

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620002, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1600 инв. № 18451-01 тираж 200
Сдано в печать 22.02. 1988г цена 4-64

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СПОРТИВНОГО КОРПУСА /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/
С ЗАЛОМ 36 x 18 м.

Разработан мастерской №7 ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева
Авторским коллективом:

Архитекторы: Э.П. Лях, Ю.Э. Исаев

Конструкторы: В.Н. Бучи, Б.Л. Павликов, А.Б. Мезенцев

Спортивный технолог В.И. Казналя

В работе принимали участие:

инженеры по металлоконструкциям И.В. Бучи

инженеры сантехники: Н.А. Пукемо, Ц.М. Коломенцева

Т.Л. Косова, Е.М. Шмахова

Инженеры электрики: В.Г. Полунцев.

Б.А. Ковач, Н.П. Федорова

Инженеры связи: Л.В. Бахолдина

Инженеры технологи: Л.Е. Лисовалова, Л.В. Прокопенкова

Инженеры автоматчики: Л.О. Раввин, Т.И. Комарова

Инженер сметчик Л.В. Нифронтва

Ведомость ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ
РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечан.
АС	Архитектурно-строительные решения	
КМ	Витражи алюминиевые и металлосплавные изделия	
ТО	Технологическое оборудование	
	Спортивная технология	
ОВ	Отопление, вентиляция	
ВК	Водоснабжение, канализация	
АУ	Автоматизация сантехустройств	
ЭО	Электрооборудование	
СС	Связь и сигнализация	

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

Главный архитектор проекта *Лях* Э.П. Лях

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

лист	Наименование	Примечан.
	Архитектурно-строительные решения	
1.	Общие данные /начало/	
2.	Общие данные /продолжение/	
3.	Общие данные /продолжение/	
4.	Общие данные /продолжение/	
5.	Общие данные /окончание/	
6.	План на отм. 0.000 между осями 1÷5	
7.	План на отм. 0.000 между осями 5÷14	
8.	Маркировочный план заполнения проемов	
9.	Маркировочный план полов. Экспликация полов	
10.	План кровли	
11.	Разрез 1-1	
12.	Разрез 2-2, сечение 3-3	
13.	Фасад „1-14“	
14.	Фасад „14-1“	
15.	Фасад А-Е	
16.	Фасад Е-А	
17.	Развертка стен спортзала	
18.	План подвесного потолка	
19.	План расстановки светильников в спортзале 36x18	
20.	Камера сухого жара /планы, разрезы/	
21.	Камера сухого жара /Узлы. спецификация/	
22.	Деревянные решетки ВР-1; ВР-2	
23.	Узлы и сечения по стенам	
24.	Ведомость отделки помещений	
25.	План фундаментов между осями 1÷5	
26.	План фундаментов между осями 5÷14	
27.	Прямки №1, №2, №3 сечения фунда-ментов 4-4÷6-6	

28.	Подпольный канал. Спецификация эле-ментов	
29.	Ванна сауны. Опалубка, армирование	
30.	План расположения типов перемычек	
31.	Ведомость перемычек. Спецификация сборных элементов	
32.	Узлы 1и2 монолитные опорные подушки	
	Спецификация на плиты покрытия	
33.	камера глушителей	
34.	Венткамера №1	
35.	Электрощитовая. Вентшахта №1	
36.	Монтажная схема плит покрытия между осями 1÷5	
37.	Монтажная схема плит покрытия между осями 5÷14	
38.	Монолитные участки в покрытии УМ-1. УМ-2	
39.	Вентшахта №2	
40.	Схема каркаса подвесного потолка	
41.	Детали крепления спортивного оборудования	
42.	Сводная спецификация (начало)	
43.	Сводная спецификация (окончание)	

Привязан			
ЦНБ №			
ТП 294-2-71			АС
Исполн.	Исакович		
Гл. инж.	Волов		
Р.А.П.	Лях		
Р.И.П.	Бучи		
Рук. тр. инж.	Павликов		
Провер.	Лях		
Разраб.	Павликов		
Спортивный корпус /стена/		Стрелка	Лист
Кирпичные с залом 36 x 18 м		Р	1
Общие данные /начало/		ЦНИИЭП	
		им. Б.С. Мезенцева	
		18451-01	
		Формат 22	

Общая часть

Типовой проект разработан в стадии рабочих чертежей на основании технического проекта Т-81-484, утвержденного Госгражданстроем 21 сентября 1981г. Приказом N 273 и в соответствии с требованиями Госгражданстроя „Указания по разработке и корректировке типовых проектов общественных зданий и сооружений“ г. Москва 1978г и действующими нормативными документами.

Проект разработан для строительства в II и III климатических районах и в I климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами наружного воздуха $t_{н} = -20^{\circ}C$; $-30^{\circ}C$; $-40^{\circ}C$ в нормальной зоне влажности.

Вариант проекта для $t_{н} = 40^{\circ}C$ может быть использован для строительства в отдаленных районах Сибири и Дальнего Востока

Графическая часть проекта разработана для климатических районов с $t_{н} = -30^{\circ}C$ (основное решение).

Для районов с расчетными зимними температурами воздуха $t = -20^{\circ}C$ и $t = -40^{\circ}C$ приводятся варианты решения ограждающих конструкции.

Толщину наружных стен и утеплителя в покрытии принимать по таблицам на чертежах. При разработке проекта приняты:

- класс здания - II
- класс ответственности здания - II
- степень огнестойкости - II
- скоростной напор ветра на высоте до 10 м для III ветрового района $0,45 \text{ кН/м}^2$
- вес снегового покрова на 1 м^2 горизонтальной поверхности земли для III снегового района $1,0 \text{ кН/м}^2$

Временные нагрузки в соответствии со СНиП II-Б-н 4 Рельеф участка - ровный; площадка строительства - горизонтальная

Геологические условия - обычные (исключая районы: сейсмические; вечной мерзлоты; с просадочными грунтами и на подрабатываемых территориях).

Инженерное оборудование.

Отопление - центральное; водяное от городских сетей. Параметры теплоносителя $T = 150-70^{\circ}C$ и $95-70^{\circ}C$

Вентиляция приточно вытяжная с механическим приводом из спортзала естественная вытяжка автоматизация сантехустройств

Водоснабжение - хозяйственно-питьевого и противопожарного - от городской водопроводной сети Гарантийный напор на вводе $H = 2,4$ метра вод. столба

Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть. Ливнестоки в городскую сеть Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380-220 В Устройство связи - телефонизация; радиотелефонизация; радиочасофикация

Конструктивная часть.

Фундаменты запроектированы по условному расчетному давлению на основании в соответствии с указаниями СНиП II-15-74.

Ленточные фундаменты под стены приняты монолитными бетонными.

Несущими конструкциями здания являются кирпичные стены и столбы. Пространственная жесткость и устойчивость обеспечивается совместной работой продольных и поперечных стен с горизонтальными дисками покрытия.

Наружные стены выше $0,100$ возводить из глиняного пустотелого кирпича пластического прессования марки 100 класса „Б“ по ГОСТ 6316-74 плотностью не более 1450 кг/м^3 на цементно-известковом растворе Плотность кладки не должно превышать 1550 кг/м^3 лицевой слой кладки наружных стен выкладывать одновременно с основной кладкой из кирпича керамического лицевого пластического прессования марки 100 с маркой морозостойкости МРЗ-25 по ГОСТ 7484-78

Швы с фасадной стороны в разрезку с полным заполнением всех швов раствором. Система перевязки в кладке стен может быть принята цепная или многорядная При кладке столбов должна обеспечиваться перевязка всех швов не менее чем через 3 ряда кладки

Наружные стены с $0,100$ фундамента до $0,100$ возводятся из обыкновенного полнотелого глиняного кирпича пластического прессования марки 100 по ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе Морозостойкость кирпича для внешней части кладки наружных стен, на глубине стены 120 мм должно быть не менее МРЗ-50

Внутренние стены выкладывать из обыкновенного глиняного кирпича полусухого прессования М100 по ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе

Для кладки стен применять цементно-известковый раствор марки 50

Горизонтальная гидроизоляция в стенах устраивается на $0,100$ из 2-х слоев гидроизола

Цокольная часть стены с $0,200$ до $0,100$ штукатурится цементно-песчаным раствором состава 1:2. Перегородки выкладывать одновременно с кладкой стен из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 по ГОСТ 530-80 на цементно-известковом растворе М 25.

Перемычки - сборные железобетонные Подпольные каналы - стены кирпичные, перекрытия из сборных железобетонных плит.

Полвесные потолки принимать из листов улучшенной сухой гипсовой штукатурки.

Витражи, двери, тамбур главного входа из алюминиевых унифицированных профилей.

Окна и двери деревянные В проекте разработан вариант с деревоалюминиевыми стклаками.

Покрытие зала - сборные железобетонные ребристые панели размером $6 \times 3 \text{ м}$ укладываемые на сборным железобетонным предварительно напряженным балкам пролетом 18 м.

Покрытие остальной части здания - многослойные железобетонные сборные панели толщиной 220 мм. В помещениях душевых и раздевалных предусмотрена нанесение на нижнюю лицевую поверхность сборных железобетонных многослойных панелей покрытия грунтовок ГФ-020 по ГОСТ 4056-63 с последующей покраской масляной краской

В проекте приведен вариант покрытия с применением легкобетонных панелей.

Кровля здания - совмещенная рулонная четырехслойная из рубероида на горячей битумной мастике с защитным слоем гравия, толщиной 5-10 мм.

Водосток - внутренний организованный в пониженной части здания - наружный отвод воды

Нормативные ссылки: СНиП II-Б-н 4, СНиП II-15-74, СНиП II-10-75, СНиП II-11-75, СНиП II-12-75, СНиП II-13-75, СНиП II-14-75, СНиП II-15-75, СНиП II-16-75, СНиП II-17-75, СНиП II-18-75, СНиП II-19-75, СНиП II-20-75, СНиП II-21-75, СНиП II-22-75, СНиП II-23-75, СНиП II-24-75, СНиП II-25-75, СНиП II-26-75, СНиП II-27-75, СНиП II-28-75, СНиП II-29-75, СНиП II-30-75, СНиП II-31-75, СНиП II-32-75, СНиП II-33-75, СНиП II-34-75, СНиП II-35-75, СНиП II-36-75, СНиП II-37-75, СНиП II-38-75, СНиП II-39-75, СНиП II-40-75, СНиП II-41-75, СНиП II-42-75, СНиП II-43-75, СНиП II-44-75, СНиП II-45-75, СНиП II-46-75, СНиП II-47-75, СНиП II-48-75, СНиП II-49-75, СНиП II-50-75, СНиП II-51-75, СНиП II-52-75, СНиП II-53-75, СНиП II-54-75, СНиП II-55-75, СНиП II-56-75, СНиП II-57-75, СНиП II-58-75, СНиП II-59-75, СНиП II-60-75, СНиП II-61-75, СНиП II-62-75, СНиП II-63-75, СНиП II-64-75, СНиП II-65-75, СНиП II-66-75, СНиП II-67-75, СНиП II-68-75, СНиП II-69-75, СНиП II-70-75, СНиП II-71-75, СНиП II-72-75, СНиП II-73-75, СНиП II-74-75, СНиП II-75-75, СНиП II-76-75, СНиП II-77-75, СНиП II-78-75, СНиП II-79-75, СНиП II-80-75, СНиП II-81-75, СНиП II-82-75, СНиП II-83-75, СНиП II-84-75, СНиП II-85-75, СНиП II-86-75, СНиП II-87-75, СНиП II-88-75, СНиП II-89-75, СНиП II-90-75, СНиП II-91-75, СНиП II-92-75, СНиП II-93-75, СНиП II-94-75, СНиП II-95-75, СНиП II-96-75, СНиП II-97-75, СНиП II-98-75, СНиП II-99-75, СНиП II-100-75, СНиП II-101-75, СНиП II-102-75, СНиП II-103-75, СНиП II-104-75, СНиП II-105-75, СНиП II-106-75, СНиП II-107-75, СНиП II-108-75, СНиП II-109-75, СНиП II-110-75, СНиП II-111-75, СНиП II-112-75, СНиП II-113-75, СНиП II-114-75, СНиП II-115-75, СНиП II-116-75, СНиП II-117-75, СНиП II-118-75, СНиП II-119-75, СНиП II-120-75, СНиП II-121-75, СНиП II-122-75, СНиП II-123-75, СНиП II-124-75, СНиП II-125-75, СНиП II-126-75, СНиП II-127-75, СНиП II-128-75, СНиП II-129-75, СНиП II-130-75, СНиП II-131-75, СНиП II-132-75, СНиП II-133-75, СНиП II-134-75, СНиП II-135-75, СНиП II-136-75, СНиП II-137-75, СНиП II-138-75, СНиП II-139-75, СНиП II-140-75, СНиП II-141-75, СНиП II-142-75, СНиП II-143-75, СНиП II-144-75, СНиП II-145-75, СНиП II-146-75, СНиП II-147-75, СНиП II-148-75, СНиП II-149-75, СНиП II-150-75, СНиП II-151-75, СНиП II-152-75, СНиП II-153-75, СНиП II-154-75, СНиП II-155-75, СНиП II-156-75, СНиП II-157-75, СНиП II-158-75, СНиП II-159-75, СНиП II-160-75, СНиП II-161-75, СНиП II-162-75, СНиП II-163-75, СНиП II-164-75, СНиП II-165-75, СНиП II-166-75, СНиП II-167-75, СНиП II-168-75, СНиП II-169-75, СНиП II-170-75, СНиП II-171-75, СНиП II-172-75, СНиП II-173-75, СНиП II-174-75, СНиП II-175-75, СНиП II-176-75, СНиП II-177-75, СНиП II-178-75, СНиП II-179-75, СНиП II-180-75, СНиП II-181-75, СНиП II-182-75, СНиП II-183-75, СНиП II-184-75, СНиП II-185-75, СНиП II-186-75, СНиП II-187-75, СНиП II-188-75, СНиП II-189-75, СНиП II-190-75, СНиП II-191-75, СНиП II-192-75, СНиП II-193-75, СНиП II-194-75, СНиП II-195-75, СНиП II-196-75, СНиП II-197-75, СНиП II-198-75, СНиП II-199-75, СНиП II-200-75, СНиП II-201-75, СНиП II-202-75, СНиП II-203-75, СНиП II-204-75, СНиП II-205-75, СНиП II-206-75, СНиП II-207-75, СНиП II-208-75, СНиП II-209-75, СНиП II-210-75, СНиП II-211-75, СНиП II-212-75, СНиП II-213-75, СНиП II-214-75, СНиП II-215-75, СНиП II-216-75, СНиП II-217-75, СНиП II-218-75, СНиП II-219-75, СНиП II-220-75, СНиП II-221-75, СНиП II-222-75, СНиП II-223-75, СНиП II-224-75, СНиП II-225-75, СНиП II-226-75, СНиП II-227-75, СНиП II-228-75, СНиП II-229-75, СНиП II-230-75, СНиП II-231-75, СНиП II-232-75, СНиП II-233-75, СНиП II-234-75, СНиП II-235-75, СНиП II-236-75, СНиП II-237-75, СНиП II-238-75, СНиП II-239-75, СНиП II-240-75, СНиП II-241-75, СНиП II-242-75, СНиП II-243-75, СНиП II-244-75, СНиП II-245-75, СНиП II-246-75, СНиП II-247-75, СНиП II-248-75, СНиП II-249-75, СНиП II-250-75, СНиП II-251-75, СНиП II-252-75, СНиП II-253-75, СНиП II-254-75, СНиП II-255-75, СНиП II-256-75, СНиП II-257-75, СНиП II-258-75, СНиП II-259-75, СНиП II-260-75, СНиП II-261-75, СНиП II-262-75, СНиП II-263-75, СНиП II-264-75, СНиП II-265-75, СНиП II-266-75, СНиП II-267-75, СНиП II-268-75, СНиП II-269-75, СНиП II-270-75, СНиП II-271-75, СНиП II-272-75, СНиП II-273-75, СНиП II-274-75, СНиП II-275-75, СНиП II-276-75, СНиП II-277-75, СНиП II-278-75, СНиП II-279-75, СНиП II-280-75, СНиП II-281-75, СНиП II-282-75, СНиП II-283-75, СНиП II-284-75, СНиП II-285-75, СНиП II-286-75, СНиП II-287-75, СНиП II-288-75, СНиП II-289-75, СНиП II-290-75, СНиП II-291-75, СНиП II-292-75, СНиП II-293-75, СНиП II-294-75, СНиП II-295-75, СНиП II-296-75, СНиП II-297-75, СНиП II-298-75, СНиП II-299-75, СНиП II-300-75, СНиП II-301-75, СНиП II-302-75, СНиП II-303-75, СНиП II-304-75, СНиП II-305-75, СНиП II-306-75, СНиП II-307-75, СНиП II-308-75, СНиП II-309-75, СНиП II-310-75, СНиП II-311-75, СНиП II-312-75, СНиП II-313-75, СНиП II-314-75, СНиП II-315-75, СНиП II-316-75, СНиП II-317-75, СНиП II-318-75, СНиП II-319-75, СНиП II-320-75, СНиП II-321-75, СНиП II-322-75, СНиП II-323-75, СНиП II-324-75, СНиП II-325-75, СНиП II-326-75, СНиП II-327-75, СНиП II-328-75, СНиП II-329-75, СНиП II-330-75, СНиП II-331-75, СНиП II-332-75, СНиП II-333-75, СНиП II-334-75, СНиП II-335-75, СНиП II-336-75, СНиП II-337-75, СНиП II-338-75, СНиП II-339-75, СНиП II-340-75, СНиП II-341-75, СНиП II-342-75, СНиП II-343-75, СНиП II-344-75, СНиП II-345-75, СНиП II-346-75, СНиП II-347-75, СНиП II-348-75, СНиП II-349-75, СНиП II-350-75, СНиП II-351-75, СНиП II-352-75, СНиП II-353-75, СНиП II-354-75, СНиП II-355-75, СНиП II-356-75, СНиП II-357-75, СНиП II-358-75, СНиП II-359-75, СНиП II-360-75, СНиП II-361-75, СНиП II-362-75, СНиП II-363-75, СНиП II-364-75, СНиП II-365-75, СНиП II-366-75, СНиП II-367-75, СНиП II-368-75, СНиП II-369-75, СНиП II-370-75, СНиП II-371-75, СНиП II-372-75, СНиП II-373-75, СНиП II-374-75, СНиП II-375-75, СНиП II-376-75, СНиП II-377-75, СНиП II-378-75, СНиП II-379-75, СНиП II-380-75, СНиП II-381-75, СНиП II-382-75, СНиП II-383-75, СНиП II-384-75, СНиП II-385-75, СНиП II-386-75, СНиП II-387-75, СНиП II-388-75, СНиП II-389-75, СНиП II-390-75, СНиП II-391-75, СНиП II-392-75, СНиП II-393-75, СНиП II-394-75, СНиП II-395-75, СНиП II-396-75, СНиП II-397-75, СНиП II-398-75, СНиП II-399-75, СНиП II-400-75, СНиП II-401-75, СНиП II-402-75, СНиП II-403-75, СНиП II-404-75, СНиП II-405-75, СНиП II-406-75, СНиП II-407-75, СНиП II-408-75, СНиП II-409-75, СНиП II-410-75, СНиП II-411-75, СНиП II-412-75, СНиП II-413-75, СНиП II-414-75, СНиП II-415-75, СНиП II-416-75, СНиП II-417-75, СНиП II-418-75, СНиП II-419-75, СНиП II-420-75, СНиП II-421-75, СНиП II-422-75, СНиП II-423-75, СНиП II-424-75, СНиП II-425-75, СНиП II-426-75, СНиП II-427-75, СНиП II-428-75, СНиП II-429-75, СНиП II-430-75, СНиП II-431-75, СНиП II-432-75, СНиП II-433-75, СНиП II-434-75, СНиП II-435-75, СНиП II-436-75, СНиП II-437-75, СНиП II-438-75, СНиП II-439-75, СНиП II-440-75, СНиП II-441-75, СНиП II-442-75, СНиП II-443-75, СНиП II-444-75, СНиП II-445-75, СНиП II-446-75, СНиП II-447-75, СНиП II-448-75, СНиП II-449-75, СНиП II-450-75, СНиП II-451-75, СНиП II-452-75, СНиП II-453-75, СНиП II-454-75, СНиП II-455-75, СНиП II-456-75, СНиП II-457-75, СНиП II-458-75, СНиП II-459-75, СНиП II-460-75, СНиП II-461-75, СНиП II-462-75, СНиП II-463-75, СНиП II-464-75, СНиП II-465-75, СНиП II-466-75, СНиП II-467-75, СНиП II-468-75, СНиП II-469-75, СНиП II-470-75, СНиП II-471-75, СНиП II-472-75, СНиП II-473-75, СНиП II-474-75, СНиП II-475-75, СНиП II-476-75, СНиП II-477-75, СНиП II-478-75, СНиП II-479-75, СНиП II-480-75, СНиП II-481-75, СНиП II-482-75, СНиП II-483-75, СНиП II-484-75, СНиП II-485-75, СНиП II-486-75, СНиП II-487-75, СНиП II-488-75, СНиП II-489-75, СНиП II-490-75, СНиП II-491-75, СНиП II-492-75, СНиП II-493-75, СНиП II-494-75, СНиП II-495-75, СНиП II-496-75, СНиП II-497-75, СНиП II-498-75, СНиП II-499-75, СНиП II-500-75, СНиП II-501-75, СНиП II-502-75, СНиП II-503-75, СНиП II-504-75, СНиП II-505-75, СНиП II-506-75, СНиП II-507-75, СНиП II-508-75, СНиП II-509-75, СНиП II-510-75, СНиП II-511-75, СНиП II-512-75, СНиП II-513-75, СНиП II-514-75, СНиП II-515-75, СНиП II-516-75, СНиП II-517-75, СНиП II-518-75, СНиП II-519-75, СНиП II-520-75, СНиП II-521-75, СНиП II-522-75, СНиП II-523-75, СНиП II-524-75, СНиП II-525-75, СНиП II-526-75, СНиП II-527-75, СНиП II-528-75, СНиП II-529-75, СНиП II-530-75, СНиП II-531-75, СНиП II-532-75, СНиП II-533-75, СНиП II-534-75, СНиП II-535-75, СНиП II-536-75, СНиП II-537-75, СНиП II-538-75, СНиП II-539-75, СНиП II-540-75, СНиП II-541-75, СНиП II-542-75, СНиП II-543-75, СНиП II-544-75, СНиП II-545-75, СНиП II-546-75, СНиП II-547-75, СНиП II-548-75, СНиП II-549-75, СНиП II-550-75, СНиП II-551-75, СНиП II-552-75, СНиП II-553-75, СНиП II-554-75, СНиП II-555-75, СНиП II-556-75, СНиП II-557-75, СНиП II-558-75, СНиП II-559-75, СНиП II-560-75, СНиП II-561-75, СНиП II-562-75, СНиП II-563-75, СНиП II-564-75, СНиП II-565-75, СНиП II-566-75, СНиП II-567-75, СНиП II-568-75, СНиП II-569-75, СНиП II-570-75, СНиП II-571-75, СНиП II-572-75, СНиП II-573-75, СНиП II-574-75, СНиП II-575-75, СНиП II-576-75, СНиП II-577-75, СНиП II-578-75, СНиП II-579-75, СНиП II-580-75, СНиП II-581-75, СНиП II-582-75, СНиП II-583-75, СНиП II-584-75, СНиП II-585-75, СНиП II-586-75, СНиП II-587-75, СНиП II-588-75, СНиП II-589-75, СНиП II-590-75, СНиП II-591-75, СНиП II-592-75, СНиП II-593-75, СНиП II-594-75, СНиП II-595-75, СНиП II-596-75, СНиП II-597-75, СНиП II-598-75, СНиП II-599-75, СНиП II-600-75, СНиП II-601-75, СНиП II-602-75, СНиП II-603-75, СНиП II-604-75, СНиП II-605-75, СНиП II-606-75, СНиП II-607-75, СНиП II-608-75, СНиП II-609-75, СНиП II-610-75, СНиП II-611-75, СНиП II-612-75, СНиП II-613-75, СНиП II-614-75, СНиП II-615-75, СНиП II-616-75, СНиП II-617-75, СНиП II-618-75, СНиП II-619-75, СНиП II-620-75, СНиП II-621-75, СНиП II-622-75, СНиП II-623-75, СНиП II-624-75, СНиП II-625-75, СНиП II-626-75, СНиП II-627-75, СНиП II-628-75, СНиП II-629-75, СНиП II-630-75, СНиП II-631-75, СНиП II-632-75, СНиП II-633-75, СНиП II-634-75, СНиП II-635-75, СНиП II-636-75, СНиП II-637-75, СНиП II-638-75, СНиП II-639-75, СНиП II-640-75, СНиП II-641-75, СНиП II-642-75, СНиП II-643-75, СНиП II-644-75, СНиП II-645-75, СНиП II-646-75, СНиП II-647-75, СНиП II-648-75, СНиП II-649-75, СНиП II-650-75, СНиП II-651-75, СНиП II-652-75, СНиП II-653-75, СНиП II-654-75, СНиП II-655-75, СНиП II-656-75, СНиП II-657-75, СНиП II-658-75, СНиП II-659-75, СНиП II-660-75, СНиП II-661-75, СНиП II-662-75, СНиП II-663-75, СНиП II-664-75, СНиП II-665-75, СНиП II-666-75, СНиП II-667-75, СНиП II-668-75, СНиП II-669-75, СНиП II-670-75, СНиП II-671-75, СНиП II-672-75, СНиП II-673-75, СНиП II-674-75, СНиП II-675-75, СНиП II-676-75, СНиП II-677-75, СНиП II-678-75, СНиП II-679-75, СНиП II-680-75, СНиП II-681-75, СНиП II-682-75, СНиП II-683-75, СНиП II-684-75, СНиП II-685-75, СНиП II-686-75, СНиП II-687-75, СНиП II-688-75, СНиП II-689-75, СНиП II-690-75, СНиП II-691-75, СНиП II-692-75, СНиП II-693-75, СНиП II-694-75, СНиП II-695-75, СНиП II-696-75, СНиП II-697-75, СНиП II-698-75, СНиП II-699-75, СНиП II-700-75, СНиП II-701-75, СНиП II-702-75, СНиП II-703-75, СНиП II-704-75, СНиП II-705-75, СНиП II-706-75, СНиП II-707-75, СНиП II-708-75, СНиП II-709-75, СНиП II-710-75, СНиП II-711-75, СНиП II-712-75, СНиП II-713-75, СНиП II-714-75, СНиП II-715-75, СНиП II-716-75, СНиП II-717-75, СНиП II-718-75, СНиП II-719-75, СНиП II-720-75, СНиП II-721-75, СНиП II-722-75, СНиП II-723-75, СНиП II-724-75, СНиП II-725-75, СНиП II-726-75, СНиП II-727-75, СНиП II-728-75, СНиП II-729-75, СНиП II-730-75, СНиП II-731-75, СНиП II-732-75, СНиП II-733-75, СНиП II-734-75, СНиП II-735-75, СНиП II-736-75, СНиП II-737-75, СНиП II-738-75, СНиП II-739-75, СНиП II-740-75, СНиП II-741-75, СНиП II-742-75, СНиП II-743-75, СНиП II-744-75, СНиП II-745-75, СНиП II-746-75, СНиП II-747-75, СНиП II-748-75, СНиП II-749-75, СНиП II-750-75, СНиП II-751-75, СНиП II-752-75, СНиП II-753-75, СНиП II-754-75, СНиП II-755-75, СНиП II-756-75, СНиП II-757-75, СНиП II-758-75, СНиП II-759-75, СНиП II-760-75, СНиП II-761-75, СНиП II-762-75, СНиП II-763-75, СНиП II-764-75, СНиП II-765-75, СНиП II-766-75, СНиП II-767-75, СНиП II-768-75, СНиП II-769-75, СНиП II-770-75, СНиП II-771-75, СНиП II-772-75, СНиП II-773-75, СНиП II-774-75, СНиП II-775-75, СНиП II-776-75, СНиП II-777-75, СНиП II-778-75, СНиП II-779-75, СНиП II-780-75, СНиП II-781-75, СНиП II-782-75, СНиП II-783-75, СНиП II-784-75, СНиП II-785-7

Указания по привязке проекта

До строительства необходимо выполнить дополнительные проектные работы по привязке настоящего проекта к климатическим, геологическим, производственным и другим местным условиям.

Чертежи фундаментов должны быть откорректированы в зависимости от глубины промерзания пучинистости грунта, глубины залегания несущего слоя (основания), его расчетных характеристик несущей способности.

Устройство гидроизоляции определяется уровнем залегания и агрессивностью грунтовых вод.

Для сокращения объема работ по привязке в проекте приведена схема нагрузок на фундаменты

Таблица №1

Вид стенового материала	Толщина наружных стен при расчетной зимней температуре наружного воздуха		
	-20°C	-30°C	-40°C
Глиняный пустотелый кирпич пластического прессования /ГОСТ 530-80/ с облицовкой фасада пустотелым лицевым кирпичем /ГОСТ 7484-78/	380	510	640

Указания по производству работ в зимнее время

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

Основание фундаментов должно быть защищено от промерзания; укладка бетона на мерзлый грунт не допускается.

В случае производства работ в зимнее время привязывающая организация корректирует проект в зависимости от климатических условий и принятого метода организации зимних работ

При этом все чертежи, предназначенные для производства работ в зимнее время, должны иметь надпись о произведенной проверке прочности конструкций и возможности осуществления кладки при отрицательных температурах, внесенную главным инженером проекта привязки

Таблица №2

Привязки наружных стен "а" и "б"			
при толщине наружных стен	380	510	640
"а"	130	260	390
"б"	280	260	390

Таблица №3

Таблица толщин утеплителя на кровле						
Вид утеплителя	Объем масса кг/м ³	Кэффци температуропроводности λ	Толщина утеплителя в мм при расчетн. t°С на ричного воздуха			Примечан.
			-20°C	-30°C	-40°C	
Плиты из ячеистых БЕТ по ребристым плитам	400	0,12	80	100	140	—
Плиты из ячеистых БЕТ по многослойн. плитам	400	0,12	100	140	160	—

Архитектурно-планировочное решение

Здание спортивного корпуса предназначено для строительства в составе спортивных центров городов с населением не менее 200 тыс. человек. Здание одноэтажное, разновысокое, с выступающим объемом спортивного зала.

Спорткорпус предназначен для учебно-тренировочных занятий по спортивным играм /баскетбол, баскетбол, волейбол/ имеется зал индивидуальной силовой подготовки. Единовременная максимальная пропускная способность спорткорпуса - 42 человека в смену.

Расположение помещений обеспечивает движение занимающихся в следующей последовательности: вестибюль с гардеробом верхней одежды, командные раздевалки (мужские и женские с душевыми и санузлами) и спортзал.

В здании предусмотрен второй выход, который может быть использован для проведения занятий спортсменами на улице.

Наружные стены из лицевого кирпича с расшивкой швов.

Витражи - алюминиевые, окна типовые.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
АС-22	Спецификация деревянных изделий на вентрешетки ВР10В12	
АС-6	Спецификация на армирование плит	
АС-25	Спецификация монолитные бетонные фундаменты	
АС-27	Спецификация на монолитные прямки	
	спецификация крышек прямков	
АС-28	спецификация элементов подпольного канала	
АС-29	Спецификация на ванну сауны.	
АС-31	Спецификация перемычек.	
АС-32	Спецификация на монолитные опорные подушки	
АС-33	Спецификация на камеру глушителей	
АС-34	Спецификация элементов венткамеры №1	
АС-35	Спецификация элементов на щитовую и вентшахту №1	
АС-36	Спецификация элементов покрытия	
АС-38	Спецификация на монолитные участки покрытия	
АС-39	Спецификация элементов на вентшахту №2	
АС-41	Спецификация элементов крепления оборудования зала	
АС-42	Сводная спецификация /начала/	
АС-43	Сводная спецификация /окончание/	
АС-21	спецификация расхода материалов на камеру сухого жара	
АС-8	Спецификация элементов заполнения проемов	

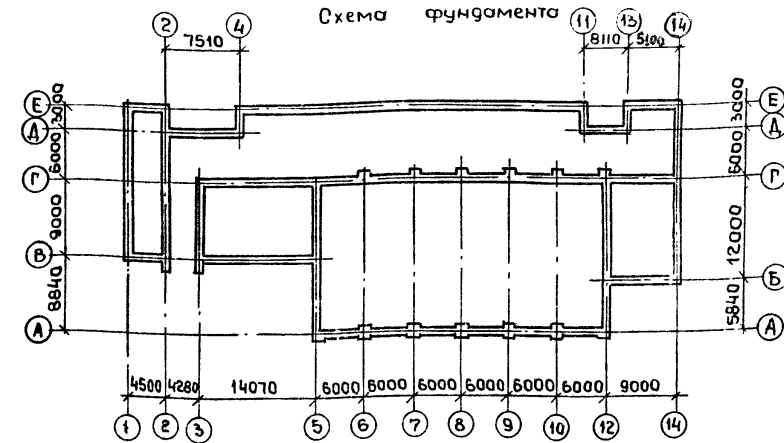
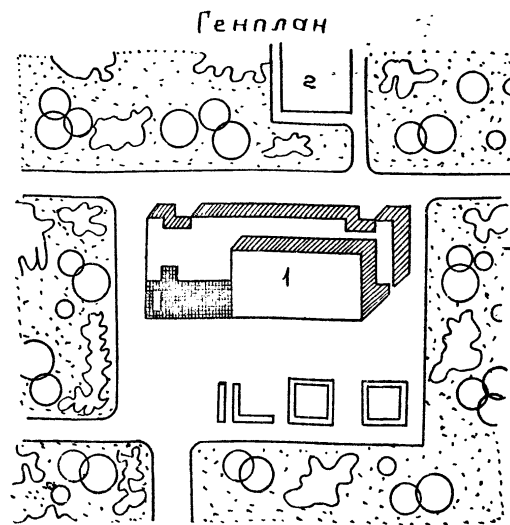


ТАБЛИЦА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК ОТ СТЕН СТОЛБОВ, ПИЛЯСТР НА ОТМ. -0,250

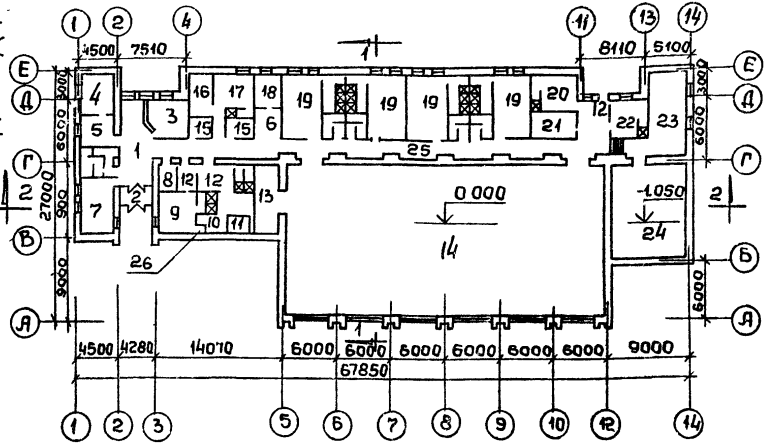
Степень осадки	на участке между осями	Нагрузка (кн/пог. м)					
		постоянная			временная		
		380	510	640	380	510	640
A	5-12	30,9	38,9	50,7	—	—	—
Г	5-12	53,1	63,0	73,1	8,1	8,1	8,1
Г	3-5	—	77,6	—	—	13,0	—
Г	12-14	—	59,9	—	—	5,4	—
E	4-11 13-14	54,16	59,4	66,8	8,64	8,64	8,64
E	1-2	30,0	35,3	42,7	—	—	—
B	12-14	30,0	35,3	42,7	—	—	—
A	11-13 2-3	46,5	51,7	59,07	5,76	5,76	5,76
1	B-E	45,3	50,6	57,99	2,9	2,9	2,9
2,3	B-Г	45,3	50,6	57,99	2,9	2,9	2,9
5,12	A-B A-Г	—	96,7	117,3	—	3,92	3,92
12	B-Г	—	121,33	141,93	—	12,56	12,56
14	B-Г	54,16	59,36	66,76	8,64	8,64	8,64
14	Г-E	30,0	35,3	42,7	—	—	—
11	E-A	30,0	35,3	42,7	—	—	—
13	E-A	30,0	35,3	42,7	—	—	—
Пиласм по осям	№ осей	Вертикальная сосредоточенная нагрузка (кн)		Моменты (кнм)			
		Постоянная	Временная	постоянные	временные		
A	5÷10,12	509,6	59,5	—	—	89	
Г	5÷10,12	510,4	67,5	—	—	67	

Имя, фамилия		И.И. Цакавич		ТП 294-2-71		АС	
Гл. инж.	Волов	Инж.	Лях	Спортивный корпус (стены кирпичные) с залом 36*18 м		Лист	Листов
Гип	Буч	Провер	Буч	Общие данные (продолжение)		Р	3
Рук. гр. инж.	Лавликов	Разреш	Лавликов	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева			

Мушовой проект 294-2-71 Альбом 1



План на отм. 0.000



Экспликация помещений
1. Спортивный корпус 2. Спортивные площадки

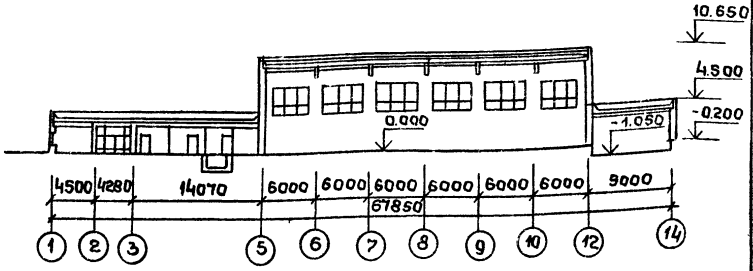
Технико-экономические показатели

Наименование показателя	Ед. изм.	по проекту	по привязке
Площадь застройки	м ²	1428,0	
Строительный объем	м ³	9034,0	
Полезная площадь	м ²	1352,0	
Рабочая площадь	м ²	1108,0	
K_1 = Рабочая площадь / Полезная площадь		0,82	
K_2 = Строительный объем / Рабочая площадь		8,4	
Строит. объем на расчетн. ед.	м ³	14,5	
Полезн. площадь на расчетн. ед.	м ²	2,2	
Рабочая площадь на расчетн. ед.	м ²	1,8	
Сметн. стоимость строит.-ба	тыс. руб.	180,16	
в т.ч. стр. монтажн. работ	"	155,76	
в т.ч. оборудования	"	24,9	
Хоз. питьевой водопровод	м ³ /сут.	43,2	
Бытовая канализация	м ³ /сут.	43,2	
Теплоснабжение	кол./час	126,24	
Потребляемая мощность	квт.	54,3	

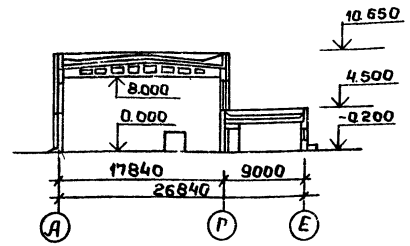
Экспликация помещений

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Вестибюль | 29,9 м ² |
| 2. Тамбур | 10,9 м ² |
| 3. Гардероб | 14,4 м ² |
| 4. Административные помещения | 14,0 м ² |
| 5. Административные помещения | 11,6 м ² |
| 6. Приемная медпункта | 8,6 м ² |
| 7. Методический кабинет | 29,4 м ² |
| 8. Кладовая спортивного инвентаря | 5,8 м ² |
| 9. Массажная | 20,3 м ² |
| 10. Сауна | 9,3 м ² |
| 11. Бассейн при сауне | 8,6 м ² |
| 12. Раздевальные | 17,4 м ² |
| 13. Инвентарная | 27,3 м ² |
| 14. Спортивный зал 36x18 м. | 620,1 м ² |
| 15. Помещение уборочного инвентаря | 10,9 м ² |
| 16. Венткамера №2 | 12,2 м ² |
| 17. Бытовое помещение для рабочих | 17,5 м ² |
| 18. Медпункт | 10,3 м ² |
| 19. Раздевальные мужские и женские | 121,6 м ² |
| 20. Насосная | 18,6 м ² |
| 21. Электрощитовая | 13,2 м ² |
| 22. Тренерская | 14,3 м ² |
| 23. Зал индивидуальной силовой подготовки | 39,0 м ² |
| 24. Венткамера №1 | 97,6 м ² |
| 25. Коридор | 88,9 м ² |
| 26. Пункт управления при сауне | 1,5 м ² |

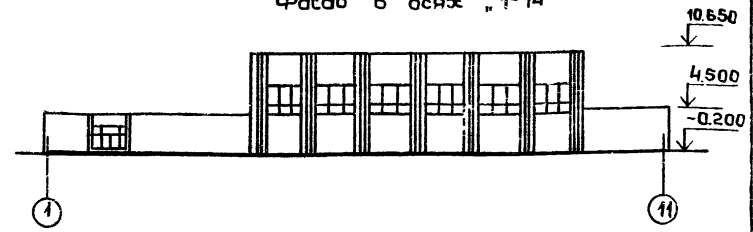
Разрез 2-2



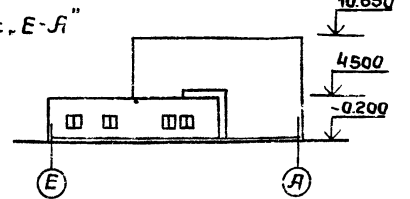
Разрез 1-1



Фасад в осях "1-14"



Фасад в осях "Е-А"



Исполнитель	Исакович	2.11.71	ТП 294-2-71	ЯС	
Монтаж	Волов	2.11.71			
ГЛАВ	Ляж	2.11.71			
Ст.пр.	Исаев	2.11.71			
Провер	Ляж	2.11.71			
Привязан			Спортивный корпус / стены кирпичные / залом 36x18 м	Стенов. лист	Листов
Инв. №			Общие данные (продолжение)	ЦНИИЭП	им. Б.С. Мезенцева

ВЕДОМОСТЬ ссылочных документов

Львов I

Тиловой проект 294-2-71

Нормоконтроль
рук. инж. Ковалева

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

Обозначение	Наименование
СНиП II-6-74	Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования.
СНиП II-21-75	Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования.
СНиП II-в-2-71	Каменные и армокаменные конструкции. Нормы проектирования.
СНиП III-15-76	Бетонные и железобетонные конструкции. Монолитные правила.
СНиП III-16-80	Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила.
Тп 101-81	Технические правила по экономному расходованию основных строительных материалов.
СНиП III-20-74	Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция.
СНиП III-23-76	Полы. Правила производства.
СНиП I-в-13-62	Лесные материалы, изделия и конструкции из древесины.
СНиП II-23-81	Стальные конструкции. Нормы проектирования.
СНиП II-28-73*	Защита строительных конструкций и коррозии.
СНиП II-A-5-70*	Противопожарные нормы.
СНиП III-18-75	Металлические конструкции. Правила приемки и производства работ.
СН 393-78	Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.
ГОСТ 13519-78	Блоки бетонные для стен подвала.
ГОСТ 8509-72	Сталь прокатная угловая равнополочная.
ГОСТ 8510-72	Сталь прокатная угловая неравнополочная.
ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатанная.
ГОСТ 380-71	Сталь углеродистая обыкновенного качества.
ГОСТ 5781-81	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций.
ГОСТ 8240-72	Сталь прокатная швеллеры.
ГОСТ 8568-77	Листы стальные с ромбическим и чевиричным рифлением.
СНиП III-17-78	Каменные конструкции.

ГОСТ 8478-66	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций. Сортамент и технические условия.
ГОСТ 10922-75	Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний.
ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные горячештампованные. Сортамент.
ГОСТ 5336-80	Сетки плетеные одноплетенные. Технические условия.
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент.
ГОСТ 5632-72	Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки и технические условия.
ГОСТ 9467-75	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.
ГОСТ 13015-75	Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования.
ГОСТ 14098-68	Соединения сварной арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка.
ГОСТ 10180-78	Бетон тяжелый. Методы определения прочности.
ГОСТ 18105-72	Бетоны. Контроль и оценка однородности и прочности.
ГОСТ 12730-78	Бетоны. Общие требования к методам определения прочности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости.
ГОСТ 17715-72	Сталь тонколистовая кровельная. Технические условия.
ГОСТ 8486-66	Пиломатериалы лиственных пород.
ГОСТ 618-73	Фольга алюминиевая для технических целей.
серия 2.240-1 вып.2	Перекрытия кирпичных зданий.

ГОСТ 10140-71*	Минераловат. плиты на синтетич. связ.
ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные различных мерками 6x3м для покрытия производственных зданий. Плиты типа ПГ. Показатели и армирование.
Серия 1.462-3 вып.1	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые вальки.
Серия 1.225-2 вып.5	Прогоны прямолинейного сечения. Опорные плиты.
Серия 1.465-7 вып.3	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий размером 3x6 и 1,5x6 м со стержневой, проволочной и прядевой арматурой.
Серия 1.141-1 вып.59	Панели перекрытий железобетонные многоярусные.
Серия КЭ-01-58 вып.2	Сборные железобетонные обвязочные балки и перемычки для промышленных зданий.
Серия 1.243-3 вып.1	Предварительно напряженные беспустотные плиты.
Серия 1.243-2	Плиты плоские железобетонные.
Серия 1.138-10 вып.12	Перемычки железобетонные.
Серия 1.155-1 вып.1	Ступени бетонные и железобетонные.
Серия 1.245-1 вып.1	Подвесные потолки из листов улучшенной гипсовой штукатурки.
Серия 1.136-3 вып.1	Окна и балконные двери жилых зданий.
Серия 1.136-2	подоконные деревянные доски.
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.
Серия 2.244-1 вып.4	Детали полов в общественных зданиях.
ГОСТ 1839-80	Трубы асбоцементные для безнапорных трубопроводов и муфты к ним.

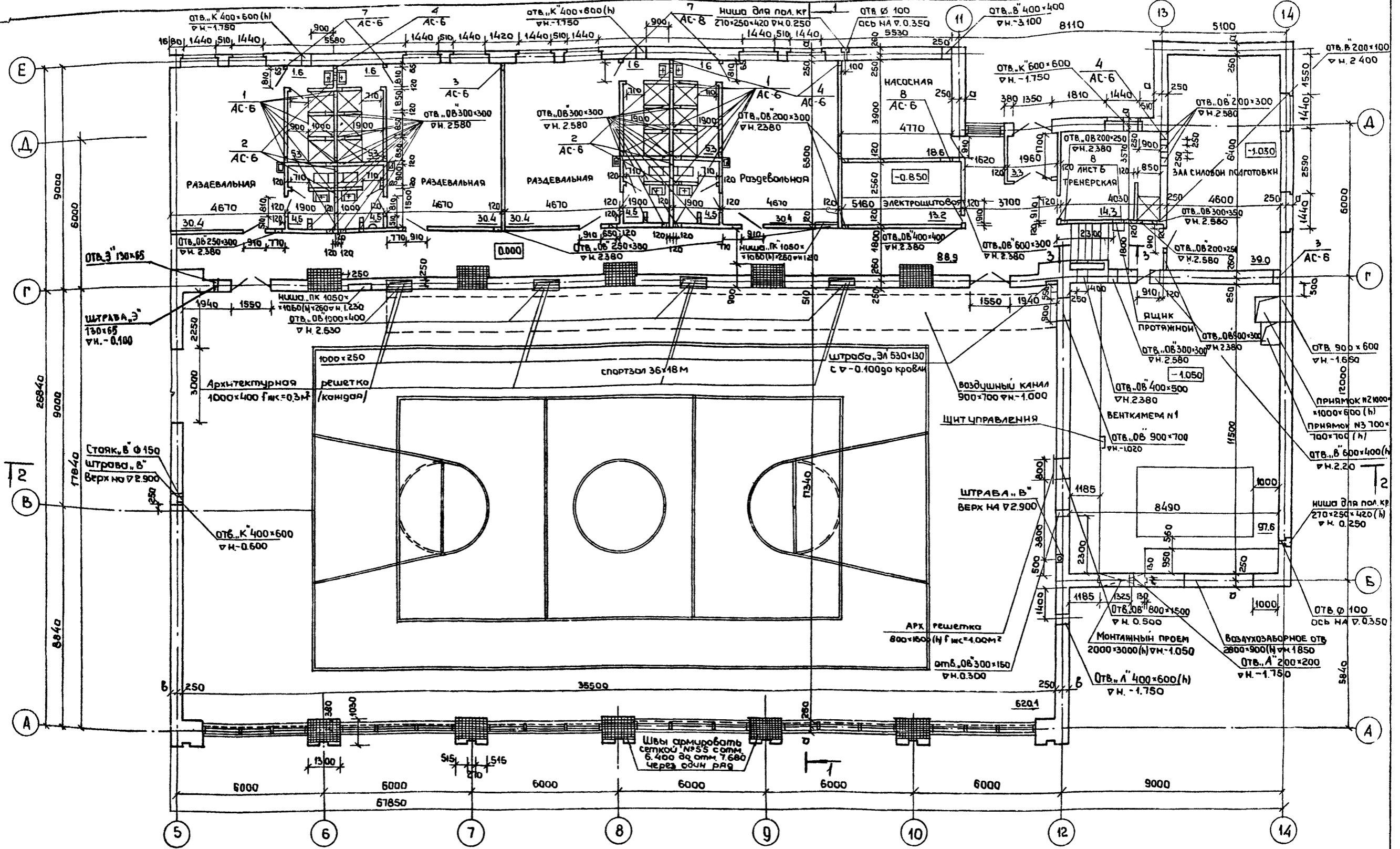
Тп 294-2-71		АС
Нач.мат.	Исакович	
Гл.инж.	Волов	
РАП	Лях	
РИП	Буй	
Рук.гр.инж.	Павликов	
Провер.	Буй	
Разраб.	Павликов	
Спортивный корпус (стены) кирпичные / с залом 36x18 м		Стация / Лист / Листов
Общие данные / окончание /		Р / 5
		ЦНИИЭП
		ин. Б.С. Мезенцева

Привязан

инв. №	
--------	--

типовой проект 294-2-71

Соплосовод	ОТДЕЛ №2	Сидоров
Нормоконтроль	ОТДЕЛ №3	Сидоров
Проктор	ОТДЕЛ №4	Сидоров
Шиф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

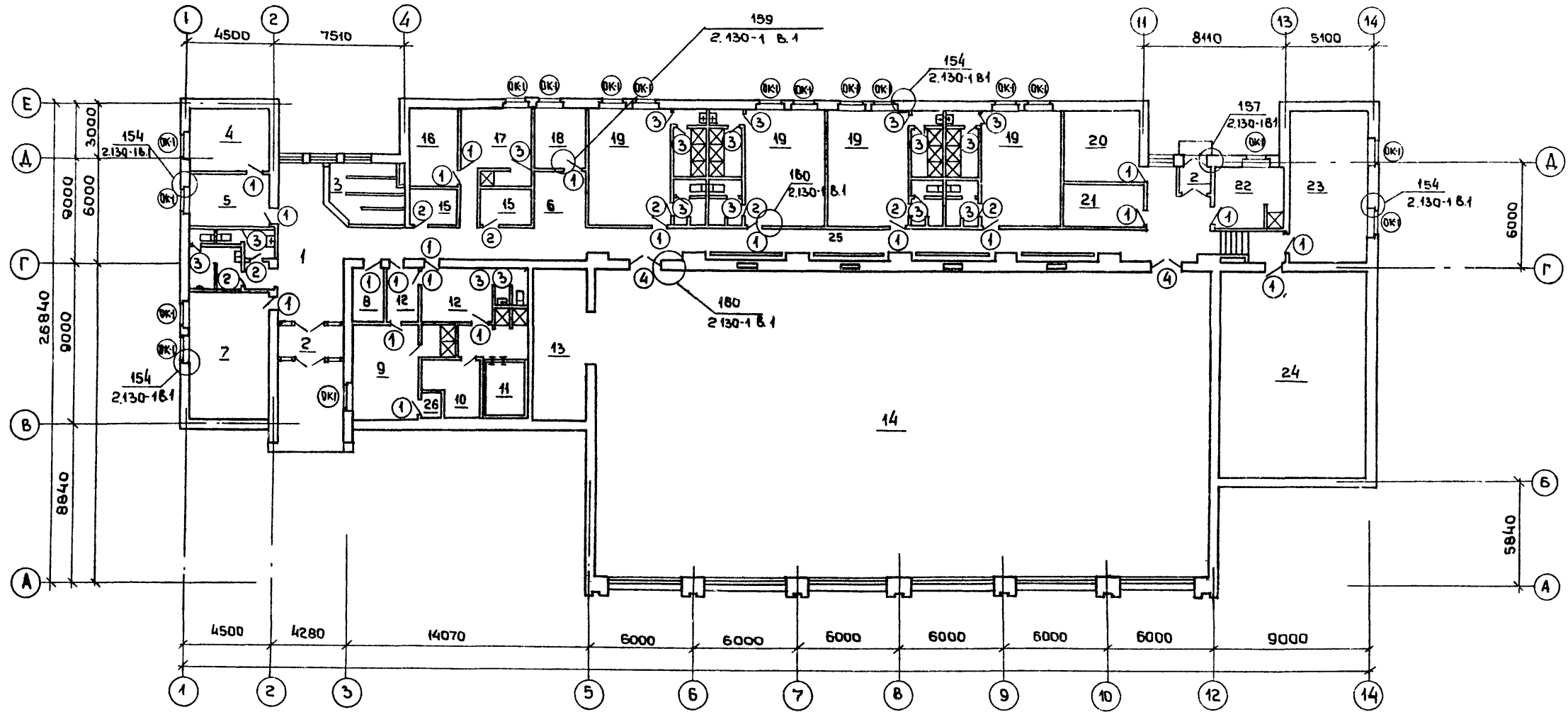


1. Сечение 3-3 см. АС-12
2. Арматурную сетку выпустить из пилластр в зал на 3 мм
3. Лист см. совместно с АС-6
4. Монтажный проем заложить после установки оборудования в венткамере, без перевязки

с кладкой стены. В швы заложить 2 слоя рубероида насухо. Наружные грани проконопатить просмоленной паклей и расшить цементом.

5. Сетку №55 см. сер. 2.130-1 в 1 спецификацию см. АС-6

Привязан		ТП 294-2-71		АС	
Исполн.	Исакович	Спортивный корпус	Станция	Лист	Листов
Г.И.П.	Волов	кирпичные	Р	7	
Ст. арх.	Лях	с залом 36x18 м			
Разработ.	Бух				
Провер.	Исаев				
	Лях				
Циф. №		План на отм. 0.000		ЦНИИЭП	
		Между осями 5-14		им. Б.С. Мезенцева	



Спецификация элементов заполнения проемов

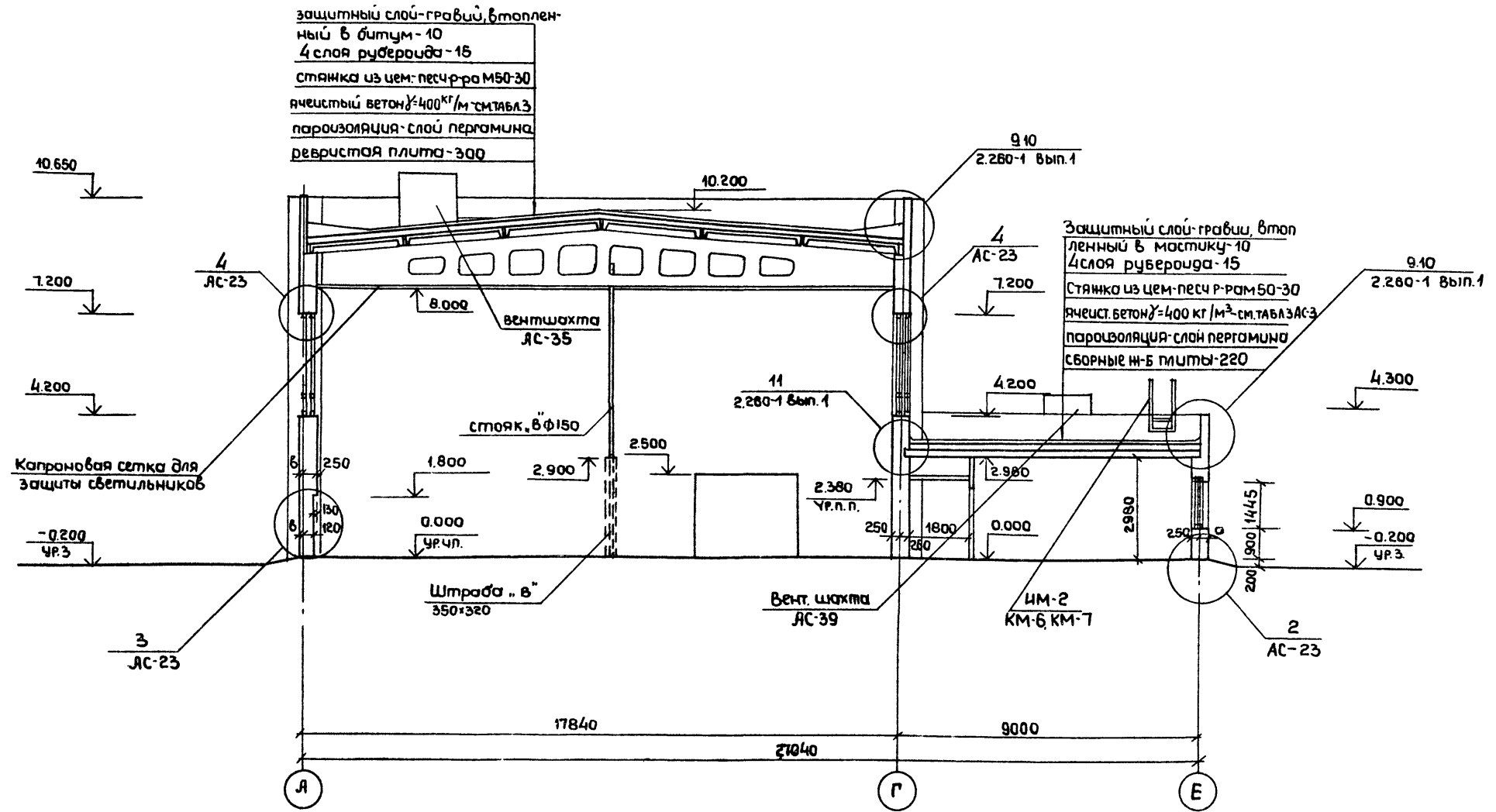
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на этаж		Всего	Примечания
			лев.	прав.		
1	1.136-10	Дверной блок ДГ21-9	12	10	22	hпр=2070
2	1.136-10	Дверной блок ДГ21-8	2	6	8	—
3	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7	10	7	17	—
4	1.136-10	Дверной блок ДГ24-15		2	2	hпр=2370
ОК-1	1.136-3 вып I	Окно ОС 15.15А		19	19	
ОК-1	1.136-2	Подоконник деревян ДО 16-35		18	18	

Экспликацию помещений см. ЛС-9
Дверь в санузу см. КДИ-1, КДИ-2

НОРМ КОМПРОЛ В
РУК. ПР. ДИТФ. КОРНЕВ
Цифры подл. Подпись и дата
Взаминен

		ТЛ 294-2-71		АС	
Нач. маш.	Исакович				
Гл. инж.	Волов				
Г. ап.	Лях				
Г. ин.	Буч				
Ст. ярк.	Исаев				
Разроб.	Исаев				
Провер.	Лях				
Привязан		Спортивный корпус/стены		Стандия	Лист
		кирпичные/с залом 36*18м		Р	8
		Маркировочный план		ЦНИИЭП	
		заполнения проемов.		им. Б.С. Мезенцева	
Ив. №					

РАЗРЕЗ 1-1

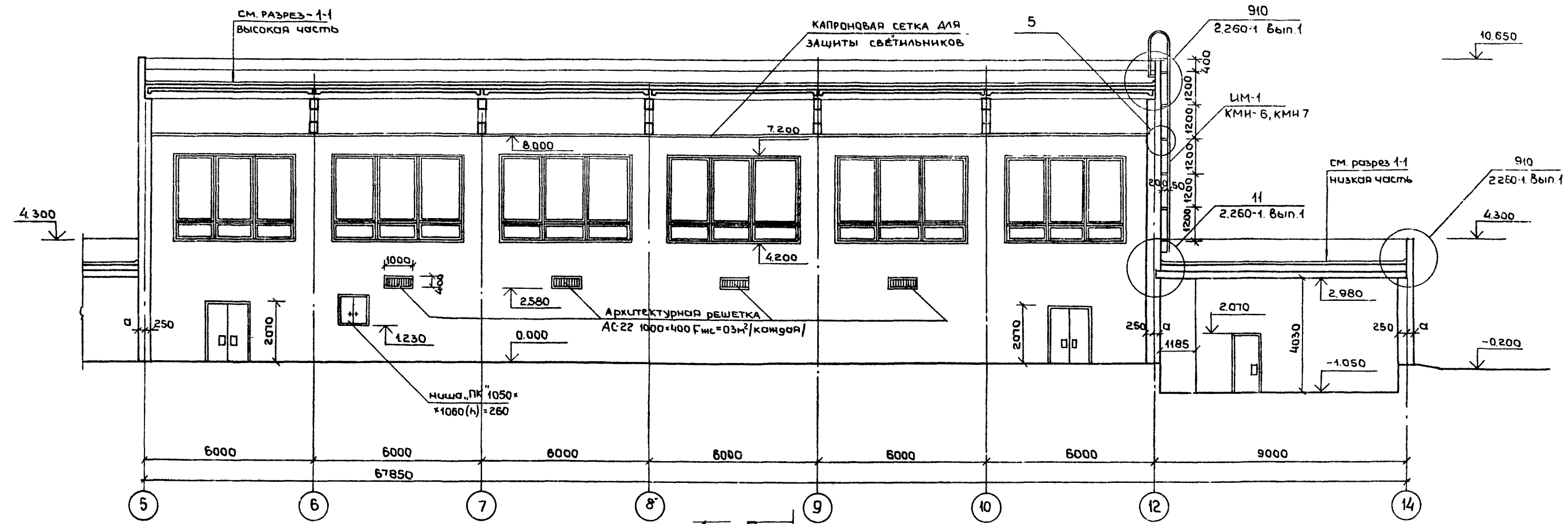


Нормоконтроль
 Р.М.Г. инж. Морчев
 В.М.П. инж. Взаимин

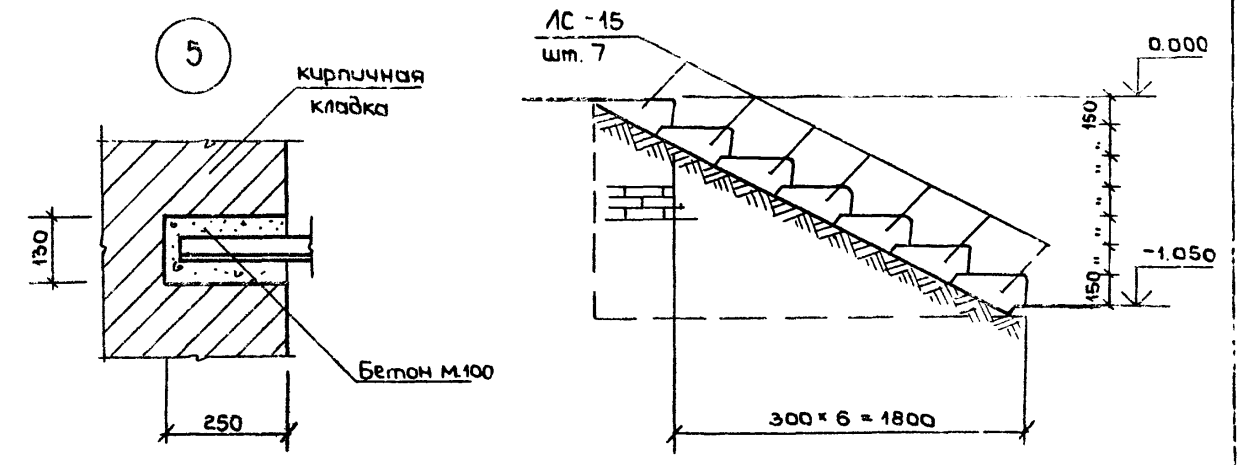
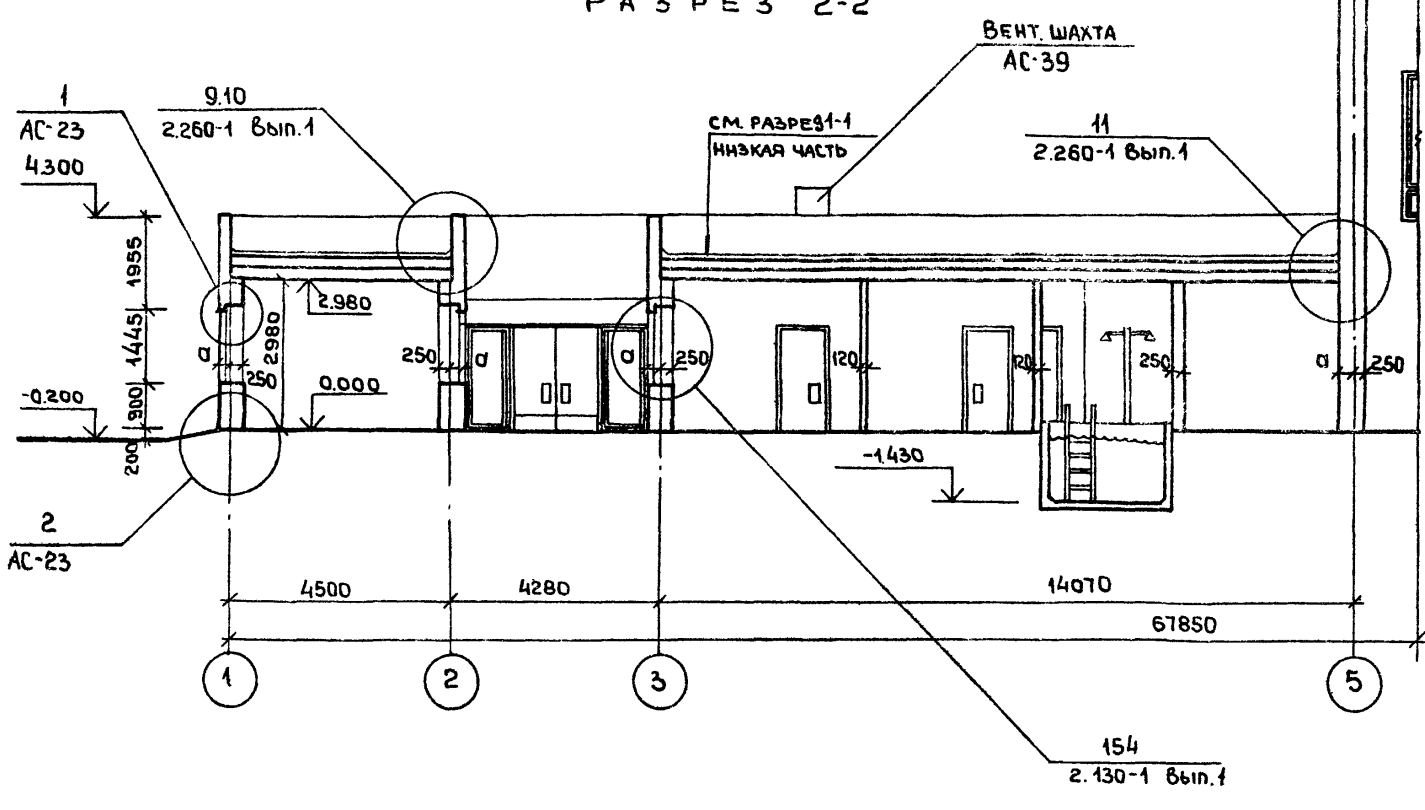
			ТП 294-2-71		АС
Исполн.	Исакович				
Гл. инж.	Волов				
Рис.	Лях				
Ст. арх.	Исаев				
Разр.	Исаев				
Провер.	Лях				
Привязан			Спортивный корпус (стены)		Студия
			кирпичные с залом 36x18м		Лист
					Листов
			Разрез 1-1		ЦНИИЭП
					им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
					18957-01
					Формат 22

Альбом
Миловой проект 294-2-71
НОРМ КОМПЛЕКТ
Р.Х.Р. ШИМ.
Морчев
№ 18451-01

РАЗРЕЗ 2-2



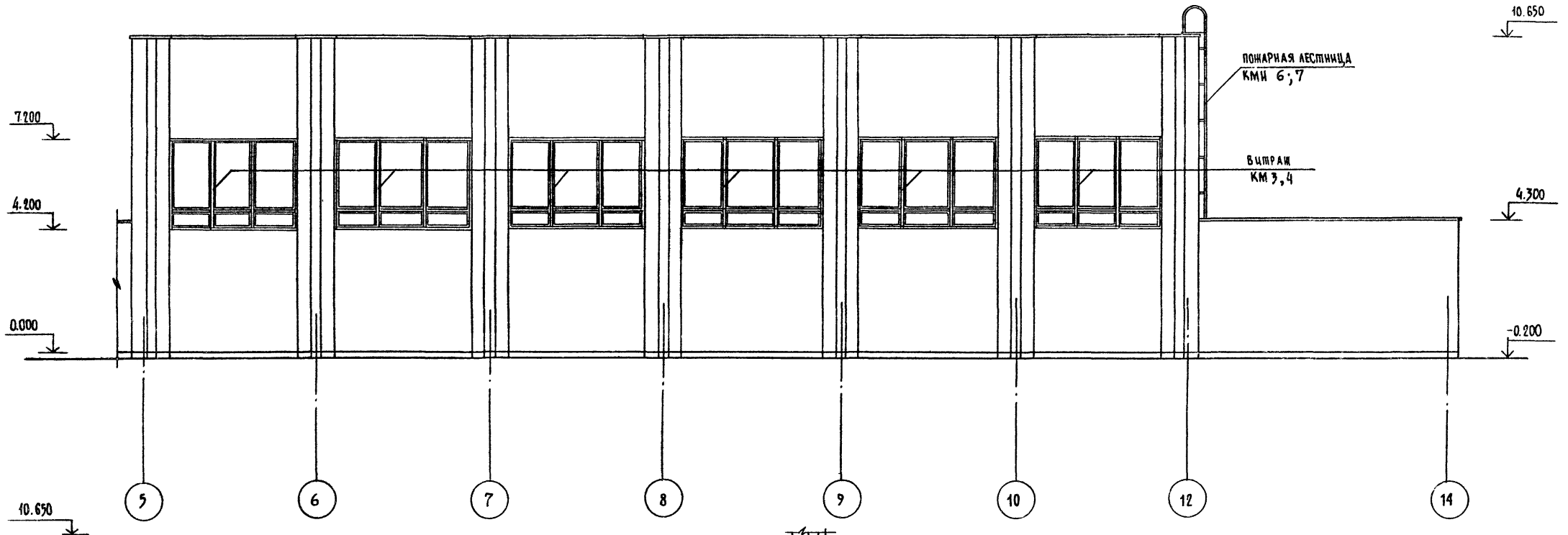
РАЗРЕЗ 2-2



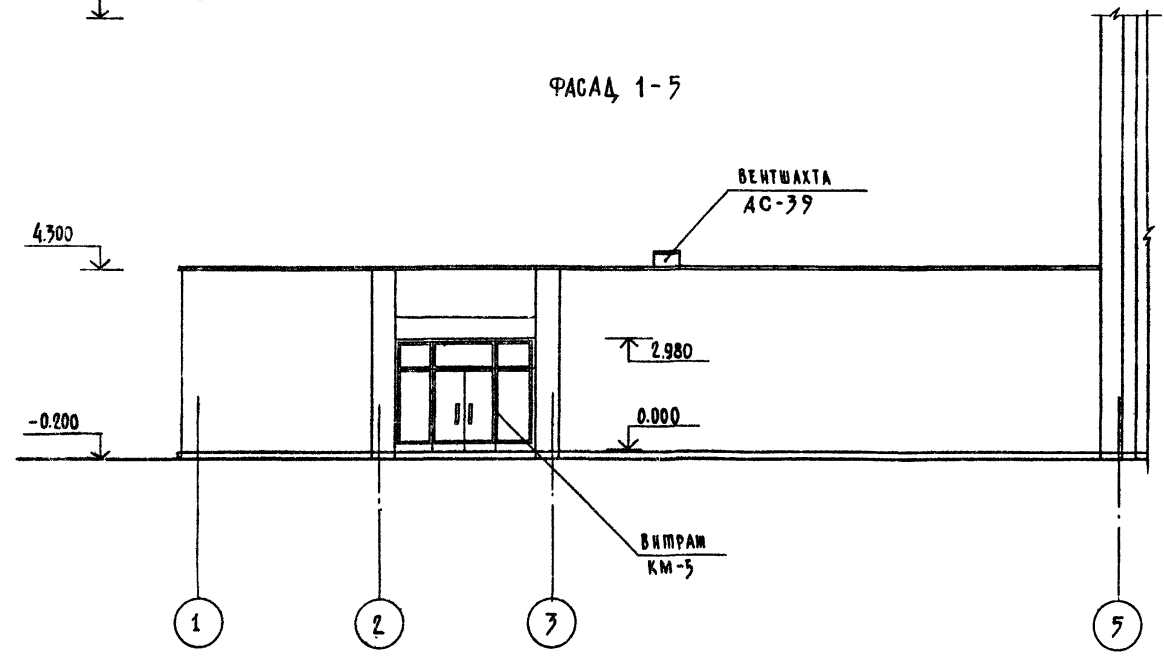
- 1. Данный лист читать совместно с листами АС-6,7
- 2. Сечении 3-3 - см. АС-7

Привязан		ТП 294-2-71		АС	
И.И.И.	Исакович	И.И.И.	Исакович	И.И.И.	Исакович
Г.И.П.	Волов	Г.И.П.	Волов	Г.И.П.	Волов
С.А.Р.Х.	Исаев	С.А.Р.Х.	Исаев	С.А.Р.Х.	Исаев
Р.А.З.Р.Е.В.	Исаев	Р.А.З.Р.Е.В.	Исаев	Р.А.З.Р.Е.В.	Исаев
П.Р.О.В.Е.Р.	Лях	П.Р.О.В.Е.Р.	Лях	П.Р.О.В.Е.Р.	Лях
И.И.И.		Спортивный корпус/стены		Стация	Лист
И.И.И.		кирпичные/сэалом 36x18м		Р	12
И.И.И.		Разрез 2-2		ЦНИИЭП	
И.И.И.		сечение 3-3		им. Б.С. Мезенцева	

ФАСАД 5-14



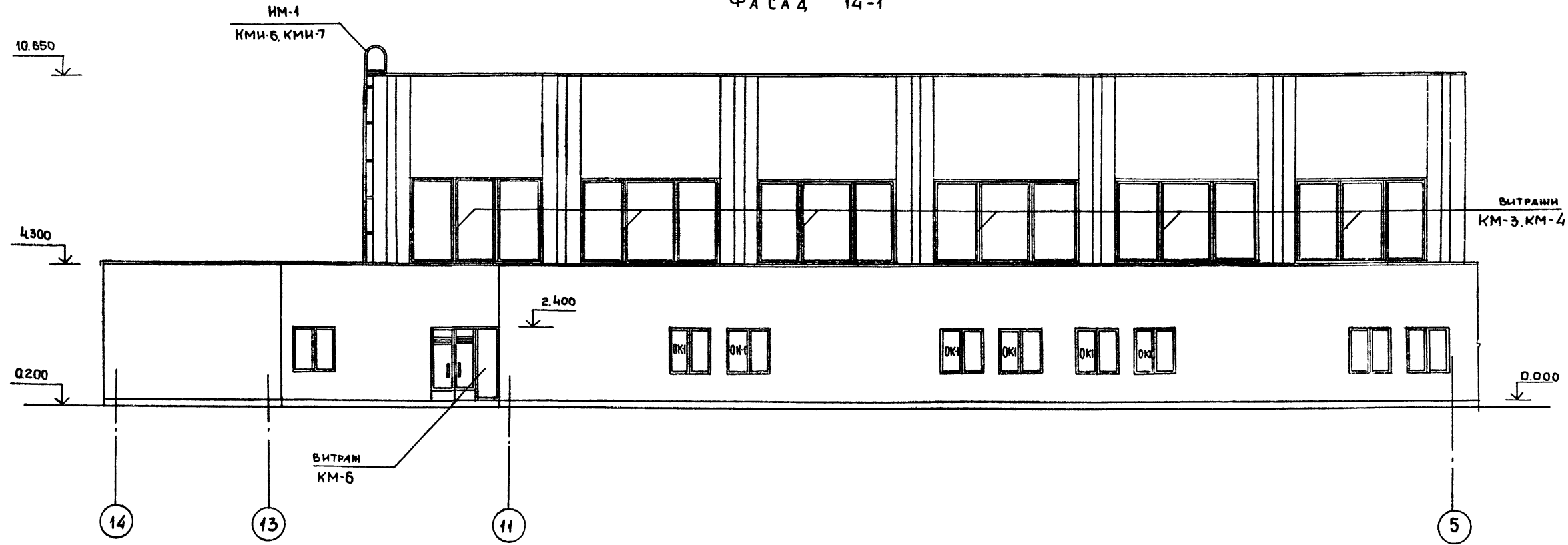
ФАСАД 1-5



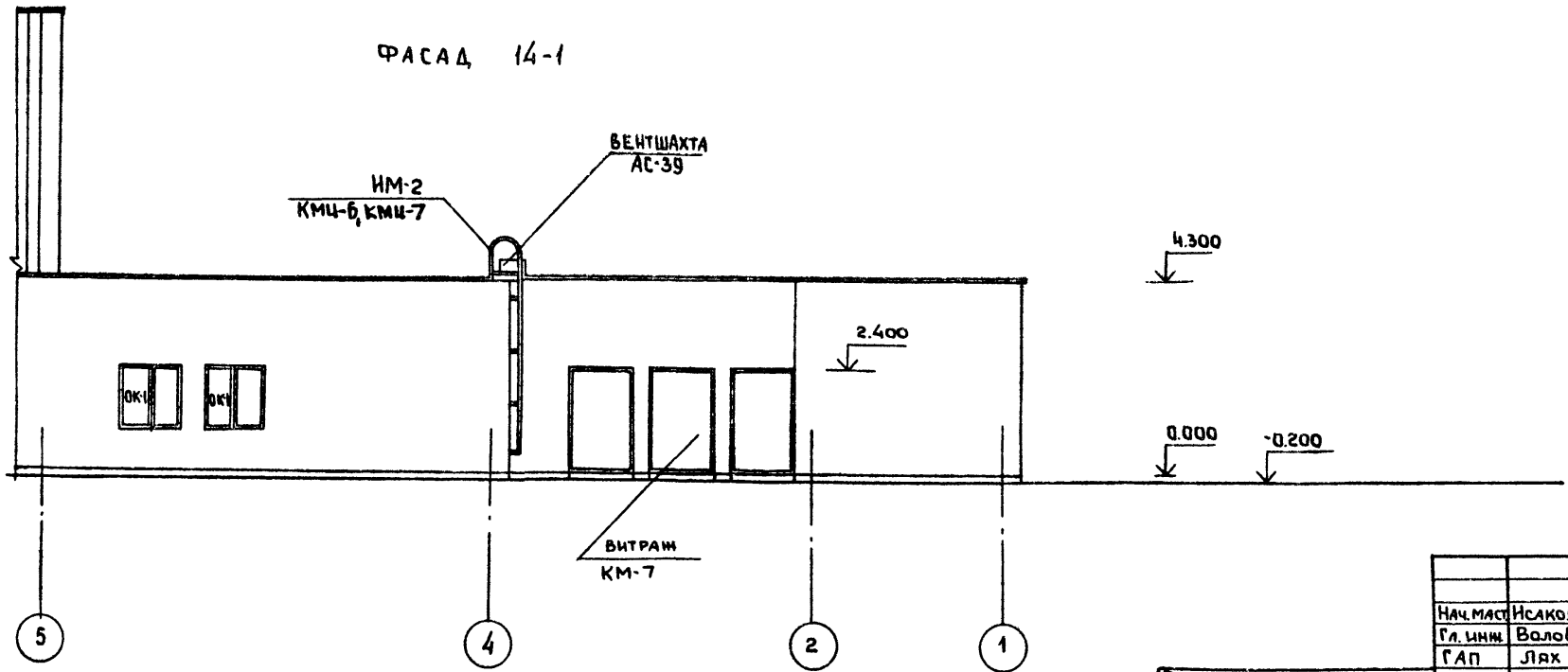
ТП 294-2-71			АС
НАЧ. МАСТ.	ИСАКОВИЧ		
ГЛАВ. МАСТ.	БОЛОВ		
ГЛАВ. АРХ.	ЛЯХ		
ГЛАВ. БУИ	БУИ		
СП. АРХ.	ИСАЕВ		
РАЗРАБ.	ИСАЕВ		
ПРОВЕР.	ЛЯХ		
ПРИВЯЗАН		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС / СТЕНЫ	Кладка
		КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ 36x18М	Лист
		ФАСАД В ОСЯХ	Листов
		1 - 14	Р 13
ИНВ. N			ЦНИИЭП
			ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Туповой проект 294-2-71 Альбом I

ФАСАД 14-1



ФАСАД 14-1



Внесены поправки и дата Взам. инв. №

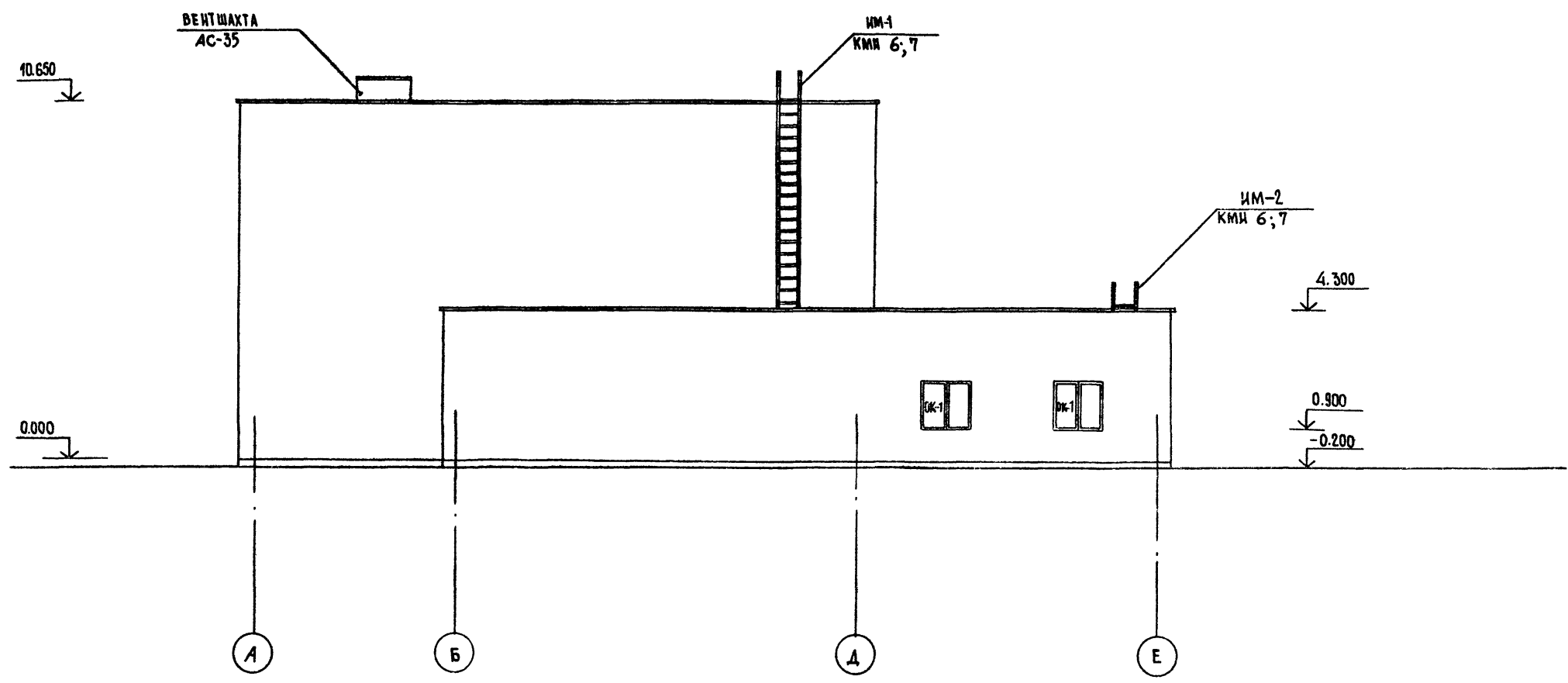
			ТП 294-2-71	АС
НАЧ. МАСТ.	Исакович	<i>[Signature]</i>		
Гл. инж.	Волов	<i>[Signature]</i>		
Г.И.П.	Лях	<i>[Signature]</i>		
Г.И.П.	Буй	<i>[Signature]</i>		
Ст. арх.	Исаев	<i>[Signature]</i>		
Разраб.	Исаев	<i>[Signature]</i>		
Провер.	Лях	<i>[Signature]</i>		
Инв. №				

ПРИВЯЗАН			

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / С ЗАЛОМ 36 x 18 м	СТАДИОН	Лист	Листов
	Р	14	

Фасад 14-1	ЦНИИЭП
	ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
	18451-01

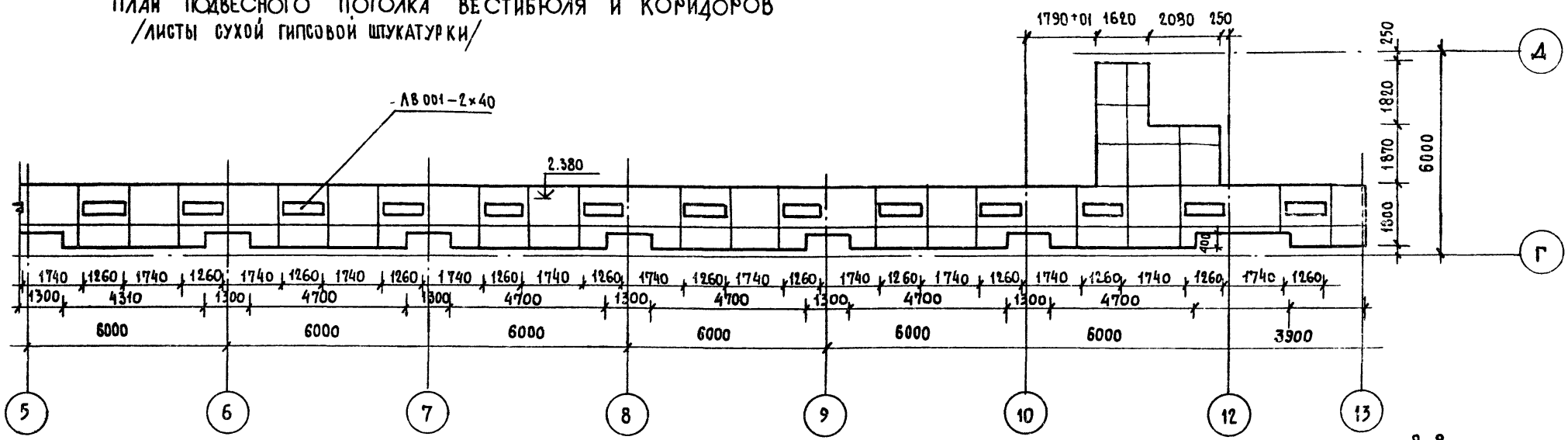
ФАСАД А-Е



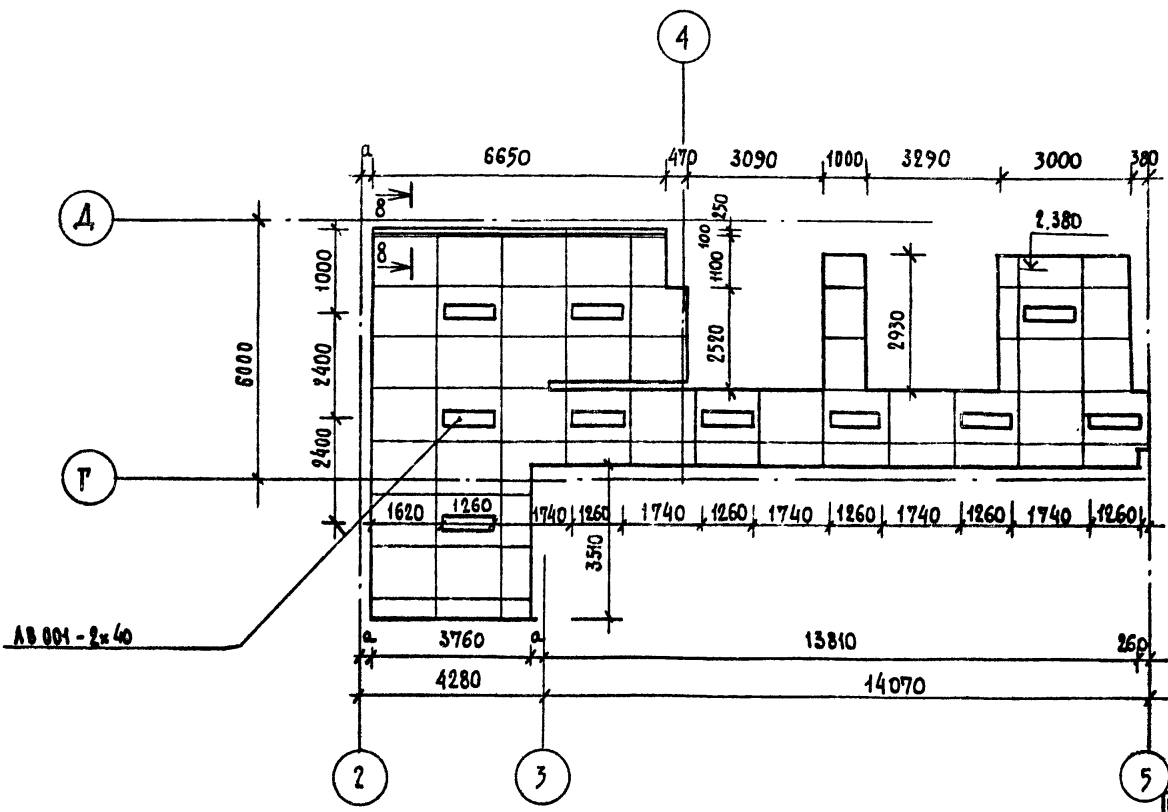
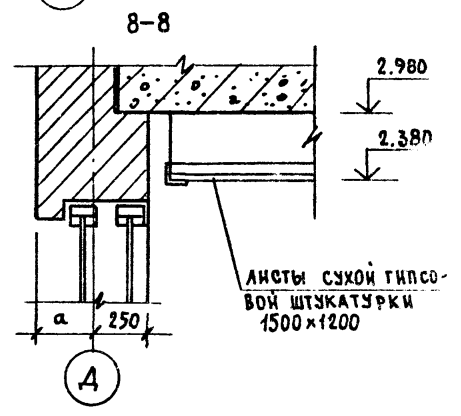
ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»		ТП 294-2-71		АС	
НАЧ. МАСТ.	ИСАКОВИЧ	Г.И.П.	ЛЯХ	СТ. АРХ.	ИСАЕВ
ГЛАВ. ИНЖ. М.	БОЛОВ	РАЗРАБ.	ИСАЕВ	ПРОВЕР.	ЛЯХ
ПРИВЯЗАН		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ. СЗАЛОМ 36x18 м)		СТАЦИЯ	ЛИСТ
		ФАСАД А-Е		Р	15
		ЦНИИЭП		ИМ Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

План подвешного потолка вестибюля и коридоров
/листы сухой гипсовой штукатурки/



П Р И М Е Ч А Н И Я :
1. Конструкцию подвесных потолков см. на листе АС-40



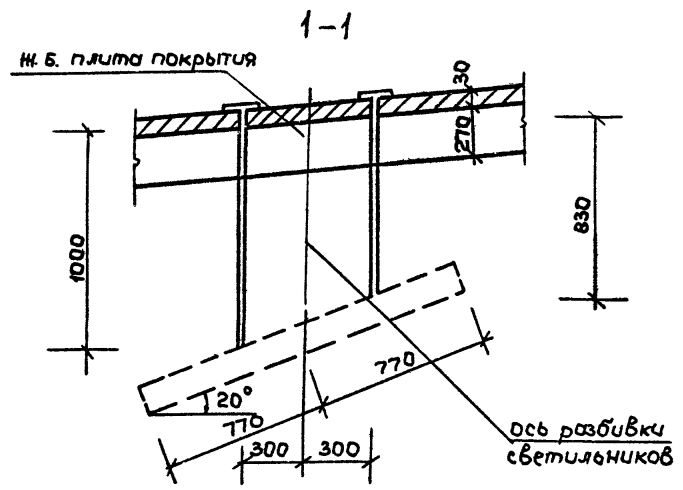
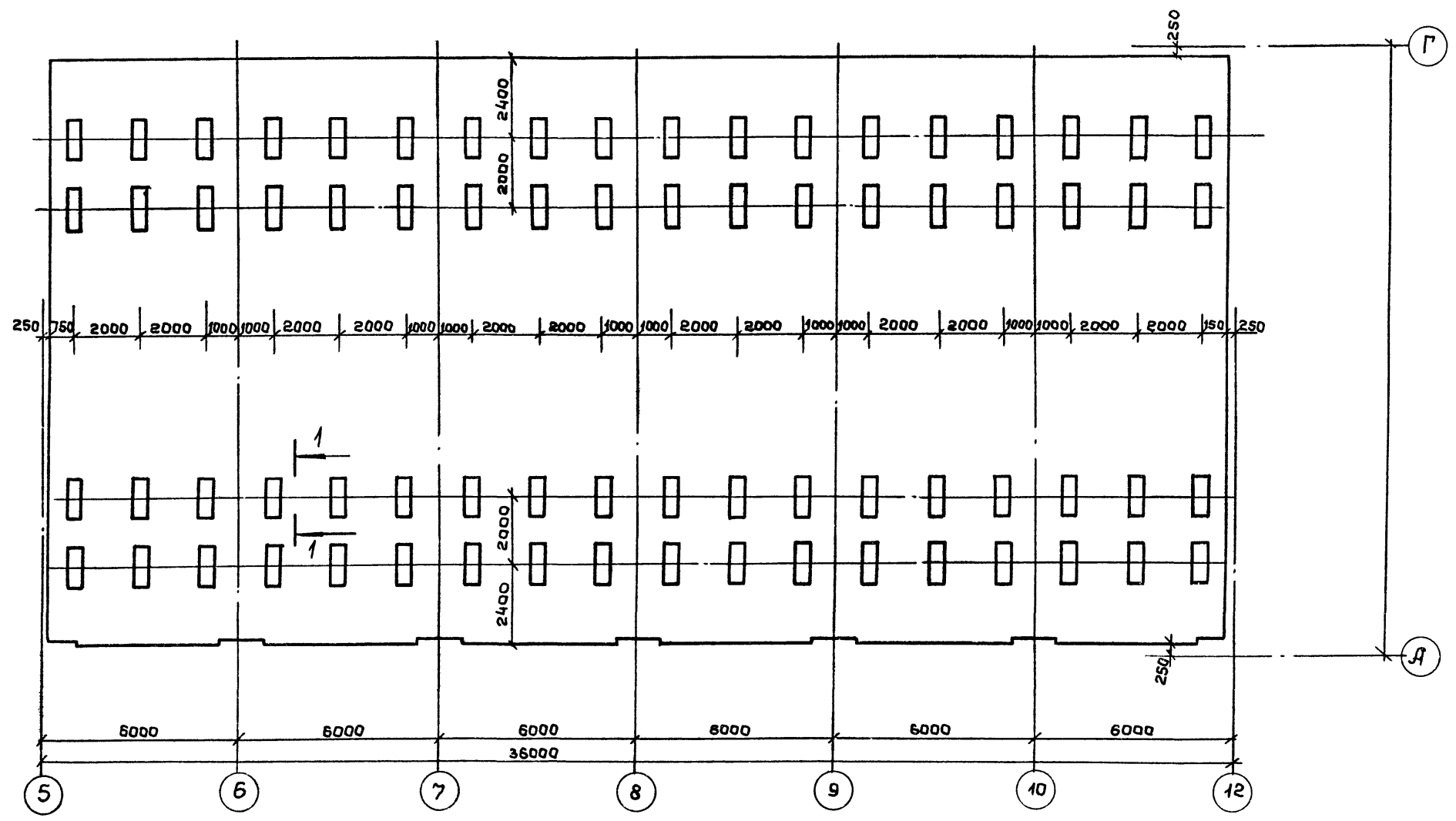
ПРИБЯЗАН

НАЧ. МАСТ. ИСАКОВИЧ		ТП 294-2-71		АС	
РА-НИЖ. И	ВОЛОВ				
ГАП	ЛЯХ				
ГИП	БУЧ				
СТ. АРХ.	ИСАЕВ	Спортивный корпус (стенны		СТАДИЯ	Лист
РАЗРАБ.	ИСАЕВ	кирпичные с залом 36*18м		Р	18
ПРОВЕР.	ЛЯХ	План подвешного		ЦНИИЭП	
		потолка		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

3. В. В. МЕЗЕНЦЕВ
ПРОЕКТОР
И. В. ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНАЧЕНИЯ

Мировой проект 294-2-71 Альбом I

Нормоконтроль
Инж. № подл. Подп. и дата
Проектанты: Букин, Шибанов, Шибанов, Шибанов, Шибанов, Шибанов



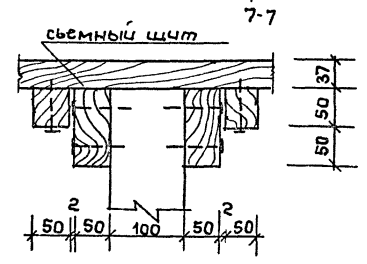
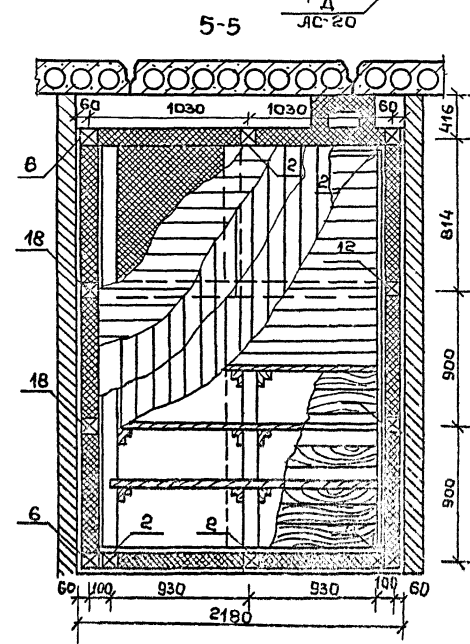
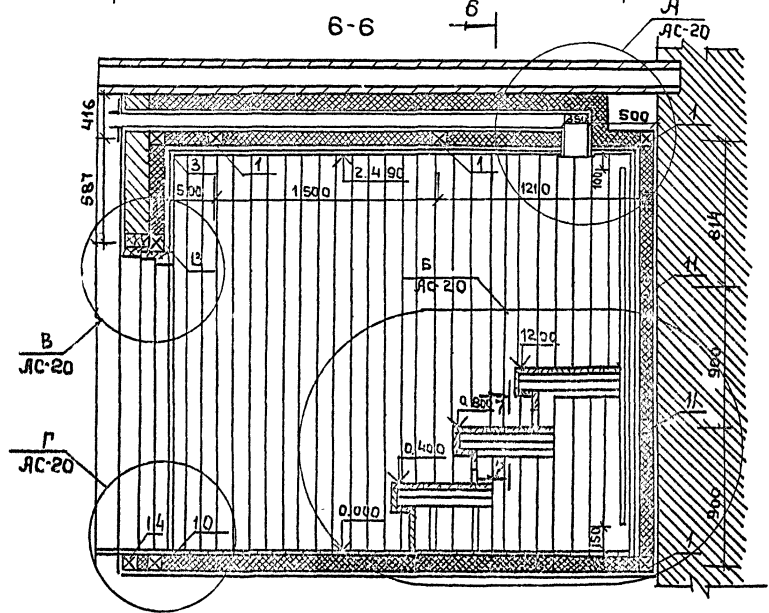
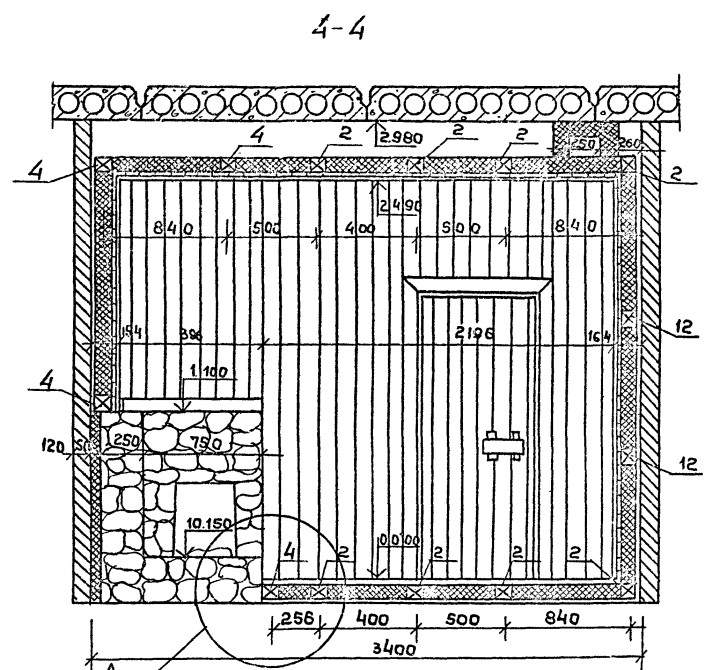
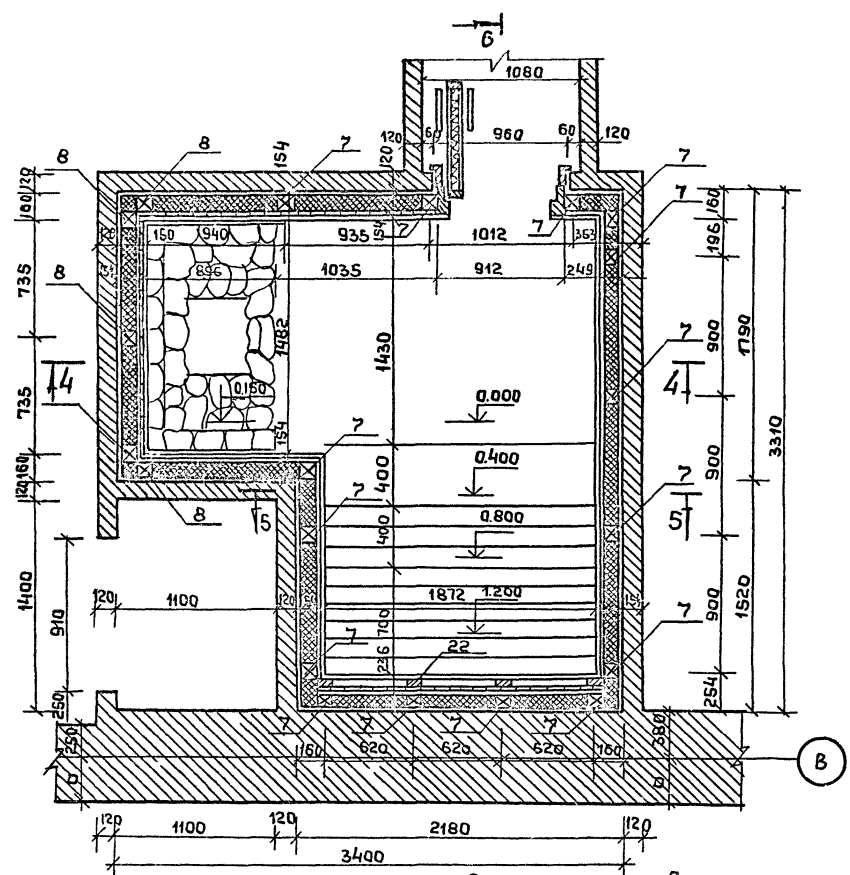
1. Разрезы см. АС листы 11.12
2. Светильники см. чертежи „ЭЛ“

Привязан		ТП 294-2-71 АС		Стадия	Лист	Листов
Нач. маст.	Исакович	Спортивный корпус/стены	Р	19		
Гл. инж.	Валов	кирпичные с залом 36x18м				
ГАП	Лях	План расстановки				
ГИП	Буш	светильников в спорт-				
Ст. арх.	Исаев	зале 36 x 18				
Разраб.	Исаев					
Провер.	Лях					
Инв. №						

ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева
18457-01
Формат 22

Львов И

Милорад проект 294-2-71



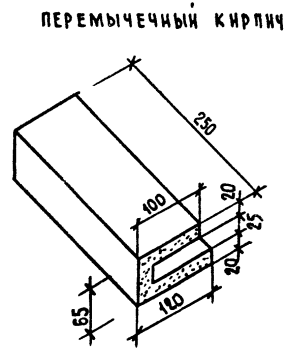
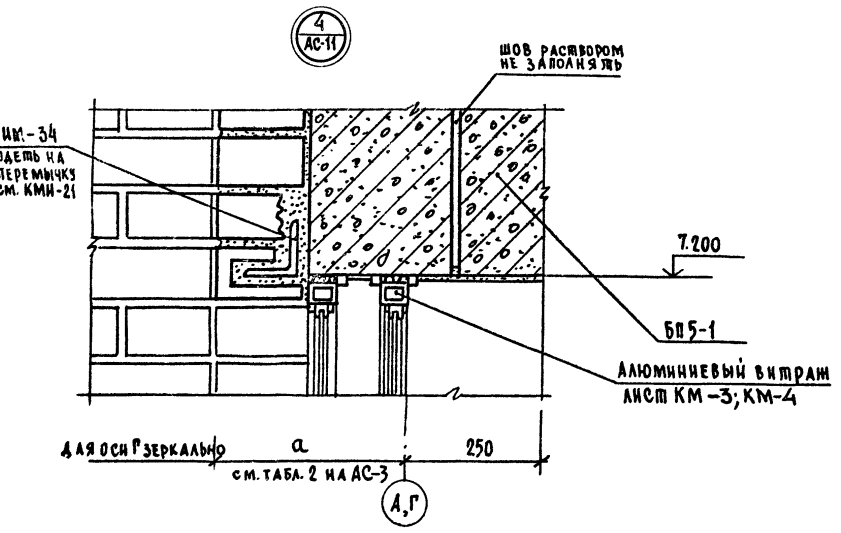
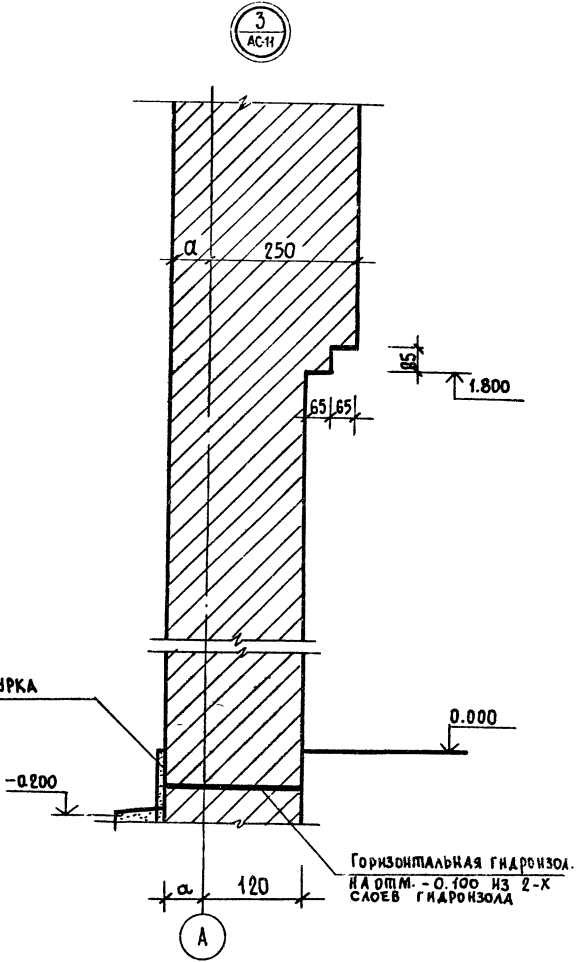
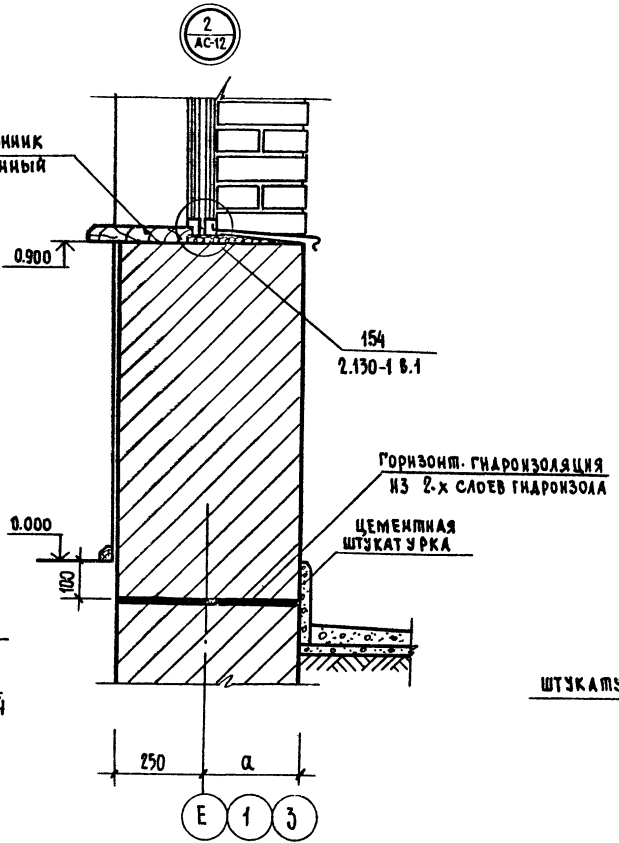
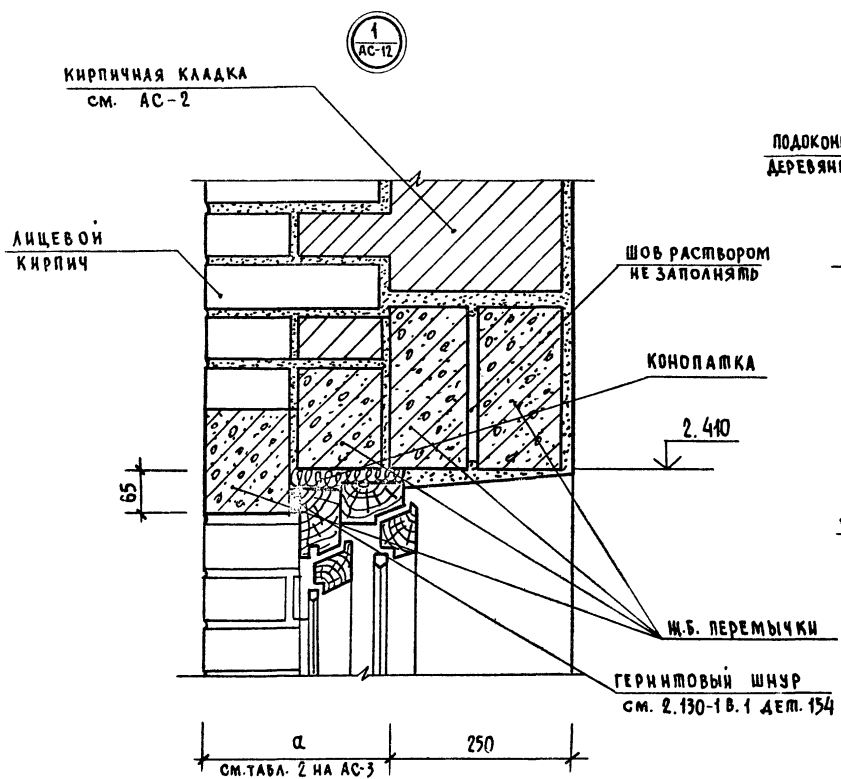
1. Спецификация на отделку сауны см. ЛС лист 21
2. Под напольные констр. каркаса положить три слоя алюмин. фольги.
3. Все угловые горизонтальные швы, на брусках в полдерева, вертикал. в „зуб“.
4. Дверь в сауну Д-2* см. КДУ-1,2
5. Стены и пол у электрокаменки выкладываются из известковых камней неправильной формы с лицевой поверхностью грубого скола или тесаной, кладку вести на цементном растворе с подрезными швами.
6. Уровень чистого пола предбанника поднять на один уровень с полом сауны.
7. Узлы разрезов, профили см. лист ЛС-21
8. Общую планировку помещений при сауне см. лист ЛС-6

		ТП 294-2-71	ЛС
Нач. маст.	Исакович		Спортивный корпус/стены кирпичные с залом 36*18 м
Тех. инж.	Волов		
Г.АП	Лях		
Р.И.П	Вуч		
Ст. арх.	Исаев		
Разраб.	Исаев	Студия Лист	Листов
Провер.	Лях	Р	20
Камера сухого жара (планы, разрезы)		ЦНИИЭП им. С. Мезенцева	

ЛНБ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Прибаван
ЛНБ. №

18.4.77 г/1
Ф 22



ТП 294-2-71			АС			
НАЧ. МАСТ.	ИСАКОВИЧ		СПОРТИВНЫЙ КОРПУС (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) С ЗАЛОМ 36x18 м	СТАЛ. Л.	Л. АС	Л. АС
ГЛАВ. АРХ.	ВОЛОВ			Р	23	
Г. П.	Б. У. И.			ЦНИИЭП		
СТ. АРХ.	ИСАЕВ			И. М. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА		
РАЗРАБ.	ИСАЕВ		УЗЛЫ И СЕЧЕНИЯ ПО СТЕНАМ			
ПРОВЕР.	Л. Я. Х.					
И. В. И.						

Альбом 1

Ведомость отделки помещений

Наименование помещений	Потолок		Стены и перегородки		низ стен или перегородок			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вестибюль и гардероб	44,3	подвесной потолок из листов сухой штукатурки	52,5	Декоративная штукатурка с мраморной крошкой.	—	—	—	отделка на всю высоту
Тамбур	10,8	побелка	27,8	Улучшенная окраска водоземляными красками	—	—	—	то же
Методический кабинет и администрация	55,0	то же	135,8	штукатурка шпаклевка, улучшенная водоземляная окраска	—	—	—	то же
Кабинет врача	10,3	то же	35,4	то же	—	—	—	то же
Приемная мед. пункта и коридор	97,7	подвесной потолок из листов сухой штукатурки	288,2	то же	—	—	—	то же
Зал индивидуальной спортивной подготовки	39,0	побелка	92,8	Штукатурка с окраской водоземляными красками	—	—	—	то же
Тренерская	14,3	то же	32,7	Матовая масляная окраска по штукатурке	—	—	—	то же
Раздевальные ванные помещения для рабочих	139,2	расшивка швов окраска водоземляными красителями	71,1	Улучшенная масляная окраска	—	—	1800	швы между плитками 5мм
Помещение хозяйственного инвентаря	10,9	Побелка	50,6	Штукатурка с окраской водоземляными красками	—	—	—	Отделка на всю высоту
Инвентарная	27,3	то же	59,3	то же	—	—	—	то же
Спортивный зал 36x18	620,1	Капрановая сетка, натянутая по низу ферм	660,0	высококачественная штукатурка шпаклевка и окраска водоземляными красками	—	—	—	то же

Ведомость отделки помещений /продолжение/

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Санузлы, душевые бассейны при сауне	86,6	Расшивка швов окраска водоземляными красителями	131,9	штукатурка масляная окраска	357,0	Глазурованная плитка	1800	швы между плитками 5 мм
Сауна	9,3	Доски лиственных пород	25,7	Доски лиственных пород	—	—	—	Отделка на всю высоту
Раздевальные при сауне и массажной	17,4	расшивка швов, водоземляная окраска	41,5	Штукатурка масляная окраска	36,8	Глазурованная плитка	1800	швы между плитками 5 мм
Массажная	20,3	то же	43,2	то же	31,5	то же	1800	то же
Венткамеры	109,8	расшивка швов, побелка	197,1	простая клеевая окраска по штукатурке	—	—	—	Отделка на всю высоту
Насосная	18,6	то же	47,9	то же	—	—	—	то же
Электрощитовая	13,2	то же	49,9	то же	—	—	—	то же
Кладовая спортивного и хозяйственного инвентаря	5,8	то же	25,6	Штукатурка шпаклевка, окраска водоземляными красками	—	—	—	то же

Мшапов проект 294-2-71

ЦНБ № 1041 Разделы 1 и 2 отделочных работ

ТП 294-2-71 АС

Нач. мост	Исакавич	
Гл. инж.	Волов	
Г.И.П.	Лях	
Ст. Арх.	Бучи	
Разраб.	Исаев	
Провер.	Лях	

Спортивный корпус /стены кирпичные с залом 36x18м

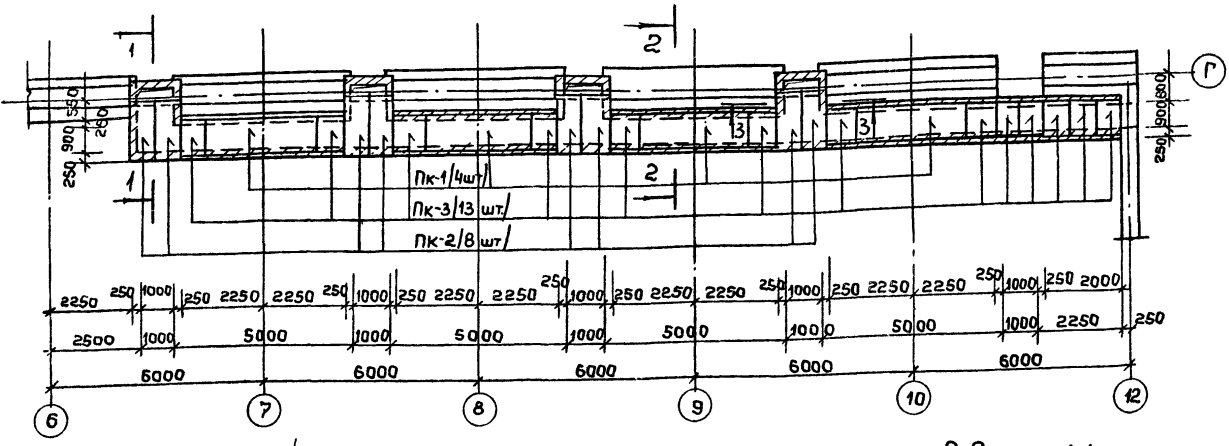
Страниц	Лист	Листов
Р	24	

Ведомость отделки помещений

ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

План подпольного канала

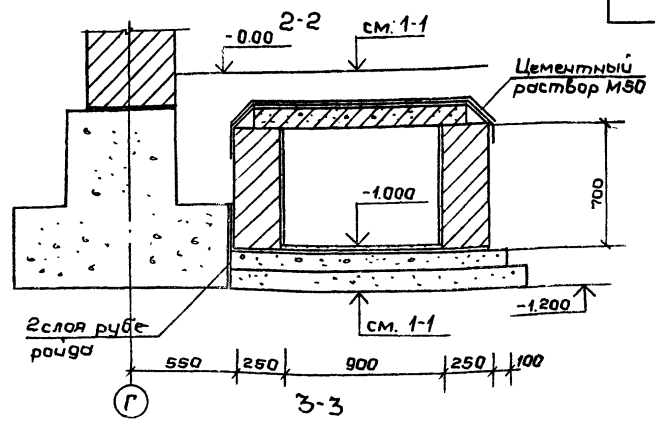
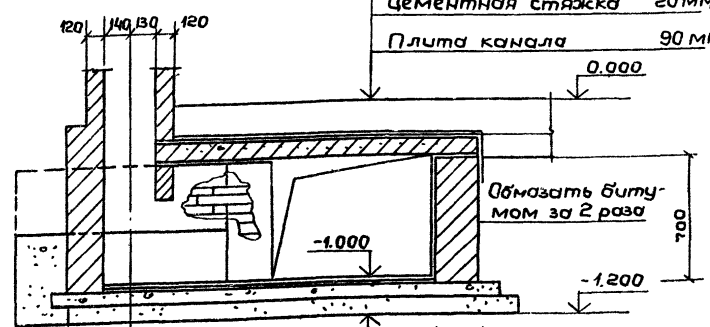
Спецификация элементов подпольного канала



Марка паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т.	Примеч.
		Сборные единицы			
		Плиты перекрытия подпольн. каналов			
ПК-1	Сер. 3.006-2	П7-3	4	0.61	
ПК-2	"	П14г-3	8	0.31	
ПК-3	"	П7г-3	13	0.15	
Материалы:					
		Бетон М 50	-	3.8 м³	
		Гидроизол	-	90 м²	
		Цем. песчан. раствор М50	-	0.5 м³	

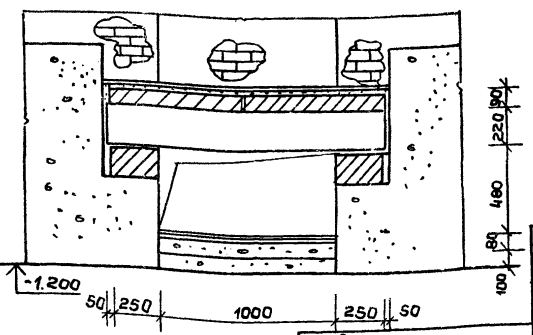
1-1

Конструкция пола 210 мм
 2 слоя гидроизола на битумной мастике
 цементная стяжка 20 мм
 Плита канала 90 мм



1. Все подпольные каналы обмазать с внешней стороны, соприкасающейся с грунтом, битумом за 2 раза.
2. Плиты перекрытия подпольных каналов укладывать на цем. песчаному раствору М 50
3. Монтаж канала производить в соответствии с требованием СНиП III-16-73
4. Внутренние поверхности кирпичных стенок канала оштукатурить

Цементная стяжка 20 мм
 Обмазка битумом за 2 раза
 Бетонная подготовка бетон М50 80 мм
 Песчаная подготовка 100 мм



Альбом I
 Милобов проект 294-2-71
 Согласовано
 Отдел № 20
 Корнеев
 Нормоконтроль
 Рук. гр. или
 Корнеев
 Инж. № подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан

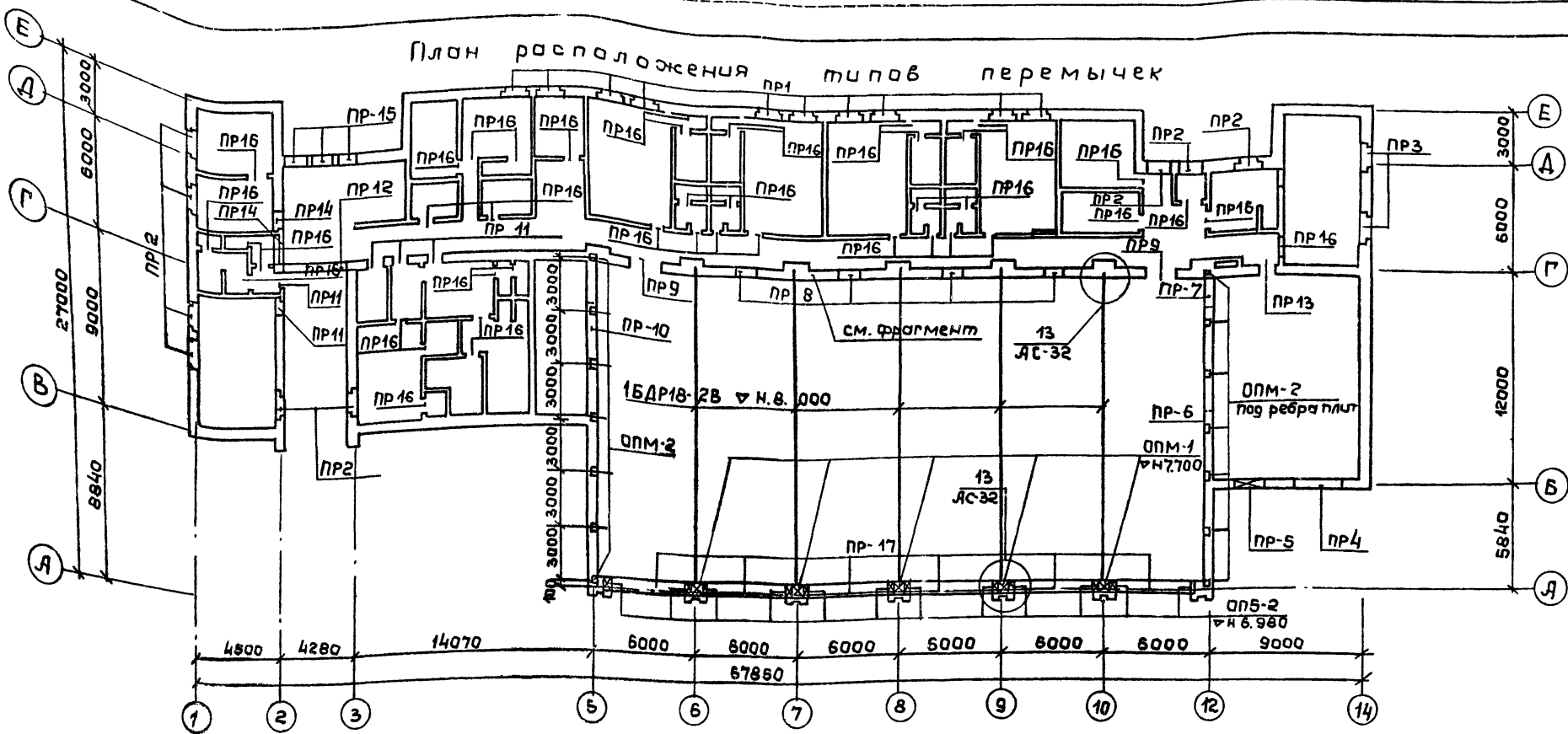
Инв. №

ТП 294-2-71		ЛС	
Нач. м.	Исакович	Лист	Листов
Инж. м.	Волов	Р	28
ГЛП	Ляж	Спортивный корпус (стены кирпичные) с залом 36x18	
ГЦП	Буч	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	
Рис. гр.	Павликов	Подпольный канал. Спецификация элементов	
Разраб.	Мезенцев		
Провер.	Павликов		

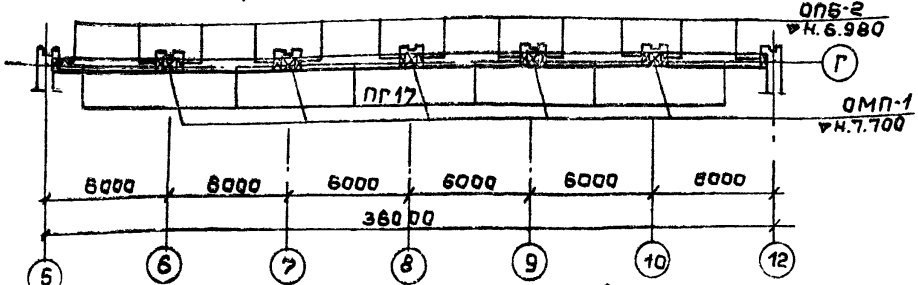
Алюминий

Миллионов проект 294-2-71

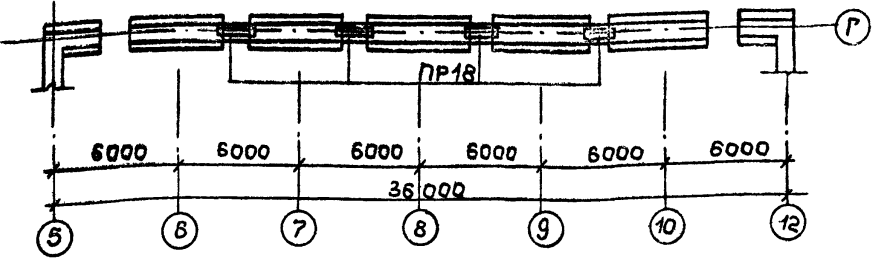
НОРМОКОМПЕТЕНТНЫЙ ЦЕНТР ПО ВОПРОСАМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА



Фрагмент плана расположения типов перемычек по оси Г м/о 5-12 на отм. нива 7.200



Фрагмент плана расположения типов перемычек по оси Г м/о 5-12 на отм. нива -0.650



1. Ведомость перемычек и спецификацию см. лист АС-31.
2. На фасадные перемычки в проемах ПР-17 до монтажа одеть ИМ-34.
3. Перемычки монтировать на цем. растворе М100, не заполняя швов между ними.

		ТП 294-2-71		АС	
Нач. маст.	Исакович	С.И.			
Планир.	Волов	В.И.			
Р.ЯП	Лях	Л.И.			
Р.УП	Буч	Б.И.			
Рукт. инж.	Павликов	В.И.			
Разраб.	Мезенцев	В.И.			
Провер.	Павликов	В.И.			
Привязан			Спортивный корпус/стены кирпичные/с залом 36x18 м	Станд. Лист	Листов
ЦНБ №			План расположения типов перемычек	Р	30
				ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

Альбом I

Митров проект 294-2-71

НОРМОКОМПЕТЕНЦИЯ
Р.К. ГР. ИНИИ Корнев
Цикл на подл. Подпись и дата (загр. чл. 33)

Тип	Схема сечения
ПР 1	
ПР 2	
ПР 3	
ПР 4	
ПР 5	
ПР 6	
ПР 7	

Тип	Схема сечения
ПР 8	
ПР 9	
ПР 10	
ПР 11	
ПР 12	
ПР 13	
ПР 14	

Тип	Схема сечения
ПР 15	
ПР 16	
ПР 17	
ПР 18	

1. Данный лист см. совместно с листом АС-30.
2. Изделие ИМ-34 одеть на перемычку и замкнуть сваркой до установки в проем.

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
ПР 1	сер. 1.138-10 В.1	1ПР 38 - 18.12.22У	20	125	
		1ПР 3 - 19.12.14	20	75	
ПР 2	"	1ПР 28 - 18.25.22У	8	250	
		1ПР 3 - 19.12.14	16	75	
ПР 3	"	1ПР 3 - 19.12.14	8	75	
ПР 4	"	1ПР 4 - 33.12.22	4	225	
ПР 5	"	1ПР 3 - 22.12.14	4	100	
ПР 6	"	1ПР 38 - 12.12.22У	4	75	
ПР 7	"	1ПР 38 - 15.12.22У	4	100	
		1ПР 38 - 15.12.22У	8	100	
ПР 8	"	1ПР 2 - 15.12.14	8	75	
		1ПР 38 - 15.12.22У	4	250	
ПР 9	"	1ПР 38 - 15.12.14	8	75	
		1ПР 3 - 19.12.14	4	75	
ПР 10	сер. 1.125 - 2 В.5	1ПР 40 - 36П	2	430	
		1ПР 4 - 33.12.22	2	225	
ПР 11	"	1ПР 38 - 12.12.22У	8	75	
ПР 12	сер. 1.125 - 1	ИП 5.2 - 45.4,5	1	1580	
ПР 13	сер. 1.138-10 В.1	1ПР 38 - 12.12.22У	2	75	
		1ПР 1 - 12.12.14	2	50	
ПР 14	"	1ПР 38 - 12.12.22У	4	75	
		1ПР 1 - 12.12.14	4	50	
ПР 15	"	1ПР 28 - 18.2.22У	3	250	
		1ПР 3 - 19.12.14	6	75	
ПР 16	"	1ПР 1 - 12.12.14	42	50	
ПР 17	сер. КЭ-01-58 В.2	ИП 5.1	24	700	
		ИМ-34	24	63,83	
ПР 18	сер. 1.138-10 В.1	1ПР 38 - 15.12.22У	4	100	

Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
1БДР 18-28	Сер. 1.462-3 В.1	1БДР 18-28	5	8500	
		металлические монтажные детали			
ИМ-35	Альбом II лист КМЦ 23	ИМ-35	20	1,40	
ОПМ-1	см. лист АС-32	Монолитные опорные подушки			
		ОПМ-1	10	259,0	Бетон М 200
ОПМ-2	см. лист АС-32	Сварные опорные подушки			
		ОПМ-2	14	72,0	Бетон М 200
ОПБ-2	Сер. 1.225-2 В.5	ОПБ-2	24	45	

ТП 294-2-71 АС

Привязан

Нач. м.	Исакович		Спортивный корпус (стены кирпичные) с залом 36 x 18	Стадия	Лист	Листов
Глицим	Волов					
Г.АП	Лях	1/20				
Г.Ш	Буй	1/20				
Руктринг	Павлюков	1/20				
Разраб	Мезенцев	1/20	Р	31		
Провер	Павлюков	1/20	Ведомость перемычек Спецификация сборных элементов.			

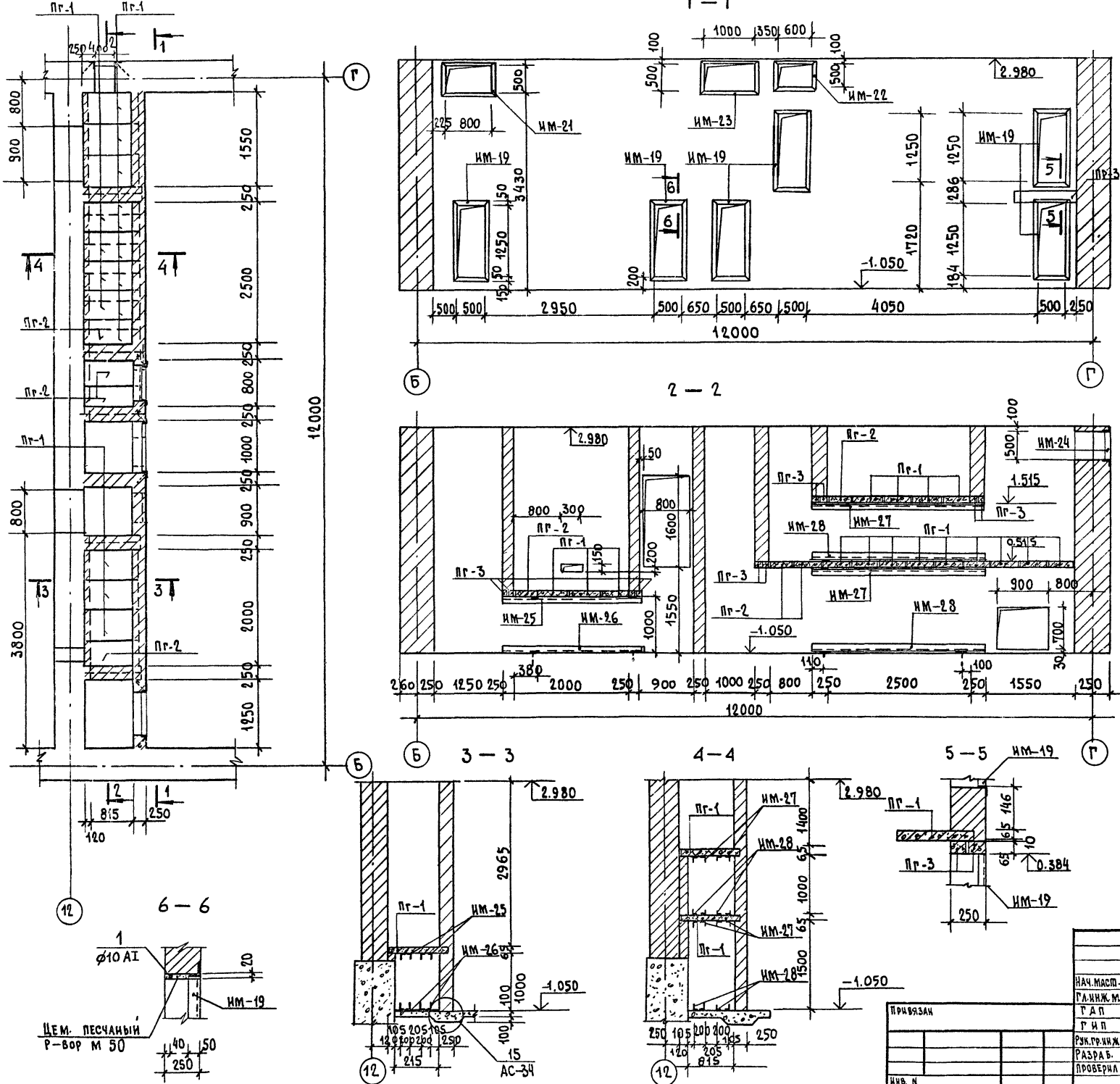
ЦНИИЭП
ИМ. БС. МЕЗЕНЦЕВА
18457-01
Ф 22

НОРМО. КОД. Ш. Р. О. А. В. СО. Г. А. С. О. В. А. Н. О. / УМКАЛ №2 СОМАТЪЗ / 1/5
 Типовой проект 294-2-71 Альбом I
 Подпись и дата / 1985

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА КАМЕРУ ГЛУШИТЕЛЕЙ

Поз. Обозн.	Обозначение	Наименования	Количество шт.	Масса ед. кг	Примечания
		СБОРНЫЕ ЕДИН.			
		ЛИМНЫЕ ПЕРЕМЫЧ.			
Пр-1	Сер. 1.138-10 в. 2	2 Пр-4-11.51.6	16	95	
Пр-2	"	2 Пр-3-11.38.6	4	72	
		БРУСКОВ. ПЕРЕМЫЧ.			
Пр-3	Сер. 1.138-10 в. 1	1 Пр-1-10.12.6	12	25	
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ			
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗД.			
ИМ-19	Альбом II лист КМИ 15	ИМ-19	6	15.51	
ИМ-21	" КМИ 17	ИМ-21	1	11.92	
ИМ-22	" КМИ 17	ИМ-22	1	10.41	
ИМ-23	" КМИ 14	ИМ-23	1	13.43	
ИМ-24	" КМИ 12	ИМ-24	1	8.90	
ИМ-25	" КМИ 16	ИМ-25	1	49.07	
ИМ-26	" КМИ 18	ИМ-26	1	40.80	
ИМ-27	" КМИ 18	ИМ-27	2	56.61	
ИМ-28	" КМИ 19	ИМ-28	2	48.34	

КАМЕРА ГЛУШИТЕЛЕЙ



- П Р И М Е Ч А Н И Я:
1. Возведение глушителей выполнять после монтажа оборудования в венткамере.
 2. Установку обрамляющих и кассетных рамок производить одновременно с кладкой.
 3. Кладку вести из обыкновенного глиняного кирпича полусух. прессования маржи 75. на цементно известковом растворе М 25.
 4. Внутренние поверхности глушителей должны быть оштукатурены.

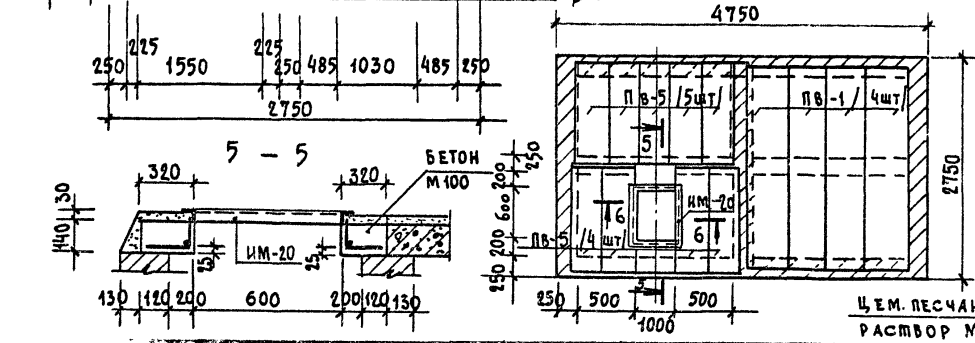
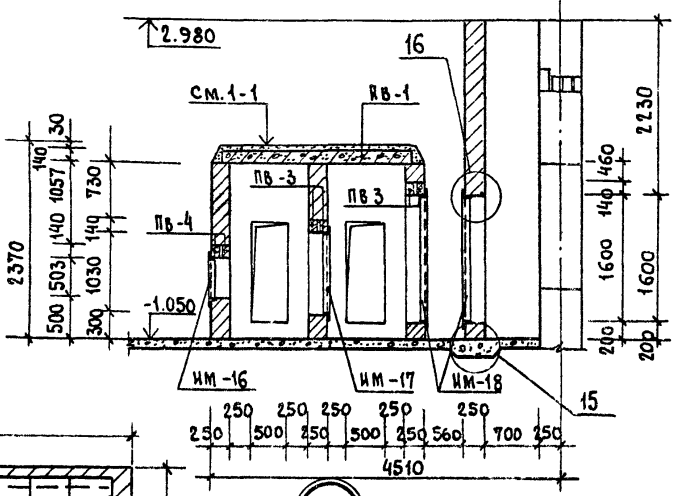
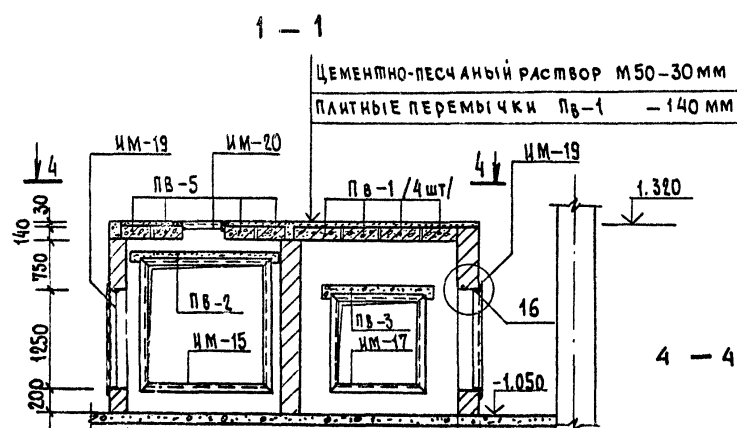
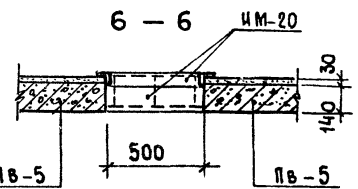
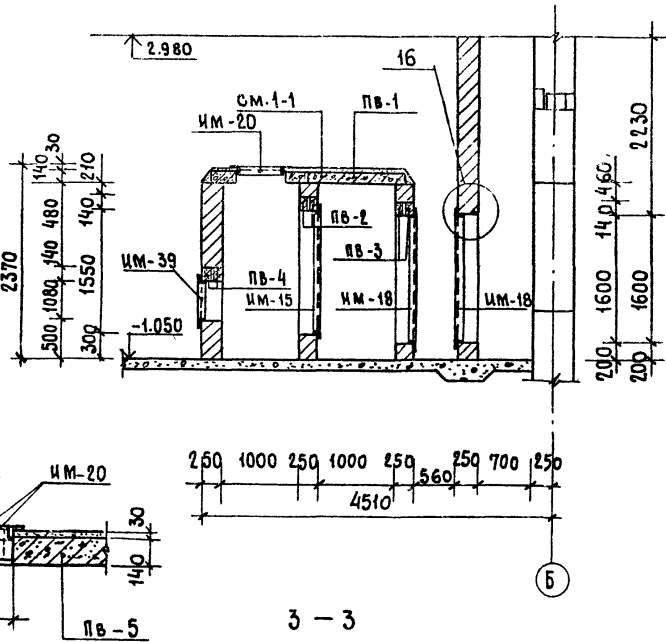
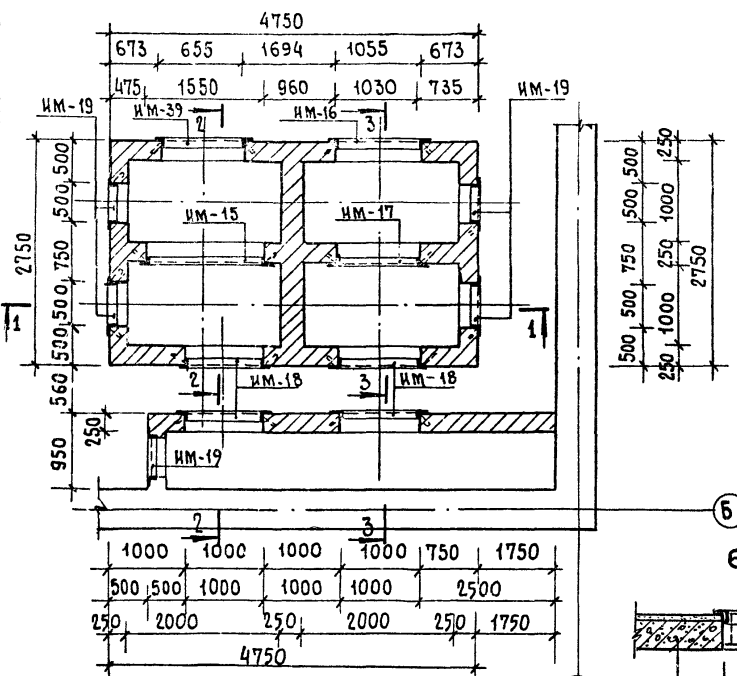
ТП 294-2-71		АГ
Нач. маст. Исакович	ГЛНЖ.М. Волов	Спортивный корпус / стены кирпичные / с залом 36x18 м Сталь / лист / листов Р / 33
Г.А.П. Лях	Г.И.П. Буй	
Р.К.П.И.И.И. Паванков	М.Е.М.М.М. Мезенцев	
РАЗРАБ. Мезенцев	ПРОВЕРИЛ Паванков	
КАМЕРА ГЛУШИТЕЛЕЙ		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. Мезенцева

Альбом I
Типовой проект 294-2-71

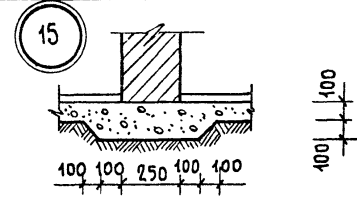
ВЕНТКАМЕРА №1

2 - 2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕНТКАМЕРЫ №1



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
		СБОРНЫЕ ЕДИН.			
		ПЛИТНЫЕ ПЕРЕМ.			
Пв-1	СЕР. 1.138 -10 В.2	2 ПР11-24.51.14	4	435	
Пв-5	"	2 ПР4-14.38.14	9	190	
		БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМ.			
Пв-2	СЕР. 1.138 -10 В.1	1 ПР3-19.12.14	2	75	
Пв-3	"	1 ПР1-12.12.14	6	50	
Пв-4	"	1 ПР2-15.12.14	4	75	
		ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ			
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗД.			
ИМ-15	Альбом II лист КМИ13	ИМ-15	1	25.90	
ИМ-16	" " КМИ14	ИМ-16	1	14.60	
ИМ-17	" " КМИ13	ИМ-17	1	17.84	
ИМ-18	КМИ15	ИМ-18	4	22.12	
ИМ-19	КМИ15	ИМ-19	4	15.51	
ИМ-20	КМИ16	ИМ-20	1	12.54	
ИМ-39	КМИ5	ИМ-39	1	15.23	
		ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ			
1	ГОСТ 5781-81	φ 10АІ е= 900 м	4	0,555	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М100	-	0,31м³	

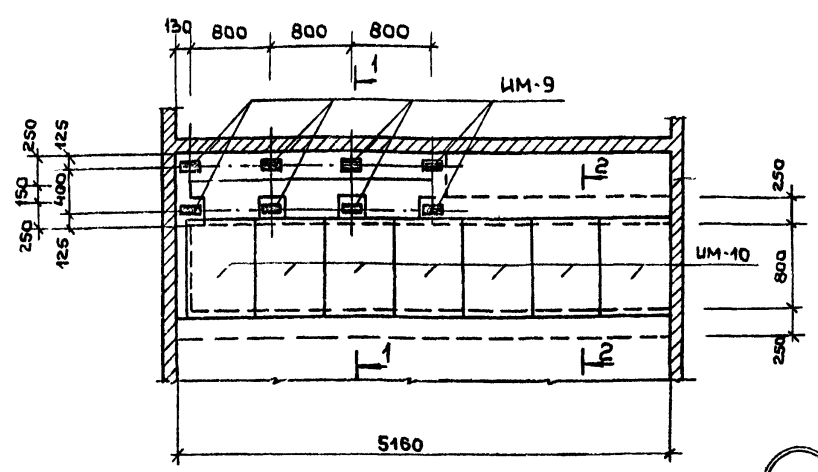


- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Внутренние стены венткамеры должны быть оштукатурены.
 2. Установку "ИМ" производить одновременно с кладкой.
 3. Кладку вести из обыкновенного глиняного кирпича полусухого прессования М75 на цементно-песчаном растворе М25.

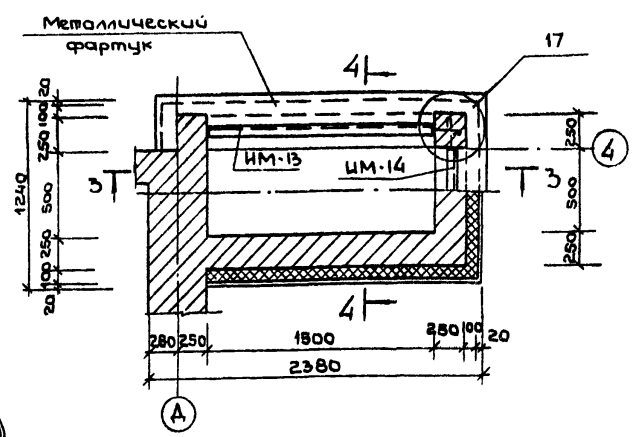
ТП 294-2-71		АС
НАЧ. МАСТ. ИСАКОВИЧ	РАБ. ВОЛДВ	Спортивный корпус / стены кирпичные / с залом 36x18 м
РАБ. АЯХ	БЭИ	СТАНАЛ ЛИСТ ЛИСТОВ
РАБ. ПАВАНКОВ	ЛЕЗЕНЦЕВ	Р 34
РАБ. ЛЕЗЕНЦЕВ	ПАВАНКОВ	ВЕНТКАМЕРА №1
ПРОВЕРИЛ		ЦНИИЭП
		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Альбом I
Мунобой проект 294-2-11

Электрощитовая



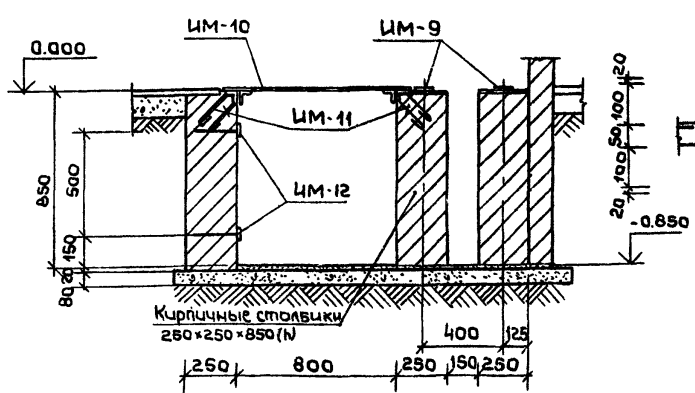
Вентшахта №1



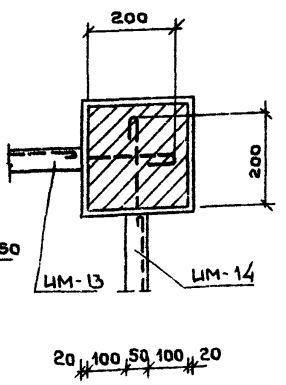
Спецификация элементов на щитовую и вентшахту №1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Электрощитовая			
		Сборочные единицы:			
		Металлические изделия			
ИМ-9	Альбом II, лист КМН10	ИМ-9	8	0,94	
ИМ-10	Альбом II, лист КМН10	ИМ-10	7	38,10	
ИМ-11	Альбом II, лист КМН10	ИМ-11	2	20,25	
ИМ-12	Альбом II, лист КМН11	ИМ-12	4	2,67	
		Материалы:			
		Бетон марки 100	-	3,2 м³	
		Цем. песчаный раствор М50	-	0,4 м³	
		Вентшахта №1			
		Сборочные единицы:			
		Перекрышки			
	1. 138-10 В.1	1ПР1-10.12.14	2	50	
	1. 138-10 В.2	2ПРВ-20.51.14	2	370	
		Металлические изделия			
ИМ-13	Альбом II, лист КМН11	ИМ-13	2	19,41	
ИМ-14	Альбом II, лист КМН12	ИМ-14	1	7,78	

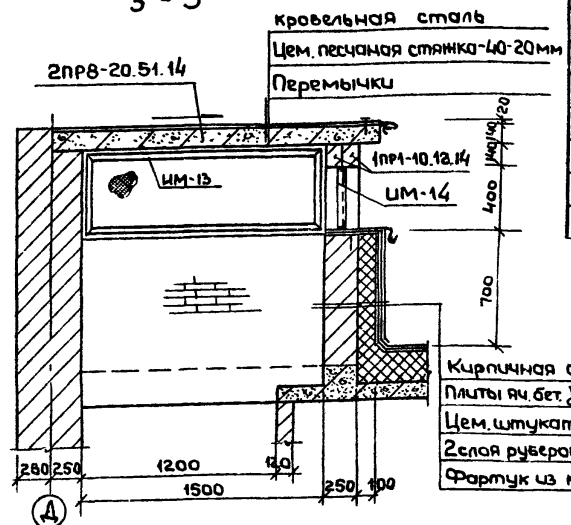
1-1



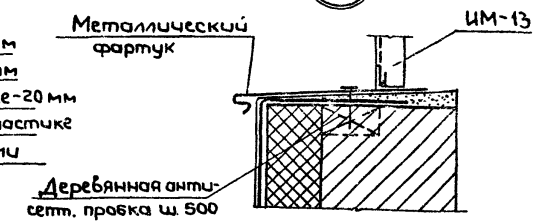
17



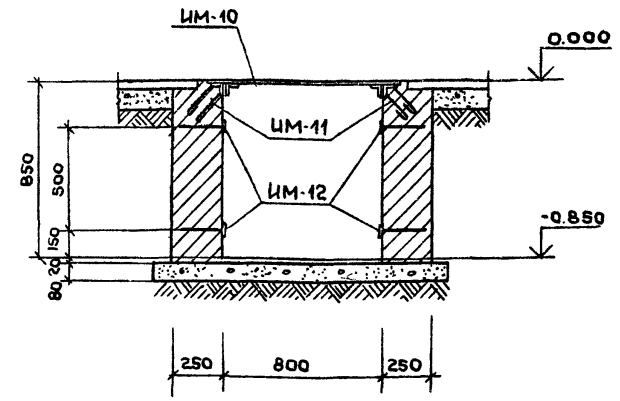
3-3



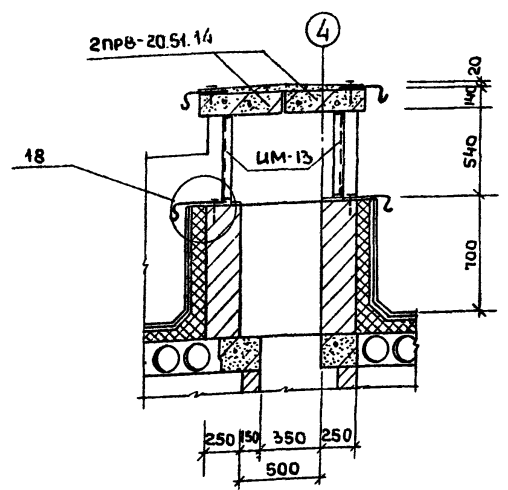
18



2-2



4-4

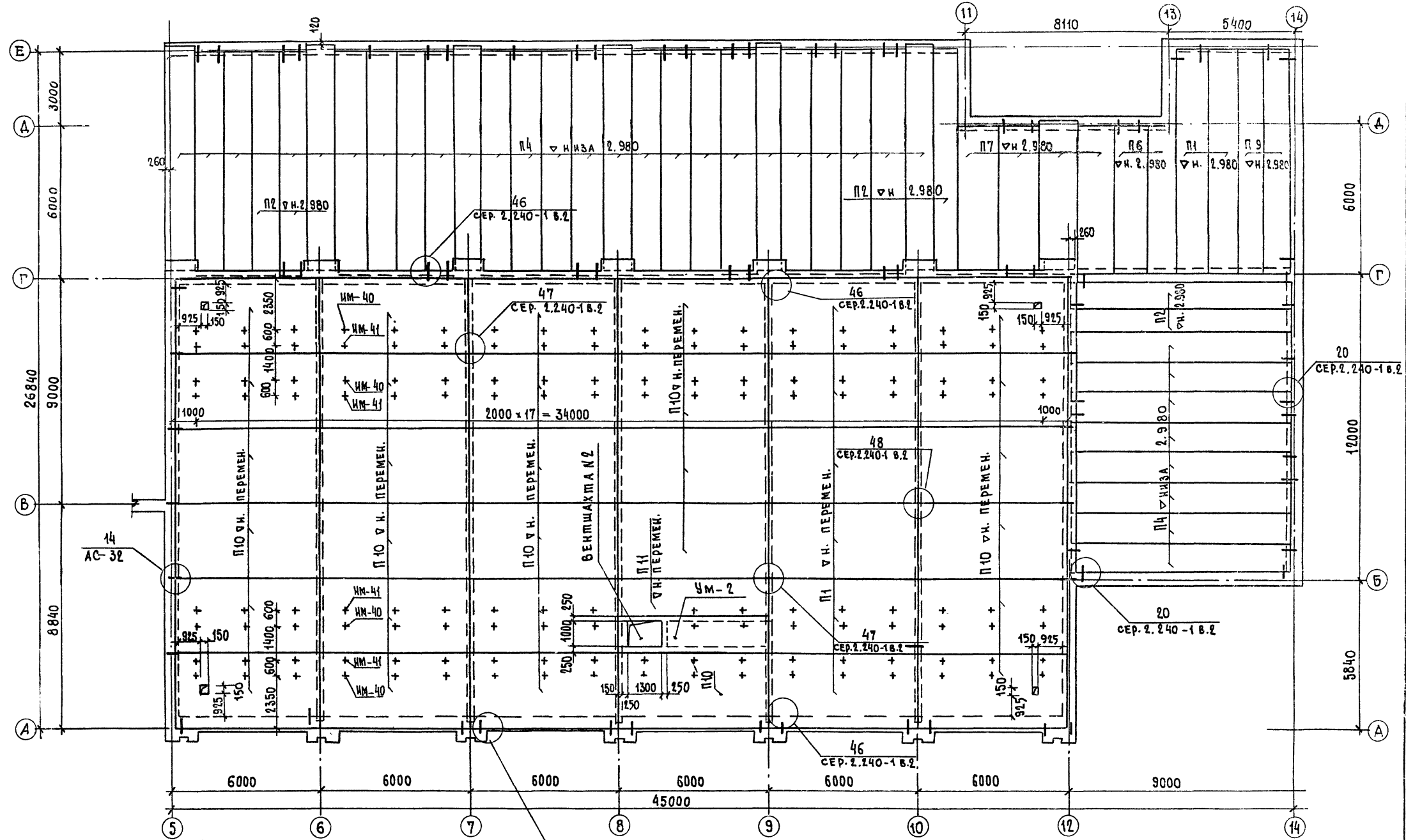


Изделия ИМ-13, ИМ-14 установить по ходу кладки кирпичных столбиков и стен шахты

С О Д Е Р Ж А Н И Е
Вител №2 Соловьев В.И.
Стрел №4 Багунин В.И.
Нормоконтроль Ролд
Инж.не подл. Подпись и дата/Взам.инж.М.
Инж.не подл. Подпись и дата/Взам.инж.М.

		ТП 294-2-71		АС	
Нач. м.	Исакович	Спортивный корпус/стены кирпичные/с залом 36*18	Стрел	Лист	Листов
М.инж.м	Волов				
ГАП	Лях				
Р.ИП	Буч				
Р.к.тр.	Павликов				
Провер.	Буч	Электрощитовая Вентшахта №1	Р	35	
Разроб.	Павликов	ЦНИИЭП ин. В.С. Мезенцева			

И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.
ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.
ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ



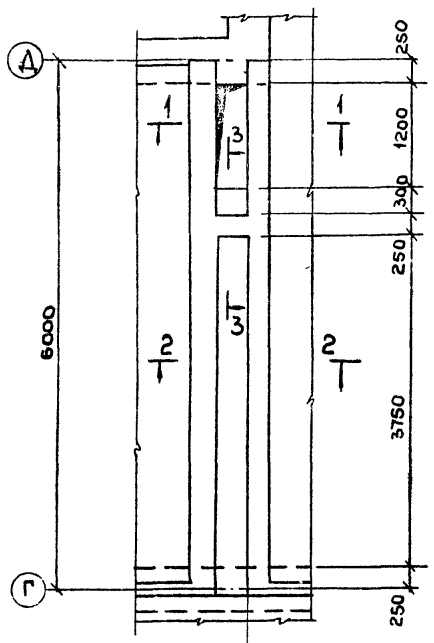
- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА МОНТАЖ ПОКРЫТИЯ СМ. СЕР. 2.240-1 В.1.
 2. УЗЛЫ СМ. СЕР. 2.240-1 В.1.
 3. УМ-2 РАЗРАБОТАН НА ЛИСТЕ АС-38.
 4. ВЕНТШАХТУ №2 СМ. ЛИСТ АС-39.
 5. ЛИСТ СМ. СОВМЕЩЕНО С ЛИСТОМ АС-36.

46
СЕР. 2.240-1 В.2

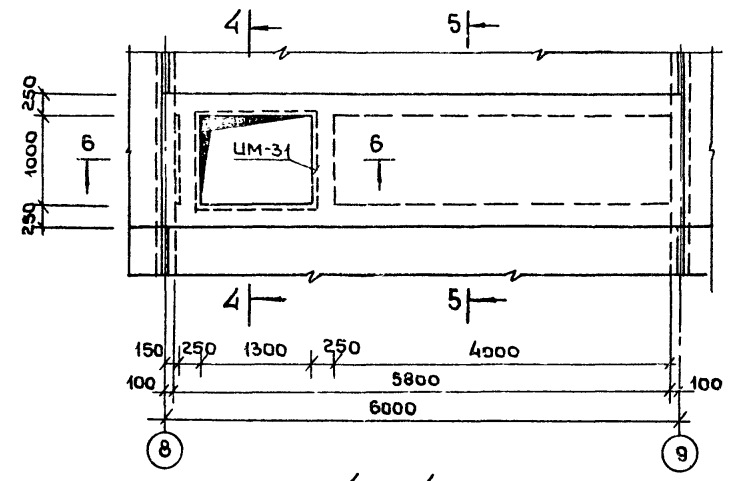
		ТП 294-2-71		АС	
НАЧ. МАСТ.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.
РАСЧЕТ.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.
ПРОЯЗАН	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.
И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.	И.О.Р.М.С.
Спортивный корпус / стены кирпичные / с залом 36x18 м			Стандарт	Лист	Листов
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПЛАН ПOKРЫТИЯ МЕЖДУ ОСЯМИ			Р	37	
5 - 14			ЦНИИЭП		
			И.О.Р.М.С. МЕЗЕНЦЕВА		

Альбом I
Мушаров проект 294-2-71

УМ-1



УМ-2



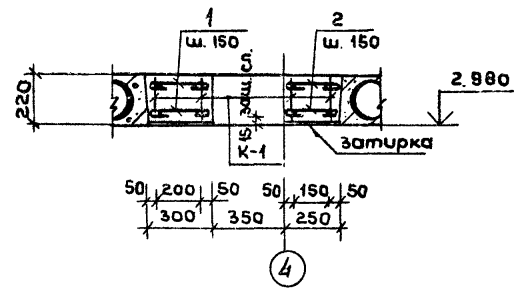
Ведомость деталей

№	Эскиз
1	50 $\overline{220}$ 50
2	50 $\overline{170}$ 50
3	50 $\overline{830}$ 50
4	50 $\overline{4300}$ 50
5	50 $\overline{1430}$ 50
6	50 $\overline{4150}$ 50

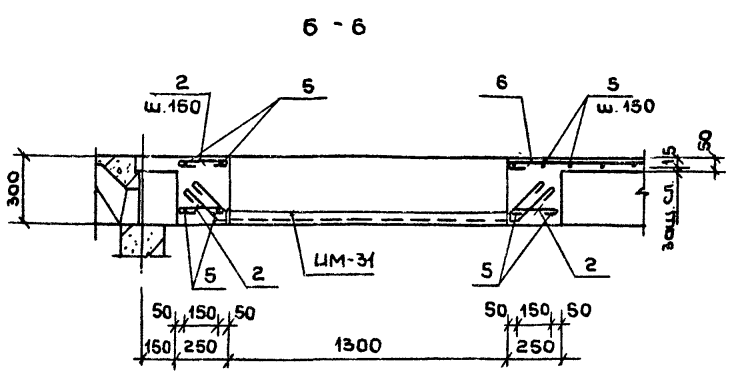
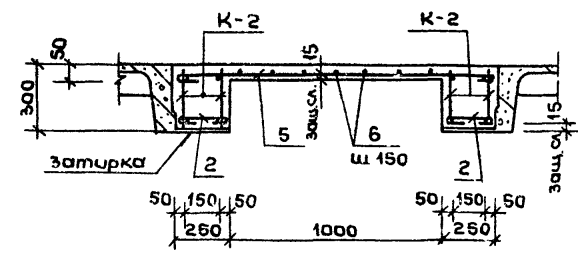
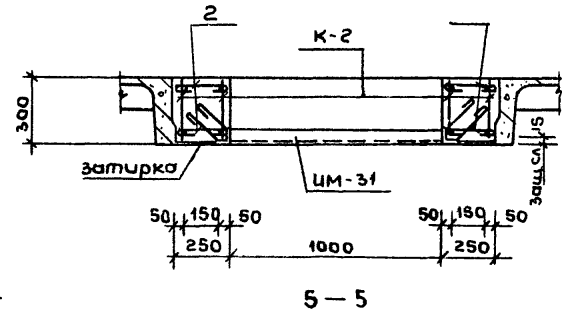
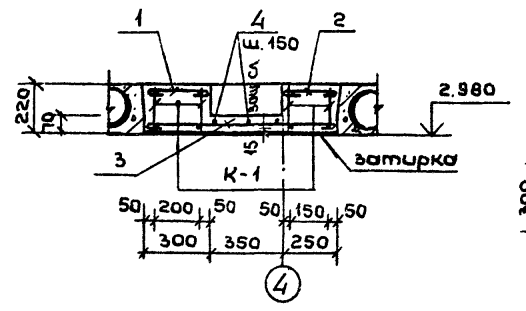
Спецификация на монолитные участки покрытия

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	УМ-1		
	Сборочные единицы		
Альбом II, лист КМУЗ	Каркас плоский К-1	4	14,63кг
	Детали		
	Ø6 А1 ГОСТ 5781-81		
1	Ø = 320	60	4,32кг
2	Ø = 270	62	3,78кг
3	Ø = 930	30	6,28кг
4	Ø = 4400	3	3,00кг
	Материалы		
	Бетон марки 200	-	0,870 м ³
	УМ-2		
	Сборочные единицы		
Альбом II, лист КМУЗ	Каркас плоский К-2	4	15,27кг
	Закладные изделия		
Альбом II, лист КМУ20	УМ-31	1	20,21кг
	Детали		
	Ø6 А1 ГОСТ 5781-81		
2	Ø = 270	94	5,72кг
5	Ø = 1530	33	11,37кг
6	Ø = 4250	7	6,70кг
	Материалы		
	Бетон марки 200	-	1,25 м ³

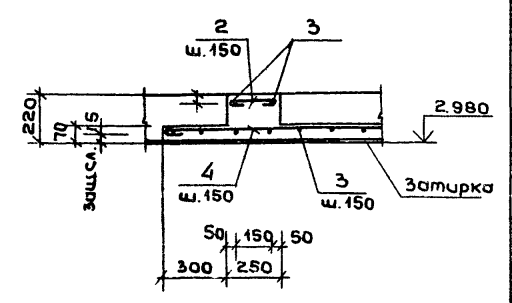
1-1



2-2



3-3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматура класса А-I		Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход				
	А-I		Арматура класса А-III		Арматура класса А-I		Арматура класса А-I		Прокат марки ВСтЗ кп2						
	ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81		ГОСТ 5781-81		ГОСТ 8509-72						
	Ø6	Утого	Ø16	Утого	Ø6	Ø10	Утого	Ø6	Утого	Л50*5		Утого			
УМ-1	17,38	17,38	17,38	37,92	37,92	5,76	14,84	20,6	58,52	-	-	-	75,90		
УМ-2	23,79	23,79	23,79	37,92	37,92	8,32	14,84	23,16	61,08	1,35	1,35	18,86	18,86	20,21	105,08

Снятие опалубки начинать не ранее достижения бетоном прочности на сжатие 14 мпа (140 кг/см²)

Прибавок
Изм. №

Нач. м. Исакович		Гл. инж. Волов		Инж. Лях		Инж. Буч		Инж. Павличков		Инж. Буч		Инж. Павличков		Инж. Павличков	
Спортивный корпус (стены)				кирпичные/езалом 36*18				Стадия				Лист			
Р				38				ЦНИИЭП				им. Б.С. Мезенцева			

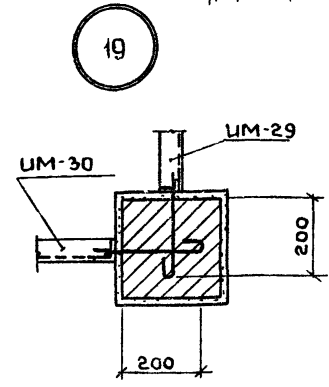
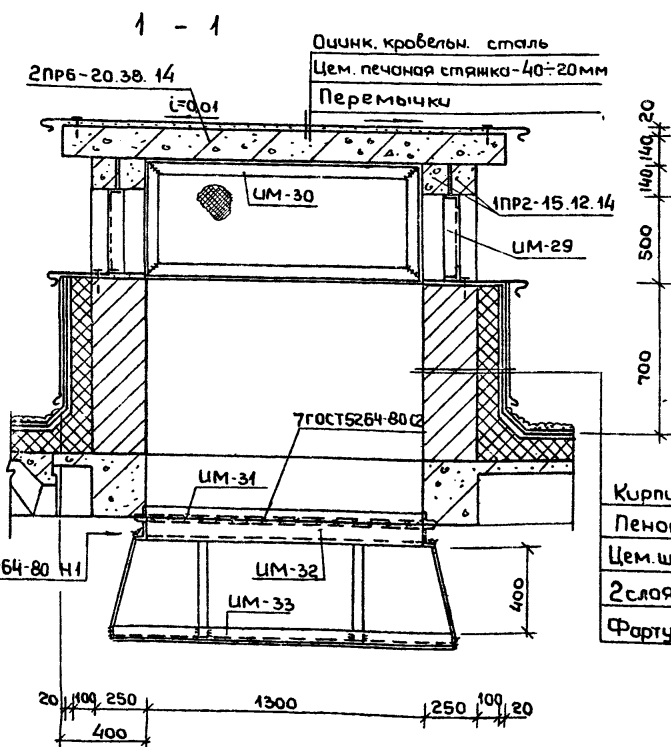
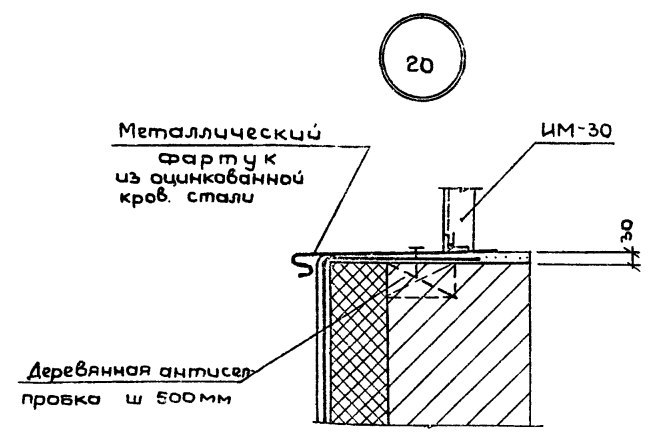
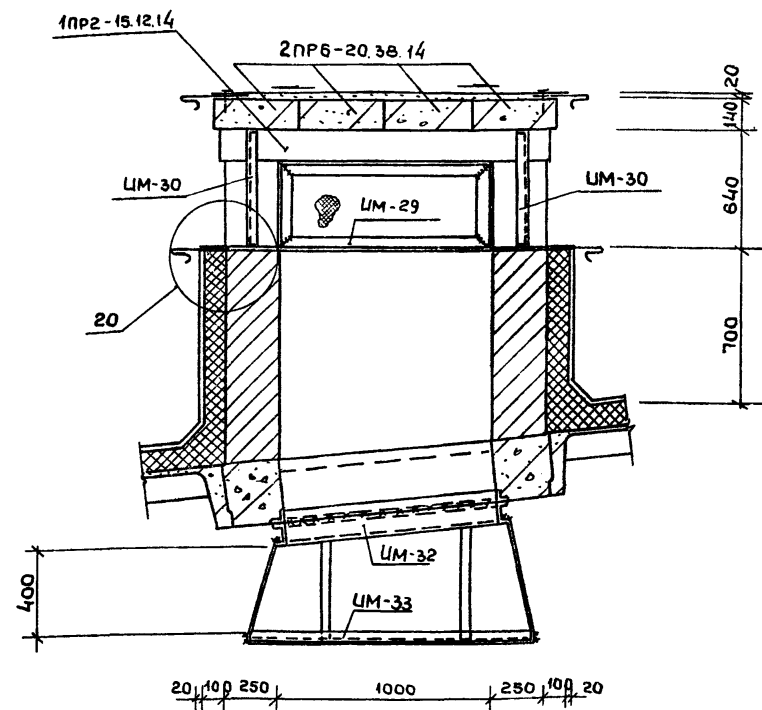
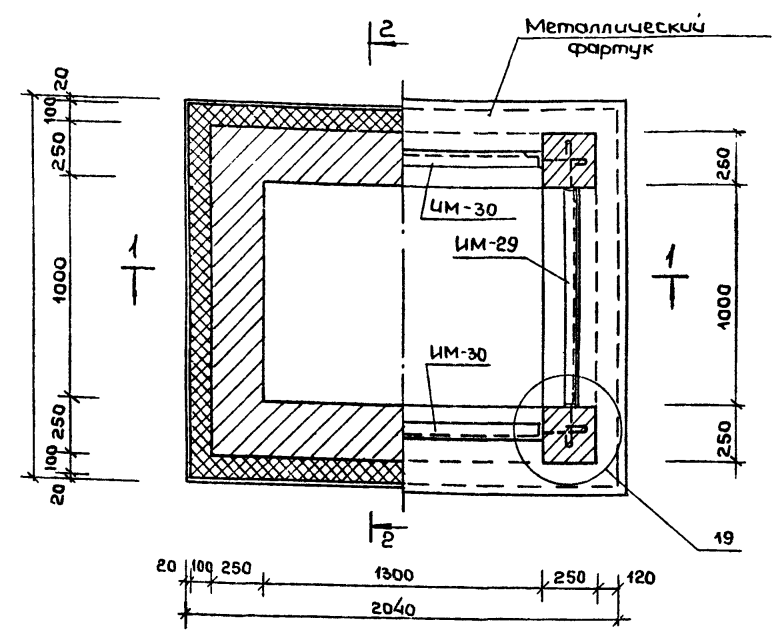
Милобой проект 294-2-71

Вентшахта №2

2 - 2

Спецификация элементов на вентшахту №2

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кр.	Примечание
		Вентшахта №2			
		Сборочные единицы:			
		Перемычки			
	1. 138-10 В.1	1ПР2-15.12.14	4	75	
	1. 138-10 В.2	2ПР6-20.38.14	4	275	
		Металлические изделия			
	ИМ-29	Альбом II, лист КМУ19	ИМ-29	2	14,03
	ИМ-30	Альбом II, лист КМУ20	ИМ-30	2	18,39
	ИМ-32	Альбом II, лист КМУ21	ИМ-32	1	43,00
	ИМ-33	Альбом II, лист КМУ22	ИМ-33	1	59,25



Кирпичная стена - 250 мм
 Пенобетон $\gamma=400-100$ мм
 Цем. штукатурка по сетке - 20 мм
 2 слоя рубероида на бит. мастике
 Фартук из оцинков. кровельн. стали

Ведомость расхода стали на ванну сауны и опорные подушки ОПМ-1 и ОПМ-2

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход					
	Арматура класса			Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего	расход								
	A I	A-III	B-I		A-I	A-III	сталь 08x13	Вст 3кп2										
	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 6721-80		ГОСТ 5781-81	ГОСТ 5781-81	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 103-76										
φ 6	Упога φ 8	Упога φ 7	Упога φ 20	Упога φ 16	Упога φ 16	Упога φ 16	Упога φ 16											
Чаша ванны	9,46	9,46	74,98	74,98	165,0	165,0	249,44			19,08	4,66	23,74	7,77	31,51	280,95			
Принимная плита					165,0	165,0	165,0			1,32		24,28	25,60	1,24	1,24	26,84	191,84	
ОПМ-1					1,93	1,93	1,93	0,5	0,5	1,58	1,58				28,26	28,26	30,34	32,27
ОПМ-2										1,58	1,58				9,81	9,81	11,39	11,39

- Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75
- Изделия ИМ-29, ИМ-30 устанавливать одновременно с кладкой кирпичных столбиков шахты

Нач. м	Исакович																		
Гл. инж.	Волов																		
Рис.	Лях																		
Рис.	Буч																		
Рис.	Павликов																		
Провер.	Буч																		
Разр.	Павликов																		
Инв. №																			

ТП 294-2-71 ЯС

Спортивный корпус (стены) кирпичные/с залом 36x18 м
 Р 39
 ЦНИИЭП
 им. В.С. Мезенцева

Схема каркаса подвесного потолка
План между осями 5-13

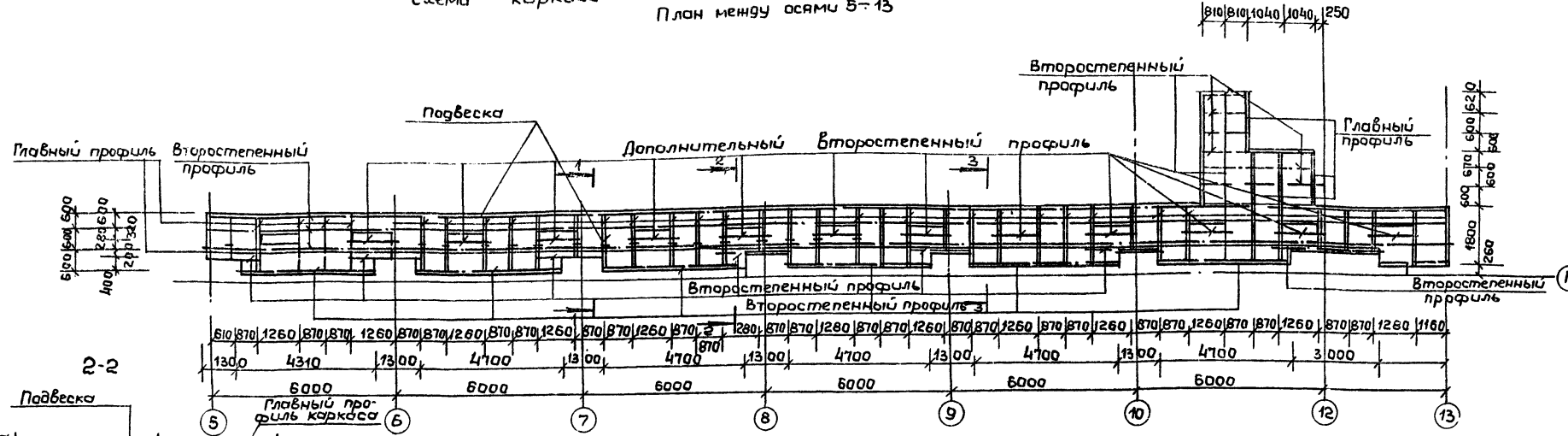
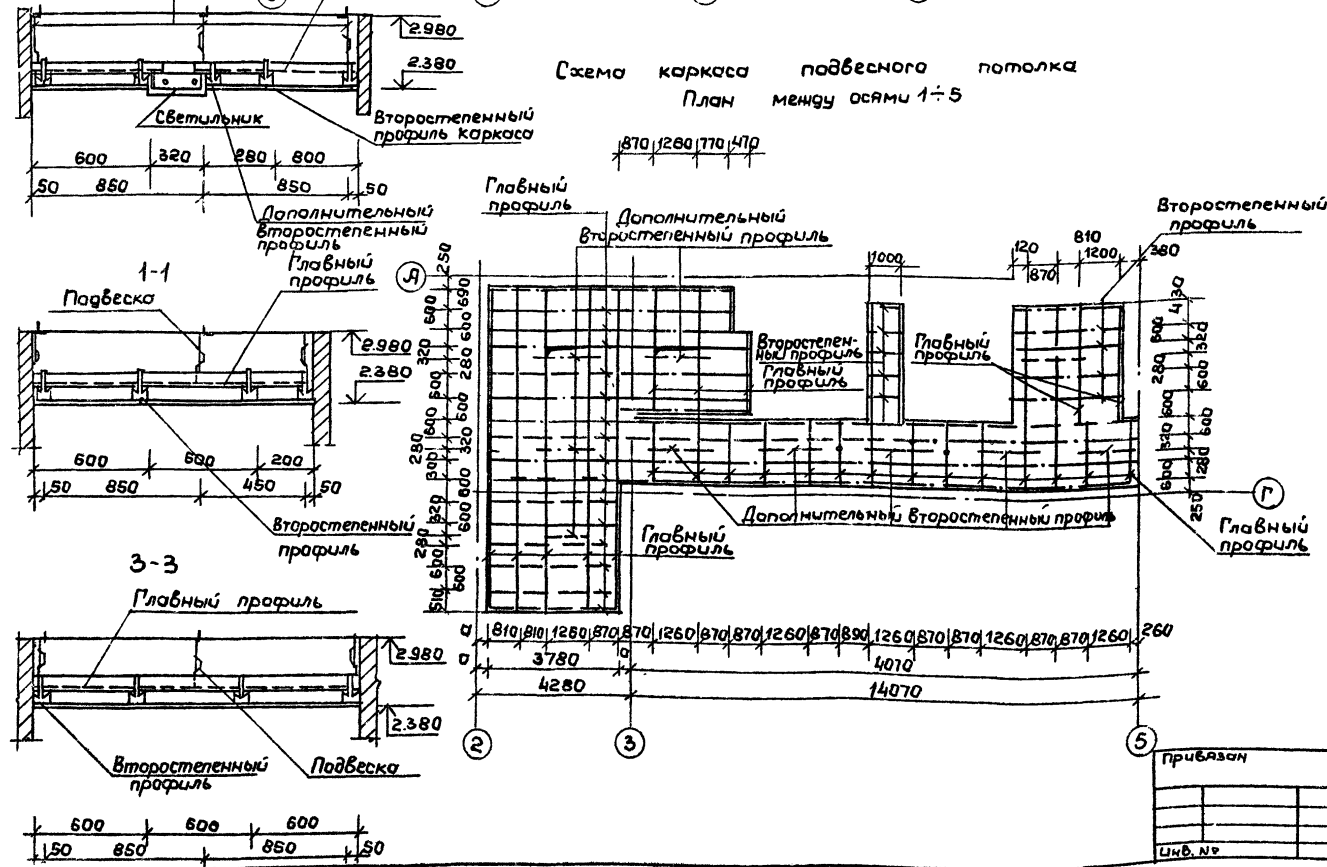


Схема каркаса подвесного потолка
План между осями 1-5



- Примечания**
1. На листе разработан каркас для потолка из листов улучшенной сухой гипсовой штукатурки со скошенными кромками по ТУ 400-1/64-9-76 ГИПССМТИ
 2. Порядок монтажа, допуски, узлы и детали см. сер. 1.245-1. В местах установки светильников и устройства отверстий устанавливать дополнительные профили.
 3. Данный лист см. совместно с листом АС-18 (План подвесного потолка)

ТП 294-2-71		АС
Нач. м. Цевакович	Личинкин	Волоб
Р.Л.П. Лязе	Р.Л.П. Бэй	Руктурин Павлик
Разраб. Мезенцев	Провер. Павличков	
Спортивный корпус / стены кирпичные / с залом 36x18 м		Этаж Лист Листов Р 40
Схема каркаса подвесного потолка.		ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

Альбом 1
 Миловой проект 294-2-71
 Согласовано
 Умбер Н4 Веннин А
 Нармаконтроль
 Руктурин Павлик Карчев
 Инж. м. под. Подл. и дата взамен

Миловой проект 294-2-71

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
		Изделия бетонные и железобетонные			
		Панели перекрытия			
п1	Сер. 1.241-1 В.1	П 89-12	13	3100	
п2	" "	ПС 89-10	7	2558	
п3	" "	ПМ 89-10	4	2558	
п4	" "	ПС 89-12	38	3100	
п5	Сер. 1.141-1 В.11	ПТ 42-10	4	1230	
п6	Сер. 1.141-1 В.59	ПК 60.12-4А IV T	5	2100	
п7	" "	ПК 60.15-4А IV T	6	2800	
п8	Сер. 1.141-1 В.7	П 42-15	13	1970	
п9	Сер. 1.241-1 В.1	П 89-10	2	2558	
п10	Гост 22701.1-77	ПГ-3А IV T	35	2650	
п11	Сер. 1.465-7 В.3	ПА IV 1536-2	1	1500	
		Плиты перекрытия подпольных каналов			
пк-1	Сер. 3.006-2	п7-3	4	610	
пк-2	" "	п14г-3	8	310	
пк-3	" "	п7г-3	13	150	
		Балки и прогоны перекрытия			
	Сер. 1.225-2 В.5	п40-36 п	2	430	
	Сер. 1.225-1	НП 62-45-4,5	1	1580	
	Сер. 1.462-3 В.1	1БДР 18-2В	5	8500	
		Опорные плиты			
	Сер. 1.225-2 В.5	ОП 5-2	24	45	
		Перемычки			
	Сер. 1.138-10 В.2	2ПР3 - 11.38.6	4	72	
	" "	2ПР4 - 11.51.6	16	95	
	" "	2ПР4 - 14.38.14	9	190	
	" "	2ПР6 - 20.38.14	4	275	
	" "	2ПР8 - 20.51.14	2	370	
	" "	2ПР11 - 24.51.14	4	435	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
		Изделия бетонные и железобетонные			
		Ванна сауны			
	Альбом I, лист АС-29	Чаша ванны	1	330 м ³	Бетон М 200
	"	Принимная плита	1	1,10 м ³	Бетон М 200
		Монолитные опорные плиты			
	Альбом I, лист АС-32	ОПМ-1	10		Бетон М 200
	" "	ОПМ-2	14		Бетон М 200
		Монолитные фундаменты			
		Бетонная подготовка			
		Ступени основные			
	Сер. 1.155-1 В.1	АС 15	7	168	
		Столбы			
	Сер. 1.138-10 В.1	1ПР38 - 12.12.22У	18	75	
	" "	1ПР38 - 15.12.22У	16	100	
	" "	1ПР38 - 18.12.22У	20	125	
	" "	1ПР28 - 18.25.22У	16	260	
	Сер. 1.138-10 В.1	1ПР1 - 10.12.14	2	50	
	" "	1ПР1 - 10.12.6	12	25	
	" "	1ПР1 - 12.12.14	52	50	
	" "	1ПР2 - 15.12.14	16	75	
	" "	1ПР3 - 19.12.14	56	75	
	" "	1ПР3 - 22.12.14	4	100	
	" "	1ПР4 - 33.12.22	6	225	
	Сер. КЭ-01-88 В.2	БП5 - 1	24	700	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
	Альбом I, лист АС-27	Прямоки	1	0,65 м ³	Бетон М 100
	" "	Прямоки	1	0,54 м ³	Бетон М 100
	" "	Прямоки	1	0,36 м ³	Бетон М 100
		Монолитные участки перекрытия			
	Альбом I, лист АС-38	УМ-1	1	0,87 м ³	Бетон М 200
	" "	УМ-2	1	1,25 м ³	Бетон М 200
		Монтажные металлические детали			
	Сер. 2.240-1 В.2	ММ 9	82	0,60	
	"	ММ 11	70	0,60	
	ГОСТ 5632-72	Прокат сталь 08х13			
		Трубы			
	Гост 10704-76	Труба 50х3		19,10	
	" "	Труба 48х3		1,30	
	" "	Труба 40х3		24,30	
	" "	Труба 108х3		4,70	
	" "	Труба 25х25		100,0	
	ГОСТ 380-71	Прокат ВстЗ кл 2			
		Угловая сталь			
	Гост 8510-72	L 90x56x6		54,0	
	"	L 75x50x5		32,0	
	"	L 90x8		670,0	
	"	L 63x5		15,60	
	"	L 50x5		1057,0	
	"	L 45x4		14,0	
	"	L 100x8		308,0	
		Полосовая сталь			
	ГОСТ 103-76	-20x360		28,30	
	" "	-20x250		9,80	
	" "	-10x150		3,50	
	" "	-10x100		51,0	
	" "	-10x160		2,6	

Иванов, Подольский и другие

Нач. м. Исакович		Л.И.		ТП 294-2-71		АС	
Гл. инж. м. Волов		Л.И.		Спортивный корпус / стены		Этадия Лист Листов	
ГАП Лях		Л.И.		кирпичные / залом 36x18		Р 42	
ГНП Бчи		Л.И.		Сводная спецификация		ЦНИИЭП	
Проктрин. Павлюков		Л.И.		/начало/		им. Б.С. Мезенцева	
Провер. Бчи		Л.И.					
Разраб. Павлюков		Л.И.					
Инв. не							

Альбом I
Милова проект 294-2-71

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

№№ п/п	Наименование	Марка листа
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 „5“-„12“ и по оси „Г“ в осях „12“-„5“ /начало/	КМ-3
4	Монтажная схема витража по оси „А“ в осях „5“-„12“ и по оси „Г“ в осях „12“-„5“ /окончание/	КМ-4
5	Монтажная схема витража в осях „2“-„3“	КМ-5
6	Монтажная схема витража по оси „А“ у оси „11“	КМ-6
7	Монтажная схема витража по оси „А“ в осях „4“-„2“	КМ-7

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

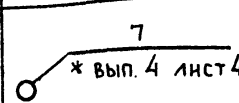
№№ п/п	Наименование	ГОСТ или ТУ
1	Витрины и тамбуры из алюминиевых сплавов для общественных зданий	Серия 1.236.4-7 выпуски 2;4
2	Алюминий	4784-74
3	Сталь	380-71
4	Стекло $\delta=6,5$	7380-77
5	Минеральная вата	4640-76
6	Герметик	13489-68
7	Резина	ТУ 38-105- -1082-76

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

Технические условия:

1. Настоящий проект разработан с применением типовых конструкций изделий и узлов зданий и сооружений серия 1.236.4-7 выпуски 2 и 4.
2. Сечения и узлы заимствованы из тех же альбомов. Маркировка сечений и узлов обозначает, кроме номера сечений и страницы альбома, на которой 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.

Условные обозначения

Наименование	Изображение
Обозначение узла примечание: * серия 1.236.4-7	

	Т.П. 294-2-71	КМ
Приязан	Нач. отд. Дмитриев <i>Дмитриев</i> Нач. сект. Буш <i>Буш</i> Гл. спец. Чманский <i>Чманский</i> Исполн. Мухеева <i>Мухеева</i> Провер. Буш <i>Буш</i>	Спортивный корпус /стены кирпичные/с залом 36*18 Общие данные алюминиевых витражей /начало/
Цив. №	Студия	Лист 1 Листов 7
		ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева

ПЕРЕЧЕНЬ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№ п/п	ВИД КОНСТРУКЦИИ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	РАСХОД АЛЮМИН. КГ	РАСХОД СТАЛИ КГ	РАСХОД РЕЗИНЫ КГ	ПРИМЕЧАН.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ТАМБУРНЫЙ БЛОК	ТАН(т)30-15 ПИ	1	29,30	2,14	0,38	
2	ТАМБУРНЫЙ БЛОК	ТАН(т)30-15 ВИ	1	29,30	2,14	0,30	
3	ТАМБУРНЫЙ БЛОК	ТАН(т)24-15 ПИ	1	25,70	2,14	0,32	
4	ТАМБУРНЫЙ БЛОК	ТАН(т)24-15 ВИ	1	25,70	2,14	0,28	
Итого тамбурных блоков				110,00	8,56	1,28	
5	РАМА	РАОН(т)30-15Ф	24	1068,24	31,92	41,04	
6	РАМА	РАОГ(т)30-15Ф	24	1083,36	28,08	40,80	
7	РАМА	ВАОЕ(т)30-06С	12	372,00	15,60	15,60	
8	РАМА	ВАОЕ(т)24-06С	4	107,20	5,20	4,40	
Итого РАМ				2630,80	80,80	101,84	
9	Стойка	ВОСА(т)30-03	2	39,60	2,60	1,00	
10	Стойка	ВОСА(т)30-30	2	39,60	2,60	1,00	
11	Стойка	ВОСА(т)24-02	4	33,52	2,68	0,80	
12	Стойка	ВОСА(т)24-20	4	33,52	2,68	0,80	
13	Стойка	ВОСЕ(т)24-02	4	30,48	2,52	0,80	
14	Ригель	НВО(т)-16	8	39,17	-	1,02	
15	Ригель	НВО(т)-15	4	18,36	-	0,48	
16	Ригель	НВО(т)-12	4	14,67	-	0,38	
17	Ригель	НВО(т)-10,8	4	13,22	-	0,35	
18	Ригель	НСО(т)-16	8	37,89	-	2,05	
19	Ригель	НСО(т)-12	4	14,21	-	0,77	
20	Ригель	НСО(т)-10,8	4	12,79	-	0,69	
21	Ригель	ИНО(т)-16	8	39,17	-	1,02	
22	Ригель	ИНО(т)-15	4	18,36	-	0,48	
23	Ригель	ИНО(т)-12	4	14,67	-	0,38	
24	Ригель	ИНО(т)-10,8	4	13,22	-	0,35	
25	Ригель	НВЕ(т)-09,6	8	21,43	-	0,61	
26	Ригель	НВЕ(т)-09	4	10,04	-	0,29	
27	Ригель	НВЕ(т)-05,6	4	6,25	-	0,18	
28	Ригель	НСЕ(т)-09,6	8	22,73	-	1,23	

1	2	3	4	5	6	7	8
29	Ригель	НСЕ(т)-05,6	4	6,63	-	0,36	
30	Ригель	ИНЕ(т)-09,6	8	21,43	-	0,61	
31	Ригель	ИНЕ(т)-09	4	10,04	-	0,29	
32	Ригель	ИНЕ(т)-05,6	4	6,25	-	0,18	
33	Нащельник	НД(т)-30	308	258,72	-	36,96	
34	Пружина	Ж(т)-01	3033	-	60,66	-	
35	Слив	СД(т)-30	18	26,46	-	2,16	
Итого россыпи				802,44	73,76	55,24	
Всего материалов				3543,24	163,12	158,36	

ВЫБОРКА ПРОЧИХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕР.	ГОСТ или ТУ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАН.
1	Стекло δ=6,5	-	Т380-77	м ²	330,00	
2	Минеральная вата	-	4640-76	м ³	0,60	
3	Герметик	УТ-31	13489-68	кг	53,00	

ВЫБОРКА ПРОЧИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ t° ниже - 32°С

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕР.	ГОСТ или ТУ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАН.
1	Стеклопакет	-	ТУ 21-23-87-76	м ²	153,00	
2	Стекло δ=6,5	-	Т380-77	м ²	177,00	
3	Минеральная вата	-	4640-76	м ³	0,60	
4	Герметик	УТ-31	13489-68	кг	172,00	

Мушкетер пр. км 294-2-71 Альбом I

Иск. не подл. Подл. и Вост. Взам. инв. №

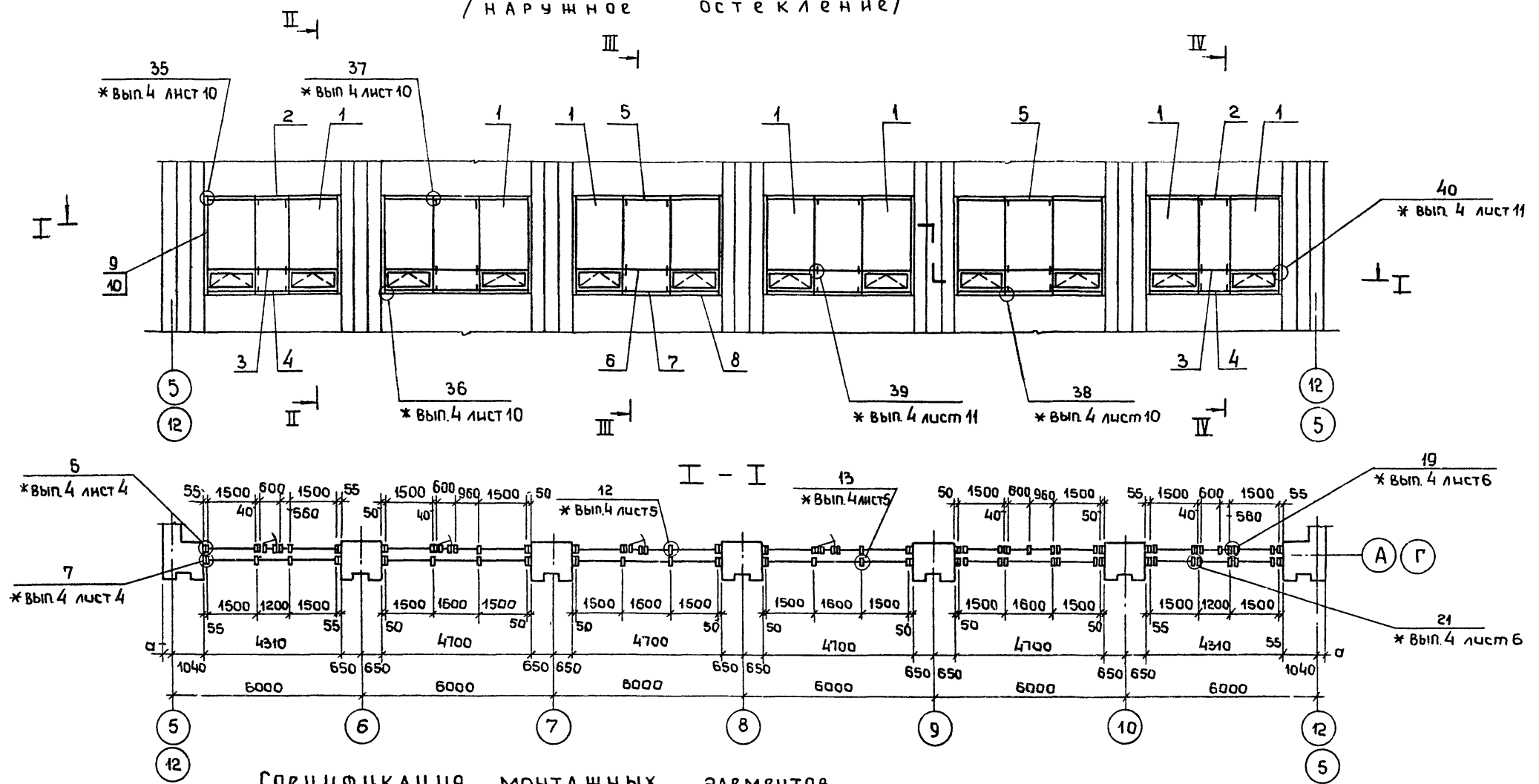
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия по взрывной, взрывопожарной и пожарной безопасности при эксплуатации здания ГИП [буш]

ТП 294-2-71 КМ

Приказан	Нач. отд. Дмитриев [буш]	Спортивный корпус / стены кирпичные / с залом 36×18	Сталь	Лист	Листов
	Нач. сект. Буш [буш]		Р	2	
	Гл. спец. Чумаков [буш]	Общие данные, алюминиевые / витражи / окон-чание /	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Инв. №	Цепочки Михеева [буш]				
	Провер. Буш [буш]				

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАНА ПО ОСИ „А“ В ОСЯХ „5“÷„12“ И ПО ОСИ „Г“ В ОСЯХ „12“÷„5“
/ НАРУЖНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ /

Дальком I
Мулябой проект 294-2-71



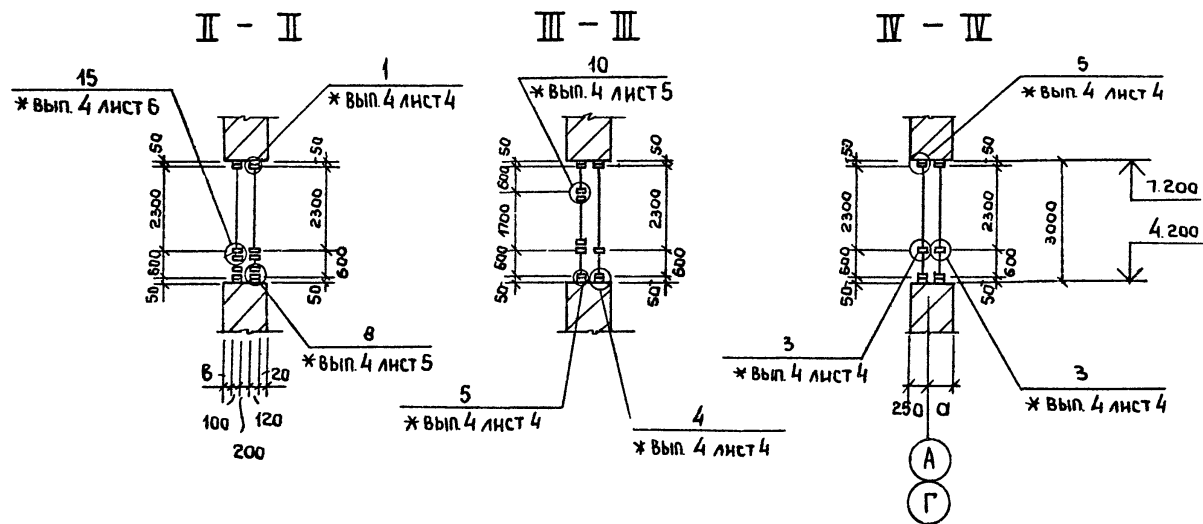
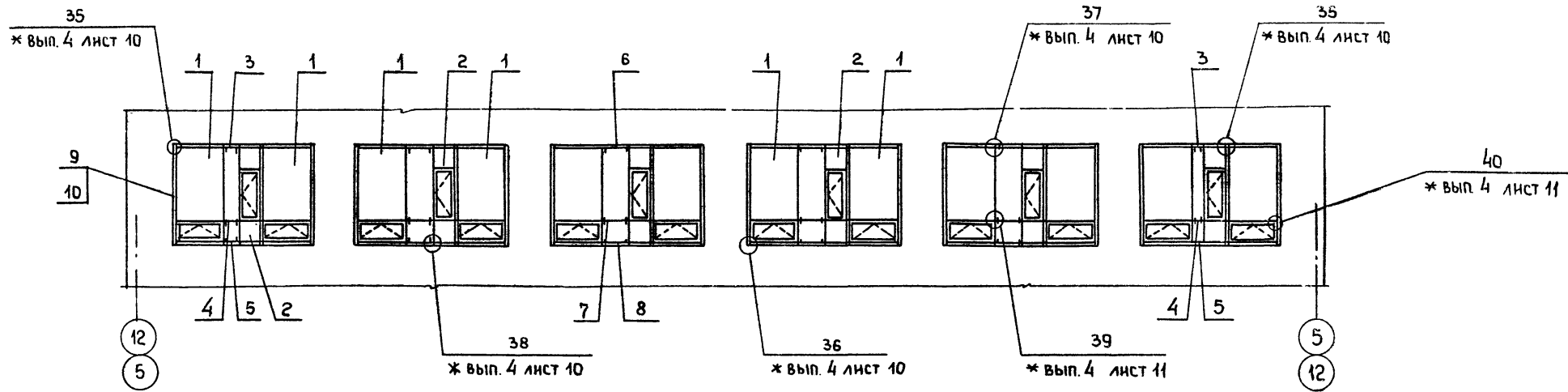
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№№ поз	ВИД конструкции	Шифр	Кол.	МАССА кг		Примеч
				издел.	Всего	
1	РАМА	РАОН(т)30-15Ф	24	51,1	1226,4	
2	Ригель	ИВО(т)-12	4	3,77	15,08	
3	Ригель	ИСО(т)-12	4	3,74	14,96	
4	Ригель	ИНО(т)-12	4	3,77	15,08	
5	Ригель	ИВО(т)-16	8	5,02	40,16	
6	Ригель	ИСО(т)-16	8	4,99	39,92	
7	Ригель	ИНО(т)-16	8	5,02	40,16	
8	Слив	СА(т)-30	18	1,59	28,62	
9	Нащельник	НД(т)-30	120	0,96	115,20	
10	Пружина	Н(т)-01	1180	0,02	23,60	

1. Общие данные см. КМ-1, КМ-2.
2. Работать совместно с листом КМ-4.

Привязан		Тп	294-2-71	КМ
Изм. №	Исполнил	Мухомов	Проверил	Бич
Спортивный корпус/стены кирпичные/с залом 36×18		Стация	Лист	Листов
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАНА ПО ОСИ „А“ В ОСЯХ „5“÷„12“ И ПО ОСИ „Г“ В ОСЯХ „12“÷„5“ /начало/		Р	3	
		ЦНИИЭП		
		ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАНА ПО ОСИ „А“ В ОСЯХ „5“÷„12“ И ПО ОСИ „Д“ В ОСЯХ „12“÷„5“
/ Внутреннее остекление/



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№№ поз	ВИД КОНСТРУКЦИИ	Ш И Ф Р	Кол.	МАССА КГ		Примеч.
				ИЗДЕЛ.	ВСЕГО	
1	РАМА	РАОГ(Т)30-15Ф	24	48,00	1152,00	
2	РАМА	ВАОС(Т)30-06С	12	33,60	403,20	
3	РИГЕЛЬ	ИВЕ(Т)-05,6	4	1,61	6,44	
4	РИГЕЛЬ	ИСЕ(Т)-05,6	4	1,75	7,00	
5	РИГЕЛЬ	ИНЕ(Т)-05,6	4	1,61	6,44	
6	РИГЕЛЬ	ИВЕ(Т)-09,6	8	2,76	22,08	
7	РИГЕЛЬ	ИСЕ(Т)-09,6	8	3,00	24,00	
8	РИГЕЛЬ	ИНЕ(Т)-09,6	8	2,76	22,08	
9	НАЩЕЛЬНИК	Н.Д.(Т)-30	120	0,96	115,20	
10	ПРУЖИНА	Ш(Т)-01	1180	0,02	23,60	

ПРИМЕЧАНИЯ:

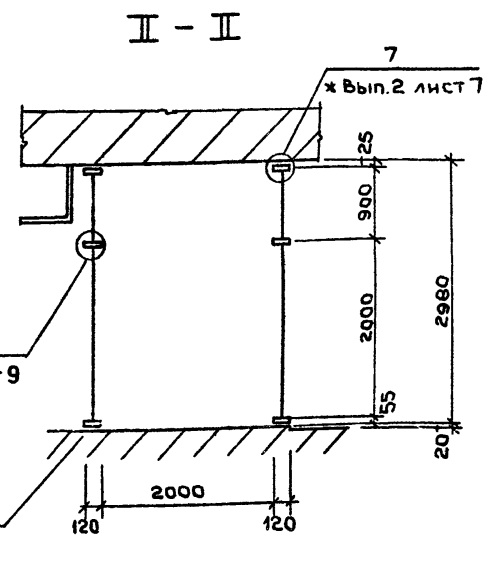
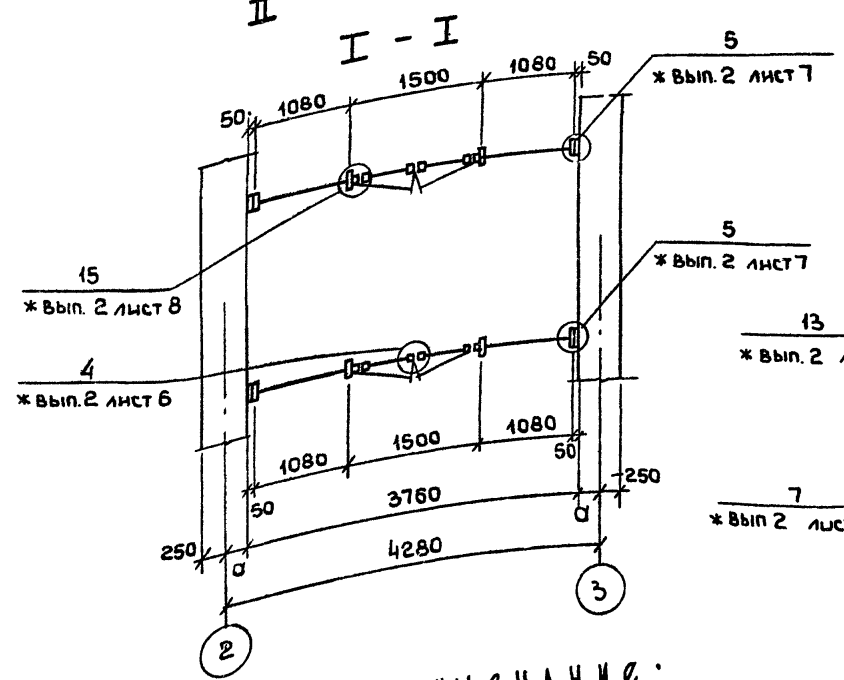
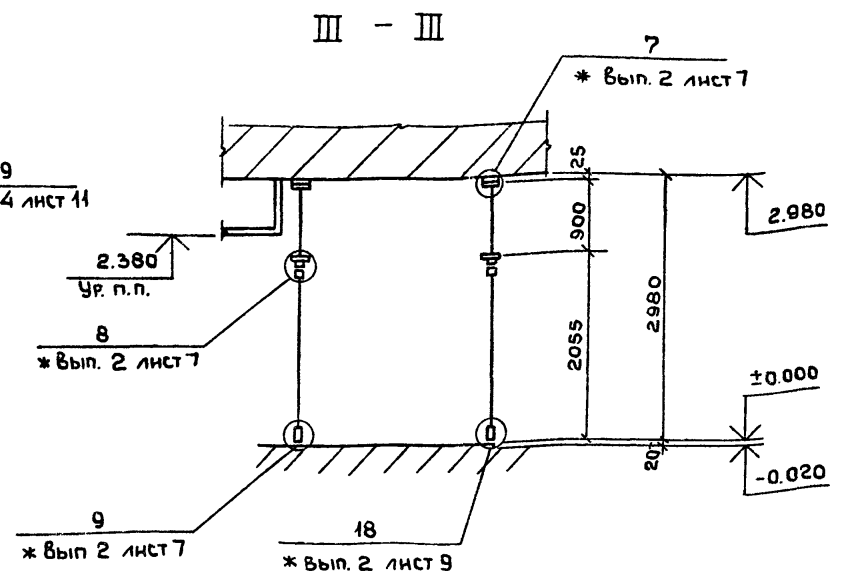
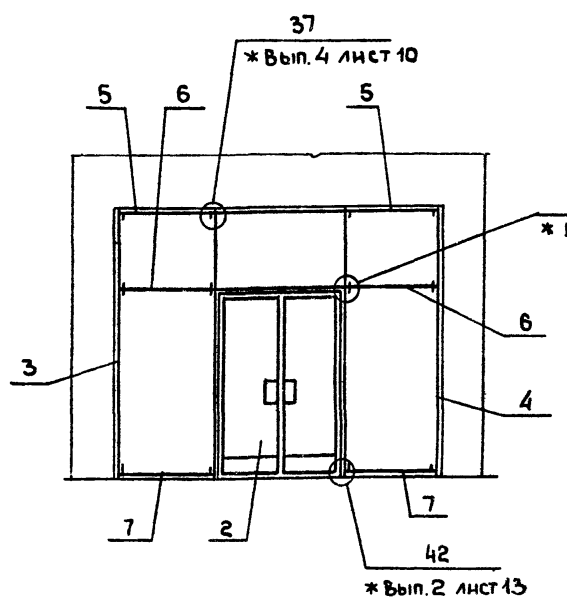
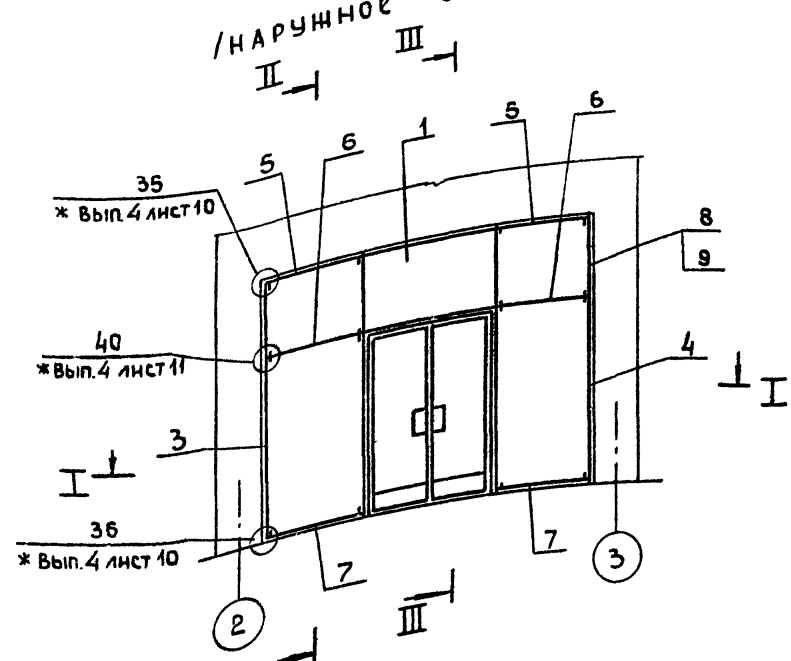
1. Общие данные см. КМ-1, КМ-2.
2. Работать совместно с листом КМ-3.

		ТП	294-2-71	КМ
Привязан		Спортивный корпус (стены) кирпичные / с залом 36×18		Стация Лист Листов
	Нач. сект.	Буч	<i>Буч</i>	р 4
	Гл. спец.	Уманский	<i>Уманский</i>	
	Исполнит.	Михеева	<i>Михеева</i>	
Цив. №	Провер.	Буч	<i>Буч</i>	

Монтажная схема витража по оси „А“ в осях „5“÷„12“ и по оси „Д“ в осях „12“÷„5“ (окончательная)

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА В ОСЯХ "2"-,"3" /внутреннее остекление/

/наружное остекление/



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№№ поз	ВИД КОНСТРУКЦИИ	Ш И Ф Р	Кол.	МАССА КГ		Примеч.
				издел.	всего	
1	Тамбурный блок	ТАН(т)30-15ПИ	1	31,80	31,80	
2	Тамбурный блок	ТАН(т)30-15ВИ	1	31,80	31,80	
3	Стойка	ВОСЛ(т)30-03	2	11,28	22,56	
4	Стойка	ВОСЛ(т)30-30	2	11,28	22,56	
5	Ригель	ИВО(т)-10.80	4	3,39	13,56	
6	Ригель	ИСО(т)-10.80	4	3,37	13,48	
7	Ригель	ИНО(т)-10.80	4	3,39	13,56	
8	Нащельник	НД(т)-30	17	0,96	16,32	
9	Пружина	Ж(т)-01	168	0,02	3,36	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие данные см. КМ-1, КМ-2.

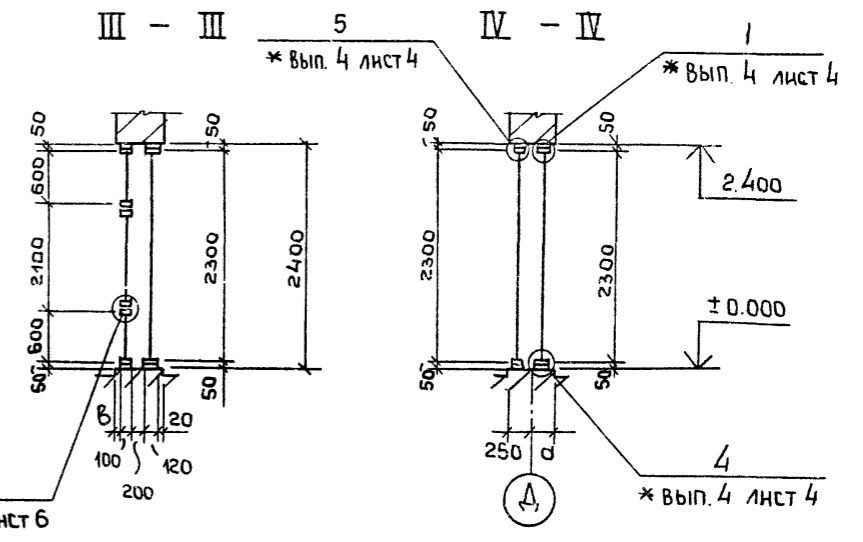
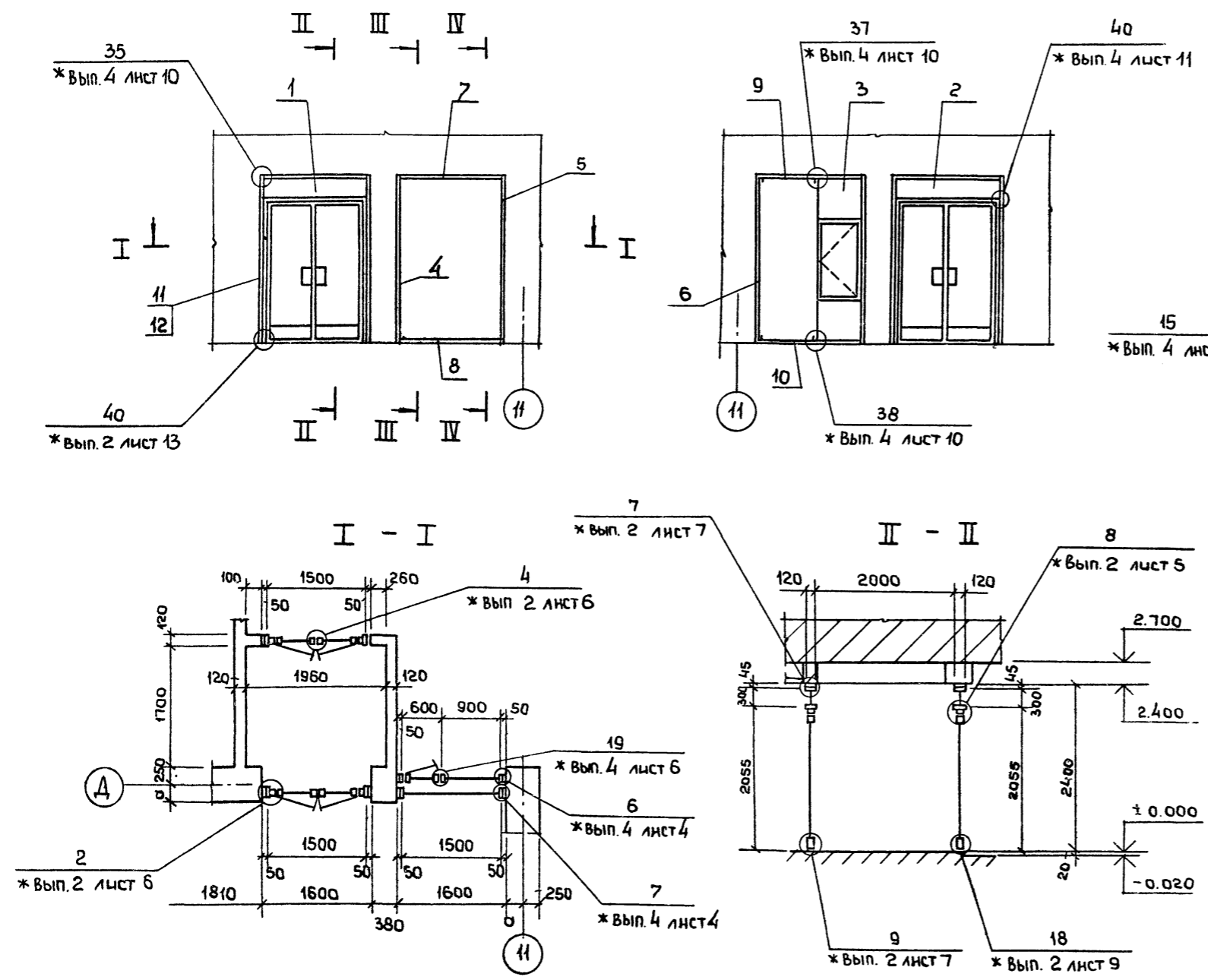
ТП		294-2-71	КМ
Привязан	Спортивный корпус / стены кирпичные / с залом 36*18		Стация / Лист / Листов
Исполн.	Михеева	Монтажная схема витража в осях "2"-,"3"	Р 5
Провер.	Буч		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Альбом I
Мулюбой проект 294-2-71

И.В. Артамонов (подпись и дата) / Взам. Инв. №

Альбом I
Мулова проект 294-2-71

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ „А“ у оси „11“
/наружное остекление/ /внутреннее остекление/



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№№ ПОЗ	В И Д КОНСТРУКЦИИ	ШНФР	Кол.	МАССА КГ		Примеч.
				ИЗДЕЛ.	Всего	
1	ТАМБУРНЫЙ БЛОК	ТАН(Т)24-15 ПИ	1	28,20	28,20	
2	ТАМБУРНЫЙ БЛОК	ТАН(Т)24-15 ВИ	1	28,20	28,20	
3	РАМА	ВАОЕ(Т)24-06С	1	29,20	29,20	
4	СТОЙКА	ВОСЛ(Т)24-02	1	9,25	9,25	
5	СТОЙКА	ВОСЛ(Т)24-20	1	9,25	9,25	
6	СТОЙКА	ВОСЕ(Т)24-02	1	8,45	8,45	
7	РИГЕЛЬ	ИВО(Т)-15	1	4,71	4,71	
8	РИГЕЛЬ	ИНО(Т)-15	1	4,71	4,71	
9	РИГЕЛЬ	ИВЕ(Т)-09	1	2,58	2,58	
10	РИГЕЛЬ	ИНЕ(Т)-09	1	2,58	2,58	
11	НАЩЕЛЬНИК	НД(Т)-30	19	0,96	18,24	
12	ПРУЖИНА	Ж(Т)-01	188	0,02	3,76	

ПРИМЕЧАНИЕ:

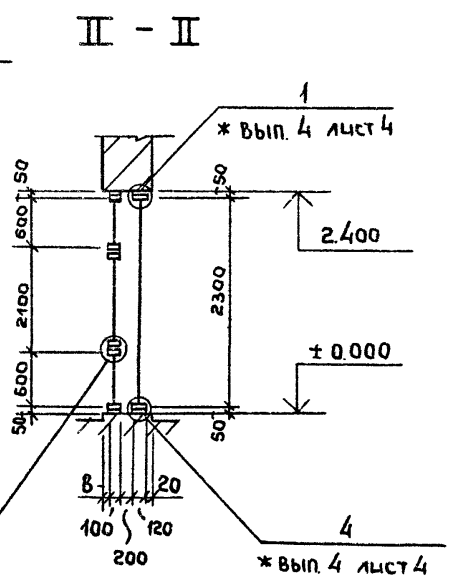
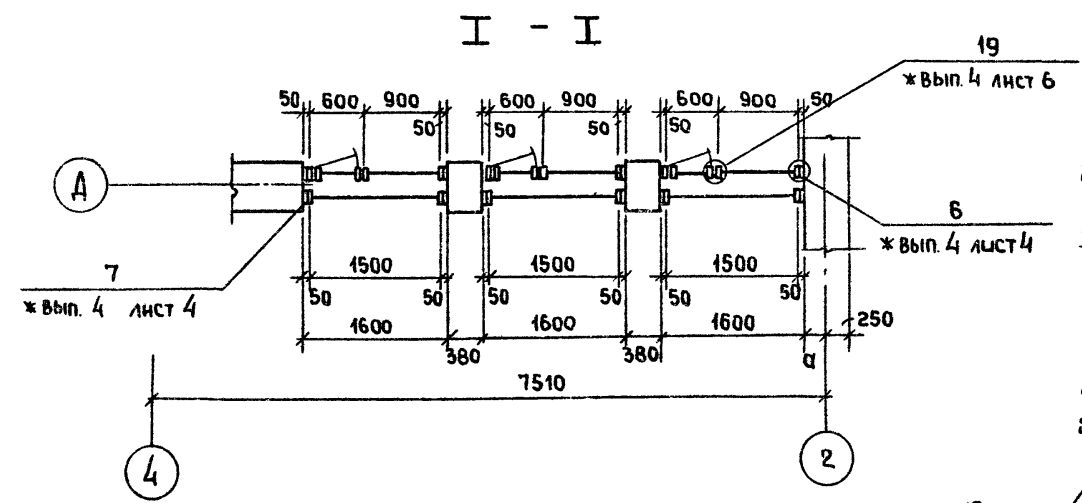
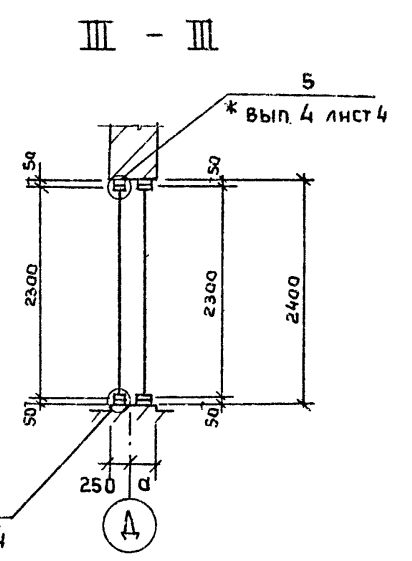
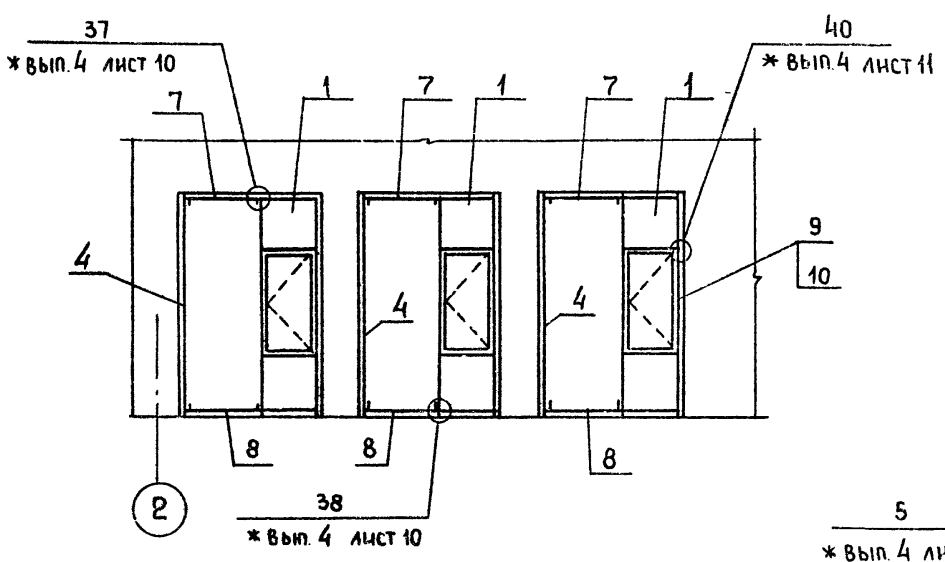
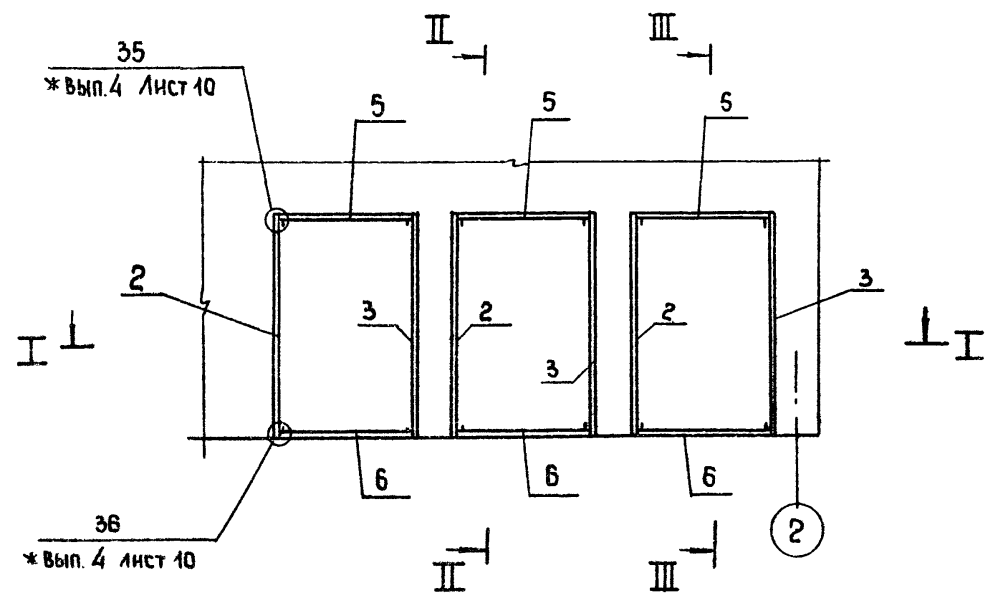
1. Общие данные см. КМ-1, КМ-2.

		ТП		294-2-71		КМ	
ПРИВЯЗКА		Спортивный корпус / стены кирпичные / с залом 36 x 18		СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		Нач. сект. Буш. <i>Буш</i>		Р	6		
		Гл. спец. Уманский <i>Уманский</i>		МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ „А“ У ОСИ „11“			
		Исполн. Михеева <i>Михеева</i>					
Инв. №		Провер. Буш. <i>Буш</i>		ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ „Д“ В ОСЯХ „4“ ÷ „2“

/наружное остекление/

/внутреннее остекление/



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

№№ ПОЗ.	В И Д КОНСТРУКЦИИ	Ш И Ф Р	КОЛ.	МАССА КГ		Примеч.
				ИЗДЕЛ	ВСЕГО	
1	РАМА	ВАОЕ(Т) 24-06С	3	29,20	87,60	
2	СТОЙКА	ВОСА(Т) 24-02	3	9,25	27,75	
3	СТОЙКА	ВОСА(Т) 24-20	3	9,25	27,75	
4	СТОЙКА	ВОСЕ(Т) 24-02	3	8,45	25,35	
5	РИГЕЛЬ	ИВО(Т) - 15	3	4,71	14,13	
6	РИГЕЛЬ	ИНО(Т) - 15	3	4,71	14,13	
7	РИГЕЛЬ	ИВЕ(Т) - 09	3	2,58	7,74	
8	РИГЕЛЬ	ИНЕ(Т) - 09	3	2,58	7,74	
9	НАЩЕЛЬНИК	НД(Т) - 30	32	0,96	30,72	
10	ПРУЖИНА	Н(Т) - 01	317	0,02	6,34	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Общие данные см. КМ-1, КМ-2

ТП	294-2-71	КМ		
Привязан	Спортивный корпус (стены кирпичные) / с залом 36x18	Стация	Лист	Листов
		Р	7	
Исполн	Михеева	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ВИТРАЖА ПО ОСИ „Д“ В ОСЯХ „4“ ÷ „2“		
Провер	Баш.	ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева		

Мулюбов проект 294-2-71 Альбом 1

ЦиФ. № поз. Провер. и дата. Взам. инв. №

Альбом I
Тыловой проект 294-2-71
Нормы котировки
Ручка, шпатель, карандаш

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
Т0-1	Общие данные технологической части	
Т0-2	План кабинета врача, сауны с расположением технологического оборудования и мебели.	
Т0-3	Спецификация технолог.оборудования и мебели	
Т0-4	Баскетбол. Разметка и оборудование	
Т0-5	Бадминтон. Разметка и оборудование	
Т0-6	Теннис. Разметка и оборудование	
Т0-7	Волейбол. Разметка и оборудование	
Т0-8	Размещение закладных деталей.	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
СНИП- II-69-78	Строительные нормы и правила Нормы проектирования лечебно-профилактических учреждений	
СНИП- II-76-78	Строительные нормы и правила Нормы проектирования спортивных сооружений.	

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примеч.
Т0-1	Спецификация технологического оборудования	
Т4-1	Спецификация спортивного оборудования	

Общие указания

Спортивная технология

В составе спортивного корпуса предусмотрены спортивный зал 36*18 м для тренировочных занятий по волейболу, баскетболу и бадминтону; зал силовой подготовки. Пропускная способность спорткорпуса 42 занимающихся в смену. Предусмотрена необходимая спорт.оборудование инвентарь, мебель для раздевальных.

Технология массажной, медпункта и сауны

Рабочие чертежи технологической части медпункта, массажной и сауны разработаны на основании

1.Технического проекта, утвержденного Госкомитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.

2.Архитектурно-строительной части рабочих чертежей

В основу положены нормы проектирования лечебно-профилактических учреждений и нормы проектирования спортивных сооружений.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
Главный архитектор проекта Л.В. Лях Э.П.

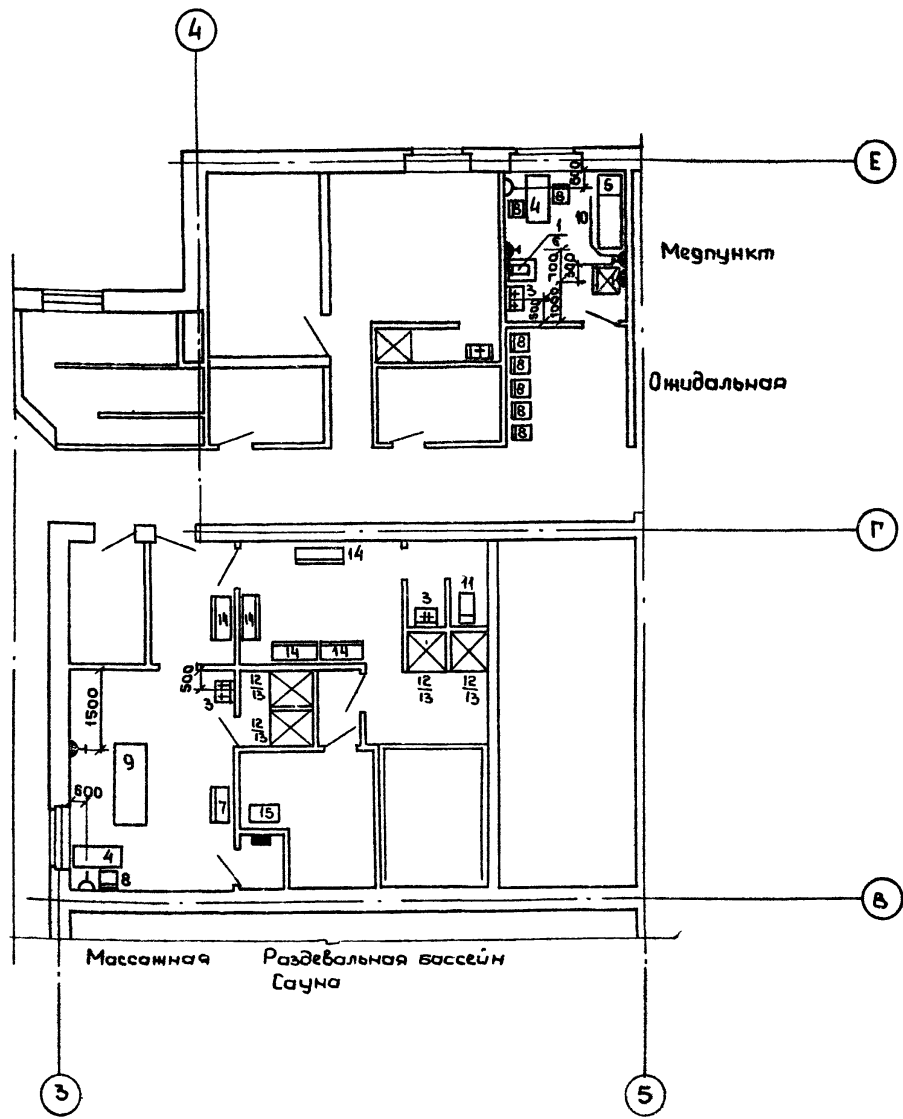
Привязан				
ЦНБ. №		ТП 294-2-71	Т0	
Исполнитель	Исакович			
Пр. инж.	Волов			
ГЛАП	ЛЯХ			
ГЛАП	БЦУ			
Ст.проект.	Исаев			
Разработ.	Исаев			
Провер.	ЛЯХ			
Спортивный корпус (стены кирпичные с залом 36*18м)		Стация	Лист	Листов
Общие данные		р	1	
		ЦНИИЭП И.Б.С. Мезенцева		

Альбом 1

Титуловый проект 294-2-71

СОГЛАСОВАНО
 Отдел №2 Савватова
 Отдел №3 Сидоров
 Отдел №4 Шильман

Нормоконтроль
 Рук. Р. Шинн Кузкин
 Мастерск. Цагаев



Спецификация спортивного оборудования и мебели зала 36*18

№поз	Наименование	Кол.	ГОСТ, ОСТ, ТУ или чертёжей
1	Канат для лазания	2	ТУ 62-2140-72
2	Стенка гимнастическая	20	ОСТ 62-53-74
3	Гантели массивные	40	ОСТ 62-48-73
4	Стойки волейбольные	6	ТУ 62-42-70
5	Щит баскетбольный основной с кольцом и сеткой	2	
6	Щит баскетбольный тренировочный	3	ТУ 62-2279-75
7	Скамья гимнастическая	4	ОСТ-62 5274
8	Мяч баскетбольный	15	ТУ 62-4273
9	Мяч волейбольный	15	ОСТ 62-4595-72
10	Сетка волейбольная (комплект)	3	ОСТ 62-32-72
11	Комплект для игры в бадминтон	4	ТУ 62-5166-75
12	Станок для разв. кистей рук	2	ТУ 62-4252-71
13	Эспандер пристенный универсальный	2	ТУ 62-2448-71
14	Эспандер плечевой	10	ТУ 62-1875
15	Помост мянелотлетический	1	ТУ 62-1131-75
16	Медицинболы 1,2,3,4,5 кг	30 шт. каждого	ТУ 62-2127-75
17	Комплект настольного тенниса	4	ОСТ 62-36 72
18	Фон матерчатый 3*5 м	6	Торговая сеть

Спецификация мебели для раздевальных

Скамьи для чередования длиной 1,2 м с вешалками односторонние	40	Тип. проект 294-2-45
---	----	----------------------

1. Все размеры даны в мм, отметки - в метрах.
2. В кабинете врача стену за умывальником облицевать глазурованной плиткой на h=1800 мм. и b=1090 мм.
3. Расчетную температуру и кратность обмена воздуха принимать согласно требованиям СНиП.
4. Выбор величин освещенности и коэффициента запаса производить в соответствии с требованиями СНиП и ПУЭ

Условные обозначения

Графическое изображение	Наименование	Высота установки от пола в мм
	Розетка штепсельная 2*полюсная нормальная с 3-м заземл. контактом	1000
	Розетка штепсельная 2*полюсная нормальная (осветительная)	1000
	Электрощит	~1500

Привязки			ТП 294-2-71			ТО		
Рук. Шинн	Лицовава	Кузкин	Спортивный корпус/стены	Стация	Лист	Листов	Р	2
Цив. №	Кирпичные	с залом 36*18 м	План кабинета врача, сауны с расположением технологического оборудования и мебели.	ЦНИИЭП им. БС. Мезенцева				

Спецификация технологического оборудования и мебели

№ п/п	Наименование	Марка тип	Кол-во шт	Габариты (L x B x H) мм	Масса кг	Электрообор.			Данные по монтажу	Завод-изготовитель или проектная организац. и ин чертежи	Примечания
						Устано. вл. мощн. в кВт.	Напря. в В	Фазность			
Кабинет врача массажная											
1	Кипятильник (стерилизатор)	Э-40-220	1	450×205×160	4,8	1,0	220	1		всесоюзное объединен "Союзмедтехника"	
2	Шкаф холодильный "эл"	КШ-260	1	590×880×1410	95,0	0,16	220	1		З-д им. Лухачева г. Москва	
3	Умывальник прямоугольный		3	550×420×150					Подвод х.г. воды канализации	З-д стройфаянса г. Киров	Учит сан техн. частью пр-та
4	Стол врача		2	1100×630×750						Ф-ка медмебели пос. Румянцова	
5	Кушетка смотровая		1	1850×600×750						" "	
6	Столчик инструментальный	СН-4	1	778×490×840	18,0					всесоюзное объединение "Союзмедтехника"	
7	Шкаф медицинский 2-х створчатый		1	830×460×1620	70,0					" "	
8	Стул полуместный		8	420×400× ⁴⁵⁰ / ₆₀₀						Торговая сеть	
9	Кушетка для массажа		1	2000×800×800						Плпронциздрав ТР-М-47	
10	Ширма переносная		1	2590×1530						Опытно-эксперим. метал. З-д г. Москва	
Сауна											
11	Унитаз тарельчатый с низкорасположенным бачком		1	690×430 ⁴⁴⁰ / ₆₉₀	40,0				Подвод хол. воды канализации	З-д стройфаянса г. Киров	Учит сан техн. частью пр-та
12	Поддон душевой чугунный мелкий	ПМ	3	900×900×165					Подвод канализации	З-д Сантехизделий г. Ленинград	" "
13	Душевая сетка		3						Подвод хол. гар. воды.	" "	" "
14	Шкаф для одежды		5	1100×385×1700						Ф-ка медмебели пос. Румянцова	
15	Электрокаменка для сауны		1			15,0	380	3		З-д торгового оборуд. г. Москва	ТЭН-49 н. 15 шт

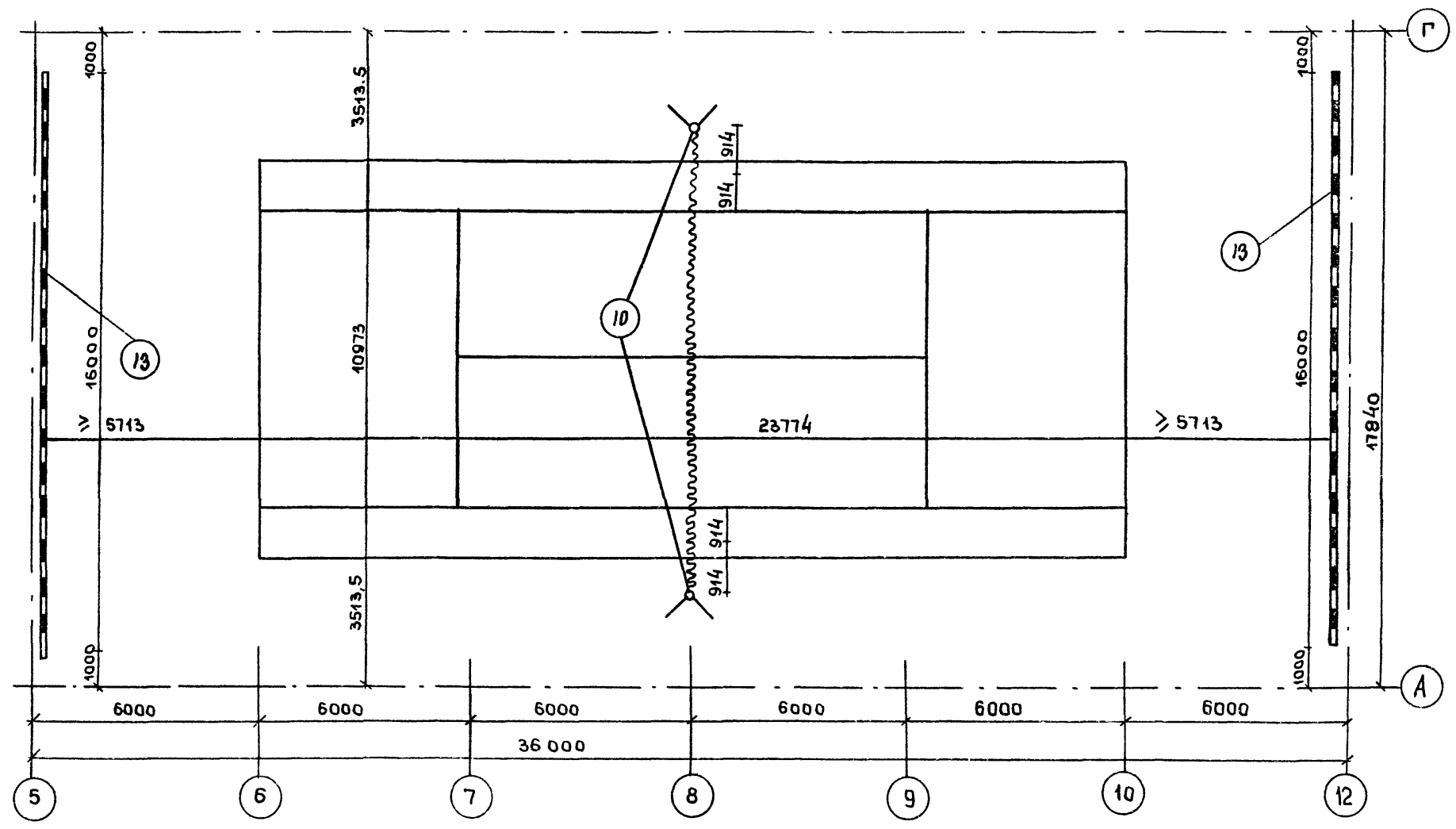
Милославский проект 294-2-71 Ансамбль I

Нормоконтроль
Рук. гр. инж. Козлов
Инженер
Подп. и дата
Взам. инв. №

		ТП 294-2-71		ТО
Приказом	Гип	Лисоволов	Спортивный корпус / стены кирпичные / с залом 36×18 м	Стация
	Рук. гр.	Кувкин		Лист
				3
			Спецификация технологического оборудования и мебели	Листов
				ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

Альбом I

Мушкетерский проект 294-2-71

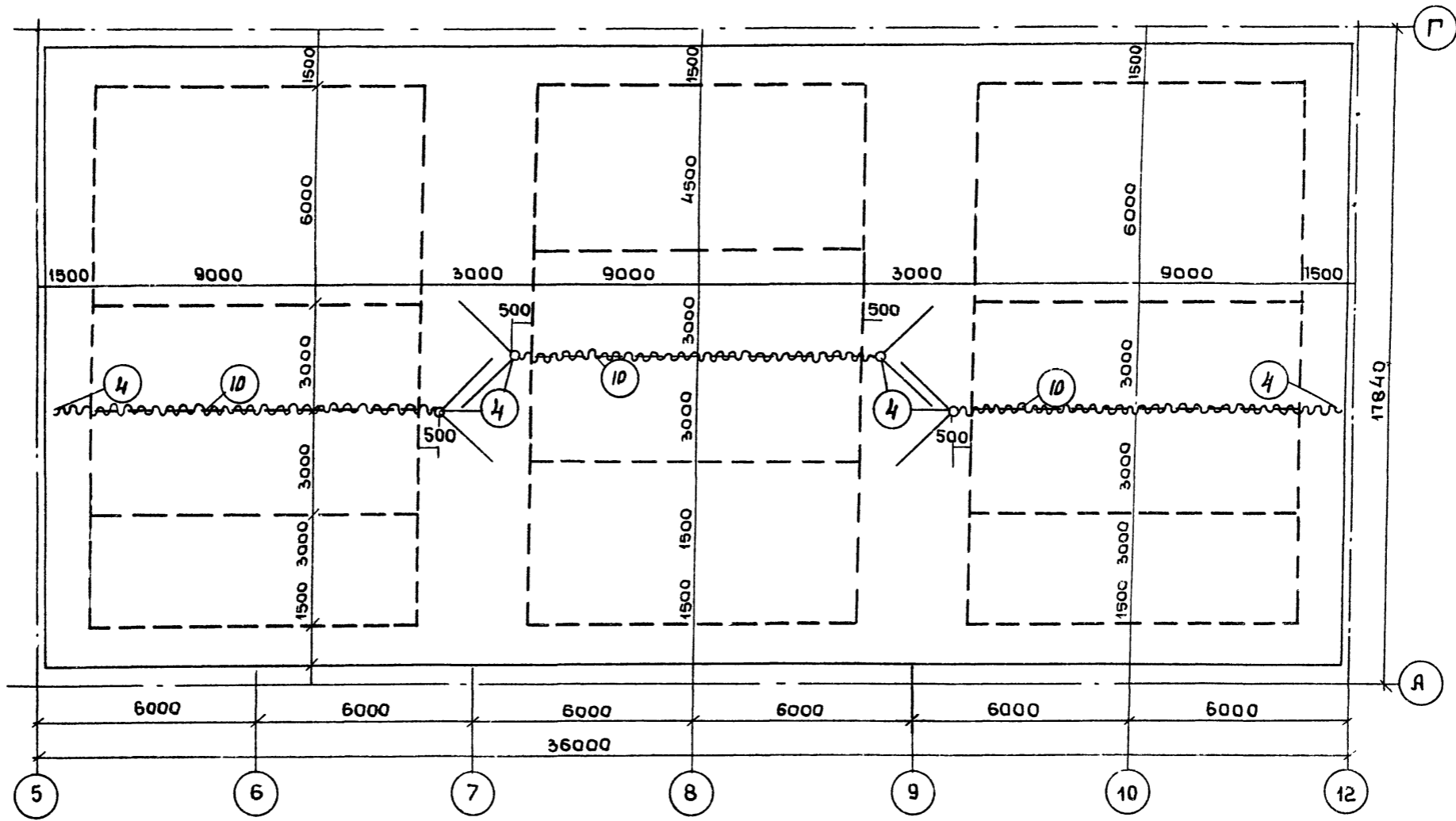


Шк. № под. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		ТП 294-2-71		ТО	
Нач. маст.	Исакович	И.И.И.			
И.И.И. м.	Волов	В.В.В.			
Г.А.П.	Лях	Л.Л.Л.			
Г.И.П.	В.И.И.	В.В.В.	Спортивный корпус (стену)	Стадия	Лист
Ст. арх.	Исаев	И.И.И.	кирпичные/с залом 36×18	Р	6
Разреш.	Исаев	И.И.И.			
Провер.	Лях	Л.Л.Л.			
Шк. №			Теннис. Разметка	ЦНИИЭП	
			и оборудование	им. Б.С. Мезенцева	

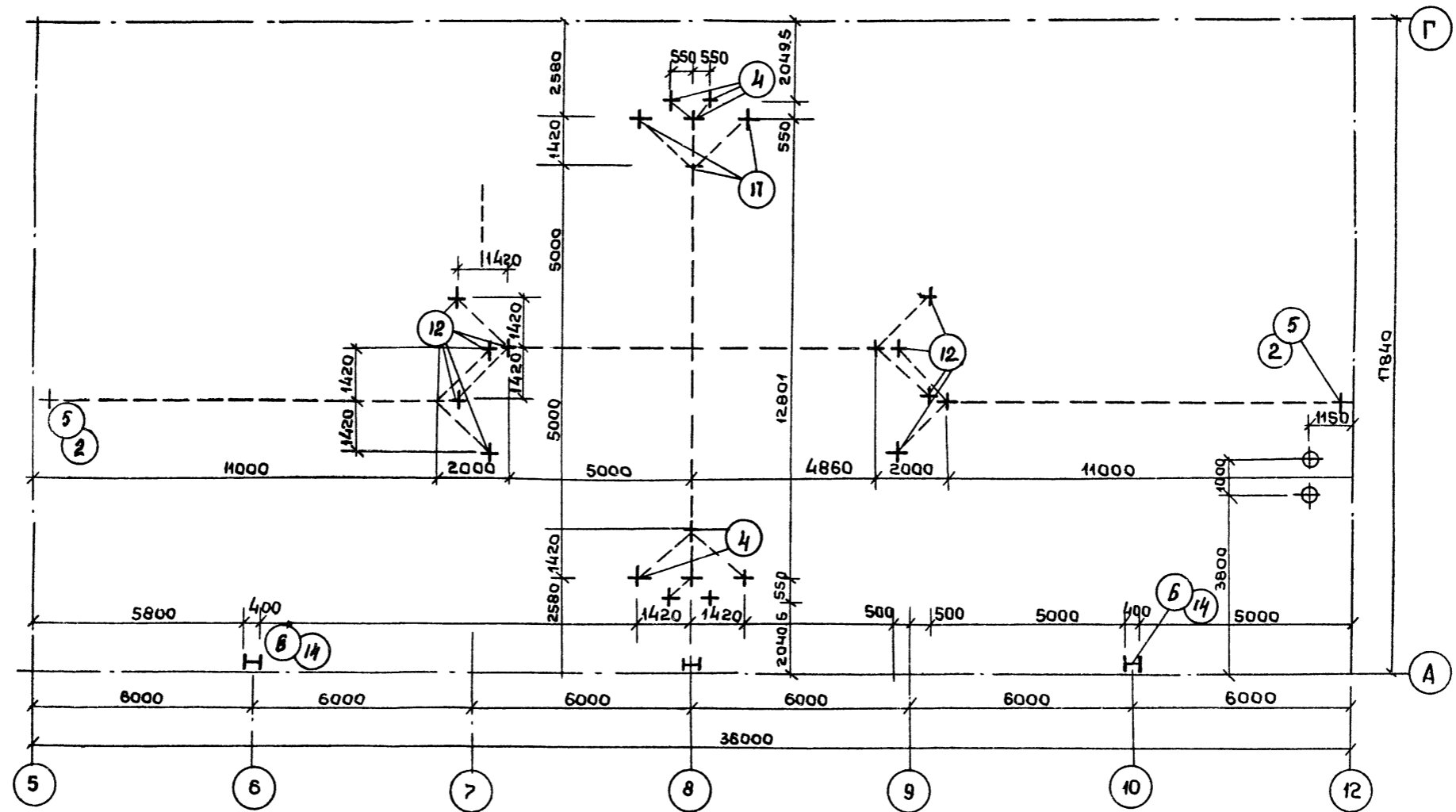
Мушовой проект 294-2-71

Альбом I



Циф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ		ТП 294-2-71		ТО		
Нач. маш.	Исакович					
Главн. инж.	Валов					
ГЛП	Лях					
ГЛП	Буй					
Ст. арх.	Исаев					
Разраб.	Исаев					
Провер.	Лях					
Циф. №						
Спортивный корпус/стены кирпичные/с залам 36x18м				Стадия	Лист	Листов
Волейбол. Разметка и оборудование.				Р	7	
				ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
				18437-01 Формат Д2		



Учб. № 1004. Подпись и дата В.зам. Учб. № 1

			ТП 294-2-71			ТО		
Нач. маст.	Исакович	<i>[Signature]</i>						
Гл. инж. м.	Волов	<i>[Signature]</i>						
ГАП	Лях	<i>[Signature]</i>						
ТИП	Буч	<i>[Signature]</i>						
Ст. арх.	Исаев	<i>[Signature]</i>						
Разраб.	Исаев	<i>[Signature]</i>						
Провер.	Лях	<i>[Signature]</i>						
Учб. №								
Прибязан						Спортивный корпус / стены кирпичные / с залом 36 x 18		
						Размещение закладных деталей.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	8	
						ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева		