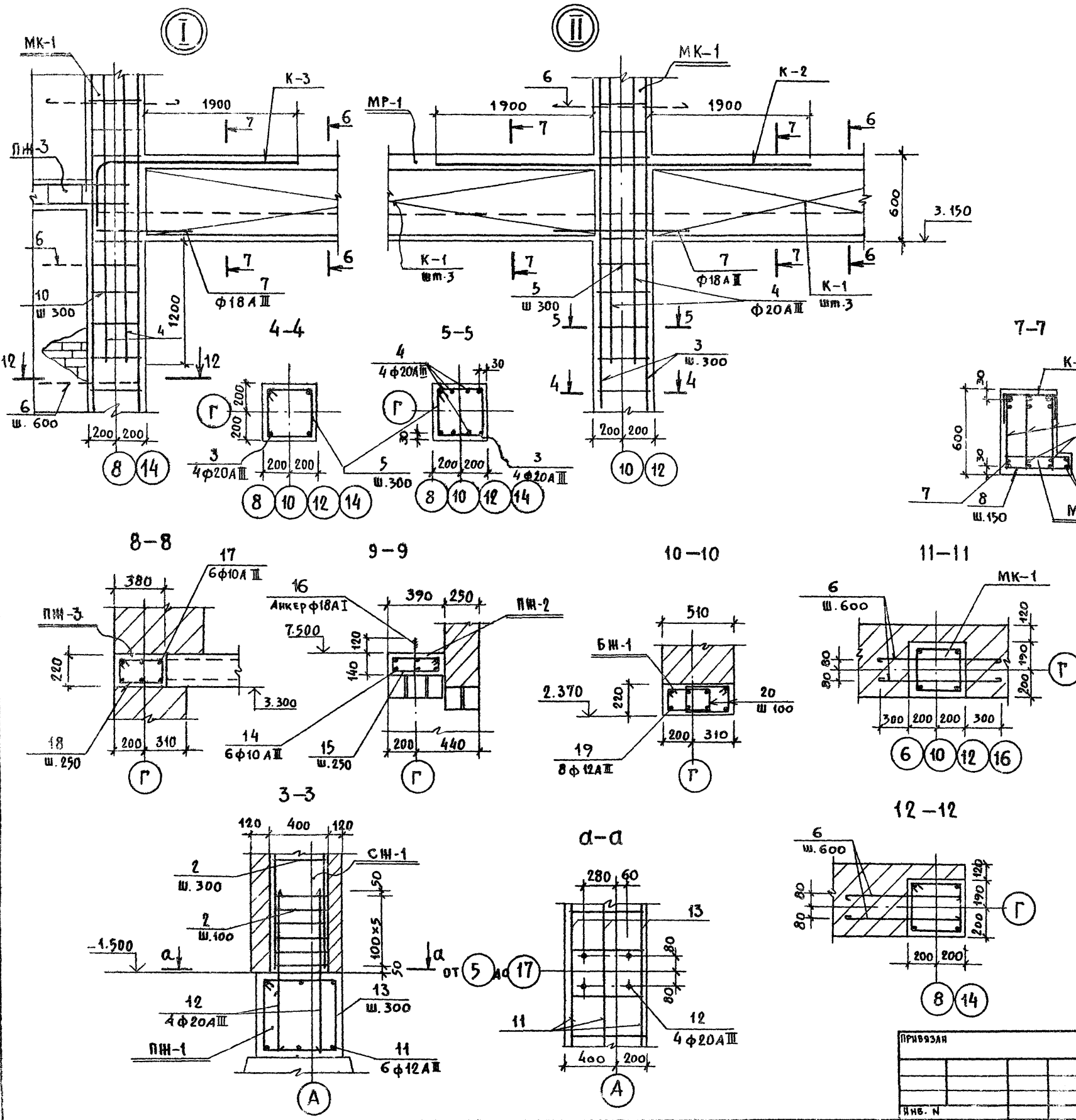
ПРИБЫЛИ				
И.М.				

И.М.	ГОРЯШКОВ
И.М.	ПОКРАСС
И.М.	ГЕЛЬФЕР
И.М.	КОПЫЛОВ
И.М.	КОПЫЛОВА
И.М.	КОПЫЛОВ
И.М.	ФЕРАМАН

294-2-68			КС		
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВООКЛАЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 X 24 М					
СТАДИИ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
Р		Б			
СТЕНЫ ПО ОСЯМ А И Г				СТЕНЫ ПО ОСЯМ А И Г	
МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	
ОПАЛУБКА				ОПАЛУБКА	
				И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВ	

И.М. ПОДВЕСЬ В ДАМА | ВЗАМ-НВБ N

ПРОЕКТ 294-2-68



Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м.	Примечание
		Монолитные элементы			
		Степ			
СН-1	КС А-6	Столбик СН-1	13		
МК-1	КС А-6	Колонна МК-1	6		
МР-1	КС А-6	Ригель МР-1	1		
ПН-1	КС А-6	Пояс ПН-1	1		
ПН-2	КС А-6	Пояс ПН-2	2		
ПН-3	КС А-6	Пояс ПН-3	2		
БН-1	КС А-6	Перекрышка БН-1	1		

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Работать совместно с чертежами КС А-6 и А-8.
 2. Стыковку арматуры по длине осуществлять в разбежку. Величина перехлеста - $30d$, но не менее 400 мм.
 3. Арматуру ж.б. поясов пропустить через столбики 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.

294-2-68		КС
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВЯНО-КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м		
НАЧ.МАСТ. Горышков	ПРОЕКТОР. Покрасс	СТАДИЯ. Акт
ГЛАВ. ДИЗ. Гельфер	ПРОЕКТОР. Кобылаев	СТАДИЯ. Лист 7
ГЛАВ. ДИЗ. Кобылаев	ПРОЕКТОР. Шварцман	
ПРОЕКТОР. Кобылаев	ПРОЕКТОР. Шварцман	
РАЗРАБ. Шварцман	ПРОЕКТОР. Шварцман	

Шпиковой проект 294-2-68 АЛЬБОМ I

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Э С К И З
2	
5	
10	
13	
15	
16	
18	
20	

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				СТОЙКА СМ-1		
				СБОРОЧНЫЕ ДЕТАЛИ		
Б4		1		Ф20 АШ ГОСТ 5781-75 L=4600	4	45,2 кг
Б4		2 ^{х)}		Ф6 А I ГОСТ 5781-75 L=1300	6	1,74 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,46 м ³
				КОЛОННА МК-1		
				Ф20 А III ГОСТ 5781-75		
Б4		3		L=9000	4	88,80 кг
Б4		4		L=3000	4	29,60 кг
Б4		5 ^{х)}		Ф6 А I ГОСТ 5781-75		
Б4		6		L=1560	30	10,20 кг
				L=1000	15	3,30 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		1,44 м ³
				РИТЕЛЬ МР-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
11	к-1		АЛЬБОМ V ИМ. В	ПЛОСКИЙ КАРКАС К-1	9	
11	к-2		АЛЬБОМ V ИМ. В	ТО НЕ К-2	2	
11	к-3			ТО НЕ К-3	2	
				ДЕТАЛИ		
Б4		7		Ф18 А III ГОСТ 5781-75 L=1000	12	24,40 кг
Б4		8		Ф10 А III ГОСТ 5781-75 L=1000	120	74,40 кг
				Ф6 А I ГОСТ 5781-75		
Б4		9		L=380	21	1,78 кг
Б4		10 ^{х)}		L=6000	6	7,98 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		4,34 м ³

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				И-Б. ПОЯС ПИ-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 ^{х)}		Ф6 А I ГОСТ 5781-75 L=2300	140	71,40 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		15,4 м ³
				И-Б. ПОЯС ПИ-2		
				СБОРОЧНЫЕ ДЕТАЛИ		
		14		Ф10 А III ГОСТ 5781-75 L=42000	6	155,0 кг
		15 ^{х)}		Ф6 А I ГОСТ 5781-75 L=1020	170	37,4 кг
		16 ^{х)}		Ф18 А I ГОСТ 5781-75 L=860	13	29,9 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		2,38 м ³
				И-Б. ПОЯС ПИ-3		
				СБОРОЧНЫЕ ДЕТАЛИ		
		17		Ф10 А III ГОСТ 5781-75 L=12000	6	44,4 кг
		18 ^{х)}		Ф6 А I ГОСТ 5781-75 L=1200	48	13,0 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		1,0 м ³
				ПЕРЕМОЧКА БИ-1		
				СБОРОЧНЫЕ ДЕТАЛИ		
		19		Ф12 А III ГОСТ 5781-75 L=2000	8	14,24 кг
		20 ^{х)}		Ф6 А I ГОСТ 5781-75 L=1100	40	9,6 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,20 м ³

х) Поз. см. ведомость деталей

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАСС											
	Сталь А I					Сталь А III						
	ГОСТ 5781-75					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	504,86	622,56
ПИ-1	71,40				71,40		224,40		153,72		378,32	449,72
ПИ-2	37,40		29,90		67,30	155,0					155,0	222,30
ПИ-3	13,00				13,00	44,40					44,40	57,40
БИ-1	9,60							14,24			14,24	23,84

294-2-68 КС

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВООКАЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м

НАЧ. МАСШ. ГОРЬБИШКОВ

ГЛАВ. ИНЖ. ПОКРАСС

ГЛАВ. ТЕХ. БЕЛЬФЕР

ГЛАВ. КОПЫЛОВ

РИС. ГЛАВ. ШИМАЗАНКОВ

ПРОВЕР. КОПЫЛОВ

РАЗРАБ. ФЕРМАНА

СТАЛИН АНСТ АНСТОВ

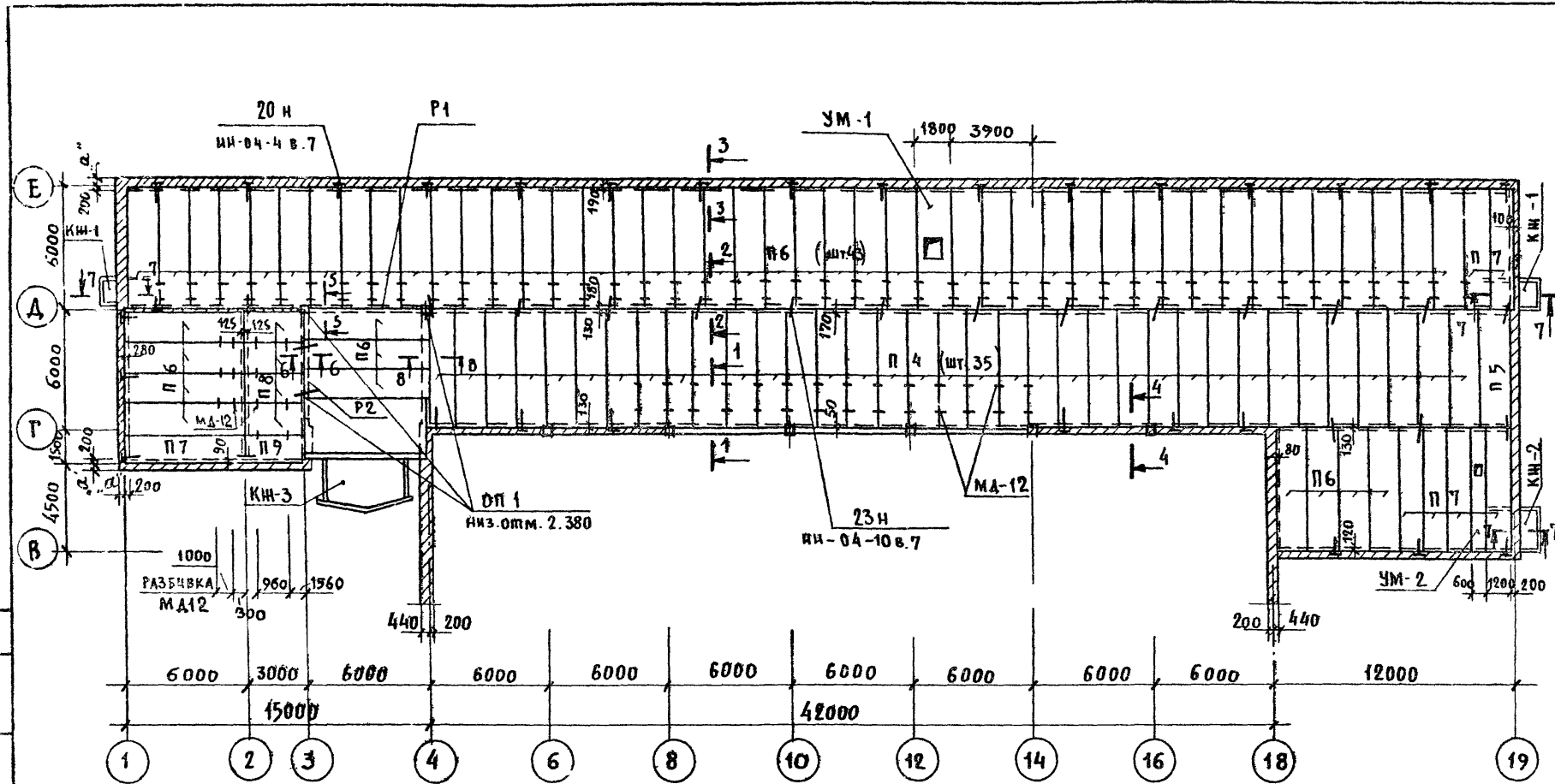
Р В

СТЕНЫ ПО ОСЯМ А" и Г" СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

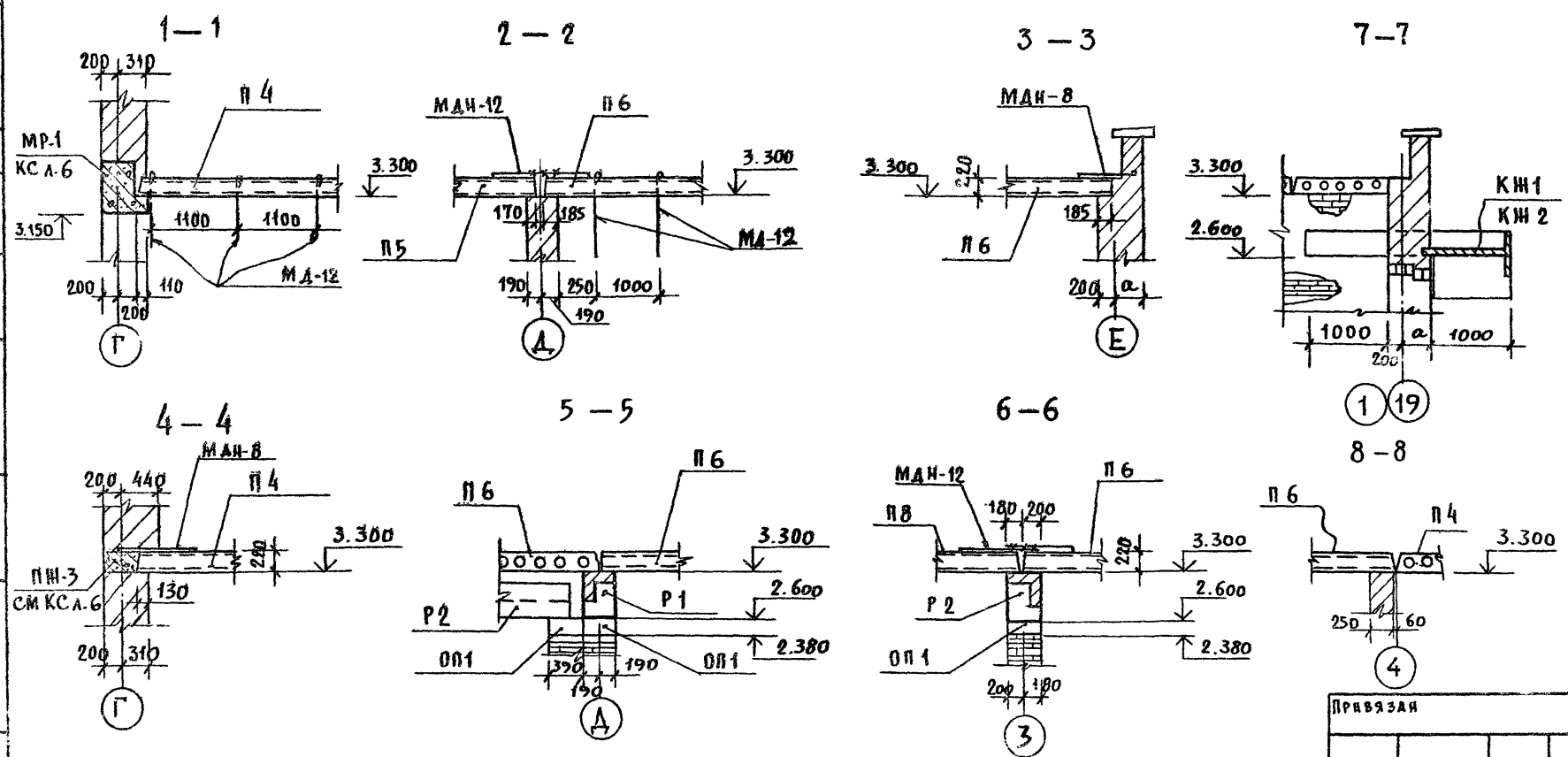
ЗРЕАЛИОННЫХ ЭДИНИЦ И СПОРТИВНЫХ СООБЩЕНИИ ИМ. РСМЭТИЦЕВА

ЛИСТ N ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВЕР.

ШИПОВОУ ПРОЕКТИ 294-2-68 А АЛЬБОМ I



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИИ			
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	ИП3-60-45	1	2080	
Р2	1.225-1	ИП4-45-45	1	1580	
		ОПОРНЫЕ ПАННЫ			
ОП1	1.225-2 в. 5	ОП4-4	4	50	
		МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
УМ-1	КС А. 10	УЧАСТОК МОНОЛИТА УМ-1	1		
УМ-2	КС А. 10	ТО ЖЕ УМ-2	1		
КШ1	КС А. 10	КОЗЫРЕК МОНОЛИТН. КШ1	2		
КШ2	КС А. 10	ТО ЖЕ КШ2	1		
КШ3	КС А. 10	ТО ЖЕ КШ3	1		
		ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МАН-8	ИИ-04-10 в. 7	МАН-8	30	0.66	
МАН-12	ИИ-04-10 в. 7	МАН-12	38	0.40	
МД-12	Альбом ИИМЛЧ	МД-12	130	1,1	
		ВАРИАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛИ			
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИИ			
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	



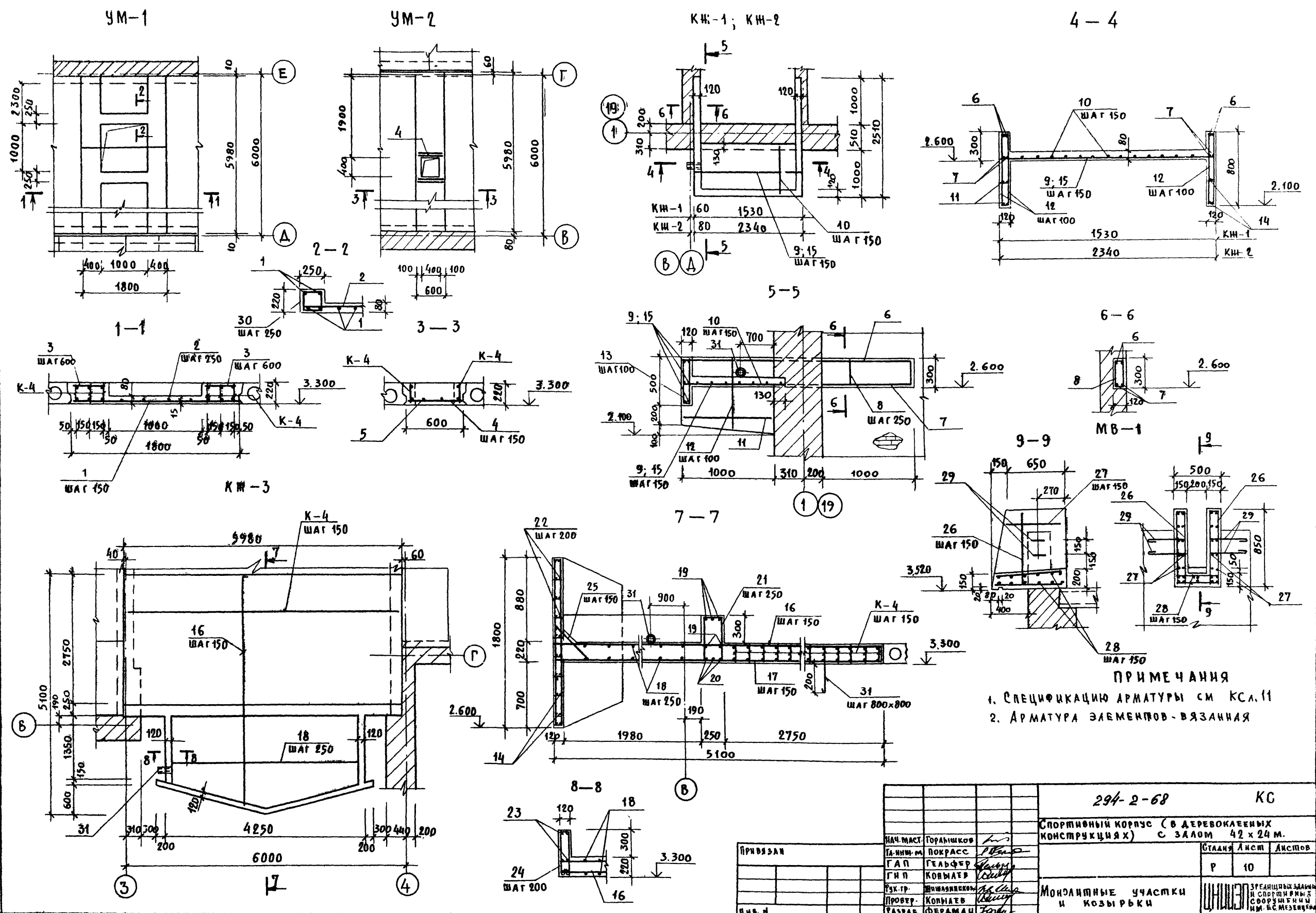
ПРИМЕЧАНИЕ

- ШВЫ МЕЖДУ ПАННЯМИ ПО ХОДУ МОНТАЖА ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 100.
- НЕОГОВОРЕННЫЕ НА ПЛАНЕ ОТВЕРСТИЯ ПОД ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ ПРОБИВАТЬ ПО МЕСТУ В ПРЕДЕЛАХ ПУСТОТ ПАННИ.

		294-2-68		КС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВООКАТЫЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м					
НАЧ. МАСТ.	ГОРЛЫШКОВ			СМАЗАЯ	Лист
Л. ИИ. М.	ПОКРАСС				Листов
ГА П	ТЕЛЬФЕР				
ГИ П	КОПЫАЕВ				
РУК. ГР.	ШИШАНИКОВА				
ПРОВЕР.	КОПЫАЕВ				
РАЗРАБ.	ФЕРАМАН				
ПЛАН ПОКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300					

ОТДЕЛ №2 ГОМИТЕТА КОСОВА
 ПОДПИСАТЬ И ДАВАТЬ ВЗН. ИИИИ

ШИЛОМ ПРОЕКТ 294-2-68 ААББОМ I



ДНЕ И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

		294-2-68		КС
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛАДНОЙ КОНСТРУКЦИИ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м.				
ПРИВЯЗАН		НАЧ. МАСТ. ГОРАШКОВ	ТА. ИИ. М. ВОКРАСС	СТАНА Лист
		ГА. П. ГЕЛЬФЕР	КОЛЫАЕВ	Листов
		Г. И. П. КОЛЫАЕВ		Р 10
		УК. ГР. ИИШАВИКОВ		
		ПРОВЕР. КОЛЫАЕВ		
		РАЗРАБ. ФЕРАМАИ		
		МОНАДНЫЕ УЧАСТКИ И КОЗЫРЬКИ		ЗРЕАНИЩИКОВ И СПОРТИВНИКОВ СООРУЖЕНИИ ИИ. БС. МЕЗЕНЦЕВ

Шифр прокта 294-2-68 АЛЬБОМ I

Виды работ

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Монолитный участок УМ-1		
			Сборочные единицы		
Б.Ч.	К-4	Альбом V ИМА.8	Плоский каркас К-4	6	97,92 кг
			Сборочные детали		
Б.Ч.	1		Ф8АШ ГОСТ 5781-75 e=1780	38	15,0 кг
			Ф6А I ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.	2		e=2320	8	4,12 кг
Б.Ч.	3		e=430	20	1,91 кг
Б.Ч.	30*		e=900	10	2,0 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон марки 200		1,56 м³
			Монолитный участок УМ-2		
			Сборочные единицы		
Б.Ч.	К-4	Альбом V ИМА.8	Плоский каркас К-4	2	32,6 кг
			Сборочные детали		
Б.Ч.	4		Ф8АШ ГОСТ 5781-75 e=580	40	9,2 кг
Б.Ч.	5		Ф6А I ГОСТ 5781-75 e=6040	2	2,7 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон марки 200		1,27 м³
			Монолитный козырек КЖ-1		
			Сборочные детали		
Б.Ч.	6*		Ф12АШ ГОСТ 5781-75 e=2750	4	9,8 кг
			Ф6А I ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.	7		e=2570	4	2,3 кг
Б.Ч.	8*		e=810	14	2,5 кг
Б.Ч.	9		e=1580	14	4,9 кг
Б.Ч.	10		e=1180	10	2,6 кг
Б.Ч.	11		e=1050	16	3,7 кг
Б.Ч.	12		e _{ср} =800	44	7,8 кг
Б.Ч.	13		e=550	26	3,2 кг
Б.Ч.	14		e=170	22	0,8 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон марки 200		0,47 м³
Б.Ч.	32	ГОСТ 1839-72	Асбоцем. труба d=100; e=250	1	
			Монолитный козырек КЖ-2		
			Сборочные детали		
Б.Ч.	6		Ф12АШ ГОСТ 5781-75 e=2750	4	9,8 кг
			Ф6А I ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.	7		e=2570	4	2,3 кг
Б.Ч.	8		e=810	14	2,5 кг
Б.Ч.	10		e=1180	15	3,9 кг
Б.Ч.	11		e=1050	16	3,7 кг
Б.Ч.	12		e _{ср} =800	44	7,8 кг

Формат зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Ф6А I ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.	13		e=550	44	5,4 кг
Б.Ч.	14		e=170	24	0,9 кг
Б.Ч.	15		e=2390	14	7,4 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон марки 200		0,74 кг
Б.Ч.	32	ГОСТ 1839-72	Асбоцем. труба d=100; e=250	1	
			Монолитный козырек КЖ-3		
			Сборочные единицы		
Б.Ч.	К-4	Альбом V ИМА.8	Плоский каркас К-4	18	293,8 кг
			Сборочные детали		
Б.Ч.	20		Ф20АШ ГОСТ 5781-75 e=5950	3	44,1 кг
			Ф12АШ ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.	16*		e _{ср} =5160	27	123,7 кг
Б.Ч.	19		e=5950	5	26,4 кг
Б.Ч.	18		Ф8А I ГОСТ 5781-75 e=4220	16	26,7 кг
			Ф6А I ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.	17		e=5150	27	30,9 кг
Б.Ч.	21*		e=1060	25	5,9 кг
Б.Ч.	22		e=4850	20	21,5 кг
Б.Ч.	23		e=1800	12	4,8 кг
Б.Ч.	24*		e=1130	16	4,0 кг
Б.Ч.	25*		e=980	32	7,0 кг
Б.Ч.	14		e=170	20	0,8 кг
Б.Ч.	31		e=300	40	2,7 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон марки 200		7,8 м³
			ГОСТ 1839-72		
			Асбоцем. труба Ф100; e=250	1	
			Монолитный водомет МВ-1		
			Сборочные детали		
			Ф6А I ГОСТ 5781-75		
Б.Ч.	26		e=900	16	3,2 кг
Б.Ч.	27		e=850	30	5,7 кг
Б.Ч.	28		e=600	12	1,6 кг
Б.Ч.	29*		e=1030	4	0,9 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
			Бетон марки 200		0,22 м³

* ПОЗ. СМ. БЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПРИМЕЧАНИЕ:
Работать совместно с КС Л. 10.

БЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
6	
8	
16	
21	
24	
25	
29	
30	

БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							Общий расход
	АРМАТУРА КЛАСС							
	А I			А III				
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75				
	Ф 6	Ф 8	Итого	Ф 8	Ф 12	Ф 18	Ф 20	Итого
УМ-1	20,3		20,3	15,0		71,52		86,52
УМ-2	6,7		6,7	9,2		23,84		33,04
КЖ-1	27,8		27,8	9,8				9,8
КЖ-2	33,9		33,9	9,8				9,8
КЖ-3	113,6	26,7	140,3	43,2	150,1	214,7	44,1	451,6
МВ-1	11,4		11,4					11,4

ПРИВЯЗКА

И.В.И.			
--------	--	--	--

И.В.И.	Горышков	Линн.М.	Покрас	Г.А.П.	Гельфер	Г.Я.В.	Копылев	Р.К.Г.	Винишников	Проверил	Копылев	Разработ	Ферман
--------	----------	---------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	------------	----------	---------	----------	--------

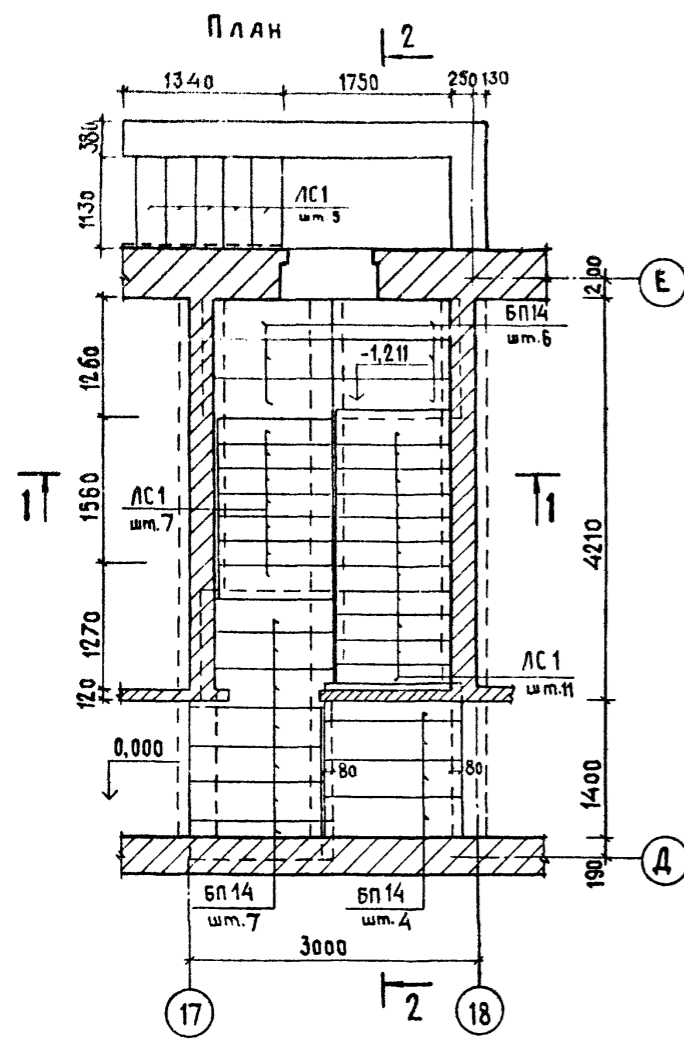
294-2-68 КС

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м.

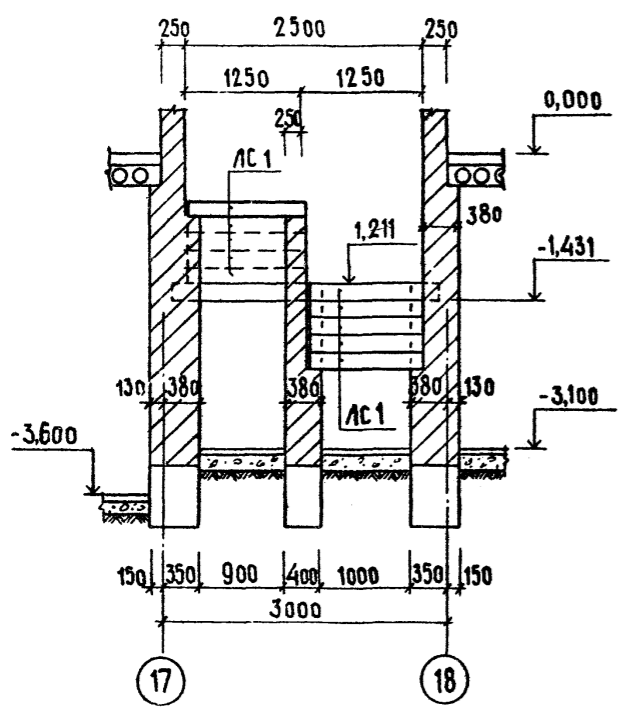
Спецификация на монолитные участки и козырьки

И.В.И. М.Б.С. МЕЗВИЦЕВА

Титульный проект 294-2-68 Альбом I



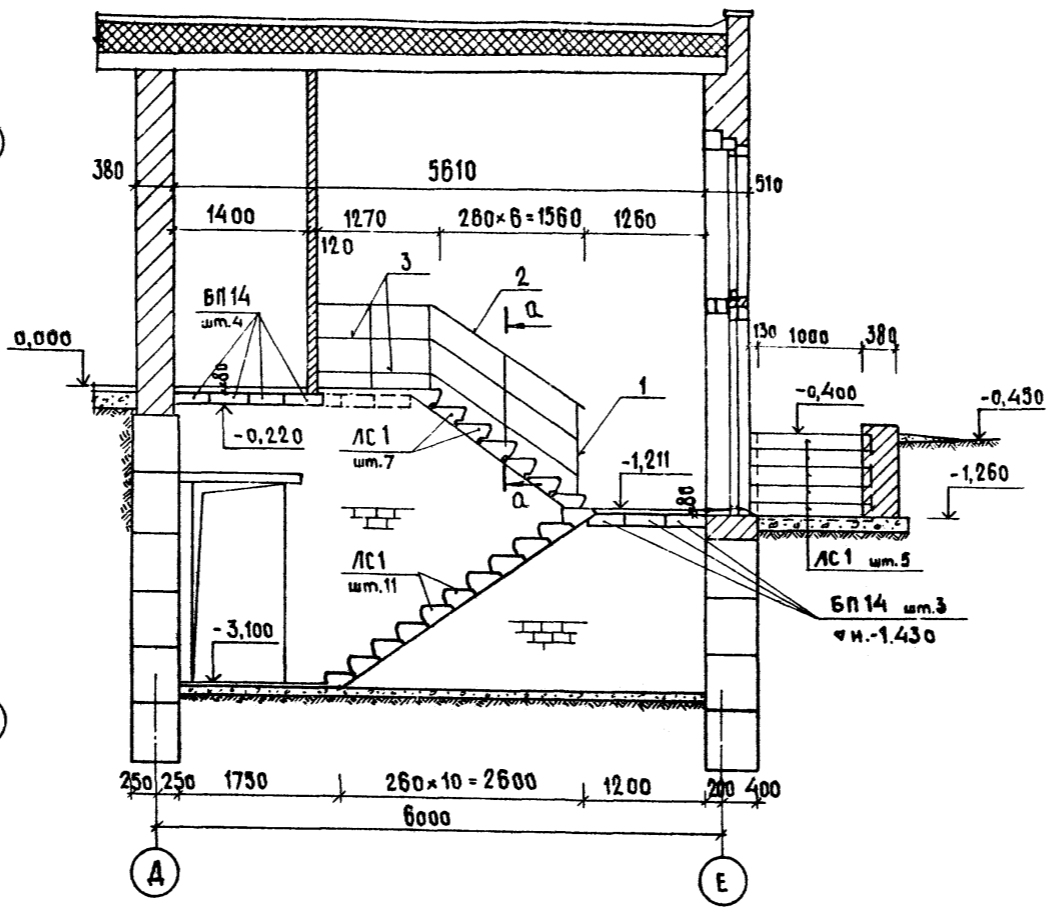
1-1



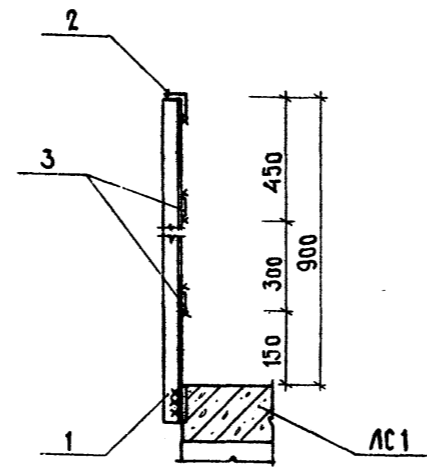
17

18

2-2



а-а



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Изделия бетонные и ж.б.			
		Перекрышки 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			
		Л 40x4 ГОСТ 8509-72*			
1		ℓ = 1000	4	2,4	
2		ℓ = 3200	1	7,7	
		-4x40 ГОСТ 103-76			
3		ℓ = 3300	2	8,65	
		ПОКАЗАТЕЛИ:			
		МАССА СТАЛИ КГ		25,6	
		ГОСТ 380-71			
		МАРКИ СТАЛИ ВСт3пк 2			
		Л 40x4 КГ		17,3	
		- 4x40 КГ		8,3	

ПРИМЕЧАНИЕ:

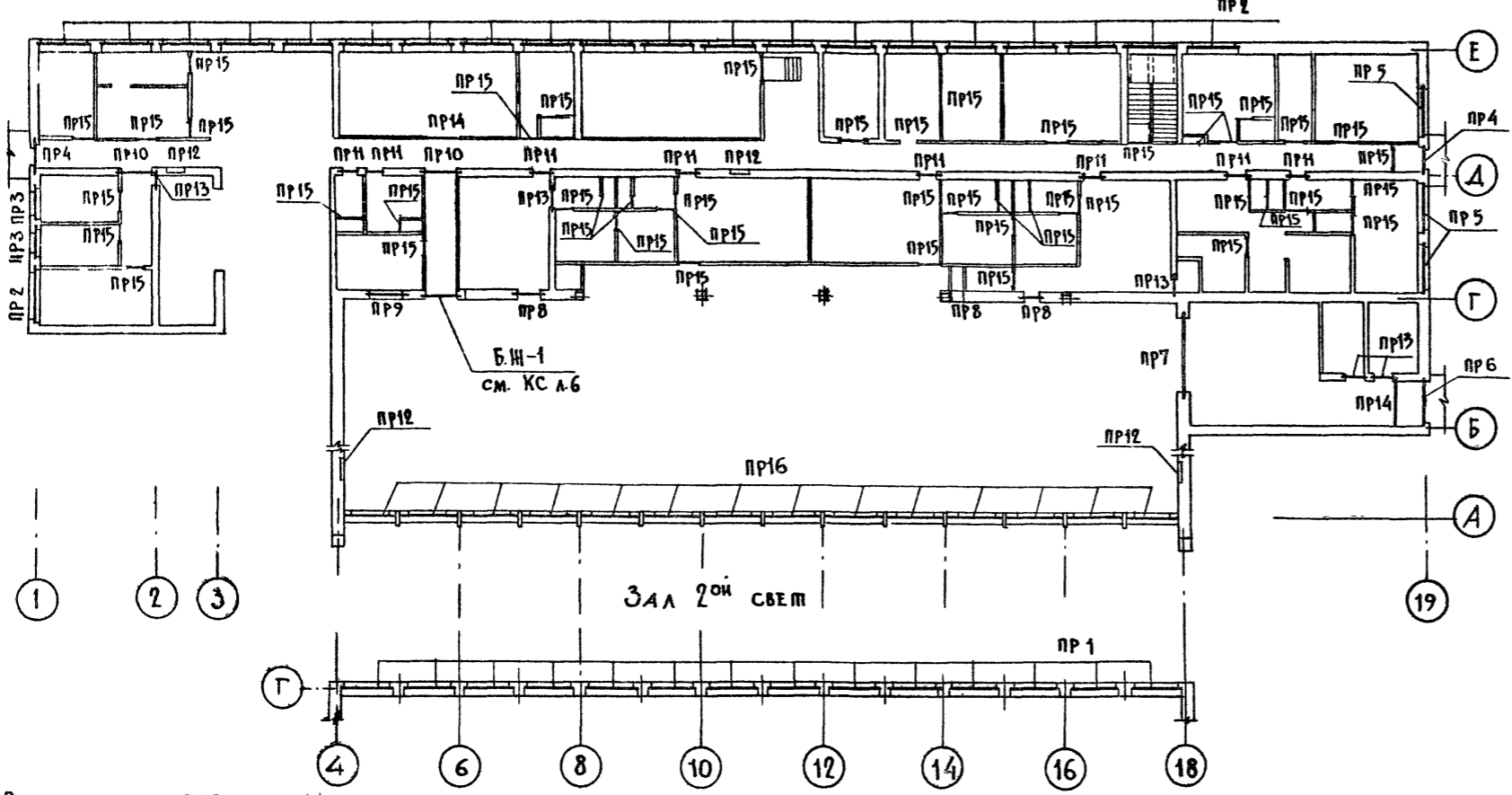
Укладку ступеней вести одновременно с кладкой стен на растворе марки 100.

		294-2-68		КС	
		Спортивный корпус / в деревоклеевых конструкциях / с залом 42x24 м			
Привязан		СТЯЖА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Р	12		
ИНВ. №		Лестница в годвал		ОГРАНИЧЕННЫХ ЗАДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИМ.БС.МЕЗЕНЦЕВА	

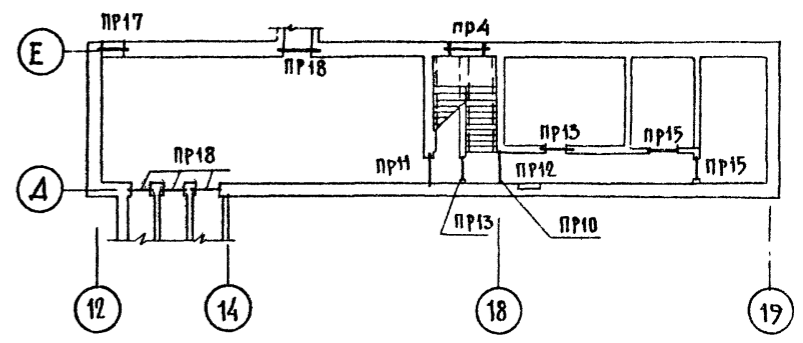
ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И

Проект № 294-2-68 Альбом I

ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА



ПЛАН ПОДВАЛА



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Тип	Сечение	Этаж		Количество мест на этаж
		1	2	
ПР1		1	14	
ПР2		1	21	
ПР3		1	2	
ПР4		1	3	
ПР5		1	3	
ПР6		1	1	

1		2		3		4	
ПР7		1	1	ПР14		1	2
ПР8		1	3	ПР15		1	43
ПР9		1	1	ПР16		1	14
ПР10		1	2	ПР17		ПОДВАЛ	1
ПР11		1	8	ПР18		ПОДВАЛ	4
ПР12		1	2				
ПР13		1	5				

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		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	
		ПРОТОНЫ			
Р 2	1.225-1	ИПЧ-А5-4.5	2	1580	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Отверстия и ниши шириной до 600 мм перекрывать арматурой $\phi 12$ А III из расчета один стержень на каждые 120 мм ширины стены, арматуру завести за грань стены на 200 мм.
- Работать совместно с планами этажей.

Исполнитель: [Signature] Взам.инж. № [Signature]

ПРОВЕРКА	И.В.Н.		
РАЗРАБОТКА	С.У.В.		

294-2-68 КС

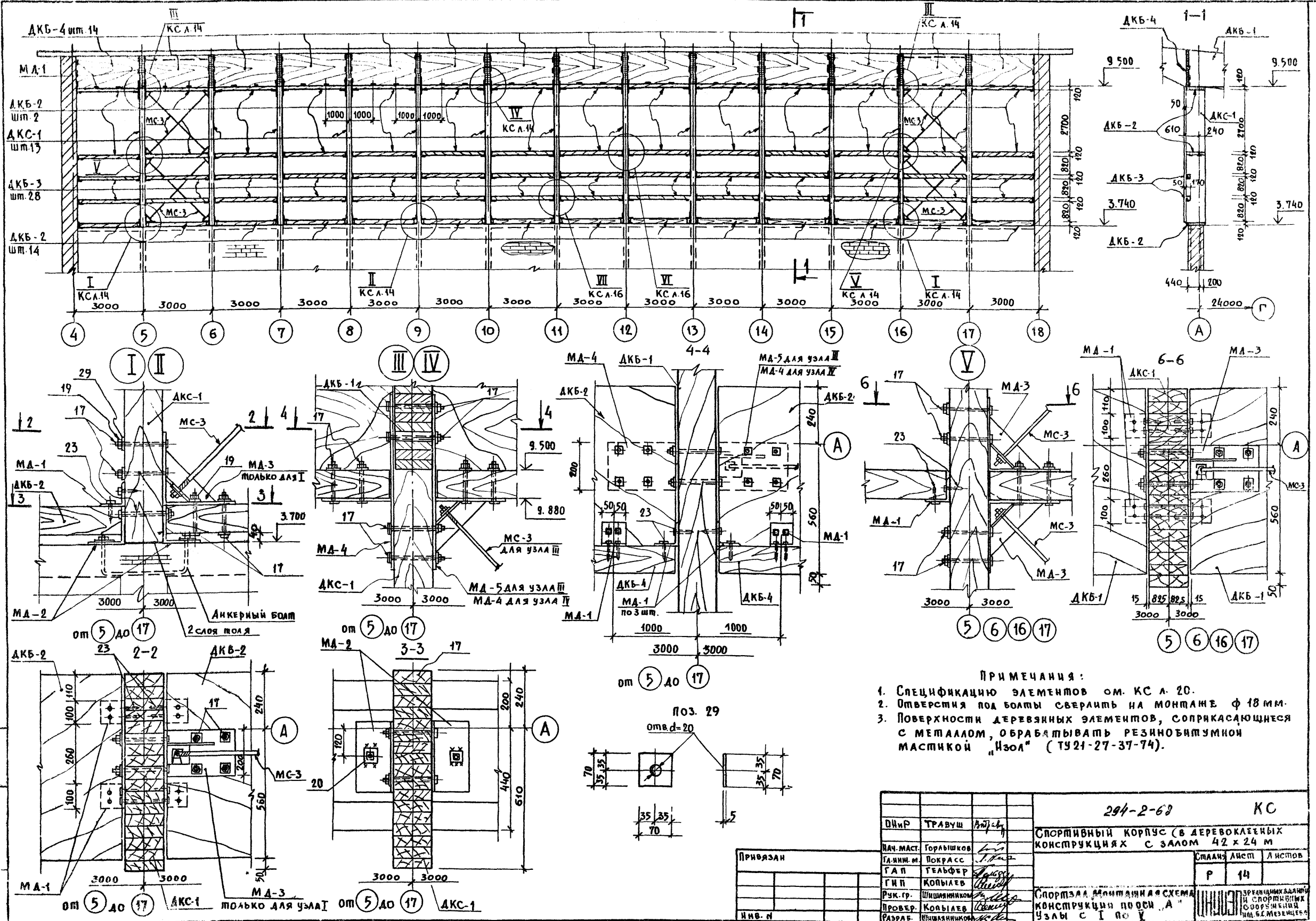
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛАЕНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м.

НАЧ. МАСТ.	ГОРЛЫШКОВ		
ТАП	ТЕЛФЕР		
Г.И.П.	КОРЯБЕВ		
Р.Ж.Г.И.И.	ШИШЛЯНИКОВ		
ПРОВЕРКА	ШИШЛЯНИКОВ		
РАЗРАБОТКА	СУВОРОВА		

СТАНАЛ Лист 13

ПЛАН ПЕРЕМЫЧЕК.

Тыловый проект 294-2-68

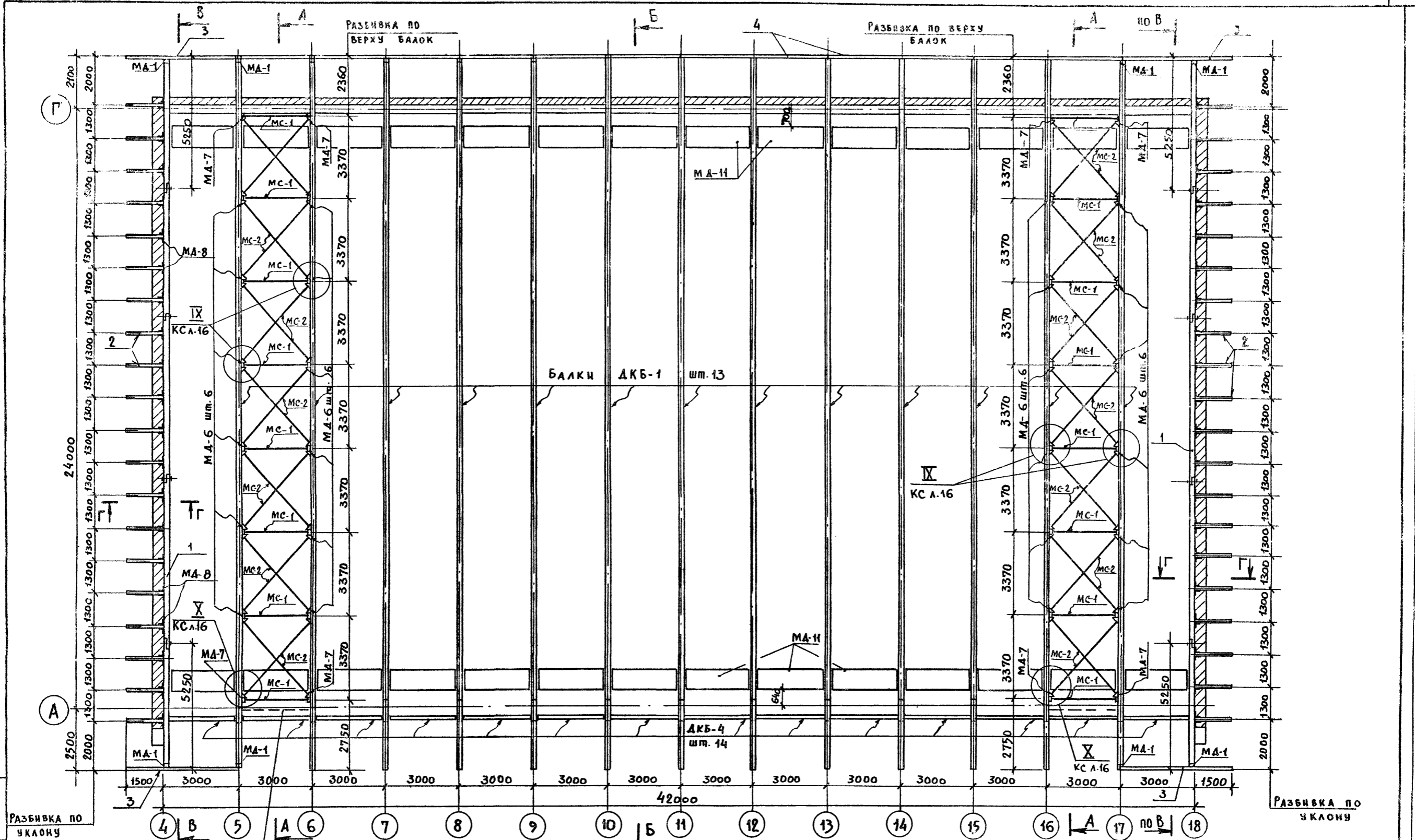


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Спецификацию элементов см. КСЛ. 20.
 2. Отверстия под болты сверлить на монтаже ф 18 мм.
 3. Поверхности деревянных элементов, соприкасающиеся с металлом, обрабатывать резиновитумновой мастикой "Изол" (ТУ 21-27-37-74).

294-2-68		КС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ЗАЛОМ 42 x 24 м)			
ДНИР	ТРАВУШ	Андрей	
НАЧ. МАСТ.	Горышков		
ГЛАВН. И.	Покрасс		
ГА П	Гельфер		
ГИ П	Кобылев		
РЧК. ГР.	Шнявнянник		
ПРОВЕР.	Кобылев		
РАЗРАБ.	Шнявнянник		
Привязан		Р	14
ИНВ. П		СПОРТЗАА ДОЛЖИТ ДАТЬ СХЕМУ КОНСТРУКЦИИ ПО ОСИ "А" УЗЛЫ С I ПО V	
		ЗРЕАНИКОВАЯ ЗАДАЧА ИЛИ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В. МЕЗЕНЦЕВА	

Лист № 1. Подпись и дата (Зам. Инж.)

ЛИСТОВОЙ ПРОЕКТ 294-2-68 АРХИВ I

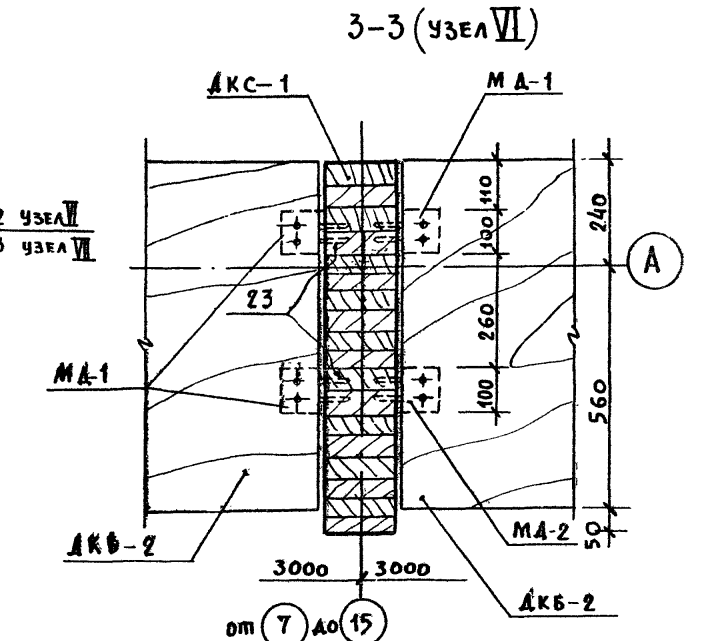
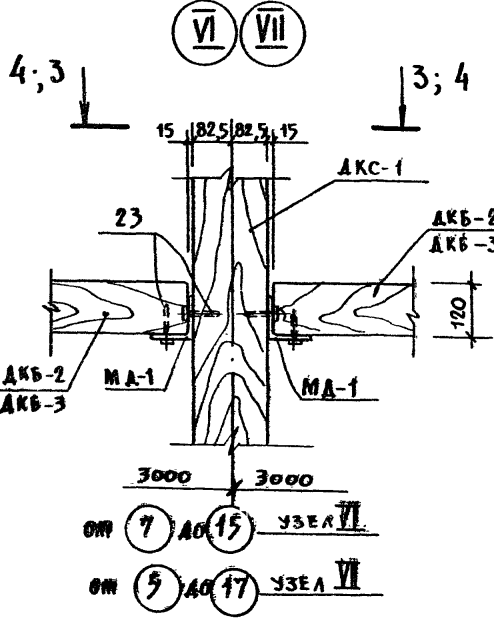
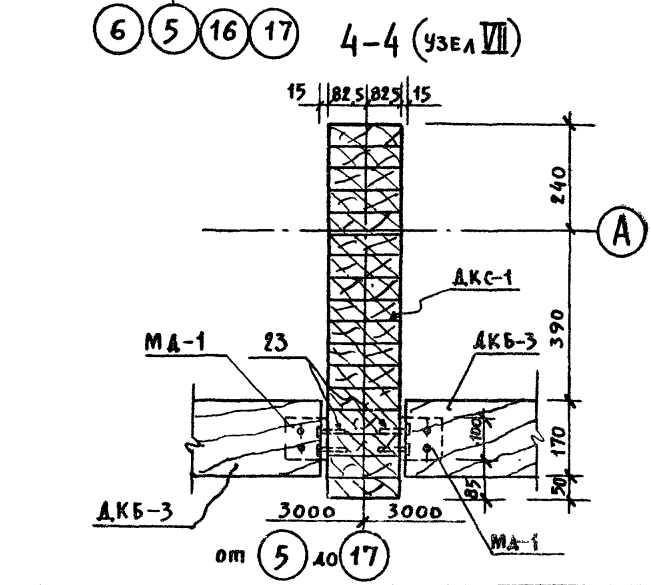
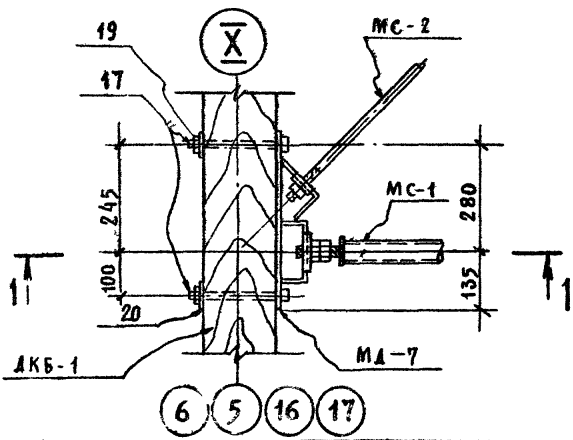
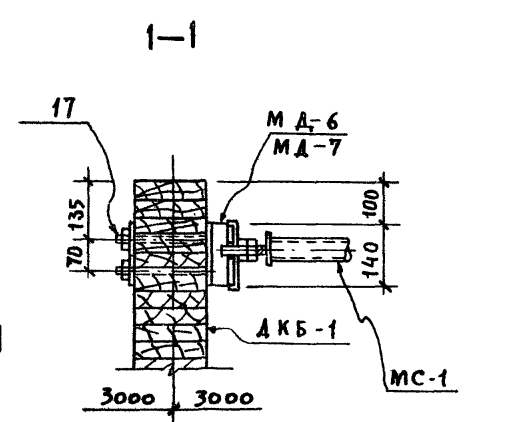
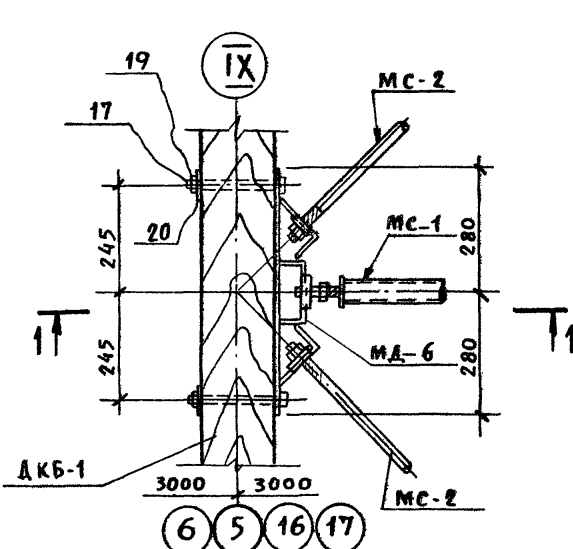
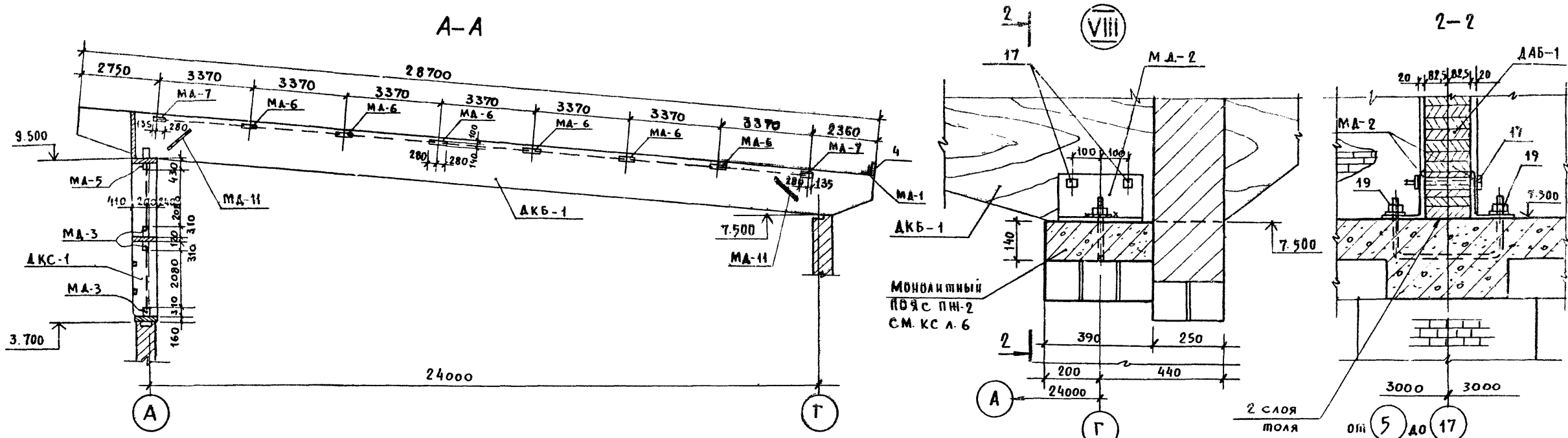


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. КС А. 20
 2. РАЗРЕЗ А-А СМ. КС А. 16.
 3. РАЗРЕЗЫ Б-Б; В-В; Г-Г СМ. КС А. 17.
 4. ПОВЕРХНОСТИ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК, СОПРЯГАЮЩИЕСЯ С МЕТАЛЛОМ, ОБРАБАТЫВАТЬ РЕЗИНОВИШУМНОЙ МАСТИКОЙ "ИЗОЛ" (ТУ 21-37-74).
 5. ПОВЕРХНОСТИ КЛЕЕДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК И СТОЕК ПОКРЫТЬ ОГНЕЗАЩИТНОЙ КРАСКОЙ.

294-2-68		КС	
ОИР	ТРАВУШ	Спортивный корпус (в клееной конструкции) с залом 42 x 24 м	
НАЧ. МАСТ.	ГОРАШКОВ	Склад	Лист
ЗАВ. ИМ.	ВОКРАСС	Р	15
ГЛАВ	ГЕЛЬФЕР	СПОРТЗАЛ. МОНТАЖНАЯ СХЕМА БАЛОК И СВЯЗЕЙ ПОКРЫТИЯ	
ГЛАВ	КОПЫАЕВ	СПОРТИВНЫХ ЗАДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СОБРАЖЕНИЙ ИМ. Б.С. МЕНДЕЛЕЕВА	
РУК. ГР.	ЛИШАЧНИКОВ		
ПРОВЕР.	КОПЫАЕВ		
РАЗРАБОТ.	ЛИШАЧНИКОВ		

СМ. СПЕЦИФИКАЦИЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БАЛОК

АБСОЛЮТ I
ПРОЕКТ 294-2-68



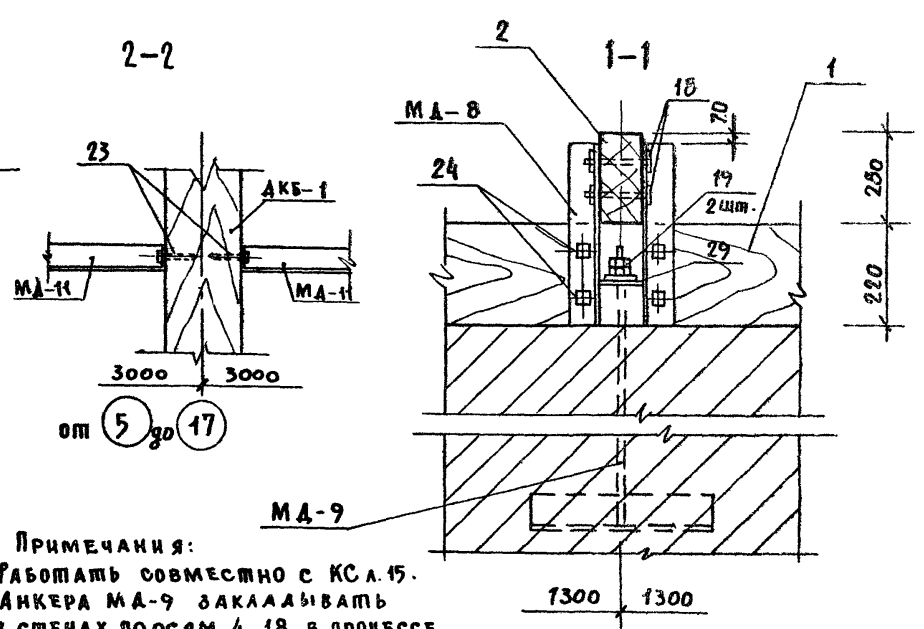
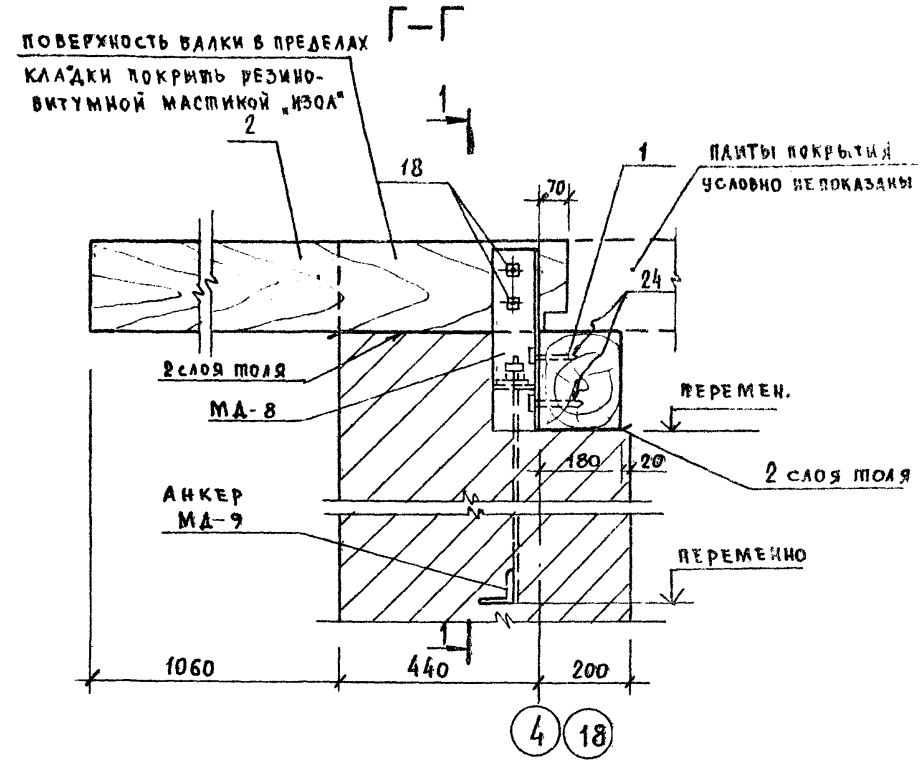
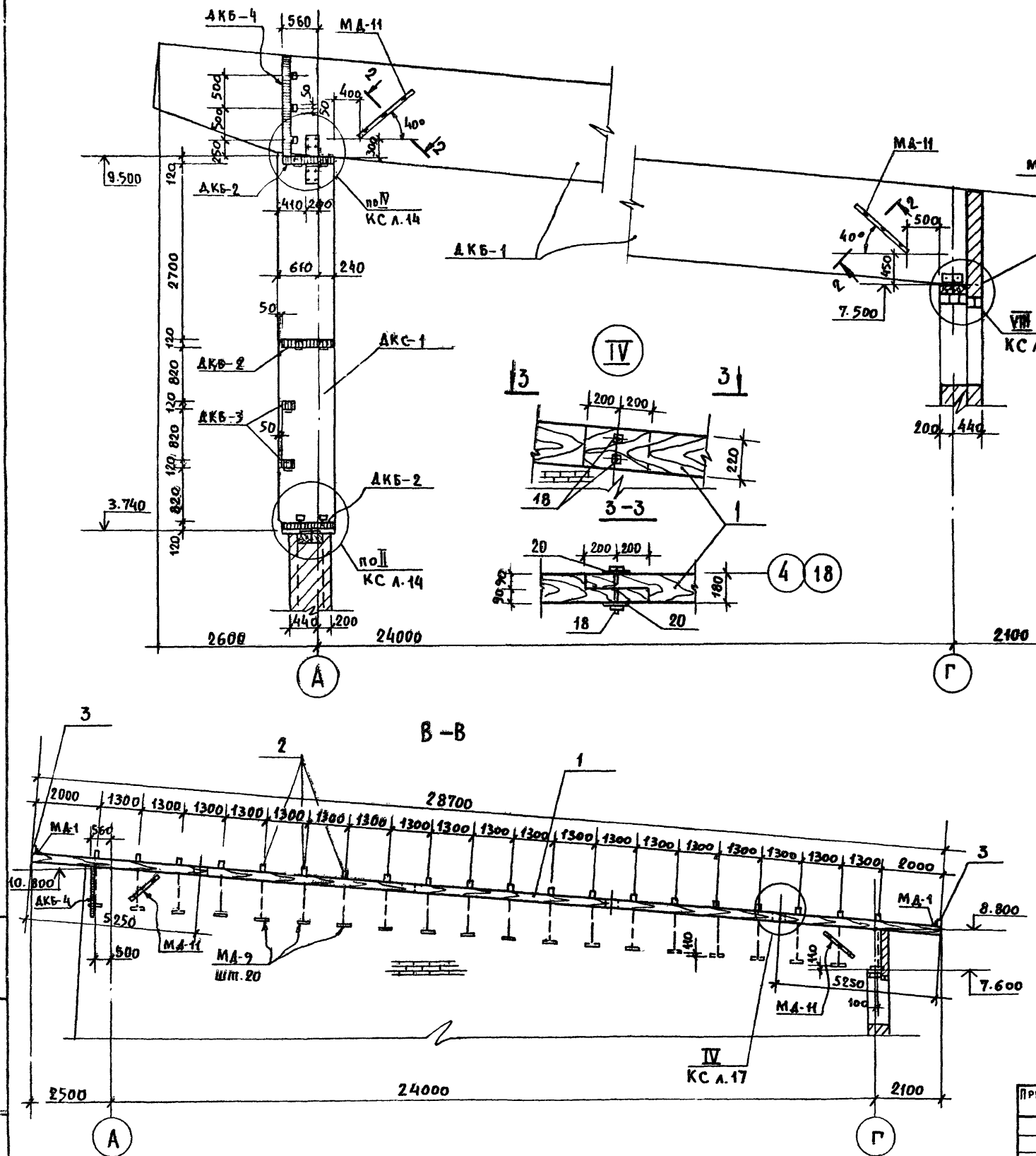
ПРИМЕЧАНИЕ
1. РАБОТАТЬ СОВМЕСТНО С КС.14 И Л.15

		294-2-68		КС	
ОИЧР	ТРАВУШ	СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м			
НАЧ. МАСТ	ГОРЯШКОВ	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТ	
ГЛАВН. М.	ПОКРАС	Р	16		
ГАП	ГЕЛЬФЕР	СПОРТЗАЛ			
ГИП	КОПЫЛОВ	РАЗРЕЗ А-А. УЗЕЛ VI ПО X			
РУК. ТР.	ШИШАВИНКО	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК			
ПРОВЕРКА	КОПЫЛОВ	ИЗДАНИЕ			
РАЗРАБ.	ШИШАВИНКО	ИМ. В. С. М. ШИШАВИНКО			

ИМ. В. С. М. ШИШАВИНКО

Львов I
Мировой проект 294-2-68

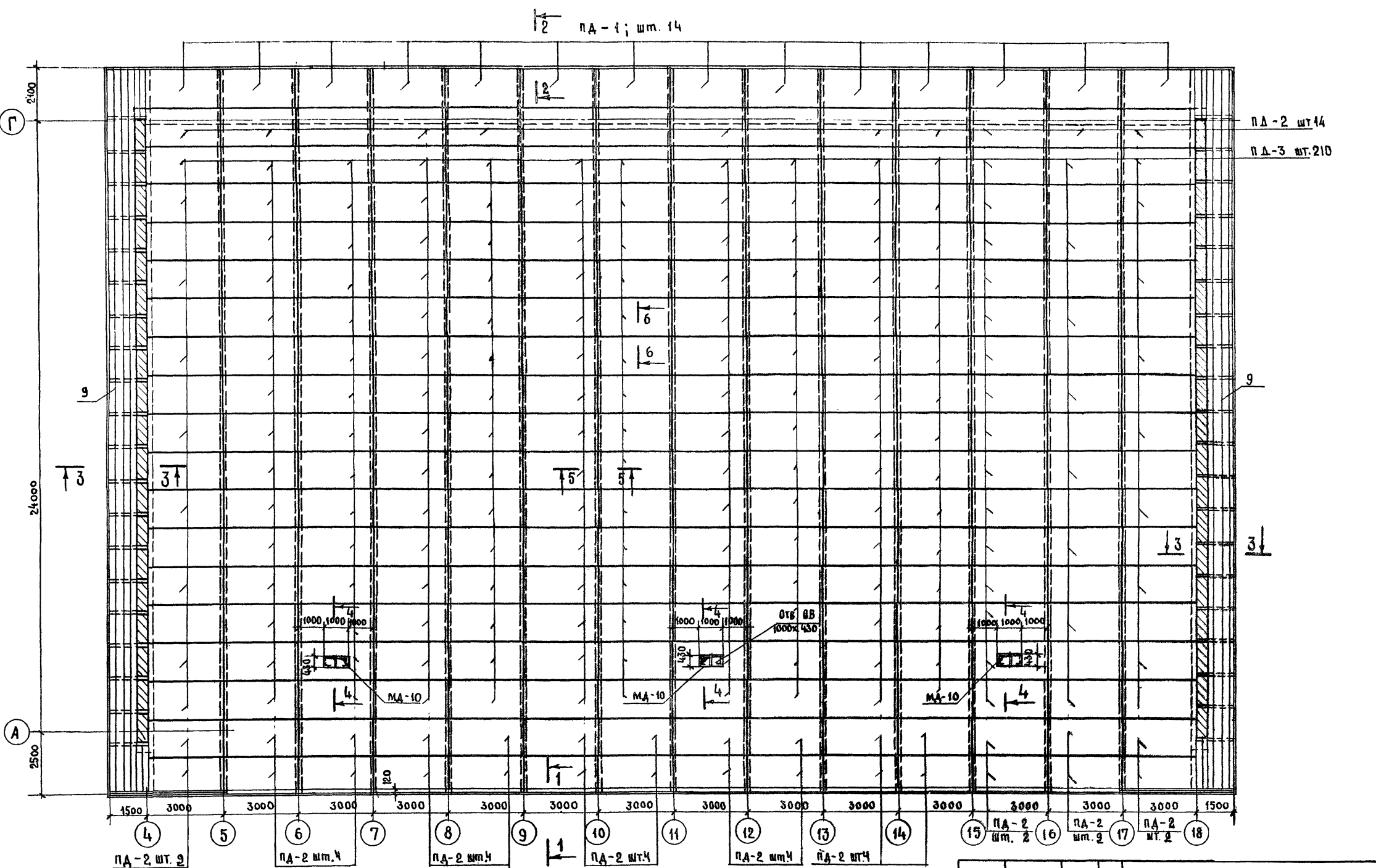
Б-Б



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. РАБОТАТЬ СОВМЕСТНО С КС А.15.
 2. АНКЕРА МА-9 ЗАКАЛЫВАТЬ В СТЕНАХ ПОСЯМ 4, 18 В ПРОЦЕССЕ ИХ КЛАДКИ.

		294-2-68		КГ	
ОИМР		ТРАВУШ <i>Травуш</i>		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (С ДЕРЕВОКЛЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м.	
НАЧ. МАСТ		БОРЫШКОВ <i>Борышков</i>		СТАЛЬ	
ЛИНИИ-И		ПОКРАСС <i>Покрасс</i>		АНСТ	
		ГАП ГЕЛЬФЕР <i>Гельфер</i>		АНСТОР	
		ГИП КОБЫЛАЕВ <i>Кобылаев</i>		Р 17	
		РУК. ГР. ШИШАКОВИЧ <i>Шисакович</i>		СПОРТЗАЛ	
		ПРОВЕРКА КОБЫЛАЕВ <i>Кобылаев</i>		РАЗРЕЗЫ С Б-Б ПО Г-Г	
		РАЗРАБ ШИШАКОВИЧ <i>Шисакович</i>		ИЗМЕНЕНИЯ В ДАННОЙ СПОРТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИМ. Б.С. МЕАНДИ	
ИНВ. N					

МИЛОВОЙ ПРОЕКТ 294-2-68 АЛБОМ I



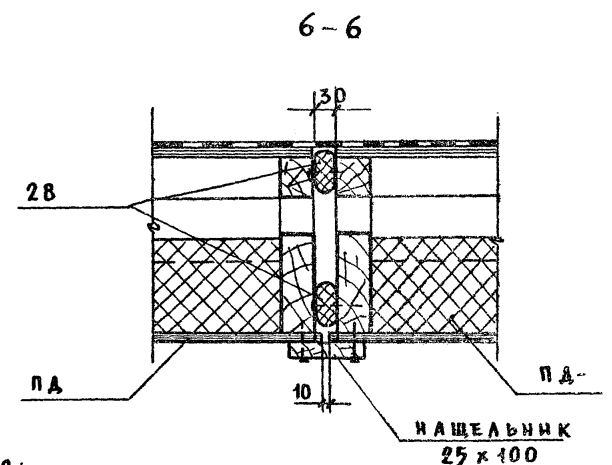
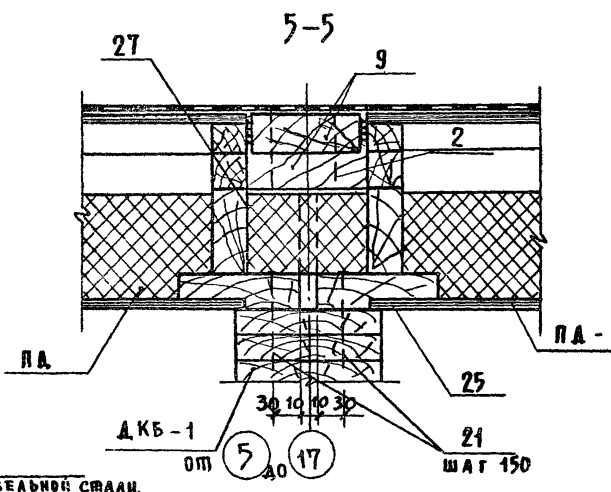
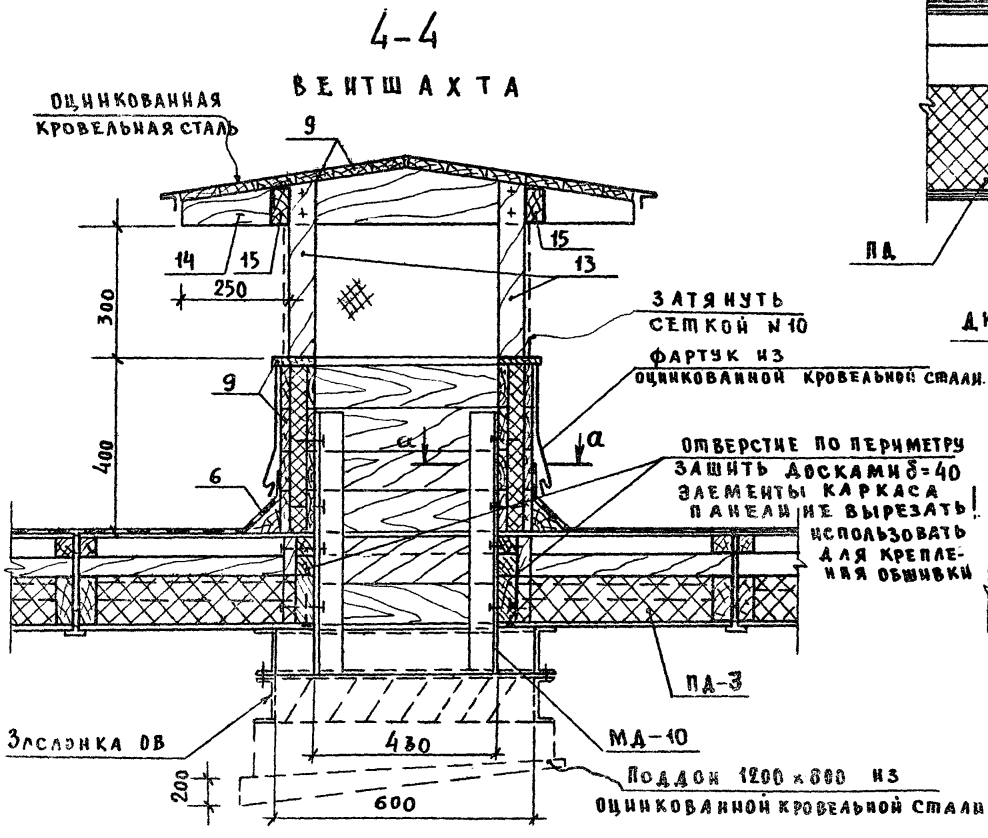
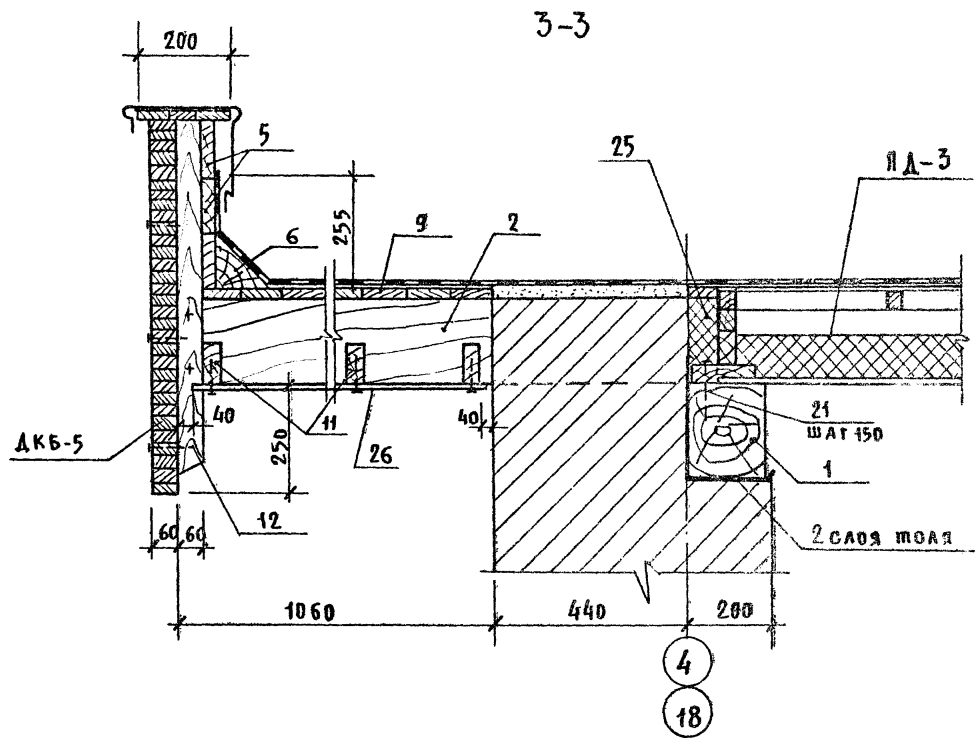
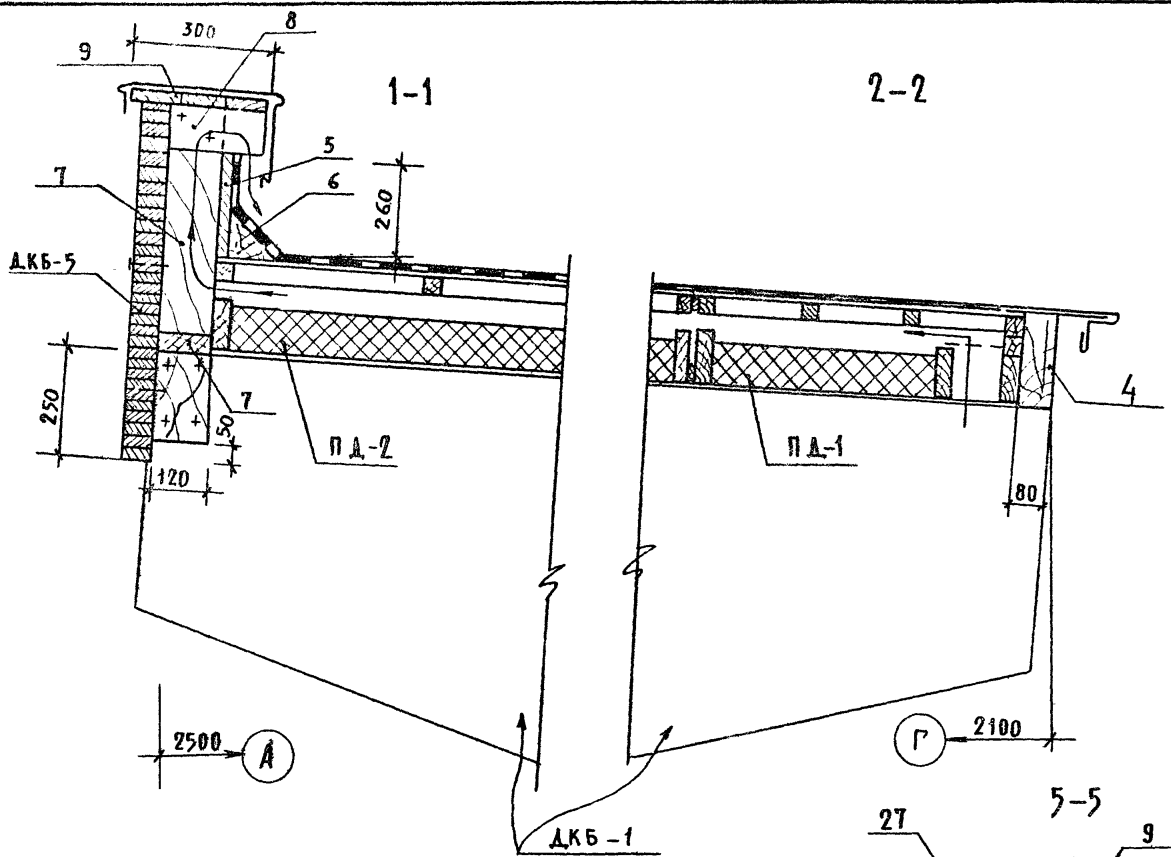
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. СПЕЦИФИКАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. КС А-20
2. СЕЧЕНИЯ С 1-1 ПО 6-6 СМ. КС А. 19.
3. ОТВЕРСТИЯ "ОБ" ПОД ВЕНШАХТЫ (СЕЧ 4-4) ВЫРЕЗАТЬ МЕЖДУ НЕСУЩИХ РЕБЕР ПАНТ. (РЕБРА НЕ ВЫРЕЗАТЬ!)

294-2-68		КС
Директор	ТРАВУШ <i>Травуш</i>	СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВЯТЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м
Нач. Мет.	КОРНЫКОВ <i>Корныков</i>	СМ. Лист 18
Гл. Инж. М.	ПОКРАС <i>Покрас</i>	
	Г. А. П. ГЕЛЬФЕР <i>Гельфер</i>	СПОРТЗАЛ ПЛАН ПОКРЫТИЯ
	Г. И. П. КОРНАКОВ <i>Корнаков</i>	
	Р. У. К. ШИШАКОВ <i>Шисаков</i>	ИМ. Б. С. МЕЗНИЦЕВА
	ПРОВЕРИЛ КОРНАКОВ <i>Корнаков</i>	
Инв. №		

КИС. № ПО Д.А., ПОДПИСЬ И ДАТА, ВОЗРАСТ ЧИВ. Н.
 ОМ. Д. А. Л. № 2 Т. И. И. Т. Е. Л. Е. В. А. Н. О.

Л. АЛЬБОМ I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-2-68



ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Работать совместно с КСЛ. 18.
2. Конструкция кровли показана условно.

		294-2-68		КО
ОИМР	ТРАВУШ	Горышков	СПОРТИВНЫЙ КОРПУС / 8 ДЕРЕВОКЛАДЕННЫХ КОНСТРУКЦИХ / С ЗАЛОМ 42 x 24 м	
НАЧ. МАСТ.	ГОРЬШКОВ	Покрасс	СТАЛЯ	ЛИСТ
ТАНН. М	ПОКРАСС	Копылев	Р	19
ТАП	ТЕЛЬФЕР	Копылев	СПОРТЗАЛ. ПОКРЫТИЕ. Сечения с 1-1 по 6-6	
ТИП	КОПЫЛЕВ	Иванчикова	ТАРЕАНЩИХ МАШИИ И СКОРНИ ВНЕШН СООРУЖЕНИИ	
ПРОВЕР.	КОПЫЛЕВ	Иванчикова		
РАЗРАБ.	ИВАНЧИКОВА	Иванчикова		

МАСТЕРСКАЯ ПРОЕКТА 294-2-68 АЛЬБОМ I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СПОРТЗАЛ						СПОРТЗАЛ			
		ПОКРЫТИЕ КСА 18,19						ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ			
		ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЙ						ПО ОСИ „А“ КС Л. 14-17			
ПА-1	АЛЬБОМ У Л.5	ПА - 1	14	269,1				ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
ПА-2	АЛЬБОМ У Л.6	ПА - 2	42	269,0				ДЕРЕВОКЛЕЕННЫЕ СТОЙКИ			
ПА-3	АЛЬБОМ У Л.6	ПА - 3	210	232,0		ДКС-1	Альб. У ИД Л.3	ДКС - 1	13	440,0	
		ДЕРЕВОКЛЕЕННАЯ БАЛКА						ДЕРЕВОКЛЕЕННЫЕ БАЛКИ			
ДКБ-1	АЛЬБОМ У ИД Л.2	ДКБ-1	13			ДКБ-2	Альб. У ИД Л.4	ДКБ-2	42	154,0	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВЯЗИ				ДКБ-3	Альб. У ИД Л.4	ДКБ-3	28	31,0	
МС-1	АЛЬБОМ У ИМ Л.12	МС - 1	16			ДКБ-4	Альб. У ИД Л.4	ДКБ-4	14	308,0	
МС-2	АЛЬБОМ У ИМ Л.12	МС - 2	28			ДКБ-5	Альб. У ИД Л.4	ДКБ-5	18	169,0	
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВЯЗИ			
МД-1	АЛЬБОМ У ИМ Л.2	МД - 1	19			МС-3	Альб. У ИМ Л.12	МС - 3	8		
МД-6	АЛЬБОМ У ИМ Л.4	МД - 6	24					СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
МД-7	АЛЬБОМ У ИМ Л.4	МД - 7	8			МД-1	Альб. У ИМ Л.2	МД - 1	340		
МД-8	АЛЬБОМ У ИМ Л.8	МД - 8	40			МД-2	Альб. У ИМ Л.2	МД - 2	26		
МД-9	АЛЬБОМ У ИМ Л.8	МД - 9	40			МД-3	Альб. У ИМ Л.2	МД - 3	12		
МД-10	АЛЬБОМ У ИМ Л.6	МД - 10	3			МД-4	Альб. У ИМ Л.2	МД - 4	22		
МД-11	АЛЬБОМ У ИМ Л.6	Опора светильников МД-11	28			МД-5	Альб. У ИМ Л.2	МД - 5	4		
		МАТЕРИАЛЫ						СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	НА	ЛИСТЫ	КС-14,16,17.
1	ГОСТ 8486 - 66	Брус 180x220 п.м.	58,0		2,3 м ³	17	ГОСТ 7798 - 70*	Болты М18; L=240 мм кг	260		
2	ГОСТ 8486 - 66	Брус 100x250; L=1570	40		1,8 м ³	18	ГОСТ 7798 - 70*	Болты М16; L=160 мм кг	30		
3	ГОСТ 8486 - 66	Брус 75x250; L=4300	4		0,3 м ³	19	ГОСТ 5915 - 70*	Гайки М18 кг	19		
4	ГОСТ 8486 - 66	Брус 75x220; L=6000	6		0,8 м ³	20	ГОСТ 5915 - 70*	Гайки М16 кг	4		
5	ГОСТ 8486 - 66	ДОСКА S=25x150 м ³	0,7			21	ГОСТ 4028 - 63*	Гвозди К5x120 кг	35		
6	ГОСТ 8486 - 66	В из бруса 130x130 м ³	2,0			22	ГОСТ 4028 - 63*	Гвозди К3x80 кг	15		
7	ГОСТ 8486 - 66	ДОСКА 40x150 м ³	0,4			23	ГОСТ 1145 - 70	Шурупы 8x70 кг	140		
8	ГОСТ 8486 - 66	ДОСКА 25x100; L=200	74		0,05 м ³	24	ГОСТ 1145 - 75	Глухари 16x100 кг	40		
9	ГОСТ 8486 - 66	ДОСКИ S=25 м ³	3,2			29	КС Л.14	ШАЙБЫ	шт.	350	50 кг
10	ГОСТ 8486 - 66	БРУСОК 40x40; L=400	12		0,05 м ³						
11	ГОСТ 8486 - 66	ДОСКА 40x100 м ³	0,7								
12	ГОСТ 8486 - 66	БРУС 80x65; L=650	80		0,3 м ³						
13	ГОСТ 8486 - 66	БРУС 65x75; L=800	12		0,05 м ³						
14	ГОСТ 8486 - 66	из досок 40x130; L=1060	6		0,04 м ³						
15	ГОСТ 8486 - 66	БРУС 50x100; L=1000	6		0,03 м ³						
25	ГОСТ 9573 - 72*	МИНЕРАЛОВАТ. ПЛИТЫ	м ³	6							
26	ГОСТ 18124 - 75	АСБОЦЕМ. ЛИСТ Б6	м ²	32							
27	ТУБ-05-1965-76 МХП СССР	Пленка ПЭТФ δ=0,03 см	м ²	220							
28	ТУ 38-106276-75	Гермет φ40	п.м.	900							

СНБ. И ПОДА. ПОДАТНОС. И. ДИНАМ. ВОЗДЕЙСТВИЯ. К

Исполн.	Привязан
Инж. И	

294-2-68 КС

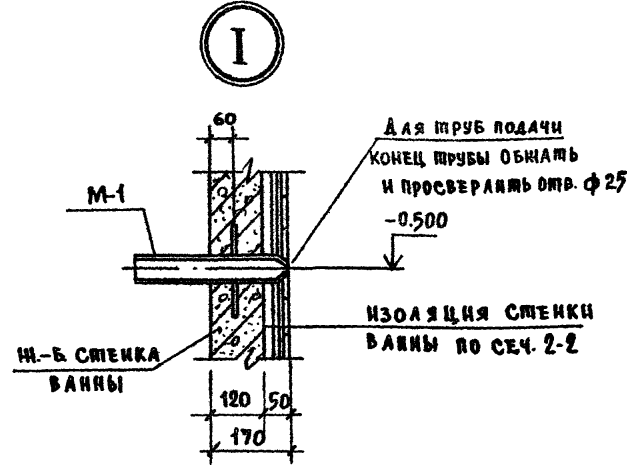
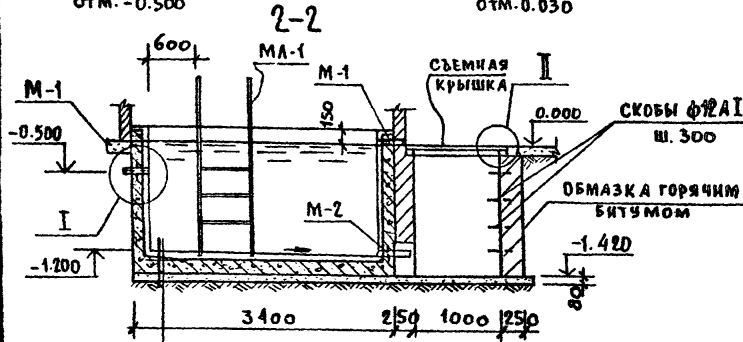
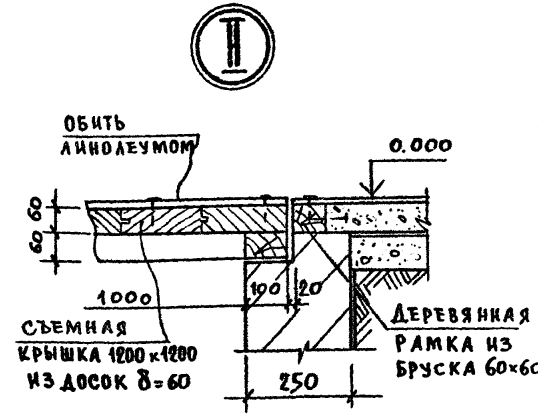
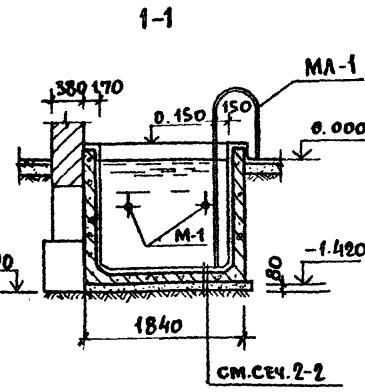
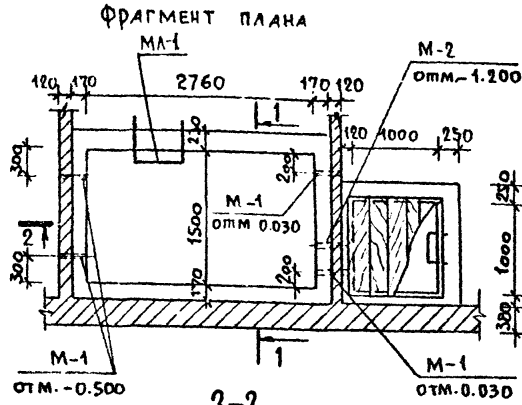
Спортивный корпус / в ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42x24 м

СВЯЗИ	Лист	Листов
Р	20	

Спортзал. Спецификация ДЕРЕВЯННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ.

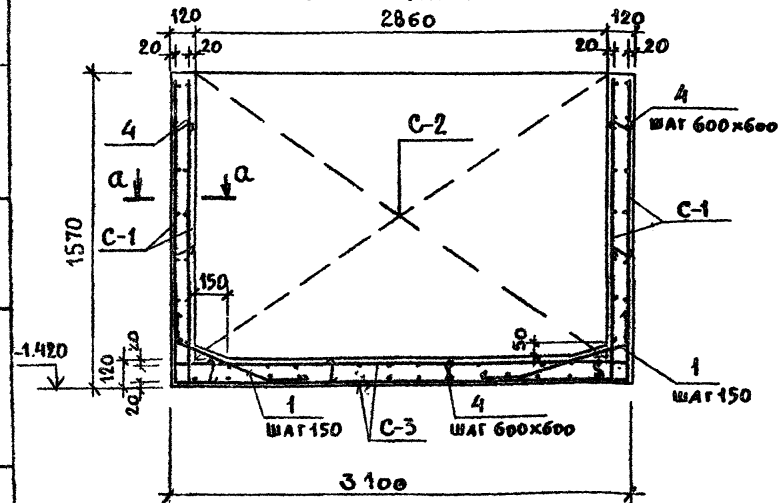
ЗРЕАНЫМ ЗАДАНИМ И СПОРТИВНЫМ СОЮЗНЫМ ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

Исполн.	Горлышков	<i>Горлышков</i>
Инж. И.	Покрасс	<i>Покрасс</i>
Р. А. П.	Гельфер	<i>Гельфер</i>
Г. И. П.	Копылев	<i>Копылев</i>
Рук. гр. инж.	Шидляников	<i>Шидляников</i>
Проектир.	Копылев	<i>Копылев</i>
Разраб.	Шидляников	<i>Шидляников</i>

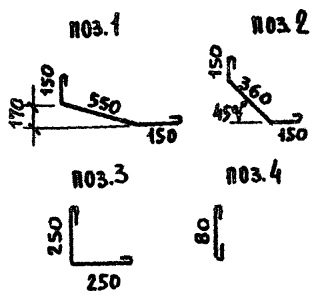
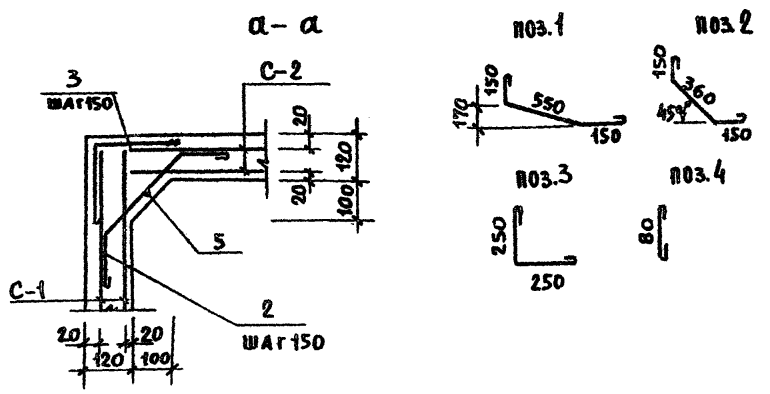


Керамическая плитка на цементно-песчаном растворе	20
Затирка цементным раствором М100	10
Торкретирование цементным раствором М200 с разрыхлительным стекловолокном	15
Слой бетона М200 на мелком заполнителе по уклону 0:50	
Железобетонное дно ванны	120
Бетонная подготовка М100	100
Уплотненный грунт	

Армирование плиты дна и стенок ванны



Армирование вертикальных углов ванны



Формат	Зона	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
Ж.Б. ВАННА САЗНЫ						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
М		С-1	АЛБОМ УИМА.9	АРМАТУРНАЯ СЕТКА С-1	4	
М		С-2	АЛБОМ УИМА.9	ТО ЖЕ С-2	4	
М		С-3	АЛБОМ УИМА.9	ТО ЖЕ С-3	2	
М		М-1	АЛБОМ УИМА.5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ М-1	4	
М		М-2	АЛБОМ УИМА.5	ТО ЖЕ М-2	1	
ДЕТАЛИ						
ФВА I ГОСТ 5781-75						
БЧ	1			е = 950	56	21,0 кг
БЧ	2			е = 760	36	10,80 кг
БЧ	3			е = 600	36	8,50 кг
ФБА I ГОСТ 5781-75						
БЧ	4			е = 150	40	1,32 кг
БЧ	5			е = 1550	4	1,38 кг
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН МАРКИ 200						
						2,28 м³
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ						
М	МА		АЛБОМ УИМА.7	ЛЕСТНИЦА МА-1	1	

Безопасность расхода стали на элемент

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД					
	АРМАТУРА КЛАСС		ПРОКАТ МАРКИ									
	AI	A III	В Ст 3 кп 2									
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ВСЕГО		ГОСТ 3262-75	ГОСТ 103-76	Итого					
	φ6	φ8	Итого	φ8	φ10	Итого						
Ж.Б. ВАННА САЗНЫ	2,7	105,8	108,5	65,7	137,6	203,3	34,8	4,35	6,80	9,50	23,65	335,45

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Стенки прямка выкладывать из глиняного полномерного кирпича М 75 на растворе М 25 с расшивкой швов изнутри.
2. Древесину крышки прямка антисептировать и окрасить огнезащитным составом.

ИИ. МАСТ.		ИИ. МАСТ.		ИИ. МАСТ.		ИИ. МАСТ.	
Горышков	Покрас	Горышков	Покрас	Горышков	Покрас	Горышков	Покрас
Г. П.	Гельфер	Г. П.	Гельфер	Г. П.	Гельфер	Г. П.	Гельфер
Г. П.	Копылев	Г. П.	Копылев	Г. П.	Копылев	Г. П.	Копылев
Рек. т. инж. Шиндлинко	Провер. Копылев	Разраб. Суворова	Суворова				

294-2-68 КС

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м

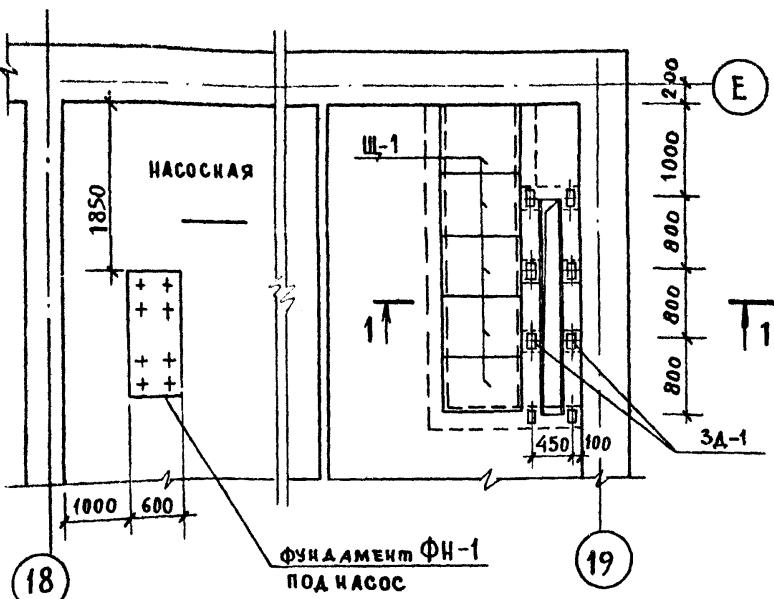
Стальная	Лист	Листов
Р		21

ВАННА САУНЫ

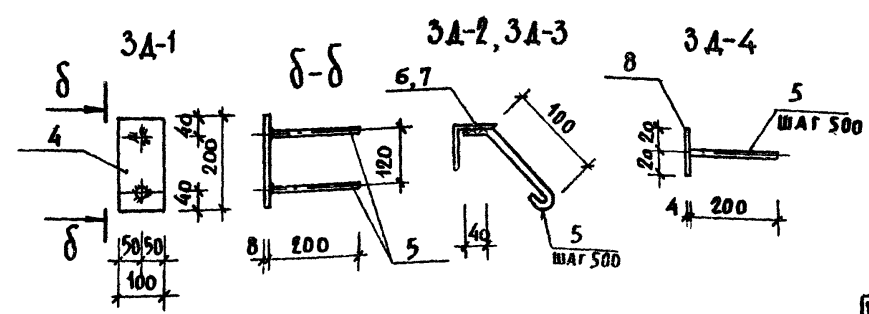
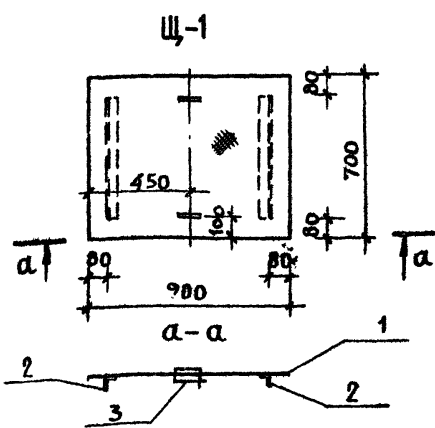
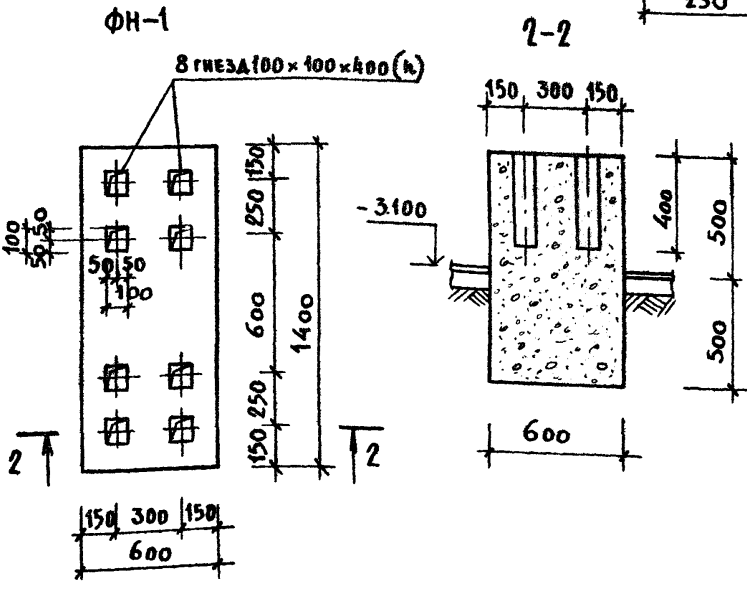
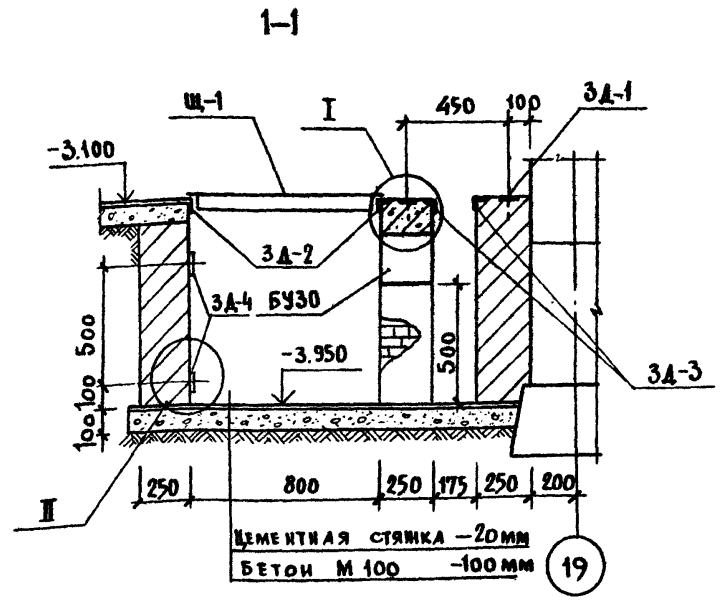
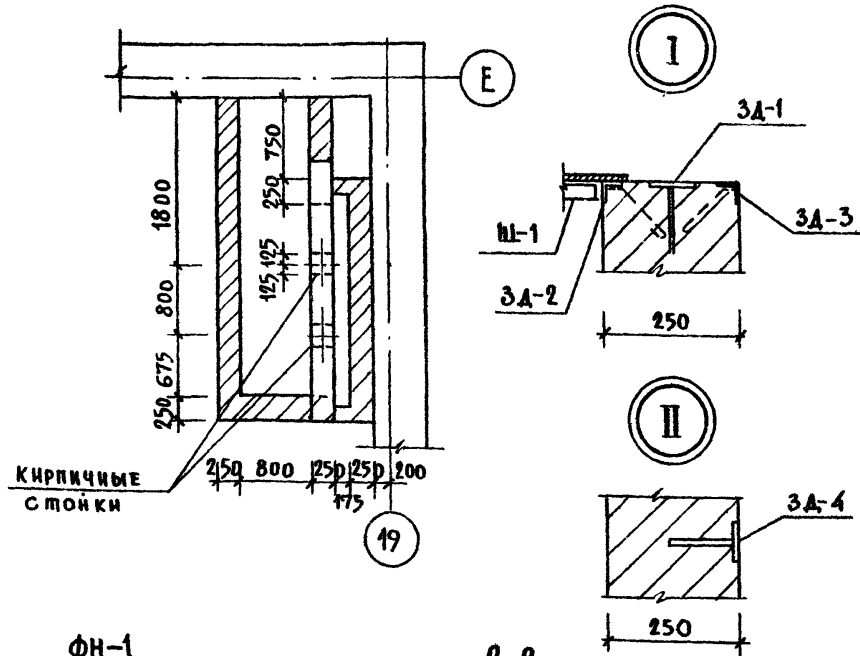
Шпилькой проект 294-2-68 АЛБОМ I

Шифровой проект 294-2-68 Альбом I

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ЗАЭКТРОЩИТОВОЙ И НАСОСНОЙ



ПЛАН СТЕН ПРЯМКА В ЗАЭКТРОЩИТОВОЙ



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	
		МОНОЛТНЫЙ ФУНДАМЕНТ			
ФН-1	КС Л. 22	ПОД НАСОС ФН-1	1		
		МАТЕРИАЛЫ:			
		БЕТОН М100	0,84		
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
Щ-1	КС Л. 22	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Щ-1	5	31,20	
3А-1	КС Л. 22	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 3А-1	8	1,40	
3А-2	КС Л. 22	ТО ЖЕ 3А-2	2	12,88	
3А-3	КС Л. 22	ТО ЖЕ 3А-3	2	8,42	
3А-4	КС Л. 22	ТО ЖЕ 3А-4	2	4,60	
		ДАННЫЕ ДЛГ ИСПОЛНЕНИЯ:			
		Щ-1			
1	ГОСТ 8568-77	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ δ=5мм 700x900	1	26,6	
2	ГОСТ 8509-72*	L50x5 e=540	2	2,00	
3	ГОСТ 5781-75	φ12 А1 e=360	2	0,30	
		МАССА СТАЛИ		31,20	
		3А-1			
4	ГОСТ 103-76	-8x100 e=200	1	1,24	
5	ГОСТ 5781-75	φ8 А1 e=200	2	0,08	
		МАССА СТАЛИ		1,40	
		3А-2			
6	ГОСТ 8509-72*	L50x5 e=3300	1	12,42	
5	ГОСТ 5781-75	φ8 А1 e=200	6	0,08	
		МАССА СТАЛИ		12,90	
		3А-3			
7	ГОСТ 8509-72	L50x5 e=2400	1	8,08	
5	ГОСТ 5781-75	φ8 А1 e=200	4	0,08	
		МАССА СТАЛИ		8,40	
		3А-4			
8	ГОСТ 103-76	-4x40 e=3300	1	4,12	
5	ГОСТ 5781-75	φ8 А1 e=200	6	0,08	
		МАССА СТАЛИ		4,60	

294-2-68 КС

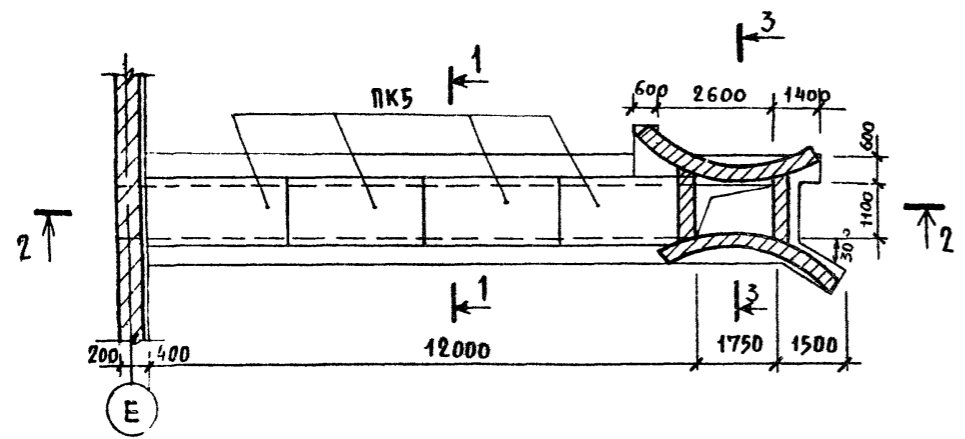
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛАДЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м

ИСП. МАСТ. ГОРАШЕНКОВ	ФА. ИНИ. М. ПОКРАСС	СТАДАН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г А Я ГЕЛЬФЕР	Г И Я КОПЫАЕВ	Р	22	
ПРОВЕРКА ШИШАЛИНИКОВА	РАЗРАБ. СУДОРОВА	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ И НАСОСНАЯ КОНСТРУКЦИИ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		

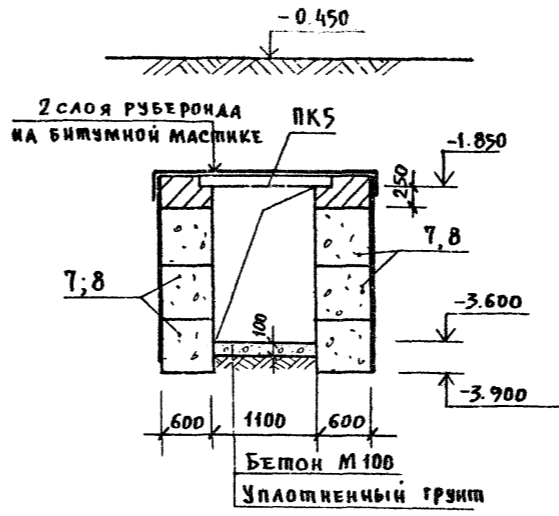
О Г Л А В Л Е Н И Е
 ДИЗАЙНЕР КОСОВА ЮРИЙ
 ОПАСА НА
 ИНИЦИАТОРЫ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

АЛБКОМ I
 294-2-68
 ПИЛОВОЙ ПРОЕКТ
 ОТДЕЛ № 2 ГОР. АРХИТЕКТУРЫ
 ИНЖ. ПОД. ПРОД. ИЩ. И А. П. В. З. А. М.

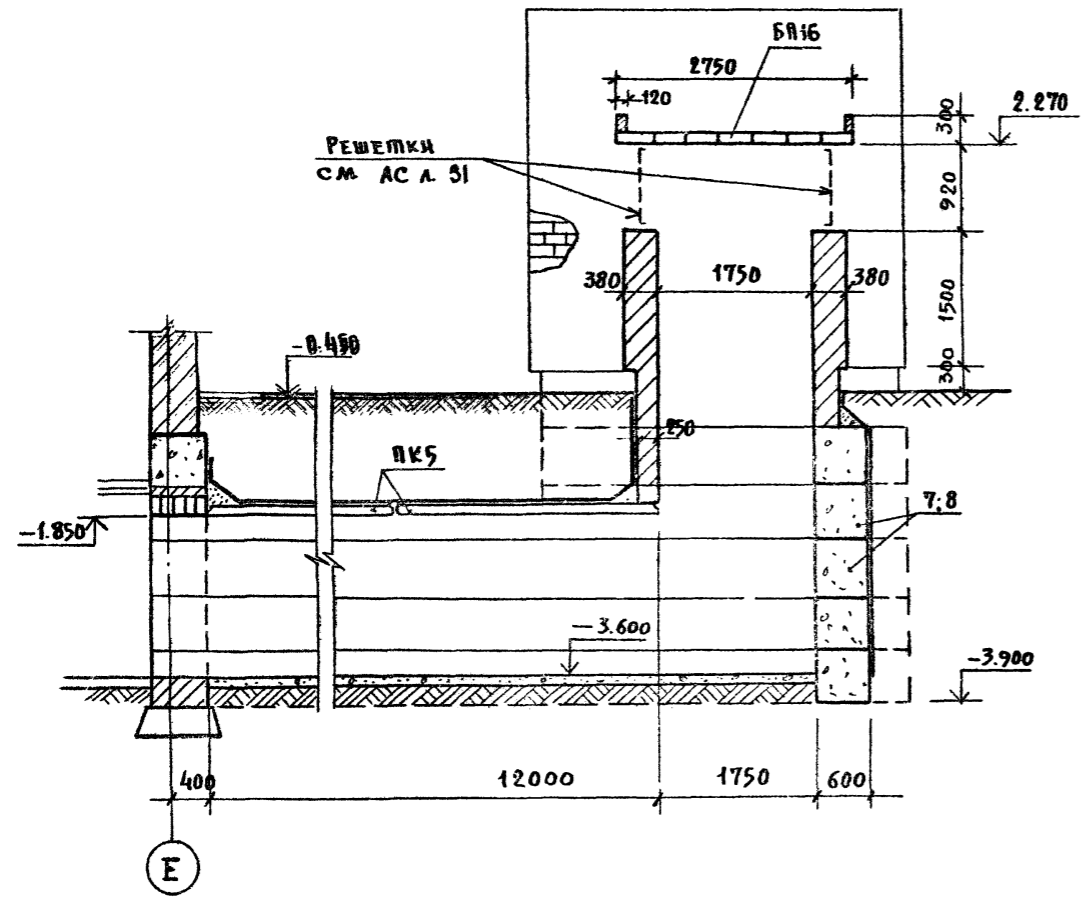
ПЛАН



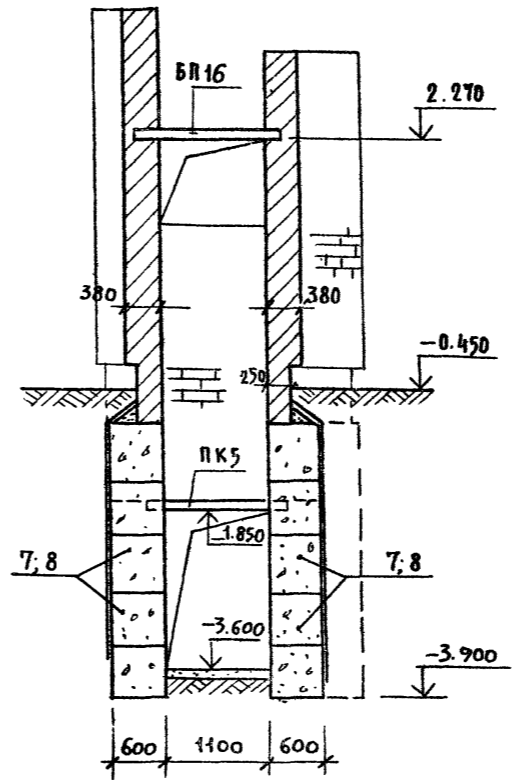
1-1



2-2



3-3



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.ИТ	ПРИМ. ЧАСТИ
		ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДАВАЛА			
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.И-2	П11 - 8	3	1100	
		ПЕРЕМЫЧКИ ПЛИТНЫЕ			
БР16	1.138-10 в.2	2 ПР5 - 16.38.14	7	224	

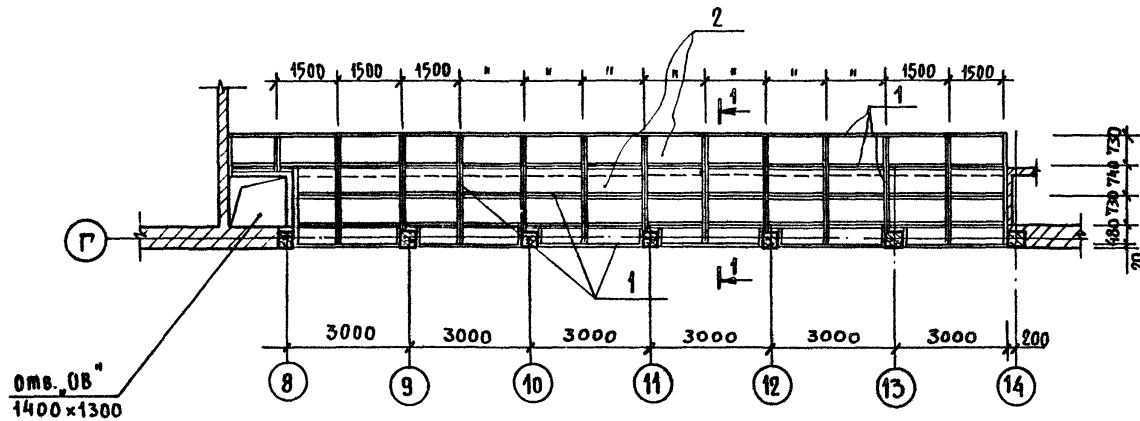
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

294-2-68		КС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВКОЛЕБНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42 x 24 м			
ПРИБЯЗАН	НАЧ. МАСТ. ГОРАШКОВ	СТАД. ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г. А. Я. ГЕЛЬФЕР	Р	23
	Г. И. П. КОПЦАЕВ	Воздухозаборные канал и шахта	
	Р. В. Г. И. ШИВАНИКОВ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. С. С. МЕЗЕНЦЕВА	
	РАЗРАБ. СУВорова		

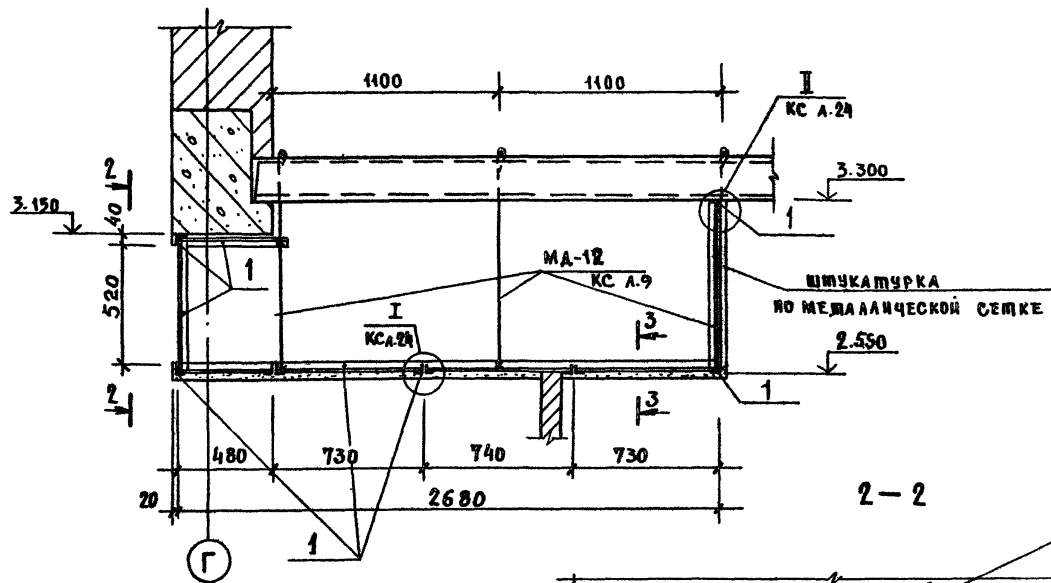
ПИЛОВОЙ ПРОЕКТ 244-2-68 АЛЬБОМ I

ПЛАН КАРКАСА ВЕНКОРОБА НА ОТМ. 2,450

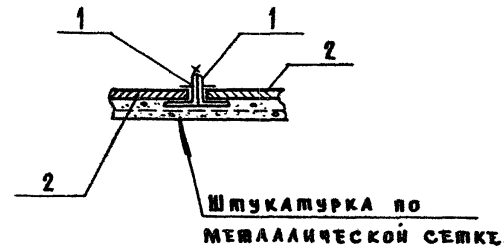


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ			
		L 40x4 ГОСТ 8509-72 ^м			
		$l = 270$ л.м	1	633,0	
2		МАТЕРИАЛЫ			
	ГОСТ 18124-75	Лист асбоцементный плоский $\delta = 6$ мм. м ²		54,0	

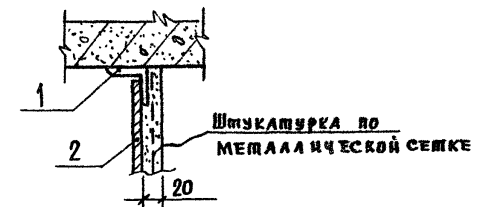
1-1



I

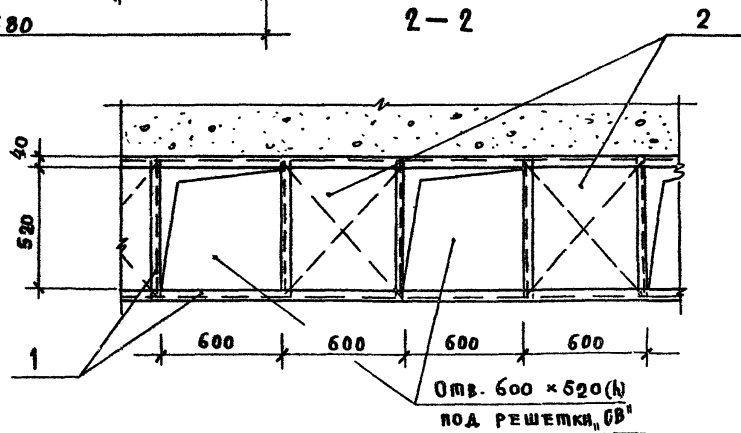


II



ПРИМЕЧАНИЯ

1. КАРКАС ВЕНКОРОБА 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 МА-13 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА КС А.9.



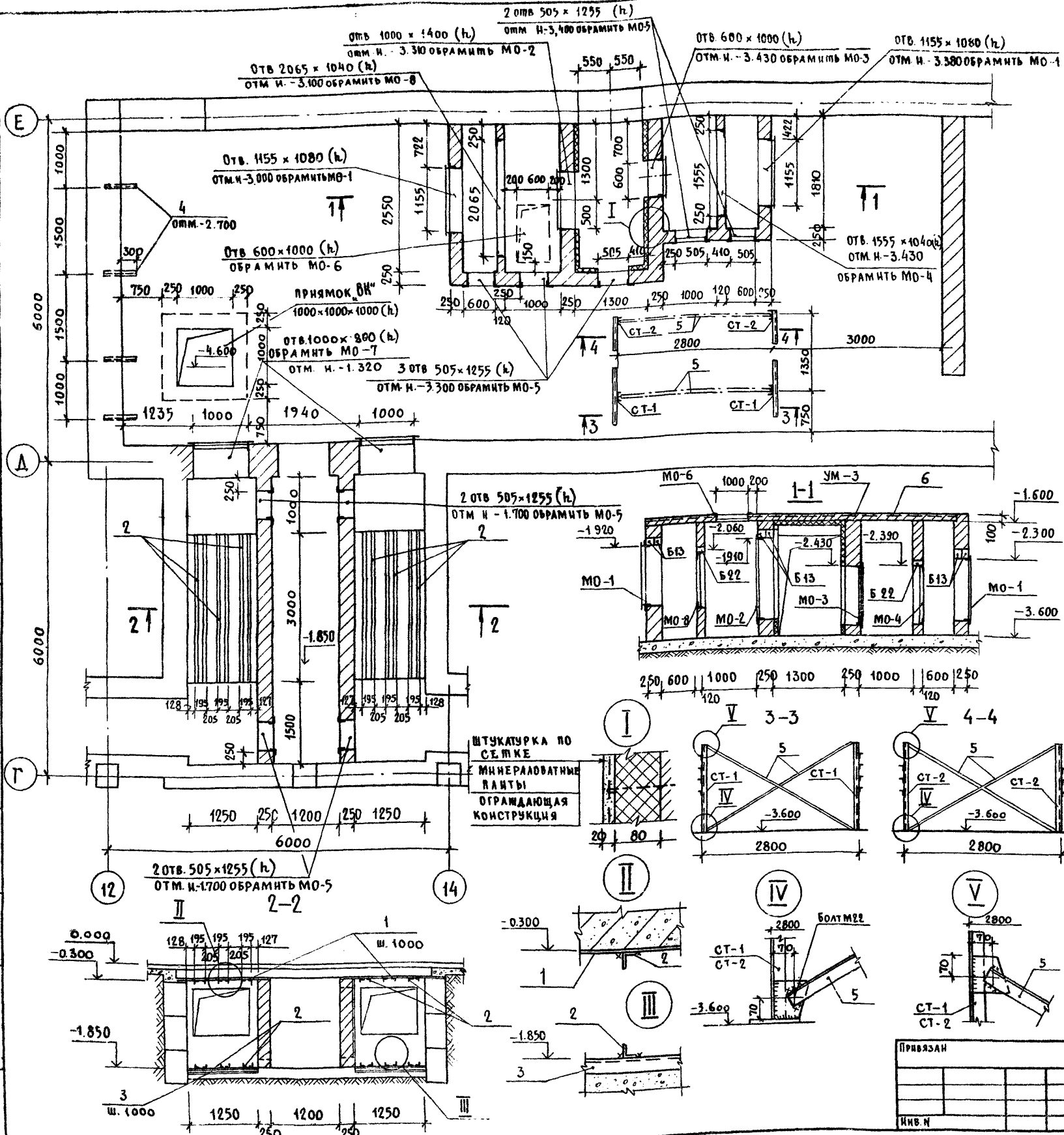
		244-2-68		КС	
СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) С ЗАЛОМ 42x24 м.					
ИВ.МАС	ГОРАНИКОВ	ИВ.МАС	ГОРАНИКОВ	ИВ.МАС	ГОРАНИКОВ
ЛАНИ.И.	ЛОКРАСС	ЛАНИ.И.	ЛОКРАСС	ЛАНИ.И.	ЛОКРАСС
ГАП	ТЕЛЬФЕР	ГАП	ТЕЛЬФЕР	ГАП	ТЕЛЬФЕР
Г.П.	КОПЫАЕВ	Г.П.	КОПЫАЕВ	Г.П.	КОПЫАЕВ
РЖ.Г.	МЕНИАНИКОВ	РЖ.Г.	МЕНИАНИКОВ	РЖ.Г.	МЕНИАНИКОВ
ПРОВЕР	КОПЫАЕВ	ПРОВЕР	КОПЫАЕВ	ПРОВЕР	КОПЫАЕВ
РАЗРАБ.	ФЕРАМАН	РАЗРАБ.	ФЕРАМАН	РАЗРАБ.	ФЕРАМАН
			СТАЛКА Лист Листов		
			Р 24		
			СПОРТЗАЛ		
			ПОДВЕСНОЙ ВЕНКОРОБ		
			ИЗРАБОТОВАНО ПО ПРОЕКТУ ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		

ОБЪЕКТ 244-2-68 СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ В ЗАМБИИ

ИВМ ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯМ ШИФР

С О Г Л А С О В А Н О

ОБЪЕКТ № 2 КОМПЛЕКТ № 2



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА Г/М	ПРИМЕЧАНИЕ
Б 13	1 138-10 в 1	1ПР1-12 12 6	6	25	
Б 22	1 138-10 в 1	1ПР3-22 12 14	2	100	
МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК					
УМ-3	КС А-25	УМ-3	1		
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ					
1		-4x40 ГОСТ 103-76	8	1,89	
2		L 50x5 ГОСТ 8510-72	24	11,3	
3		L 50x5 ГОСТ 8510-72	8	4,7	
4		L50x5 ГОСТ 8510-72, e=3000	4	2,3	
5		L50x5 ГОСТ 8510-72, e=3000	4	11,3	
ОБРАМЛЕНИЕ ПРОЕМОВ					
МО-1	АЛЬБУИМА 10	МО-1	2	60,6	
МО-2	АЛЬБУИМА 10	МО-2	1	64,8	
МО-3	АЛЬБУИМА 10	МО-3	1	44,8	
МО-4	АЛЬБУИМА 11	МО-4	1	21,4	
МО-5	АЛЬБУИМА 11	МО-5	9	15,4	
МО-6	АЛЬБУИМА 11	МО-6	1	13,9	
МО-7	АЛЬБУИМА 11	МО-7	2	15,6	
МО-8	АЛЬБУИМА 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 М ³ 1,6					
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
СТ-1	АЛЬБУИМА 13	СТОЙКА СТ-1	2	65,2	
СТ-2	АЛЬБУИМА 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.

294-2-68 КС

Спортивный корпус / В ДЕРЕВОКЛАЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42x24 м.

ИВМ ПОД.	ПОРЫШКОВ	МА	Лист	Листов
ПОДПИСЬ И ДАТА	ПОКРАСС	МА	Р	25
ОБЪЕКТ № 2	ГЕЛЬФЕР	МА		
КОМПЛЕКТ № 2	КОПЫЛОВ	МА		
	ШВАЙНИКОВА	МА		
	ШВАЙНИКОВА	МА		
	СУВЯРОВА	МА		

ВЕНТКАМЕРА № 1.
 ГЛУШИТЕЛИ

ПЛИТОВОЙ ПРОЕКТ 204-2-68 АЛЬБОМ I

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ			
		И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
		ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ			
Ф1	1. 112 - 5 в.2	ФЛ В. 24 - 2	72	1395	
Ф2	1. 112 - 5 в.2	ФЛ В. 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	ПКВ - 58.15	17	2710	
П2	ИИ-04-4 в.17	ПКВ - 58.12	3	2040	
П3	ИИ-04-4 в.17	ПРВ - 58.15с	1	2630	
		ВАРИАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ			
П1	ИИ-04-4 в.21	ПКВ - 58.19	17	1890	
П2	ИИ-04-4 в.21	ПКВ - 58.12	3	1420	
П3	ИИ-04-4 в.21	ПКВ - 58.15с	1	1870	
		ПЛИТЫ КАНАЛОВ			
ПК1	3.006 - 2 в.И-2	П3 - 8	10	50	
ПК2	3.006 - 2 в.И-2	П5 - 8	20	410	
ПК3	3.006 - 2 в.И-2	П5г - 8	27	100	
ПК4	3.006 - 2 в.И-2	П7 - 3	4	610	
ПК5	3.006 - 2 в.И-2	П11 - 8	4	1100	
		ЛОТКИ КАНАЛОВ			
Л1	3.006 - 2 в.И-1	Л2 - 8	6	900	
Л2	3.006 - 2 в.И-1	Л2г - 8	17	110	
Л3	3.006 - 2 в.И-1	Л5 - 8	10	2250	
Л4	3.006 - 2 в.И-1	Л5г - 8	14	280	
		СТУПЕНИ			
АС1	1.155 - 1 в.1	АС12 - 17	38	130	
АС18	1.155 - 1 в.1	АС18	6	168	
		ПЕРЕМОШКИ			
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	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
БУ15	1.138-70 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			
ФМ1	КСЛ.4	ФУНДАМЕНТ ПОД КОЛОДЦУ ФМ1	4		
ПН-1	КСЛ.6	ПОЯС И.Б. ПН-1	1		
ФН-1	КСЛ.22	ФУНДАМЕНТ ПОД НАСОС ФН-1	1		
	КСЛ.21	ВАННА САУНЫ	1		
УМ-3	КСЛ.25	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМ3	1		
		МОНОЛИТНЫЙ БЕТОН			
		БЕТОН МАРКИ 200, м³	25,92		
		БЕТОН МАРКИ 400, м³	5,9		
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСК.			
ФС-1	АЛЬБ.У ИМА.9	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ФС-1	4	32,9	
С-1	АЛЬБ.У ИМА.9	МОШЕ С-1	4	18,5	
С-2	АЛЬБ.У ИМА.9	МОШЕ С-2	4	31,6	
С-3	АЛЬБ.У ИМА.9	МОШЕ С-3	2	32,85	
МА-1	АЛЬБ.У ИМА.7	ЛЕСТНИЦА МА-1	1		
М-1	АЛЬБ.У ИМА.5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-1	4	3,6	
М-2	АЛЬБ.У ИМА.5	МОШЕ -	1	6,2	
Щ-1	КСЛ.22	ЩИТ Щ-1	5	31,2	
ЗА-1	КСЛ.22	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАД.ЗА-1	8	1,40	
ЗА-2	КСЛ.22	МОШЕ ЗА-2	2	12,80	
ЗА-3	КСЛ.22	МОШЕ ЗА-3	2	8,40	
ЗА-4	КСЛ.22	МОШЕ ЗА-4	2	4,60	
СТ-1	АЛЬБОМ УИМА.13	СТОЙКА СТ-1	2	65,2	
СТ-2	АЛЬБОМ УИМА.14	СТОЙКА СТ-2	2	36,4	
		ОБРАМЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ			
МО-1	АЛЬБ.У ИМА.10	МО-1	2	60,6	
МО-2	АЛЬБ.У ИМА.10	МО-2	1	64,8	
МО-3	АЛЬБ.У ИМА.10	МО-3	1	44,8	
МО-4	АЛЬБ.У ИМА.11	МО-4	1	21,4	
МО-5	АЛЬБ.У ИМА.11	МО-5	9	15,4	
МО-6	АЛЬБ.У ИМА.11	МО-6	1	13,9	
МО-7	АЛЬБ.У ИМА.11	МО-7	2	15,6	
МО-8	АЛЬБ.У ИМА.11	МО-8	1	24,4	
	ГОСТ 8478-66	СЕТКА СТАЛЬНАЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ И.Б. КОНСТРУКЦИЙ 100/100В/8	1	124,6	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ВЫБОРКА МЕТАЛЛА			
		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА I			
	ГОСТ 5781-75	Ø 6			76,9 кг
		Ø 8			246,1 кг
		Ø 12			3,0 кг
		КЛАССА III			
	ГОСТ 5781-75	Ø 8			65,7 кг
		Ø 10			137,6 кг
		Ø 12			356,0 кг
		Ø 20			213,12 кг
		ПРОКАТНАЯ СТАЛЬ			
	ГОСТ 8510-72	L50x5			354,1 кг
	ГОСТ 8510-72	L40x4			17,3 кг
	ГОСТ 103-76	-4x40			16,54 кг
	ГОСТ 103-76	-6x200			95 кг
	ГОСТ 103-76	-8x100			9,92 кг
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА 104x4			4,35 кг
	ГОСТ 3262-75*	ТРУБА 50x3,5			6,80 кг
	ГОСТ 8568-77	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ 8.5			133,0 кг
	ГОСТ 8240-72	С10			169,0 кг

ИВ.И. ПОДА. ПОДПИС. И. А. ДИ. В. ДИ. И. И. И.

ИВ.И.	ПОДА.	ПОДПИС.	И. А. ДИ. В. ДИ. И. И.
-------	-------	---------	------------------------

204-2-68 КС

СВАРНЫЙ КОРПУС / В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42 x 24 м.

НАЧ.МАСТ.	КОРДАШКОВ		
О.И.И.И.	ПОКРАС		
Г.А.В.	ТЕЛФЕР		
Г.И.П.	КОЗМАЕВ		
УКЛ.Р.И.И.	ШИВАКИНА		
РАЗР.В.	СУВОРОВА		
ПРОВЕР.	КОЗМАЕВ		

СВАДНАЯ СЛЕЦИФКАЦИЯ ИМЕ ОПМ. 0 000

СМ.Д.В.А.	А.И.С.И.	А.И.С.В.
Р	26	

ИЗДАНИЕ 1988 г. ИМ. В. С. М. 25.000 экз.

Альбом 1
Многоквартирный проект 294-2-62

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖБ			
		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 легкогобетонных 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	ИП3-60-4,5	1	2080	
Р2	1.225-1	ИП4-45-4,5	3	1580	
ОП1	1.225-2 в.5	Опорная планка ОПЧ-4	4	50	
		Парапетные плиты			
ПП-1	1.263-1	ФК15-4	82	100	
ПУ-1	1.263-1	УФК-4-4	5	50	
		Перемычки			
БП18	1.138-10 в.2	2 ПР1-18.51.14	4	322	
БП14	1.138-10 в.2	2 ПР4-14.38.14	3	190	
БПУ14	1.138-10 в.2	2 ПР72-14.38.22у	8	295	
БПУ19	1.138-10 в.2	2 ПР72-20.38.22у	2	430	
БУ15	1.138-10 в.1	1 ПР38-15.12.22у	5	100	
БУ20	1.138-10 в.1	1 ПР28-20.25.22у	16	275	
БУ30	1.138-10 в.1	1 ПР38-29.25.22у	21	400	
Б13	1.138-10 в.1	1 ПР1-12.12.6	74	25	
Б15	1.138-10 в.1	1 ПР2-15.12.14	6	75	
Б12	1.138-10 в.1	1 ПР3-22.12.14	6	100	
Б26	1.138-10 в.1	1 ПР4-25.12.14	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	Водомер монолитный МВ-1	6		
		Монолитный бетон			
		Бетон марки 200, м³	27,01		
		Изделия деревянные			
		Балки деревоклееные			
ДКБ-1	Альб. У ИМЛ.2	ДКБ-1	13	3810,0	
ДКБ-2	Альб. У ИМЛ.4	ДКБ-2	42	154,0	
ДКБ-3	Альб. У ИМЛ.4	ДКБ-3	28	31,0	
ДКБ-4	Альб. У ИМЛ.4	ДКБ-4	14	308,0	
ДКБ-5	Альб. У ИМЛ.4	ДКБ-5	18	129,0	
АКС-1	Альб. У ИМЛ.3	Деревоклееная стойка АКС1	13	440,0	
		Панели перекрытия			
ПД-1	Альб. У ИМЛ.5	ПД-1	14	269,1	
ПД-2	Альб. У ИМЛ.6	ПД-2	42	269,0	
ПД-3	Альб. У ИМЛ.6	ПД-3	210	232,0	
		Изделия металлические			
МС-1	Альб. У ИМЛ.12	Связи МС-1	16	12,5	
МС-2	Альб. У ИМЛ.12	МС-2	28	11,3	
МС-3	Альб. У ИМЛ.12	МС-3	8	10,2	
К-1	Альб. У ИМЛ.8	Каркас плоский К-1	9	33,00	
К-2	Альб. У ИМЛ.8	К-2	2	65,65	
К-3	Альб. У ИМЛ.8	К-3	3	43,20	
К-4	Альб. У ИМЛ.8	К-4	26	16,32	
		Соединительные элементы			
МА-1	Альб. У ИМЛ.2	МА-1	359	1,50	
МА-2	Альб. У ИМЛ.2	МА-2	52	7,40	
МА-3	Альб. У ИМЛ.3	МА-3	12	14,10	
МА-4	Альб. У ИМЛ.2	МА-4	22	16,50	
МА-5	Альб. У ИМЛ.3	МА-5	4	20,9	
МА-6	Альб. У ИМЛ.4	МА-6	24	14,7	
МА-7	Альб. У ИМЛ.4	МА-7	8	9,0	
МА-8	Альб. У ИМЛ.5	МА-8	40	11,4	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
МА-9	Альб. У ИМЛ.5	МА-9	40	6,60	
МА-10	Альб. У ИМЛ.6	МА-10	3	42,8	
МА-11	Альб. У ИМЛ.6	Опора осветительных МА-11	28	39,4	
МА-12	Альб. У ИМЛ.4	Подвеска МА-12	130	1,1	
МА-2	Альб. У ИМЛ.7	Пожарная лестница МА-2	1	30,4	
МАН-8	ИИ-04-10 в.7	Анкер перекрытия МАН-8	30	0,66	
МАН-12	ИИ-04-10 в.7	МАН-12	38	0,40	
		Выборка металла			
		Арматурная сталь класса I			
	ГОСТ 5781-75	φ 6		467,5 кг	
	ГОСТ 5781-75	φ 8		26,7 кг	
	ГОСТ 5781-75	φ 10		199,3 кг	
	ГОСТ 5781-75	φ 18		483,8 кг	
	ГОСТ 5781-75	φ 20		378,4 кг	
		Класса III			
	ГОСТ 5781-75	φ 8		62,6 кг	
	ГОСТ 5781-75	φ 10		473,2 кг	
	ГОСТ 5781-75	φ 12		193,74 кг	
	ГОСТ 5781-75	φ 18		1194,0 кг	
	ГОСТ 5781-75	φ 20		1342,1 кг	
	ГОСТ 5781-75	φ 28		203,0 кг	
		Прокатная сталь			
	ГОСТ 8240-72	С 10		87,6 кг	
	ГОСТ 8509-72	L 40 x 4		633,0 кг	
	ГОСТ 8509-72	L 50 x 5		1103,2 кг	
	ГОСТ 8509-72	L 63 x 6		211,2 кг	
	ГОСТ 8510-72	L 75 x 8		152,0 кг	
	ГОСТ 8510-72	L 90 x 9		70,4 кг	
	ГОСТ 8510-72	L 100 x 10		792,0 кг	
	ГОСТ 8510-72	L 160 x 10		384,8 кг	
	ГОСТ 8510-72	L 125 x 80 x 10		121,5 кг	
	ГОСТ 8510-72	L 100 x 63 x 8		332,0 кг	
	ГОСТ 103-76	-δ=10		413,2 кг	
	ГОСТ 103-76	-δ=4		109,0 кг	
	ГОСТ 3262-75	Труба φ 50 x 3,5		163,2 кг	

ВЗЛМ. ИВ. В. П. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН	
ИВ. В.	

НАЧ. МАСТ	ГОРЯШКОВ	
ТАЧНИК	ПОКРАСС	
ГАП	ГЕЛЬФЕР	
ГИП	КОПЫЛОВ	
РУК. ТРИНИ	ШИШЛЯНИКОВА	
РАЗРАБ.	СУВОРОВА	
ПРОВЕРКА	ШОШАКОВА	

294-2-62 КС

СЛОЖИВЫЙ КОРПУС / В ДЕРЕВОКЛЕЕННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ / С ЗАЛОМ 42 x 24 М

СТАДИЯ	ИСП.	ИСПОВ.
Р	27	

Свободная спецификация выше отн. 0.000

ЗРЕАЩИХ ЗАДАНИЙ И СЛОЖИВЫХ СООБРАЖЕНИЙ ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

**Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта**

№ 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 1.23 Б. 4-7	

Технические условия:

1. Настоящий проект разработан с применением типовых конструкций изделий и узлов зданий и сооружений серия 1.23Б.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°C наружное остекление витражей выполнять стеклопакетами.

Ведомость отдельных и прилагаемых документов

№ 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	1938-105-1082-76

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

ТП 294-2-68 КМ

Стартовый корпус (в заводоклеенных конструкциях) с залом 42*24 м

Привязан	Нач. отд. Мирошкин	В.А.	Страниц	Лист
	Нач. отд. Знаменский	В.А.	Р	1
	ГИП Буш	Д.И.	1	8
	Исполн. Князьков	В.И.		
Изд. №	Провер. Знаменский	В.А.		

Общие данные алюминиевых витражей /начало/

3. Влияние ветра и сейсмичности сооружения см. в примечаниях.

Тылобо проект 294-2-68 Альбом I

Перечень монтажных элементов

Вид конструкции	Марка изделия	Кол. шт.	Расход алюмин. кг	Расход стали кг	Расход резины кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Дверь	ДАН(Т) 30-15 ПИ	2	58,60	4,28	0,77	
Дверь	ДАН(Т) 30-10 КИ	2	52,40	4,28	0,60	
Дверь	ДАН(Т) 24-15 ВИ	1	49,40	3,75	1,45	
Итого дверей:			151,40	12,32	2,82	
Рама	ВАНЕ(Т) 27-06С	56	1618,40	72,80	67,20	
Рама	ВАНЕ(Т) 30-06С	2	62,0	2,60	2,60	
Итого рам:			1680,40	75,40	69,80	
Стойка	ВАСЛ(Т) 24-02	1	8,48	0,70	0,20	
Стойка	ВАСЛ(Т) 24-12	1	8,62	0,81	0,20	
Стойка	ВАСЛ(Т) 24-20	1	8,42	0,70	0,20	
Стойка	ВАСЛ(Т) 24-21	1	8,62	0,80	0,20	
Стойка	ВАСЛ(Т) 24-22	2	18,73	1,34	0,76	
Стойка	ВАСЛ(Т) 27-02	28	260,96	18,76	5,60	
Стойка	ВАСЛ(Т) 27-20	28	260,96	18,76	5,60	
Стойка	ВАСЛ(Т) 27-22	56	582,96	37,52	24,08	
Стойка	ВАСЛ(Т) 30-03	3	31,11	2,01	0,75	
Стойка	ВАСЛ(Т) 30-30	3	31,11	2,01	0,75	
Стойка	ВАСЛ(Т) 30-33	3	34,59	2,01	1,44	
Стойка	ВАСЕ(Т) 30-03	1	10,39	0,61	0,52	
Стойка	ВАСЕ(Т) 30-30	1	10,39	0,61	0,52	
Ригель	УВО(Т) - 033	2	2,02	—	0,05	
Ригель	УВО(Т) - 06	56	102,82	—	2,69	
Ригель	УВО(Т) - 14	4	17,14	—	0,45	
Ригель	УВО(Т) - 15	24	110,16	—	2,88	
Ригель	УНО(Т) - 033	2	2,02	—	0,05	
Ригель	УНО(Т) - 06	60	110,16	—	2,88	
Ригель	УНО(Т) - 14	4	17,14	—	0,45	
Ригель	УНО(Т) - 15	24	110,16	—	2,88	
Ригель	УСО(Т) - 033	2	1,95	—	0,11	
Ригель	УСО(Т) - 15	2	8,88	—	0,48	

1	2	3	4	5	6	7
Ригель	УВЕ(Т) - 03	1	0,84	—	0,02	
Ригель	УВЕ(Т) - 033	3	2,76	—	0,08	
Ригель	УВЕ(Т) - 058	1	1,62	—	0,05	
Ригель	УВЕ(Т) - 085	2	3,58	—	0,14	
Ригель	УВЕ(Т) - 095	4	10,60	—	0,31	
Ригель	УВЕ(Т) - 14	4	15,62	—	0,45	
Ригель	УВЕ(Т) - 15	24	100,44	—	2,88	
Ригель	УВЕ(Т) - 15,8	1	4,41	—	0,13	
Ригель	УНЕ(Т) - 03	1	0,84	—	0,01	
Ригель	УНЕ(Т) - 033	3	2,76	—	0,08	
Ригель	УНЕ(Т) - 058	1	1,62	—	0,05	
Ригель	УНЕ(Т) - 085	2	3,58	—	0,14	
Ригель	УНЕ(Т) - 095	4	10,60	—	0,31	
Ригель	УНЕ(Т) - 14	4	15,62	—	0,45	
Ригель	УНЕ(Т) - 15	24	100,44	—	2,88	
Ригель	УНЕ(Т) - 15,8	1	4,41	—	0,13	
Ригель	УСЕ(Т) - 03	1	0,84	—	0,01	
Ригель	УСЕ(Т) - 033	3	2,76	—	0,08	
Ригель	УСЕ(Т) - 058	1	1,72	—	0,09	
Ригель	УСЕ(Т) - 085	2	5,03	—	0,26	
Ригель	УСЕ(Т) - 15,8	1	4,68	—	0,25	
Нащельник	НА(Т) - 30	445	37,16	—	53,88	
Пружина	ЖС(Т) - 01	4016	—	80,32	—	
Итого расходу			2433,72	166,96	116,42	
Всего материалов			4263,52	254,68	189,04	

Выборка прочих материалов

№ п/п	Наименование	Матер.	ГОСТ или ТУ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Стекло б=6,5	—	7380-77	м ²	414,51	
2	Минеральная вата	—	4640-76	м ³	1,91	
3	Герметик	УТ-31	13489-73	кг	111,78	

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

ТП 294-2-68 КМ

Экспертный корпус (в деревянных конструкциях) с залом 42*24 м

Приказан	Нач. отд. Гирощин	И.И.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
	Нач. сект. Уманский	В.А.	Г.И.П.	Буш	Куш
	Исполн. Князькова	Куш	Провер. Уманский	Куш	Куш

Общие данные алюминевых витражей (включая)

Итого листов 2

И.И. Буш

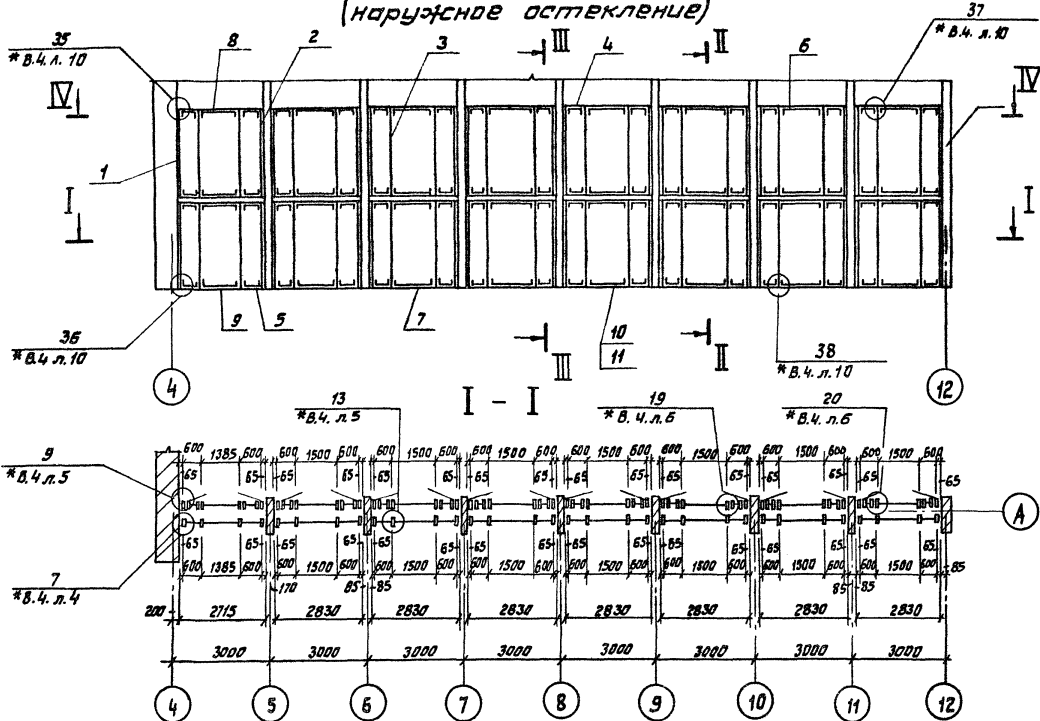
И.И. Буш

Альбом I

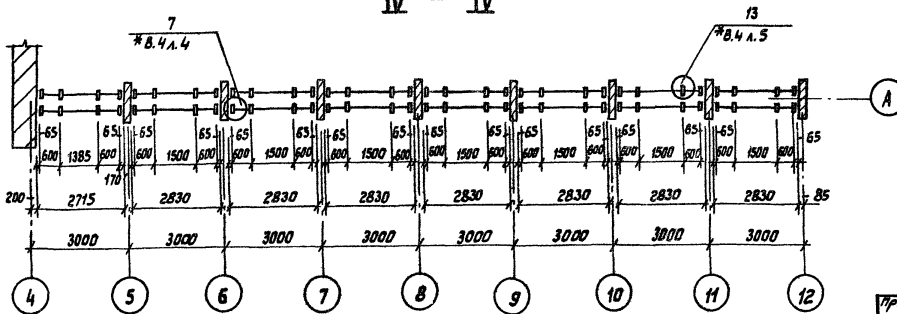
Тилобай проект 294-2-68

П. 117
Генеральный директор
И. И. П.

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



IV - IV



Спецификация

монтажных элементов

Вид конструкции	№ поз.	Шифр	Кол.	Масса кг		Примечание
				Итого	всего	
Стойка	1	ВОСЛ(Г)27-02	16	10,21	163,36	
Стойка	2	ВОСЛ(Г)27-20	16	10,21	163,36	
Стойка	3	ВОСЛ(Г)27-22	32	11,51	368,32	
Ригель	4	УВ0(Г)-06	32	1,84	58,88	
Ригель	5	УНО(Г)-06	32	1,84	58,88	
Ригель	6	УВ0(Г)-15	14	5,40	75,60	
Ригель	7	УНО(Г)-15	14	5,40	75,60	
Ригель	8	УВ0(Г)-14	2	4,28	8,56	
Ригель	9	УНО(Г)-14	2	4,28	8,56	
Нащельник	10	НА(Г)-30	118	0,96	113,28	
Профилина	11	ЖС(Г)-01	1060	0,02	21,20	

Примечание:

Работать совместно с КМ-4.

ИП 294-2-68 КР1
Спортивный корпус (в веревочных конструкциях) с залом 42x24м

Привязан

Исп. от	Урошин		
Исп. сект	Чуманский		
Г. И. П.	Буш		
Цепали	Князкова		
Провер.	Чуманский		

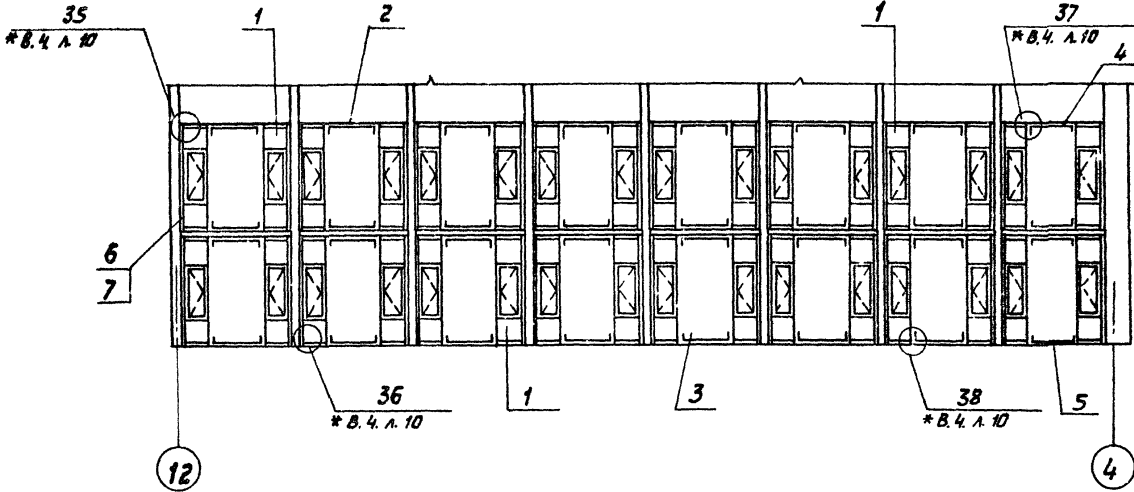
Имя лист 3
Листов 3

Монтажная схема витража по оси „А“ в осях „4“, „6“, „8“, „10“, „12“ (наружное остекление)

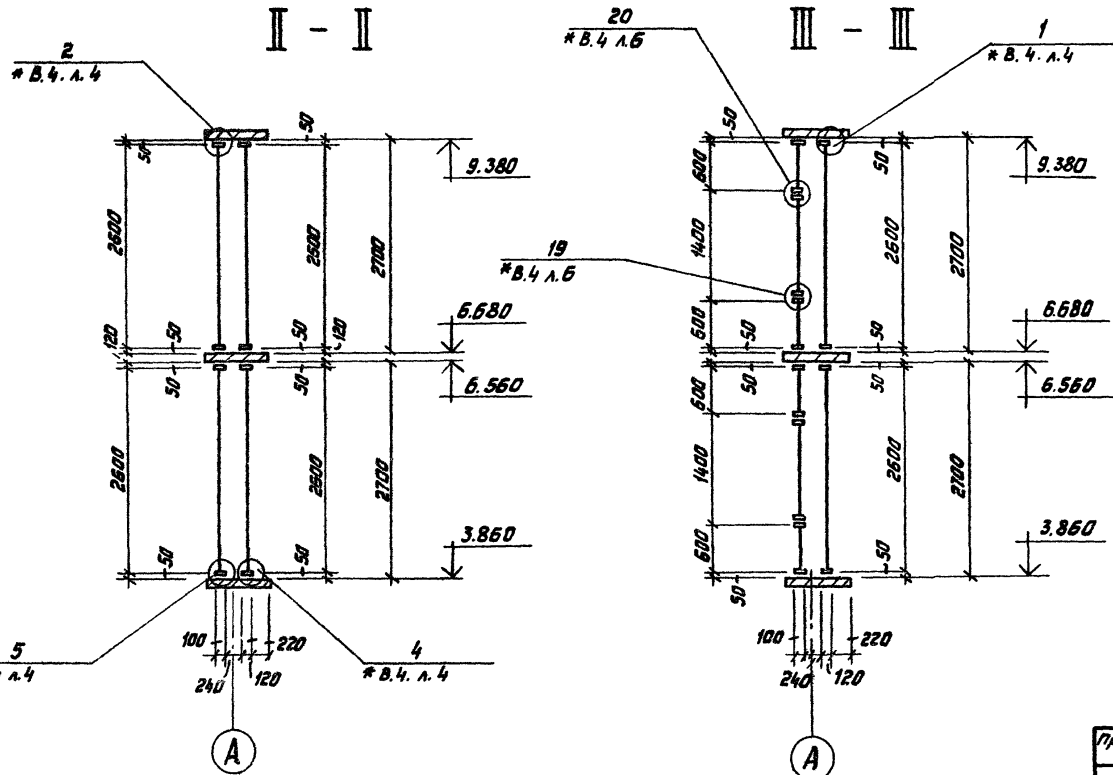
Рольничевский и спортивный сооружения Ин.Богословцев

Монтажная схема витража по оси „А” в осях „12”-„4”
(внутреннее остекление)

Спецификация
Монтажных элементов



Вид конструкции	№ поз.	Шифр	Кол.	Масса кг		Примечание
				надел	всего	
Рама	1	ВВД(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	ИД(Т)-30	118	0,96	113,28	
Прокладка	7	Ж(Т)-01	1060	0,02	21,20	

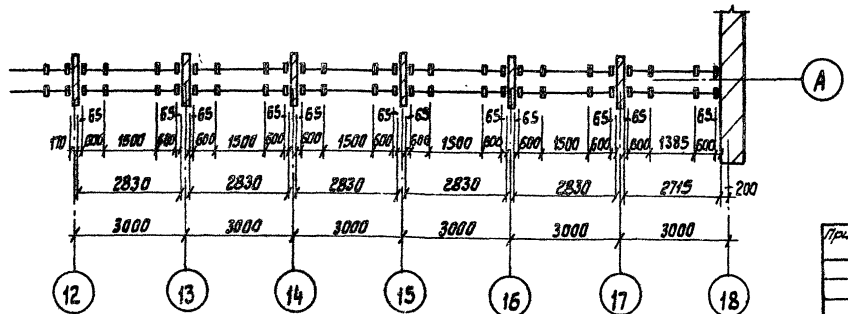
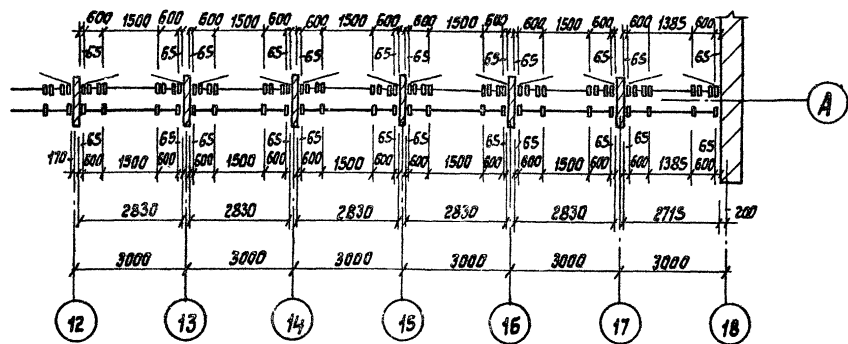
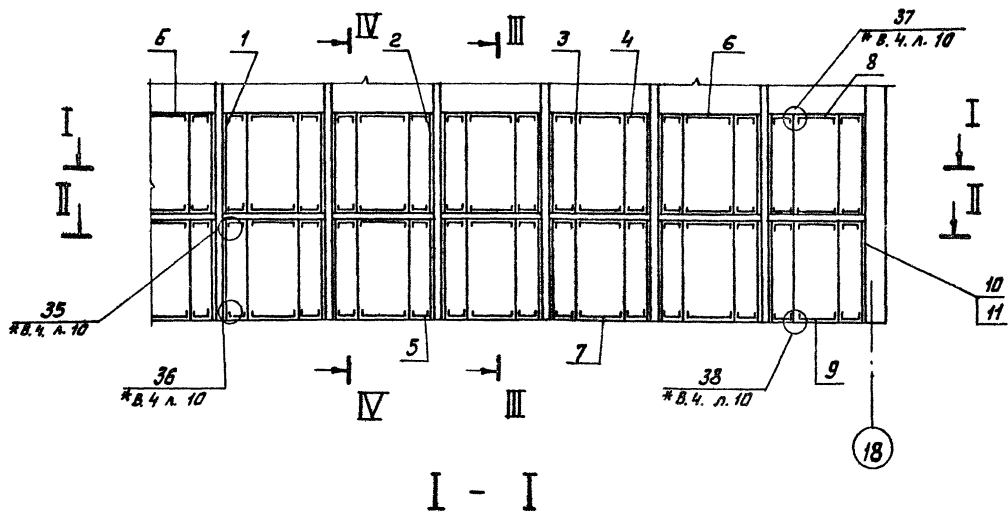


Примечание:
Работать совместно с КМ-3.

		ТТТ 294-2-68		КМ	
		Стартовый корпус (вдвоекленых конструкций) в залом 42*24м			
Привязан		Инт. акт Мурошин	Инт. акт Манский	Станд. Лист	Листов
		Г И П Буш	Инт. акт Манский	Р	4
		Инт. акт Манский	Инт. акт Манский	Изм. в проекте	
		Инт. акт Манский	Инт. акт Манский	Изм. в проекте	

Титульный проект 294-2-68 Альбом I

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



Спецификация
монтажных элементов

Вид конструкции	№ поз.	Шифр	Кол.	Масса кг		Примечание
				Узел	Всего	
Стойка	1	В0СЛ(Г)21-02	12	10.21	122.52	
Стойка	2	В0СЛ(Г)21-20	12	10.21	122.52	
Стойка	3	В0СЛ(Г)21-22	24	11.51	276.24	
Ригель	4	У80(Г)-06	24	1.84	44.16	
Ригель	5	У80(Г)-06	24	1.84	44.16	
Ригель	6	У80(Г)-15	10	5.40	54.0	
Ригель	7	У80(Г)-15	10	5.40	54.0	
Ригель	8	У80(Г)-14	2	4.28	8.56	
Ригель	9	У80(Г)-14	2	4.28	8.56	
Нащельник	10	НД(Г)-30	89	0.96	85.44	
Проушина	11	ЖС(Г)-01	792	0.02	15.84	

Примечание:

Работать совместно с КМ-6.

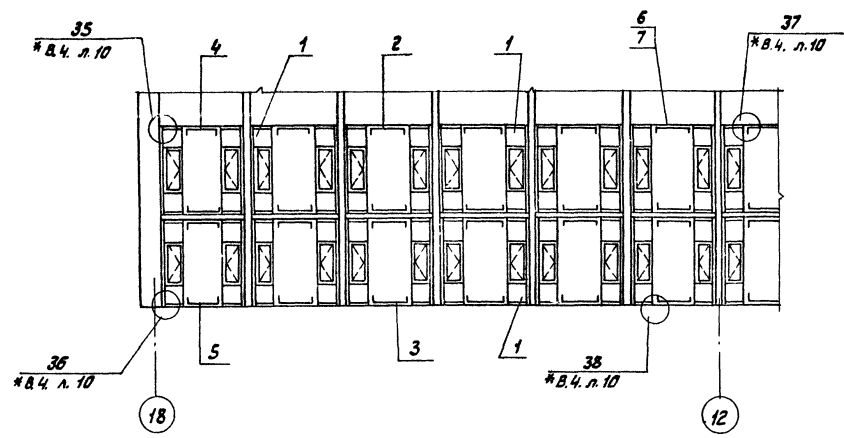
Привязан		Исполнитель		ТТ 294-2-68		КМ	
		Исполнитель		Стальной корпус (8 деревянных конструкций) с залом 42x24м		Стадия	
		Исполнитель				Лист	
		Исполнитель				Р 5	
		Исполнитель		Монтажная схема витража по оси „А“ в осях „12“-„18“ (наружное остекление)		Экспертная оценка и стартовый монтаж	
		Исполнитель				И.С.БЕЗМЕЖКО	

Типовой проект 294-2-68 Альбом I
 ГИП
 1984 г.

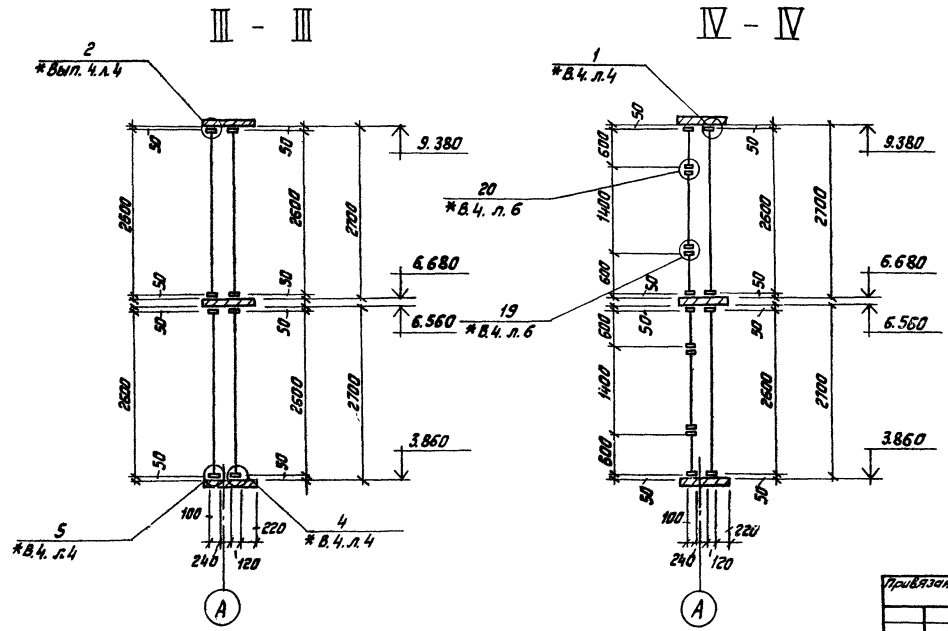
Монтажная схема витража по оси „А“ в осях „18“ - „12“
(внутреннее остекление)

Спецификация

монтажных элементов



Вид конструкции	№ поз.	Шифр	Кол.	Масса кг		Примечание
				издел.	всего	
Рама	1	ЗАДЕ(Г)27-06С	24	3,4	753,60	
Ригель	2	УВЕ(Г) -15	10	4,19	41,90	
Ригель	3	УНЕ(Г) -15	10	4,19	41,90	
Ригель	4	УВЕ(Г) -14	2	3,91	7,82	
Ригель	5	УНЕ(Г) -14	2	3,91	7,82	
Нащельник	6	Н.Д(Г) -30	89	0,96	85,44	
Пружина	7	ЖС(Г) - 01	792	0,02	15,84	



Примечание:

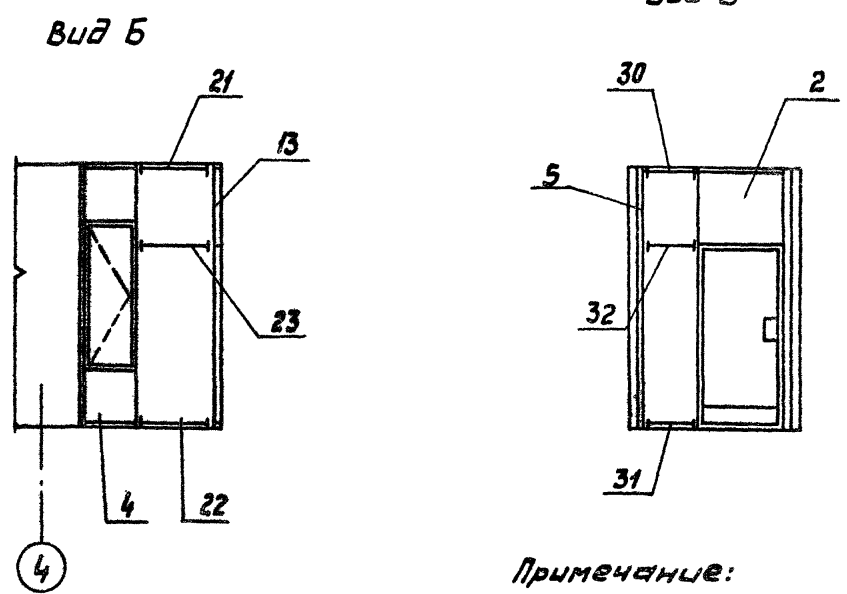
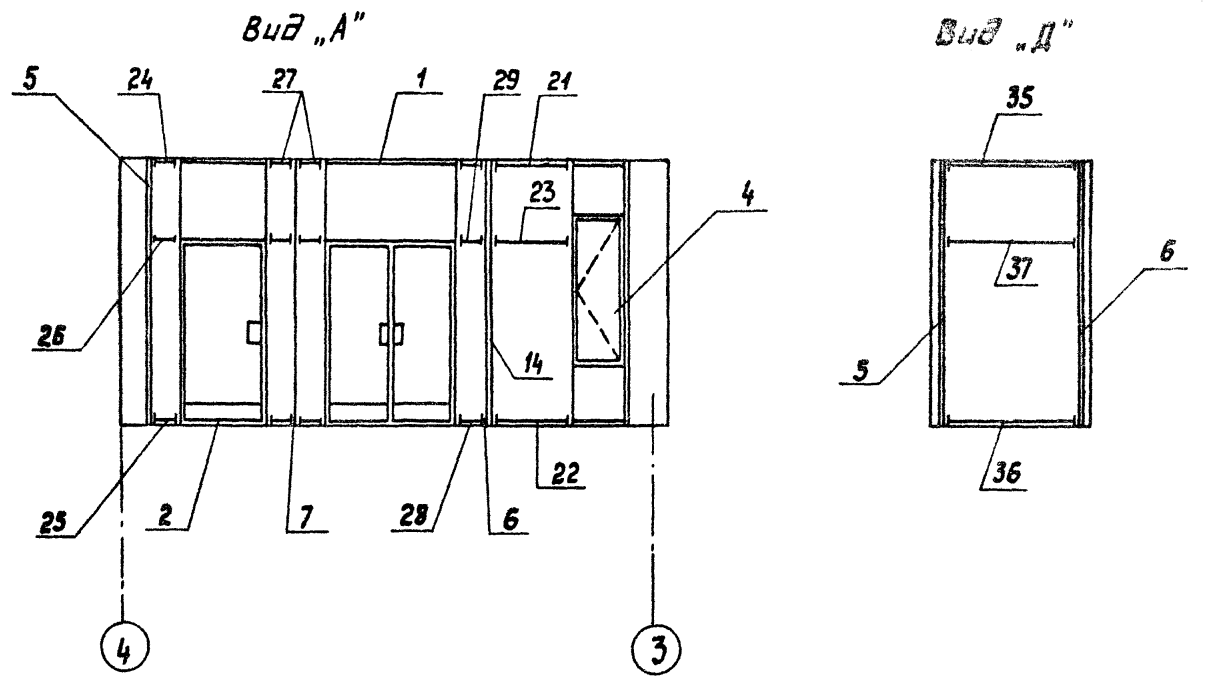
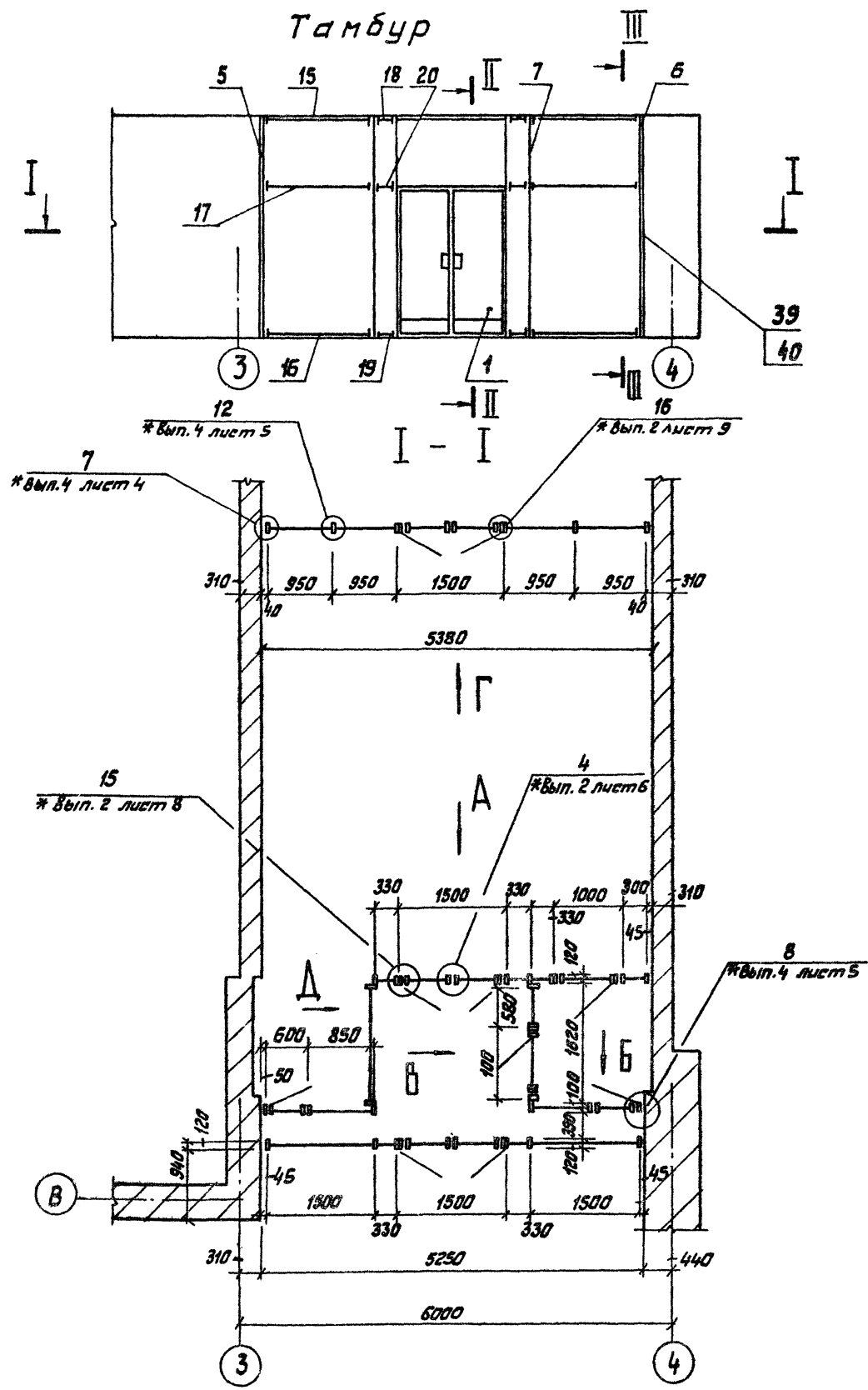
Работать совместно с КМ-5.

Привязан		Масштаб		Исполнитель		Проверка		Дата	
ТП 294-2-68 КМ Спортивный корпус (8 арестованных конструкций) в залом 42x24м.								Лист 1 из 2	
Монтажная схема витража по оси „А“ в осях „18“ - „12“ (внутреннее остекление)								Р 6	

Архивом I
 Тиловой проект 294-2-68
 Г.И.П.
 1988 г.

Типовой проект 294-2-68 Лыбам I

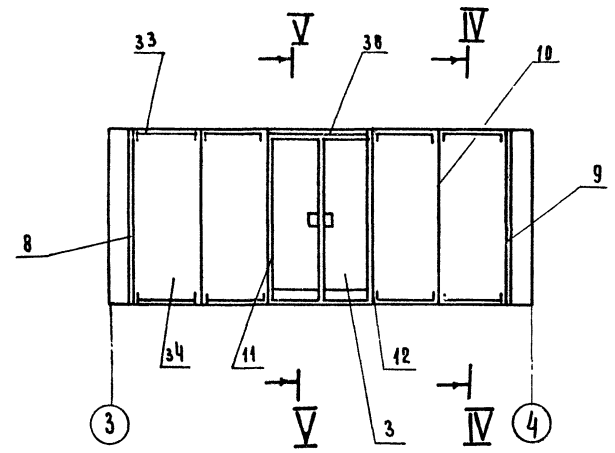
С.О.Г.Л.Н.О. Г.И.П. Гельфер, В.С.П. Г.И.П. Гельфер, В.С.П.



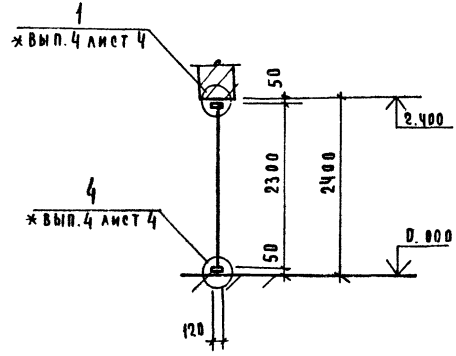
Примечание:
Работать совместно с КМ-8.

ТП 294-2-68		КМ
Спортивный корпус (в деревянных конструкциях) с залом 42 x 24 м		
Привязан	Исполн. Мирашин	Лист Листов
	Нач. сект. Уманский	Р 7
	Г.И.П. Буш	
	Исполн. Князькова	
	Проект. Уманский	
М.И.К. №	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТАМБУРА (НАЧАЛО)	

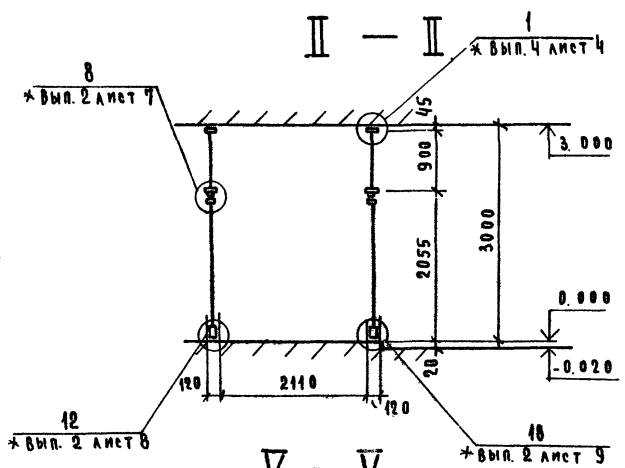
Вид "Г"



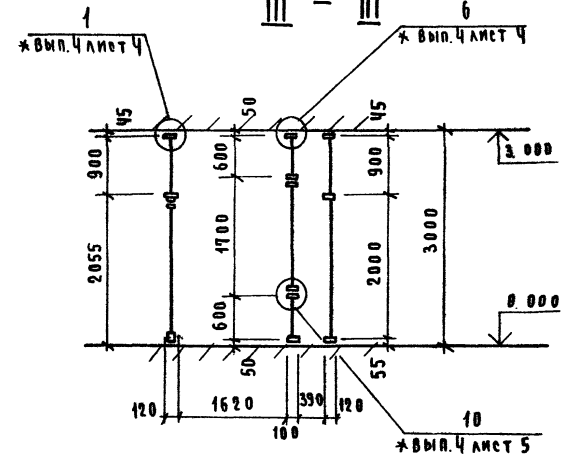
IV - IV



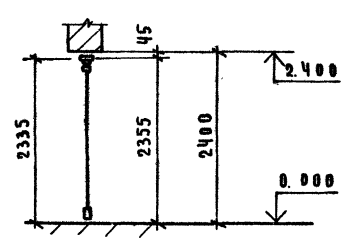
II - II



III - III



V - V



Спецификация монтажных элементов.

Вид конструкции	№ поз	Шифр	Кол	Масса кг		Примечание
				Изд.А	Всего	
ДВЕРЬ	1	ТАН(Т)30-15ЛН	2	31,80	63,60	
ДВЕРЬ	2	ТАО(Т)30-10ХИ	2	28,60	57,20	
ДВЕРЬ	3	ДРО(Т)24-15ВН	1	40,40	40,40	
РАМА	4	ВРАЕ(Т)30-06С	2	33,60	67,20	
СТОЙКА	5	ВРА(Т)30-03	3	12,96	38,88	
СТОЙКА	6	ВРА(Т)30-30	3	12,96	38,88	
СТОЙКА	7	ВРА(Т)30-33	3	12,68	38,04	
СТОЙКА	8	ВРА(Т)24-02	1	10,46	10,46	
СТОЙКА	9	ВРА(Т)24-20	1	10,46	10,46	
СТОЙКА	10	ВРА(Т)24-22	2	10,40	20,80	
СТОЙКА	11	ВРА(Т)24-21	1	9,26	9,26	
СТОЙКА	12	ВРА(Т)24-12	1	9,21	9,21	
СТОЙКА	13	ВРА(Т)30-30	1	10,32	10,32	
СТОЙКА	14	ВРА(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

ИВ №	
Провер	Уманский
Исполн	Князькова
Р и П	БЧШ
Надсект	Уманский
Нач.отд	Мирошин

ТП 234-2-68 КМ

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (в ДЕРЕВОКЛАСНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ) с залом 42x24 м

СТАДИОН	Лист	Листов
	Р	В
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ТАМБУРА (ОКОНЧАНИЕ)		ИЗДАНИЕ
		ИМ. В. МЕСЕРЦЕВА