

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223 - 1 - 419.84

ШКОЛА
НА 18 КЛАССОВ
(689-704 УЧАЩИХСЯ)

СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно - строительные и технологические чертежи.
- Альбом II - Чертежи санитарно-технические, электрооборудования, связи и организации, автоматизки.
- Альбом III - Задание заводу изготовителю.
- Альбом IV - Спецификация оборудования.
- Альбом V - Ведомость потребности материалов.
- Альбом VI - Сметы.
- Альбом VII - Принадлежности здания школы под лечебное учреждение.
- Альбом VIII - Помещения общественного назначения, размещаемые в подвале школы.
- Альбом IX - Сметы к помещениям общественного назначения.
- Альбом X - Проектная документация на перевод помещений общественного назначения для использования под ДДУ.

проектная организация
УОППО города Новосибирска

Гл. инженер института *А.П. Цуканов*
Гл. архитектор проекта *Т.В. Гольдфарб*

ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН И ДОВЕДЕНО К УТВЕРЖДЕНИЮ
Приказ № 454 от 19 августа 1989 г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВОВЕДЕНА В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
УНИИЭИ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Приказ № 7/Т от 24 января 1989 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ДАРК. АС, ТХ, КТ, ПО

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание / стр. /

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание / стр. /

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание / стр. /

Проект принят в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе пожарной и взрыво-безопасности

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание / стр. /

Информационная таблица: Имя, дата, номер документа, ведомость, инициалы ответственных.

Технический проект 223-А-419.84 АСБФМ I

Листы в 10 листов 2-3006-85

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

ВЕДОМОСТЬ СЫРЬИХ И ПРИЛГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| АНЕТ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|--|------------|
| 8 | Спецификация элементов к схеме расположения наружных каналов. | |
| 9 | Спецификация сборных изделий | |
| 17 | Спецификация перегородок и стеновых изделий | |
| 22 | Спецификация к схеме расположения блоков наружных стен толщиной 400 мм | |
| 22 | Спецификация к схеме расположения блоков наружных стен толщиной 500 мм | |
| 28 | Спецификация к схеме расположения блоков внутренних стен и вентиляционных блоков | |
| 20 | Спецификация к схеме сетки С-1 (С-2) | |
| 29 | Спецификация к схеме расположения сеток С-1 (С-2) | |
| 37 | Спецификация перемычек | |
| 42 | Спецификация к схемам расположения элементов перекрытий | |
| 43 | Спецификация материалов на монолитные участки | |
| 44 | Спецификация арматуры на ларские жарды | |
| 44 | Спецификация материалов на монолитные участки | |
| 45 | Спецификация изделий на лестницы №1 и №5, на металлические лестницы ЛА-1, ЛА-2. | |
| 46 | Спецификация сборных изделий на лестницу №2 и №4 | |
| 47 | Спецификация изделий на лестницу №3. | |
| 48 | Спецификация материалов на крыльцо главного входа и заделок в проемах лестничных клеток. | |
| 49 | Спецификация материалов на крыльцо главного входа. | |
| 50 | Спецификация элементов на крыльцо №2 и №3 | |
| 52 | Спецификация металла на зонты вентиляционных | |
| 52 | Спецификация металлических элементов | |
| 54 | Спецификация сборных и металлических изделий | |
| 56 | Спецификация древесных | |
| 57 | Спецификация материалов на индивидуальные изделия. | |
| 58 | Спецификация металла. | |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------------------------------|---|------------|
| СЕРИЯ 1.133-2 В.Ы.7,8 | Блоки наружных стен для жилых и общественных зданий | |
| СЕРИЯ 1.134-2 В.Ы.4,5 | Блоки внутренних стен, вентиляционных | |
| | Блоки для жилых и общественных зданий | |
| СЕРИЯ 1.025-2 В.Ы.5 ^а | Железобетонные проемы | |
| СЕРИЯ 1.144-4 В.Ы.60,50 ^а | Панели перекрытий железобетонные многослойные | |
| СЕРИЯ 1.024-4 | Панели перекрытий железобетонные | |
| СЕРИЯ 1.130-2 В.Ы.1 | Железобетонные вращающиеся плиты для жилых зданий | |
| СЕРИЯ 1.138-10 В.Ы.1 | Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами | |
| СЕРИЯ 1.031-9-7 В.Ы.1 | Панели перегородок железобетонные | |
| СЕРИЯ 1.041-7 В.Ы.19,20 | Предварительно напряженные панели | |
| СЕРИЯ 1.036-6 В.1 ч.1,2 | Окна и балконные двери общественных зданий | |
| СЕРИЯ 1.036-5-9 | Окна и балконные двери деревянные с деревянными рамами для общественных зданий | |
| СЕРИЯ 1.136-8-19 | Двери деревянные входные наружные тамбурные и саунные для жилых и общественных зданий | |
| СЕРИЯ 1.136-10 | Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий | |
| СЕРИЯ 1.136-2 | Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий | |
| СЕРИЯ 1.136-12 В.Ы.1 | Фрамуги для входных, балконных и внутренних дверей | |
| СЕРИЯ 1.055-1-1 | Ступени бетонные и железобетонные | |
| СЕРИЯ 1.054-3 В.Ы.1 ^а | Лестничные марши | |
| СЕРИЯ 1.052-1 В.Ы.1 | Железобетонные лестничные площадки для общественных зданий. | |
| СЕРИЯ 1.052-2 В.Ы.1 ^а | Лестничные площадки. | |
| ИИ-07-07 АЛБ. 71-64 | Металлические изделия. | |
| СЕРИЯ 2.130-1 В.Ы.2 | Детали стен и перегородок жилых зданий | |
| СЕРИЯ 2.130-1 В.Ы.21 | Детали стен и перегородок жилых зданий | |
| СЕРИЯ 2.130-1 В.Ы.3 | Детали стен и перегородок жилых зданий | |
| СЕРИЯ 2.140-1 В.Ы.1 | Детали перекрытий жилых зданий | |
| СЕРИЯ 2.240-1 В.Ы.2 | Детали перекрытий общественных зданий | |
| СЕРИЯ 2.244-1 В.Ы.4 | Детали полов общественных зданий | |
| ГОСТ 6141-82 | Панель керамическая глазурованная для облицовки внутренних стен. | |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------------------------|---|------------|
| ГОСТ 10632-77 | Панель древесностружечная, тех. класса | |
| ГОСТ 2977-82 | Панель струганная | |
| ГОСТ 24454-80 | Воздушаемые деревянные доски, рядовые | |
| ГОСТ 103-76 | Панель стальная горячекатаная | |
| ГОСТ 2590-74 ^а | Сталь горячекатаная круглая | |
| ГОСТ 2594-74 ^а | Сталь горячекатаная квадратная | |
| ГОСТ 3482-75 ^а | Трубы стальные водопроводные | |
| ГОСТ 5704-82 | Сталь горячекатаная для арматурная | |
| ГОСТ 8240-72 | Сталь горячекатаная, фасонная. | |
| ГОСТ 8478-81 | Сетки стальные для железобетонных конструкций | |
| ГОСТ 8509-74 ^а | Сталь прокатная угловая равнополочная | |
| ГОСТ 6266-81 | Листы гипсокартонные. Технические условия. | |
| ГОСТ 10124-75 ^а | Листы асбестоцементные плоские. | |

* ПРИ ПРИЗВАНЕ ПРОЕКТА НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МАЗЫ И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ЗАМЕНИТЬ СЕРИИ:
 1.141-1 В.Ы.58 НА 1.141-1 В.Ы.63,
 1.251-3 В.Ы.1,2 НА 1.251-1-4,
 1.252-3 В.Ы.1 НА 1.252-1-4,
 1.225-2 В.Ы.5 НА 1.225-2 В.Ы.11

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧАМ ЧЕРТЕЖАМ ОБОИХ КОМПЛЕКТОВ ДАРЖА АС

| № | НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ | КОД | КОЛ. м ³ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|---|--------|-----------------------------|------------|
| 1 | Проемы | 582500 | 48,6 | |
| 2 | Перемычки | 582800 | 9,5 | |
| 3 | Блоки стеновые наружные | 583500 | 755,9 | |
| 4 | Блоки стеновые внутренние | | | |
| 5 | Перегородки | 583300 | 78,5 | |
| 6 | Панели перекрытий | 584200 | 442,5 | |
| 7 | Элементы лестниц | 589100 | 38,9 | |
| 8 | Архитектурно-строительные элементы здания | 580000 | 44,2 | |
| | | | Всего бетона и железобетона | 4350,3 |

227-1-419.84 - АС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 227-1-419.84
 АЛБ.ОМ.1

227-1-419.84
 АЛБ.ОМ.1

ПРИЗВАН

| | |
|--------|--|
| И.И.И. | |
|--------|--|

| | |
|--------|--------|
| И.И.И. | И.И.И. |
|--------|--------|

ЖУРНАЛ НА 18 КЛАССОВ/689-704
 УЧАСТИЕ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ АГГРЕГАТНЫХ БЛОКОВ

| | | |
|-------|------|--------|
| СТАЛЬ | ЛЮСТ | ЛЮСТОВ |
| Р | Е | |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРИБЛИЖЕННЫЕ

ДИИИЭП
 РАЙОНАЛЬНЫЙ

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

| Обозначение | Наименование | Примеч. |
|-------------|---------------------------------------|---------|
| АС | Архитектурно-строительные чертежи | |
| Тх | Чертежи технологического оборудования | |
| Кт | Кинотехнология | |
| ЛО | Постановочное освещение | |
| ОВ | Отопление и вентиляция | |
| ВК | Водопровод и канализация | |
| ЭО | Электрооборудование | |
| СС | Связь, сигнализация | |
| АВ | Автоматика вентиляции | |

Общие указания

Типовой проект школы на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из легобетонных блоков для сельского строительства разработан мастерской №4 института ЦНИИЭП градостроительства (г. Москва, ул. Профсоюзная, дом 93А)

Разработка проекта выполнена на основании задания утвержденного Госгражданстроем 3 сентября 1982 года.

Проект предназначен для применения в IВ подрайоне, II и III климатических районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20°, -30°, -40° с обычными геологическими условиями:

Класс ответственности I

Степень огнестойкости II

Примерная схема генерального плана разработана на основании СНиП II-60-75, СНиП-65-73

Предлагаемая схема генерального плана участка школы является рекомендацией, определяющей взаимосвязь зон участка. На участке предусмотрены зоны: спортивная, учебно-опытная, отдыха и хозяйственного двора. Участок полностью благоустраивается и озеленяется. Проезды и основные подходы к зданию асфальтируются. По периметру участка устраивается защитная полоса зеленых насаждений

Здание школы на 18 классов рассчитано на размещение 10-летней школы на 689-704 учащихся с соотношением потоков 4:1:2

Здание школы решено двух-трехэтажным объемом.

Планировка здания школы решена с учетом группировки помещений в секции и группы:

а/ учебные секции - раздельно для I-III, IV-VIII, IX-X, подготовительных классов;

б/ группы общешкольных помещений;

в/ группа учебно-спортивных помещений

В составе проекта школы на 18 классов (689-704 учащихся) разработаны следующие планировочные решения:

- собственно школы с вентиляцией в подвале;

- приспособление здания школы для размещения в нем лечебного учреждения на 210 коек согласно СН 515-79;

- подвала с размещением хозяйственно-бытовых помещений.

При выборе варианта проекта школы с последующим приспособлением ее под лечебное учреждение надлежит пользоваться (помимо альбомов I и II) альбомом VII, учитывающим дополнительные мероприятия, связанные со спецификой лечебного учреждения как в процессе строительства, так и в процессе перевода школьного здания на режим лечебного учреждения.

К этому же варианту одновременно должен быть привязан подвал (см. альбом VII) с хозяйственно-бытовыми помещениями, которые впоследствии будут использоваться для нужд лечебного учреждения.

Здание школы на 18 классов (689-704 учащихся) заперфорировано с несущими продольными и поперечными стенами шагом 6,3; 9 и 12 м. Пространственная жесткость здания обеспечивается работой перекрытий как сплошных горизонтальных дисков в системе с продольными и поперечными стенами-вертикальными диафрагмами.

Наружные стены выполняются из кирпичных легобетонных блоков $\gamma=1000 \text{ кг/м}^3$ по серии 1.133-2 вып. 7.8 с частичным применением кирпича глиняного пустотелого ГОСТ 6746-74 с объемной массой кладки $\gamma=1600 \text{ кгс/м}^3$. Внутренние стены выполняются из кирпичных или бетонных блоков по серии 1.134-2 вып. 4.5 с частичным применением кирпича глиняного обыкновенного ГОСТ 510-74. Утеплитель - пенобетон $\gamma=400 \text{ кгс/м}^3$

Поверхности блочных наружных стен окрасить ПХВ составом светлых тонов. Пористые, доборные и подоконные блоки в заводских условиях покрыть красящим составом в цвет кирпичных стен. Наружные поверхности кирпичных стен выполнять из отобранного глиняного кирпича под расшивку швов без перевязки в двух рядах кладки. Швы западающие. Деревянные детали наличников и заделок покрыть белой эмалью. Цоколь и стены вентиляционных шахт оштукатурить под шпатель с последующей окраской ПХВ составом темных тонов.

Тем же составом красить поверхности вентиляционных шахт на крыше. По всему периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 1,0 м. Все открытые металлические детали и сварные соединения должны быть защищены антикоррозийным покрытием. Состав и способ нанесения антикоррозийных покрытий назначается по СНиП III-23-76.

При производстве работ в зимнее время руководствоваться указаниями СНиП III-17-70; СНиП III-15-76; СНиП III-15-80. Монтаж стен вышележащего этажа производить только после монтажа и анкеровки плит перекрытия нижележащего этажа. При возведении монолитных бетонных и железобетонных участков обеспечить условия укладки и твердения бетонной смеси при положительной температуре. Способ искусственного подогрева определяется строительной организацией, осуществляющей строительство.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 223-1-419.84-АС | |
| | | | | Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из кирпичных легобетонных блоков | |
| | | | | Общие данные (окончание) | |
| | | | | ЦНИИЭП градостроительства | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| Изм. № | | | |

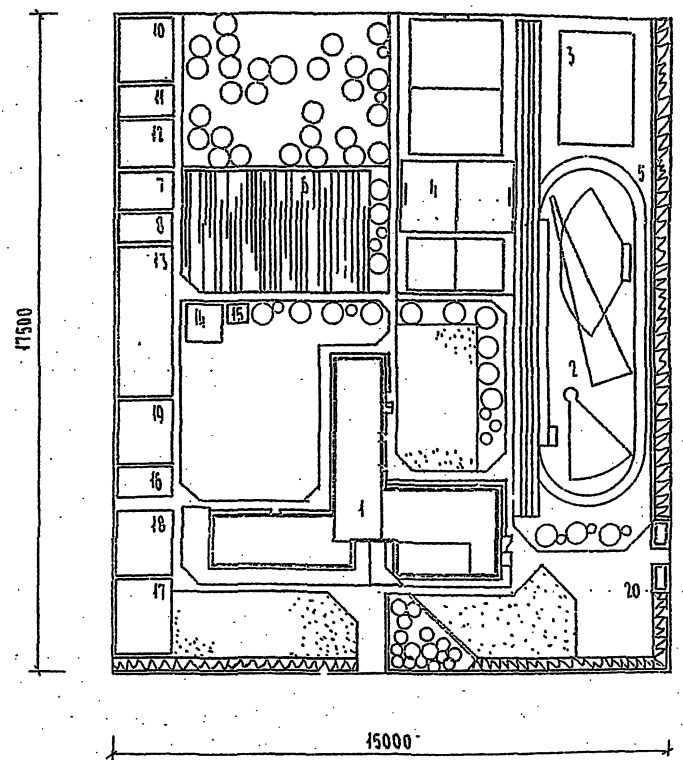
| | | |
|------------|----------|----------|
| И. КОИД. | ШАТОВА | И. КОИД. |
| НАЧ. МАСТ. | МАГНАДИ | И. КОИД. |
| С. П. | ШАТОВА | И. КОИД. |
| КОСАМ | МЕДЕВЕВА | И. КОИД. |

ПРОЕКТ
№ 689-704-84
223-1-419.84
Листов 1

Лист 1
Листов 1
223-1-419.84
Лист 1

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ЗОН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ШКОЛЫ НА 18 КЛАССОВ



| № по ген. плану | Наименование зон | в % типовым проектам | Площадь м ² |
|-----------------|--|----------------------|------------------------|
| 1 | Здание школы | | |
| | Спортивная зона | | |
| 2 | Легкоатлетическая площадка | | 5890,0 |
| 3 | Гимнастическая площадка | | 600,0 |
| 4 | Площадка для спортивных игр | | 1950,0 |
| 5 | Полоса препятствий | | 160,0 |
| | Учебно - опытная зона | | |
| 6 | Участок овощных и полевых культур | | 1800,0 |
| 7 | Участок плодового сада | | 2200,0 |
| 8 | Участок питомника | | 100,0 |
| 9 | Участок коллекционного отдела | | 150,0 |
| 10 | Теплица с зоруголком | | 236,0 |
| 11 | Зоолого - животноводческий отдел | | 100,0 |
| 12 | Участок отдела зоологии | | 200,0 |
| 13 | Участок начальных классов | | 600,0 |
| 14 | Метеорологическая и географ. площадка | | 100,0 |
| 15 | Площадка для занятий на воздухе | | 30,0 |
| | Зона отдыха | | |
| 16 | Площадка для игр подготовительн. классов | | 100,0 |
| 17 | Площадка для подвижных игр 1-3 кл. | | 300,0 |
| 18 | Площадка для подвижных игр 4-8 кл. | | 250,0 |
| 19 | Площадка для тихого отдыха 4-8 кл. | | 200,0 |
| 20 | Хозяйственная зона | | 500,0 |
| | Зеленые насаждения, дорожка, проезды | | 8657,0 |

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

| № по плану | Наименование | Площадь м ² |
|------------|--------------------------------------|------------------------|
| 1 | Площадь участка | 26200,0 |
| 2 | Площадь застройки | 2053,3 |
| 3 | Площадь спортивных площадок | 7600,0 |
| 4 | Площадь площадок, дорожек, хозяйства | 1500,0 |
| 5 | Площадь озеленения | 15033,0 |

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
213-1-419-84
КАДРОВЫЙ

КАДАСТРОВАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЛУЖБА
Т. 3006-56

213-1-419-84 - АС

Школа на 18 классов (669-704 учащихся) со стенами из крупных леггестонных блоков

Схема генерального плана

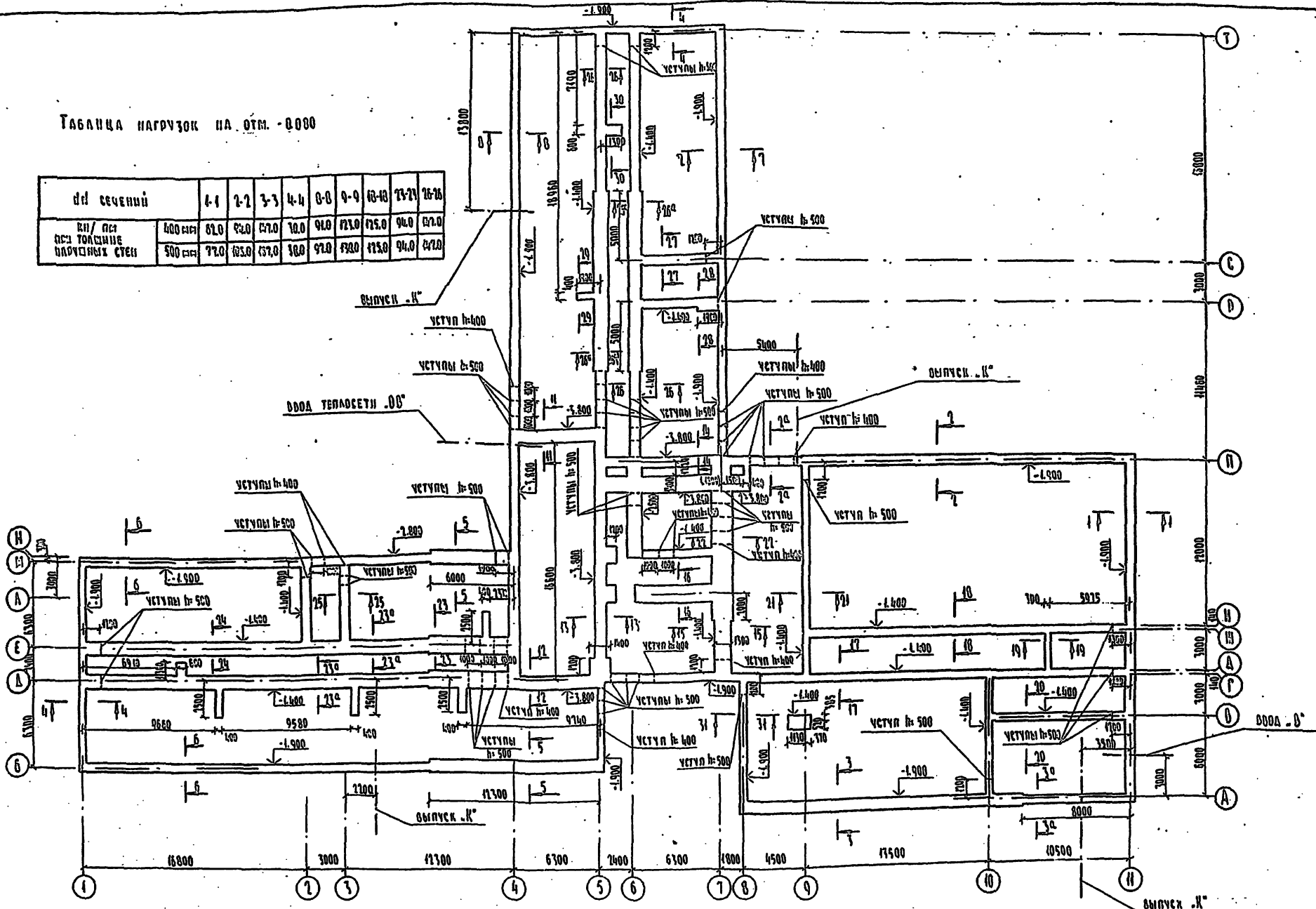
ЦИИИЭП
Гражданское строительство

Формат А 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 № 273-1-4/9-04-АС
 ЛАБ 6081

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ОТМ. -0.000

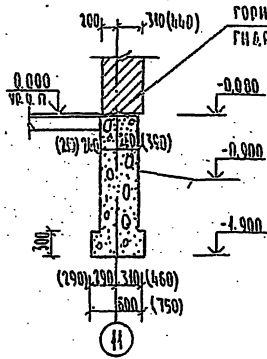
| | | | | | | | | | |
|--|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| д/д сечений | 4-4 | 2-2 | 3-3 | 4-4 | 8-8 | 9-9 | 63-63 | 73-73 | 26-26 |
| вн/ пер посл толщине наружных стен | 400 мм | 82.0 | 82.0 | 87.0 | 70.0 | 91.0 | 73.0 | 75.0 | 94.0 |
| | 500 мм | 77.0 | 82.0 | 87.0 | 38.0 | 97.0 | 79.0 | 75.0 | 94.0 |



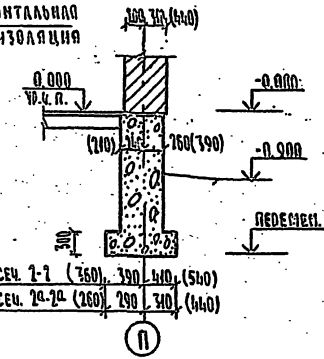
- Фундаменты разработаны для зданий толщиной наружных стен 400 мм, 500 мм.
- Расчетное давление R на грунт под подошвой фундаментов определено согласно п.2 прилож. к СНиП-17-75 при условном расчетном давлении R=0.2 мпа
- Материал фундаментов - бутобетон из бута и 50 и бетона и 50. Расход бутобетона при толщ. стен 400 мм - 640 м³ 500 мм - 680 м³
- Указания по устройству гидроизоляции и отмотки см. общие данные лист 1
- Отверстия для пропуска коммуникаций см. лист В
- Над отверстиями шириной не более 600 мм проложить арматуру 4Ф6А1. Общий вес 70 кг.
- В наружной стене должна предусматривать продухи
- Вход в подвал см. на листе 9

| | | | |
|-------------|--------------|--|------|
| | | 273-1-4/9-04-АС | |
| Привезан | | Школа на 18 классов (600-700 учащихся) со стенами из легковесных блочков | |
| И. КОИТВ. | И. ШИТАОВА | СТЕНА | ЛИСТ |
| И. В. МАСТ. | И. МАГНИН | 4 | 5 |
| И. П. ГИЛ. | И. ШИТАОВА | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ | |
| И. В. ПИ. | И. МЕДВЕДЕВА | ИННИЭП ГОЛДАДЕЛЕНСТРОЙ | |
| | | ФОРМАТ А2 | |

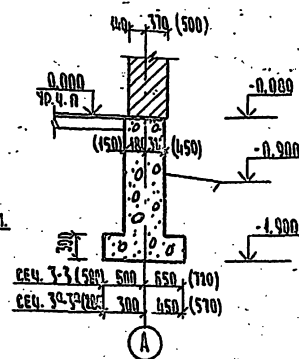
Сечение 1-1



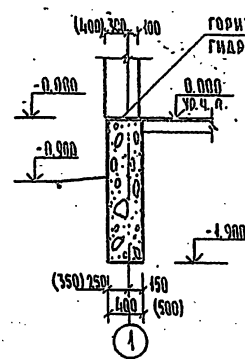
Сечение 2-2; 2а-2а



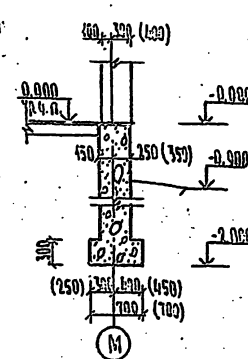
Сечение 3-3; 3а-3а



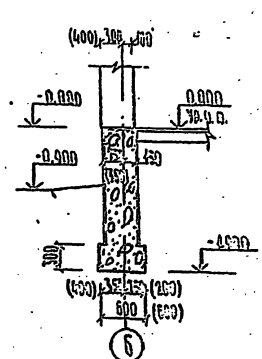
Сечение 4-4



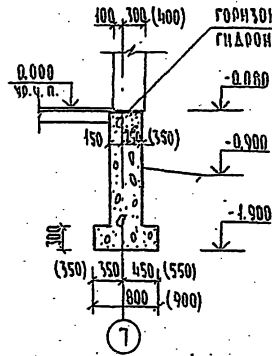
Сечение 5-5



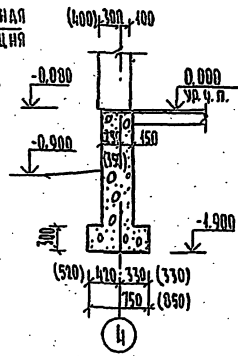
Сечение 6-6



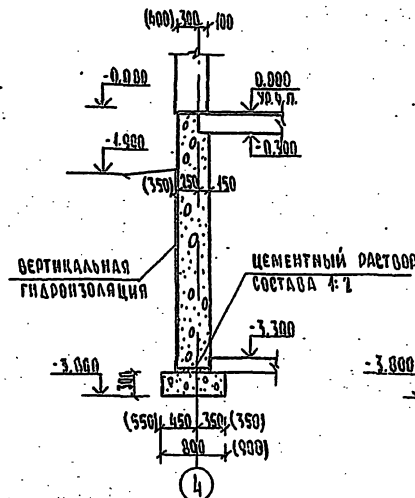
Сечение 7-7



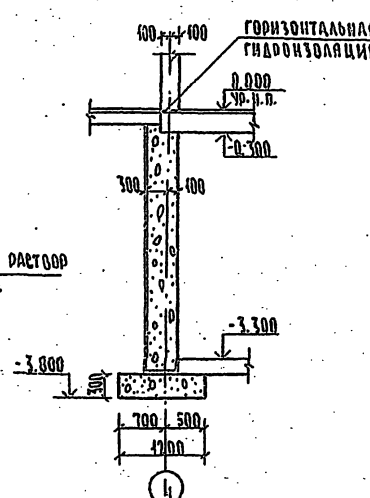
Сечение 8-8



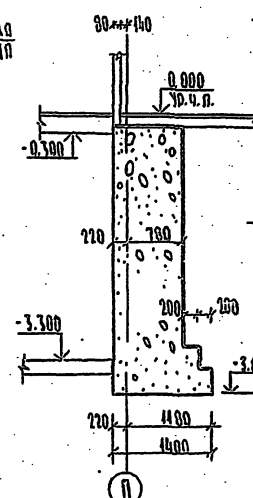
Сечение 9-9



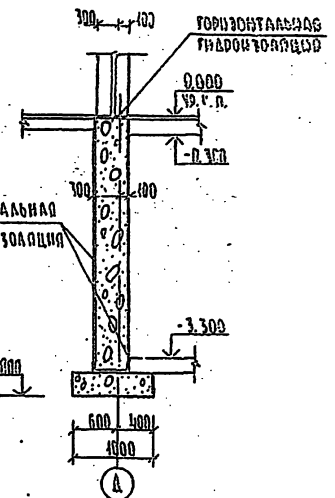
Сечение 10-10



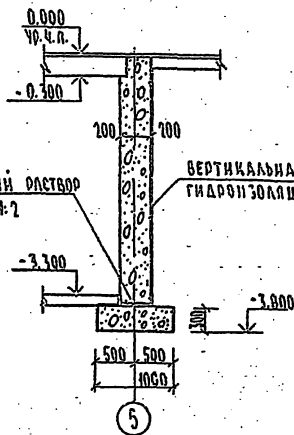
Сечение 11-11



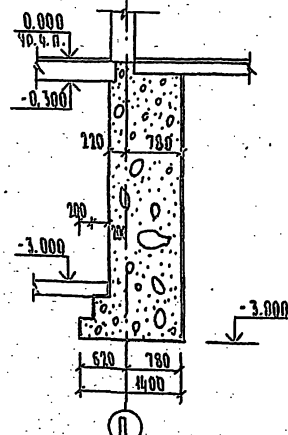
Сечение 12-12



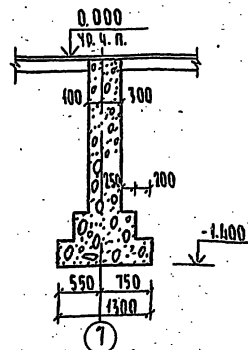
Сечение 13-13



Сечение 14-14



Сечение 15-15



1. Общие примечания даны на листе 5
2. Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм, 640 мм.

223-4-419.84-АС

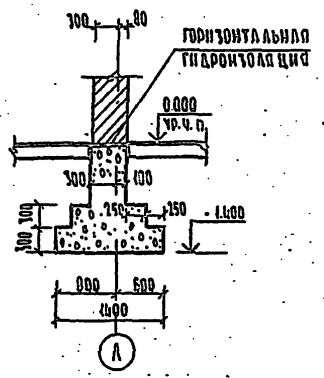
ШКОЛА №18 КЛАССОВ (600-700) СТАДСК. АУТ. АУТОС.
 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
 Д 8
 СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ
 ЦНИИЭП ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА

ПРОВЕРЕН: ШИТАОВА
 НАЧ. МАСТ. МАГНИАН
 ГИП. ШИТАОВА
 ИСПОЛ. ШИТАОВА

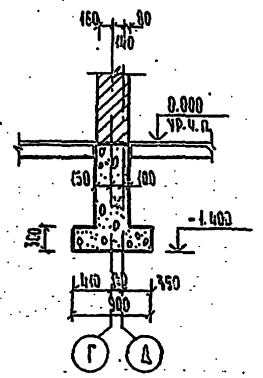
ПРОЕКТ
 223-4-419.84
 ВАРИАНТ I

ШКОЛА №18 КЛАССОВ И АУТ. АУТОС.
 2-3009-86

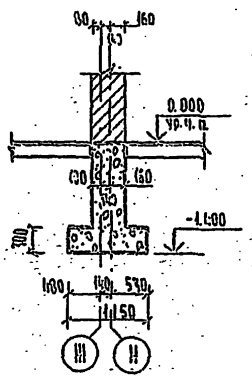
Сечение 16-16



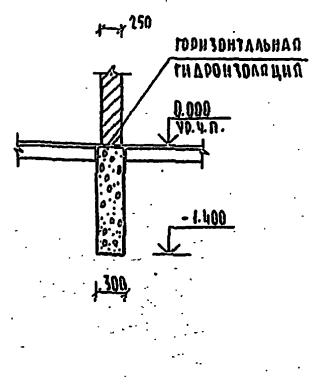
Сечение 17-17



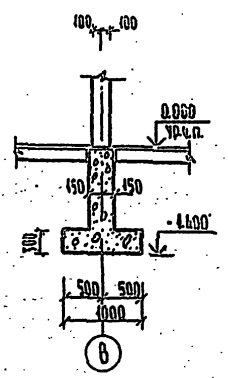
Сечение 18-18



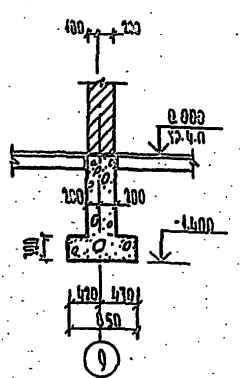
Сечение 19-19



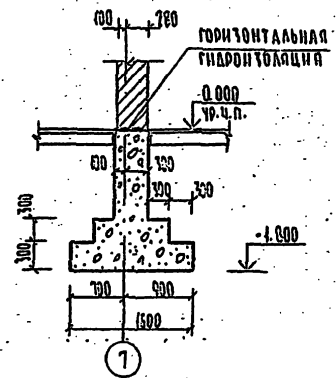
Сечение 20-20



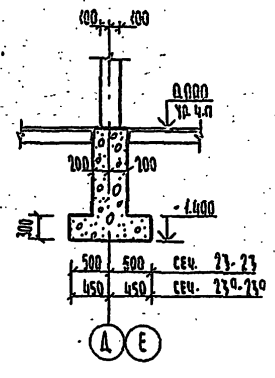
Сечение 21-21



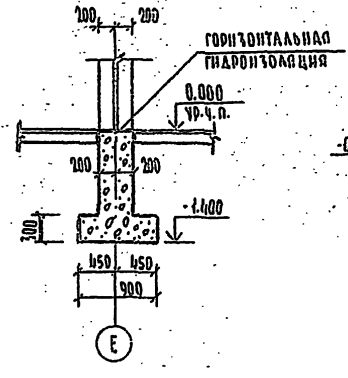
Сечение 22-22



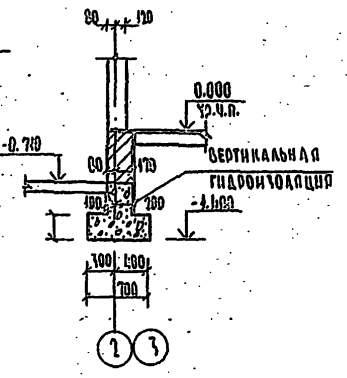
Сечение 23-23; 23а-23а



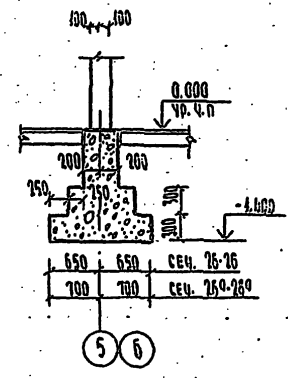
Сечение 24-24



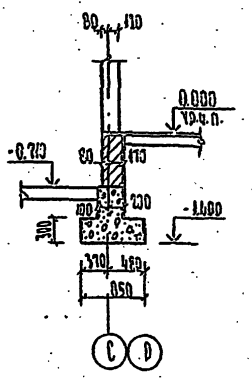
Сечение 25-25



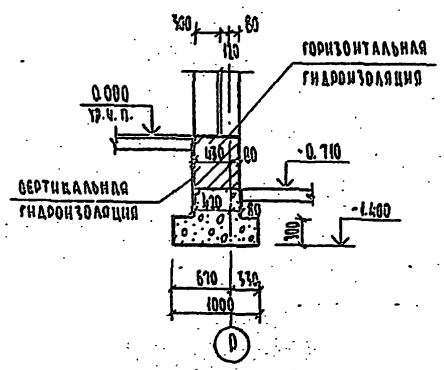
Сечение 26-26; 26а-26а



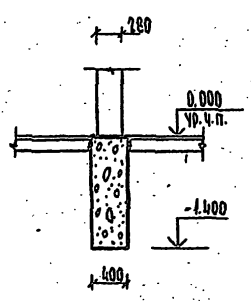
Сечение 27-27



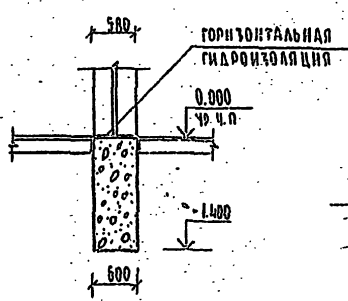
Сечение 28-28



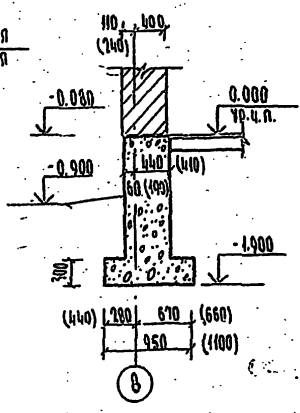
Сечение 29-29



Сечение 30-30



Сечение 31-31



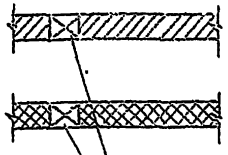
1. Общие примечания даны на листе 5
2. Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 640 мм.

2-1006-89
 ПОДРОБНОСТИ И ДЕТАЛИ
 ВСТАВКА В ЛИСТ
 2-1006-89

| | | | |
|--|-----------------|-------------------|--------------------------------------|
| 223-1-419.84-АС | | | |
| Привязан | И. КОНТ. ШАТОВА | МАШ. МАСТ. МАГНАН | ИСПОЛН. ШВЕДОВА |
| Изм. № | | | |
| ШРОКА НА 10 КЛАССОВ (689-704) СТАЛАНД ЛАСТ АЛСТО УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ ПРП- НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | | | Д 7 ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ |
| Сечения фундаментов | | | ФОРМАТ А2 |

КОПИРОВАНИЕ: БУД

Условные обозначения

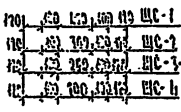


ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОО
ДЕРЕВЯННЫМИ ШИТАМИ
ПЕРЕКРЫТИЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОО
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

Места установки съемных
пант и щитов

| | |
|------|-----|
| ЩС-1 | 940 |
| ЩС-2 | 760 |
| ЩС-3 | 650 |
| ЩС-4 | 640 |

Сечение а-а



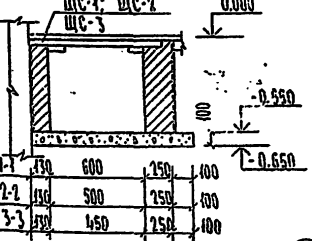
НИША ПОЛОВОЧНОГО КРАНА
НИЗ НА ОТМ.-0.700

ПОДПОЛЬНЫЙ КАНАЛ
500 x 450 (н)

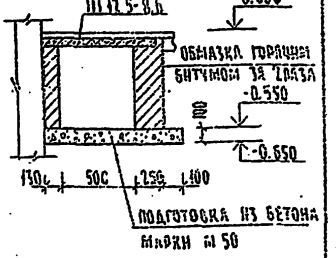
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОО

| Марка пог. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. из. | Примеч. |
|--------------------|--------------------|--------------------------|------|---------------|----------------|
| И.Б. ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| ПТ П.5-8.6 | 4. 243. 4-4 | ПАНТА ПЛОСКАЯ ПТ П.5-8.6 | 45 | 96 | |
| ПТ П.5-13.4 | 4. 243. 4-4 | ПТ П.5-13.4 | 5 | 448 | |
| ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| ЩС-1 | 273-4-419. 84 л. 8 | ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ ЩС-1 | 45 | 0.034 | н ¹ |
| ЩС-2 | 273-4-419. 84 л. 8 | ЩИТ ЩС-2 | 85 | 0.031 | н ¹ |
| ЩС-3 | 273-4-419. 84 л. 8 | ЩИТ ЩС-3 | 3 | 0.029 | н ¹ |
| ЩС-4 | 273-4-419. 84 л. 8 | ЩИТ ЩС-4 | 8 | 0.025 | н ¹ |

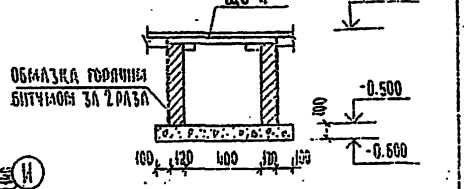
Сечение 1-1 (2-2, 3-3)



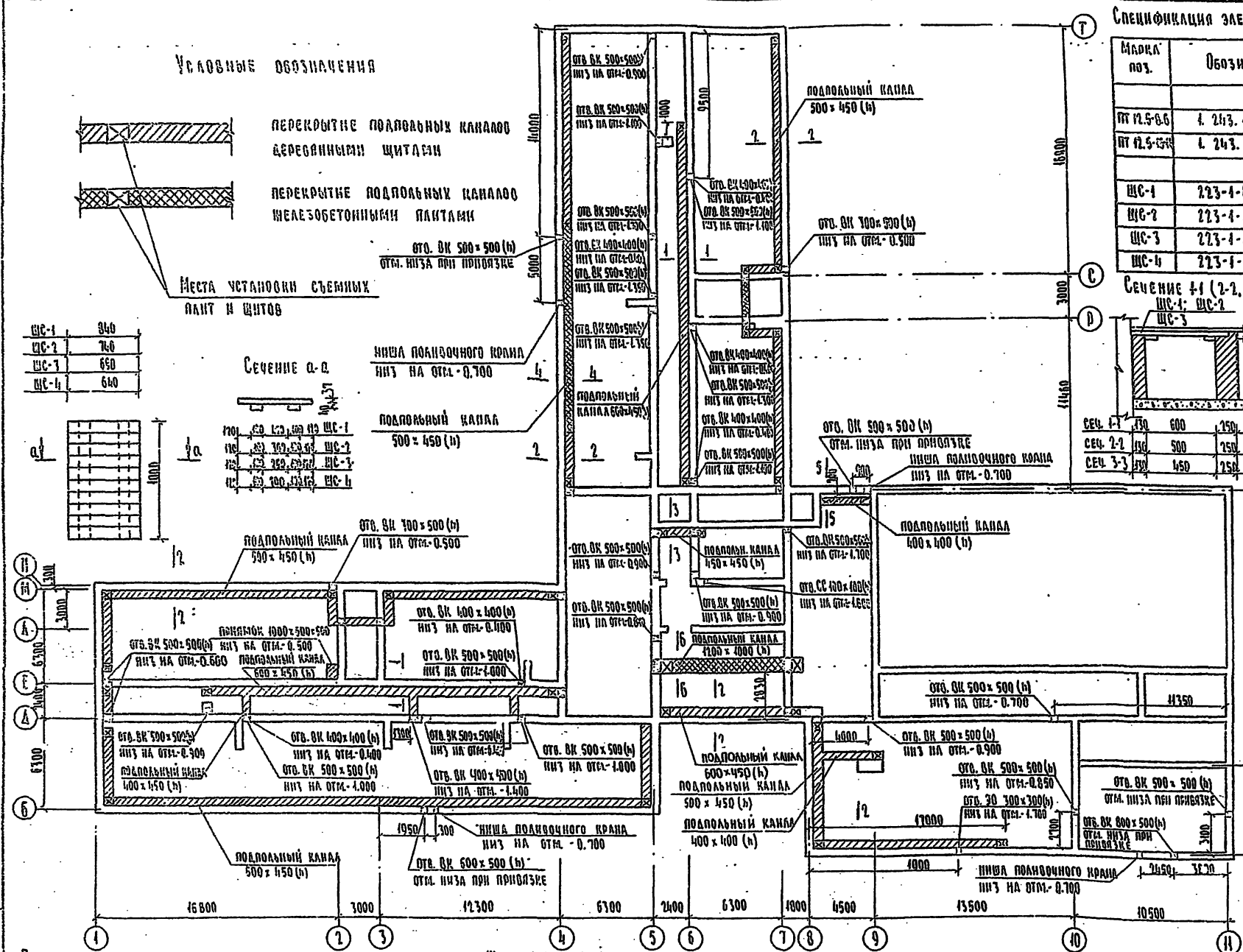
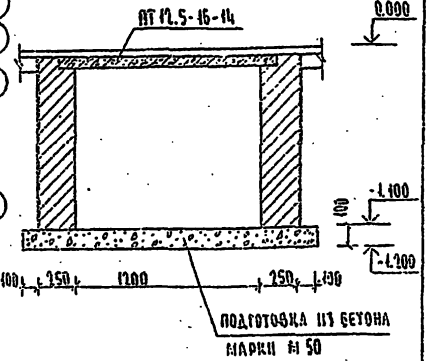
Сечение 4-4



Сечение 5-5



Сечение 6-6



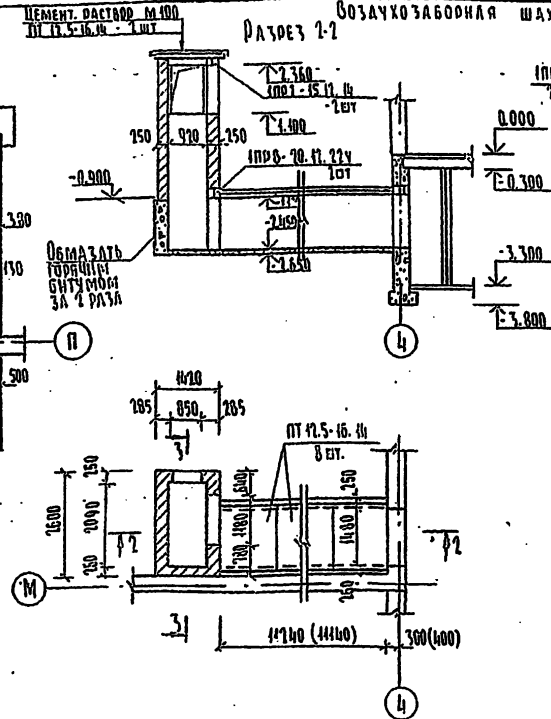
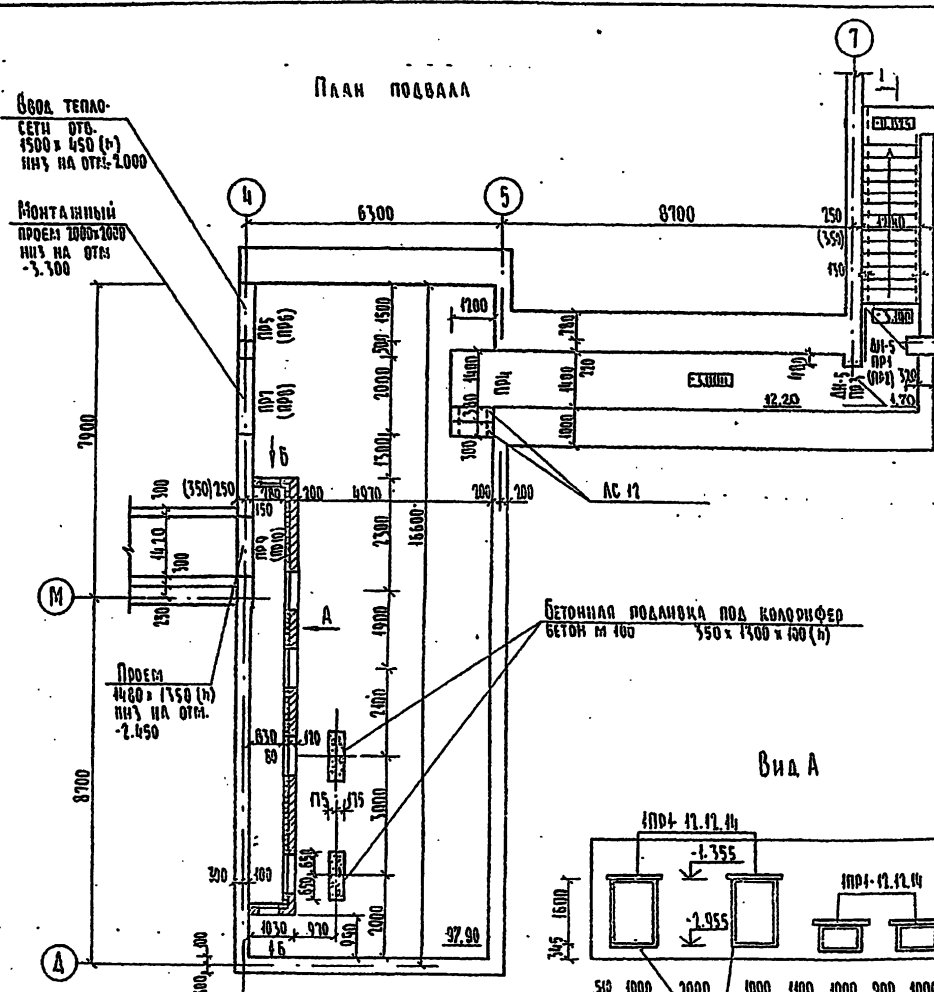
- Перед устройством подпольных каналов необходимо сделать подсыпку грунта с плоским трамбованьем до отметки днища каналов.
- Стенки каналов выполнять из кирпича м 75 (ГОСТ 530-74) на цементном растворе м 75. Бетонная подготовка из бетона м 50.
- Доскаладка пант и щитов перекрытия не показана (см. сечения).
- В местах поворота подпольных каналов под панты и щиты укладывать Л75х5. Вес 65 кг.
- Съемные щиты укладывать на глиняном растворе.
- Наружные стены подпольных каналов, соприкасаясь с грунтом, обмазывать горячим битумом 3а 2 раза.

- Щиты ЩС-1 - ЩС-4 обработать огнезащитным составом и антисептировать совместно.
- Конструкции полов показаны условно, поверхность съемных щитов и пант должна соответствовать материалу пола.
- В местах пересечения стен подпольными каналами предусмотреть проемы, размеры которых должны соответствовать габаритам подпольных каналов. Отметки низа отверстий соответствуют отметке низа подпольных каналов.
- Съемные щиты устанавливаются в местах пропусков стояков.

| | | | | | | | |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|
| Исполн. | | Инженер | | Проверил | | 273-4-419. 84 - АС | |
| И. КОНТ. | И. МАСТ. | И. ИСПОЛ. | И. МАСТ. | И. ИСПОЛ. | И. МАСТ. | И. ИСПОЛ. | И. МАСТ. |
| ШТАТОВА | МАГНИАН | ШТАТОВА | МЕДВЕДЕВА | ШТАТОВА | МЕДВЕДЕВА | ШТАТОВА | МЕДВЕДЕВА |
| ШКОЛ НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | | | | | | СТАДИОН ЛУСТ ЛУСТОВ Д 8 | |
| СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОО | | | | | | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ. | |

ТИПОЛОЖ. ПРОЕКТ 273-4-419. 84 РАБОЛОЖ. Т

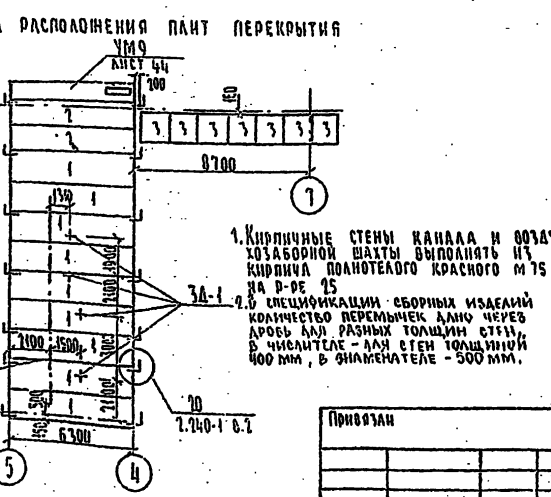
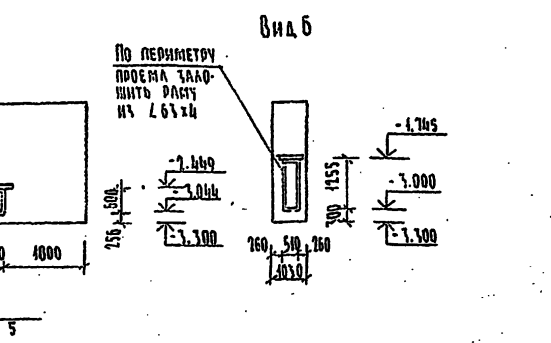
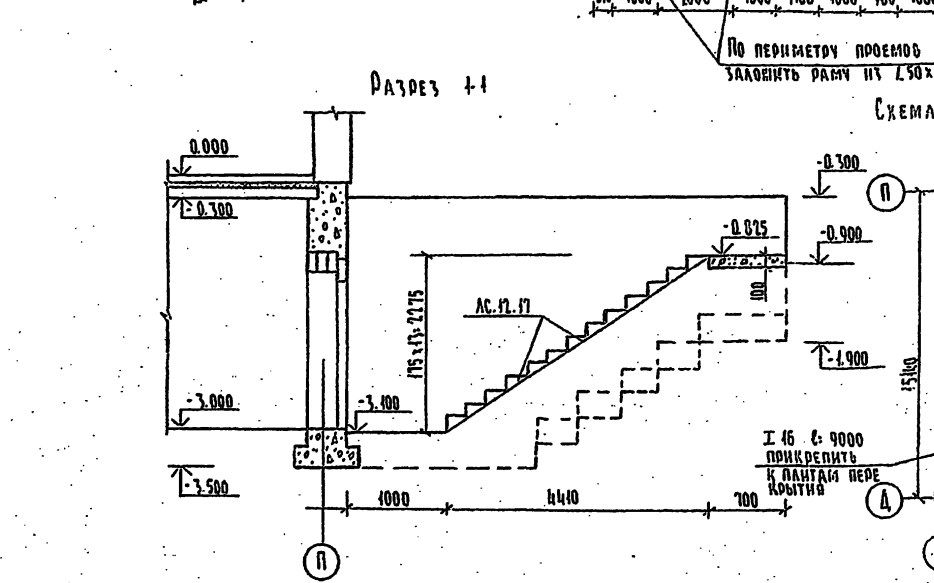
223-4-419.84
АН650М 7



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЕК

| ТИП | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|--------------|--|
| ПР1 (ПР2) | ИПР18-12.12.12ч Чит. - ПР1 Стр. - ПР1 |
| ПР3 | ИПР1-12.12.14 7 |
| ПР4 | ИПР18-18.12.12ч 5 |
| ПР7 (ПР8) | ИПР8-24.12.22ч Чит. - ПР7 Стр. - ПР7 ИПР18-24.25.22ч ИПР18-20.15.22ч |

ЦЕМЕНТНЫЙ П-Д М 400-20
БЕТОН М 50
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

| МАРКА ПОУ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ. | МАССА ЕД. ЕД. | ПРИМеч. |
|-----------|--------------------|------------------------|----------|---------------|---------|
| 1 | Л 44-1-0.58 | ПКВ-63.45а | 9 | 2975 | |
| 2 | Л 44-1-0.58 | ПК-63.42а | 2 | 2150 | |
| 3 | Л 243-4-4 | ПТ 12.5-16.4 | 17 | 448 | |
| УМ9 | 223-4-419.84 л. 44 | Монолитный участок УМ9 | 1 | | |
| | Л 138-10 0.1 | ИПР1-12.12.14 | 9 | 50 | |
| | Л 138-10 0.1 | ИПР2-15.12.14 | 7 | 75 | |
| | Л 138-10 0.1 | ИПР38-12.12.22ч | 4 | 75 | |
| | Л 138-10 0.1 | ИПР18-18.12.22ч | 3 | 125 | |
| | Л 138-10 0.1 | ИПР28-20.25.22ч | 2 | 275 | |
| | Л 138-10 0.1 | ИПР8-20.12.22ч | 3 | 125 | |
| | Л 138-10 0.1 | ИПР38-24.25.22ч | 1 | 315 | |
| | Л 138-10 0.1 | ИПР8-24.12.22ч | 1 | 175 | |
| | Л 055-1-1 | АС 12-17 | 13 | 135 | |
| | Л 055-1-1 | АС 12 | 7 | 135 | |
| АН5 | Л 136.5-19 | АН 21-9 ЩП | 2 | | |
| | ГОСТ 8509-72 | Л50 x 5 | 176шт | 66.35 | |
| | ГОСТ 3509-72 | Л63 x 4 | 76шт | 29.64 | |
| | ГОСТ 8239-72 | И 16 | 9 шт | 143.0 | |
| | 223-4-419.84 л. 61 | 3А-1 | 4 | 1.89 | |
| | ГОСТ 5781-82 | φ10 А1 0-900 | 14 | 0.56 | |

1. Кирпичные стены канала и воздухозаборной шахты выполнять из кирпича полнотелого красного М75 за р-ре 25

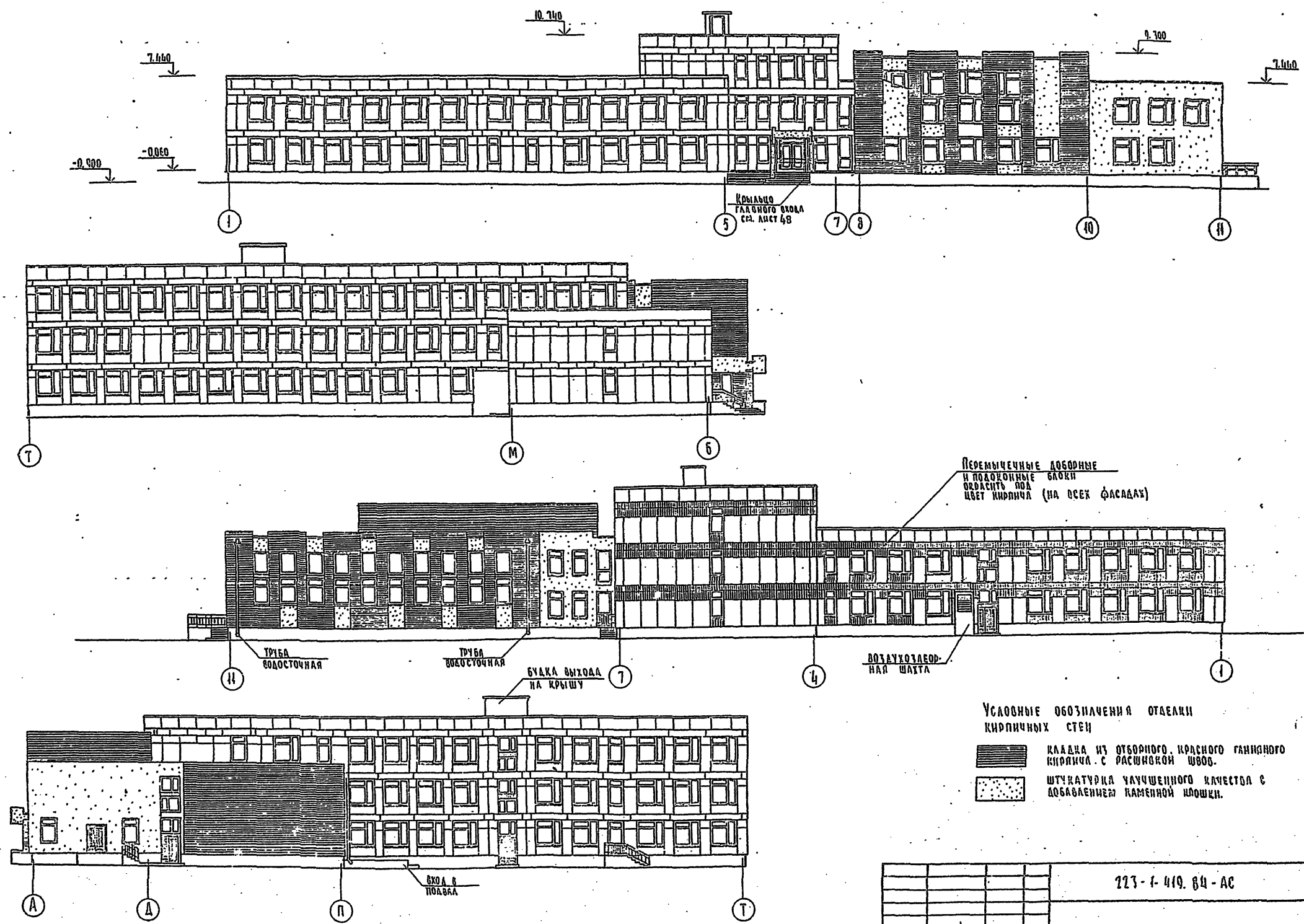
2. В спецификации сборных изделий количество перемычек дано через дробь для разных толщин стен, в числителе - для стен толщиной 400 мм, в знаменателе - 500 мм.

223-4-419.84-АС

Л.В. ВОДА
Л. 2006-04

| | | | | | |
|----------|-----------------|---|--------------------------------------|------|--------|
| Привязан | И. КОНТ. ШИТОВА | ШКОЛА на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из кирпичных легкобетонных блоков | СТАДИЯ | Лист | Листов |
| Изд. № | Изд. № | План подвала воздухозаборной шахты. Схема расположения плит перекрытия. Разрезы | Р | 9 | |
| | Изд. № | | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
723-4-419.04
АВТОР I



Перемычечные доборные и подоконные блоки окрасить под цвет кирпича (на всех фасадах)

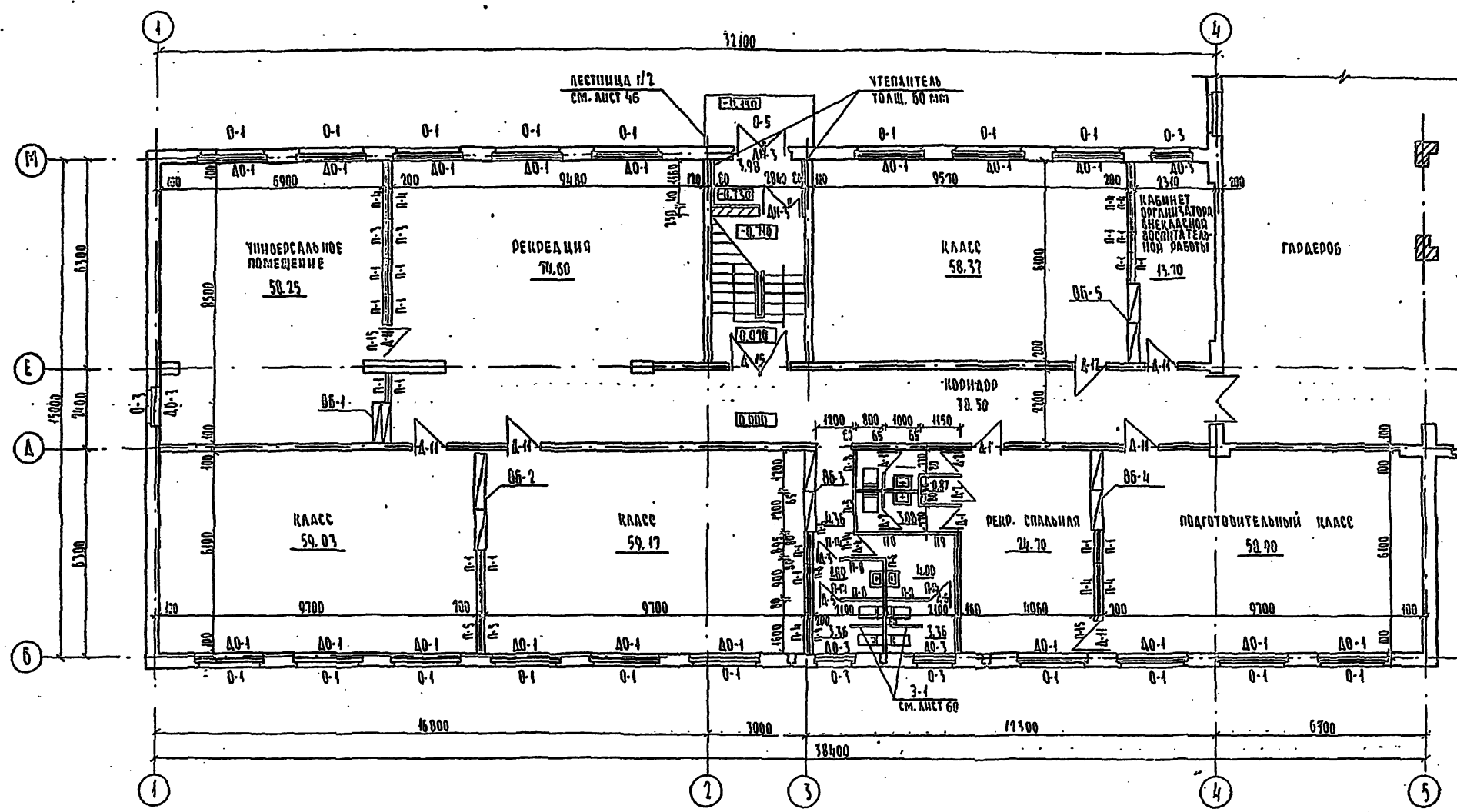
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ОТДЕЛКИ КИРПИЧНЫХ СТЕН

- Кладка из отборного, красного глянчатого кирпича, с расшивкой швов.
- Штукатурка улучшенного качества с добавлением каменной крошки.

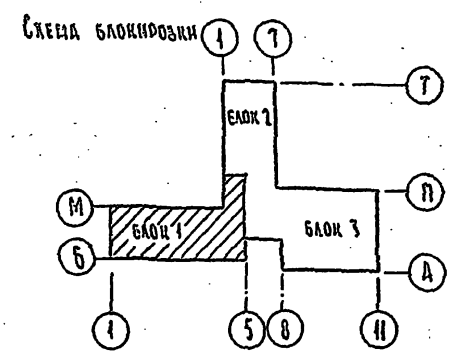
ИЗМ. № ПОДАТ. ПО ДОЛЖНОСТИ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ
2-3006-62

| | | | |
|---------|--------------------|--|---|
| | | 723-4-419.04-АС | |
| Понязан | И. КОНТР. ГОЛЬЦОВА | И. КОНТР. ГОЛЬЦОВА | И. КОНТР. ГОЛЬЦОВА |
| | НАЧ. МАСТ. МАГНАНИ | НАЧ. МАСТ. ГОЛЬЦОВА | ИСПОЛН. БОРОЗКОВ |
| | | ШКОЛА № 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩАЯСЯ) СД СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | СТРАНО ДИЕТ ЛЕТОВ Р Ю |
| | | ФАСАДЫ | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА |
| | | ИЗДАТЕЛЬСТВО | ФОРМАТ А 1 |

223-1-419.84
ЛАНДШАФТ



1. За абсолютную отметку 0.000 принята отметка пола 1 этажа
2. Внутренние перегородки панели гипсобетонные с.л. лист 47
3. Вариант - перегородки из гипсокартонных листов ГОСТ 6166-81 по деревяному каркасу. Общая толщина 90, 200 мм. Карпичные перегородки из обыкновенного рампного кирпича падающего прессования марки 75 на растворе марки 50. Перегородки толщиной 65 мм армировать двумя стержнями ф6 А1 через 3 ряда кладки. Кладку утеплить минерал-ватными панелями $\lambda=100$ кг/м³ с последующей штукатуркой по сетке.
4. Устройство полов и внутренние отделочные работы производить после окончания устройства кровли и монтажа коммуникации
5. Экспликацию полов с.л. 20
6. Плиты в санузлах и душевых устраиваются на 20 мм ниже пола основных помещений
7. Оконные проемы заполнять: при температуре наружного воздуха до -25°C блоками со спаренными переплетами (ОР) и подоконными досками шириной 200 мм, при температуре от -27° до -31°C заполнять блоками с раздельными переплетами (ОР) и подоконными досками шириной 150 мм, при температуре ниже -31°C заполнять блоками с тройным остеклением (ОР) и подоконными досками шириной 250 мм.
8. Спецификация стальных изделий дана на листе 17
9. Оконные и дверные блоки крепить к деревянным проемам, заложеным в стеновые блоки
10. В процессе кладки кирпичных стен и перегородок в оконных и дверных проемах заложить антисептированные деревянные пробки
11. Проемы над дверными блоками во внутренних блочных стенах защитить гипсокартонными листами ГОСТ 6166-81 толщиной 10 мм по деревянным брускам с.л. 40
12. Лицевые поверхности металлических воздуховодов оштукатурить по металлической стальной сетке одинарной сетке 20x16 ГОСТ 5736-67^а - 360 кг.
13. Стойки воздуховодов вк. защитить сухой штукатуркой толщиной 10 мм ГОСТ 6166-81
14. При привязке школы с вариантом после-дующего приспособления ее под лечебное учреждение пользоваться совместно альбомом ИИИ



Цифры в полях
7-7006-65

| | | | | |
|-----------------|-------------------|--|------|--------|
| 223-1-419.84-АС | | Стандия | Лист | Листов |
| Привязан | И.КОНТ. ГОЛЬДФАРБ | р | н | |
| | Или МАСТ. МАГИДАН | ШКОЛА на 18 классов (689 - 704) Учащихся со стенами из круп- ных легбетонных блочков | | |
| | Б.П. ГОЛЬДФАРБ | ПЛАН 1 ЭТАЖА (БЛОК 1) | | |
| Изд. № | Иср.АН. ЕГОРОВ | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО | | |
| | | ФОРМАТ А3 | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.04
Альбом I

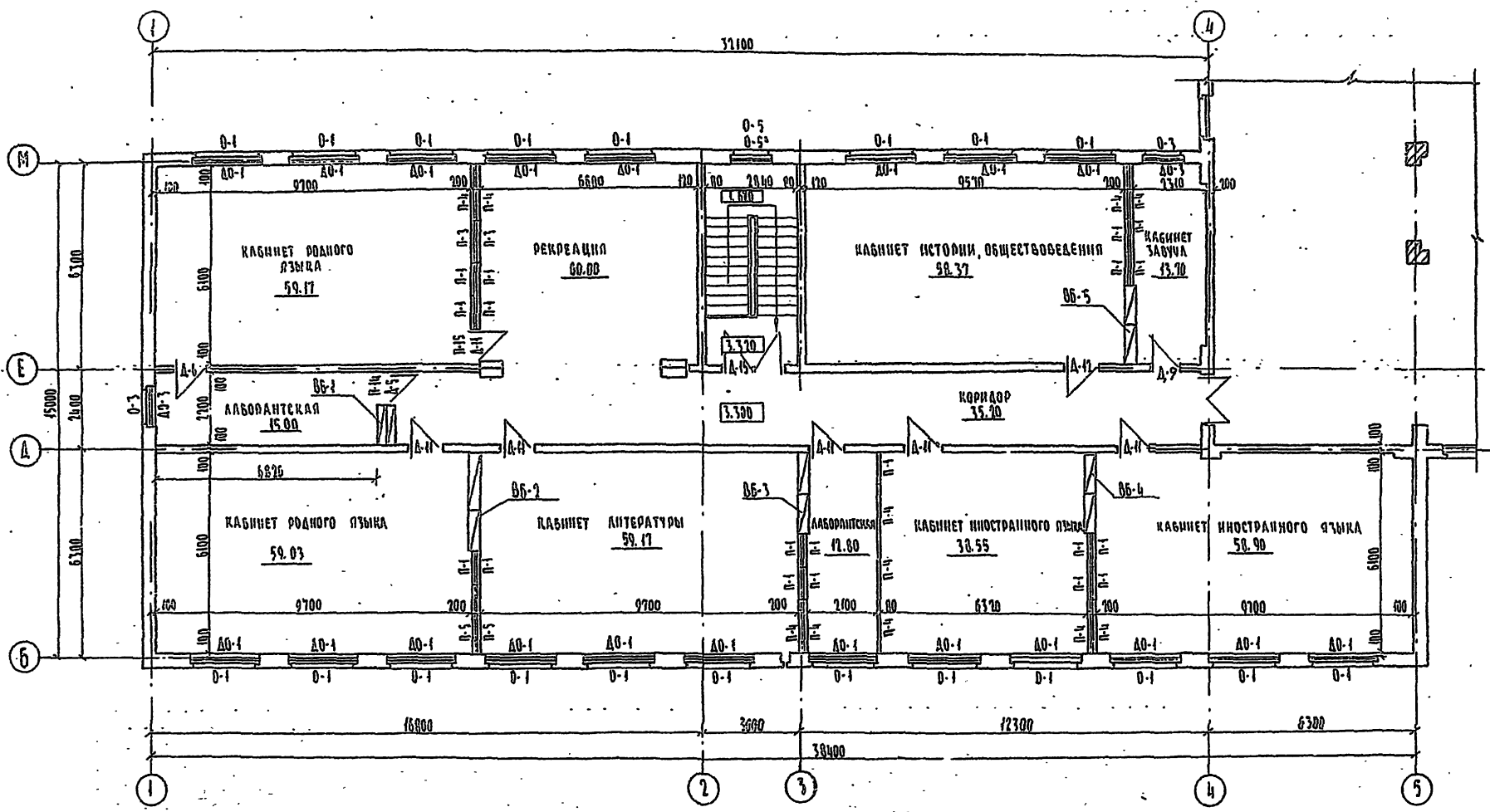
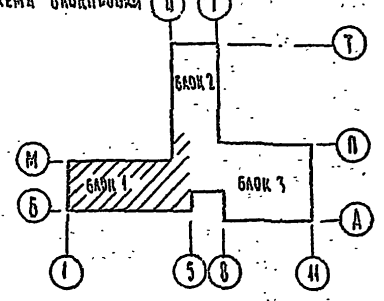


СХЕМА БАНИНОВОЙ

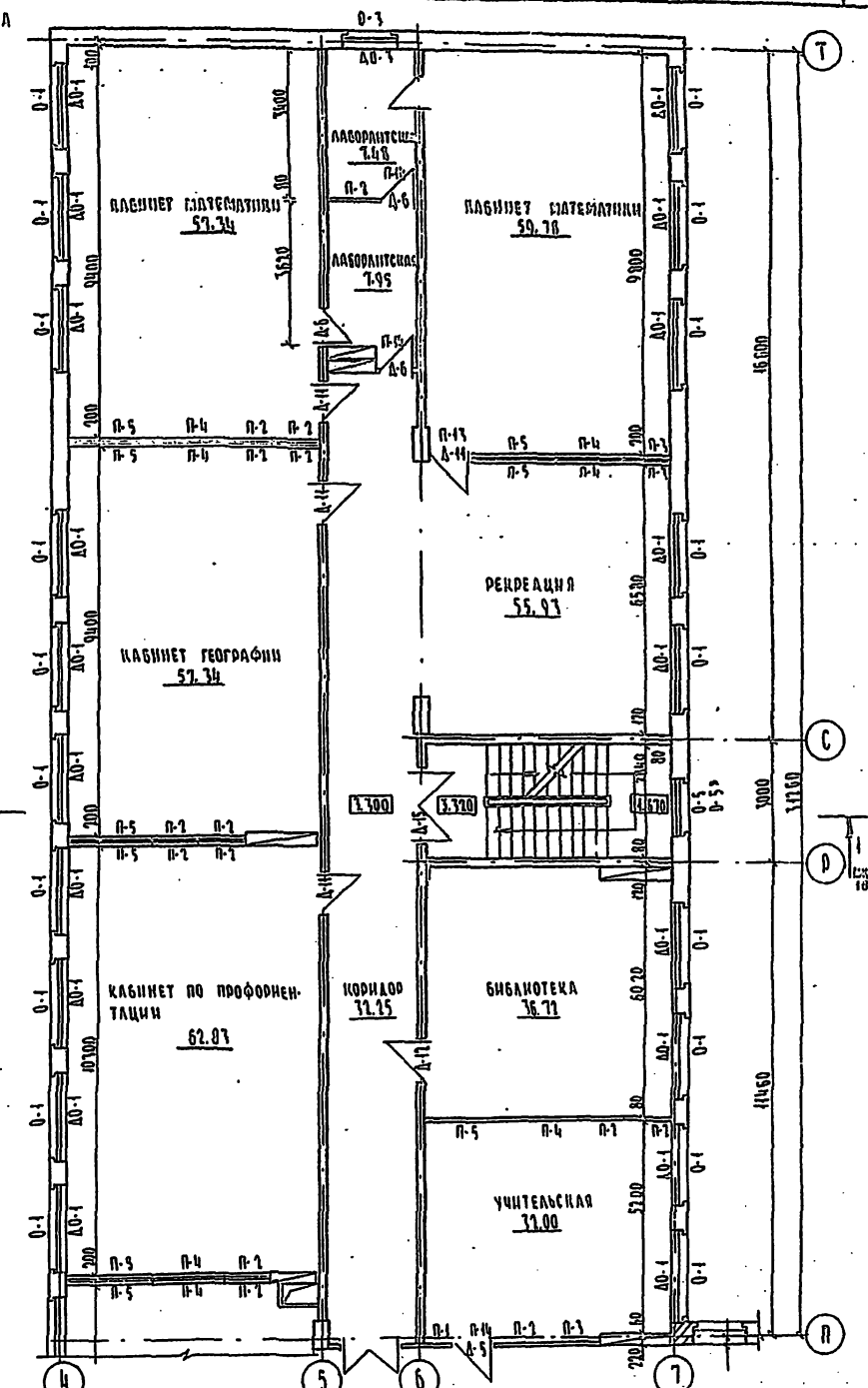
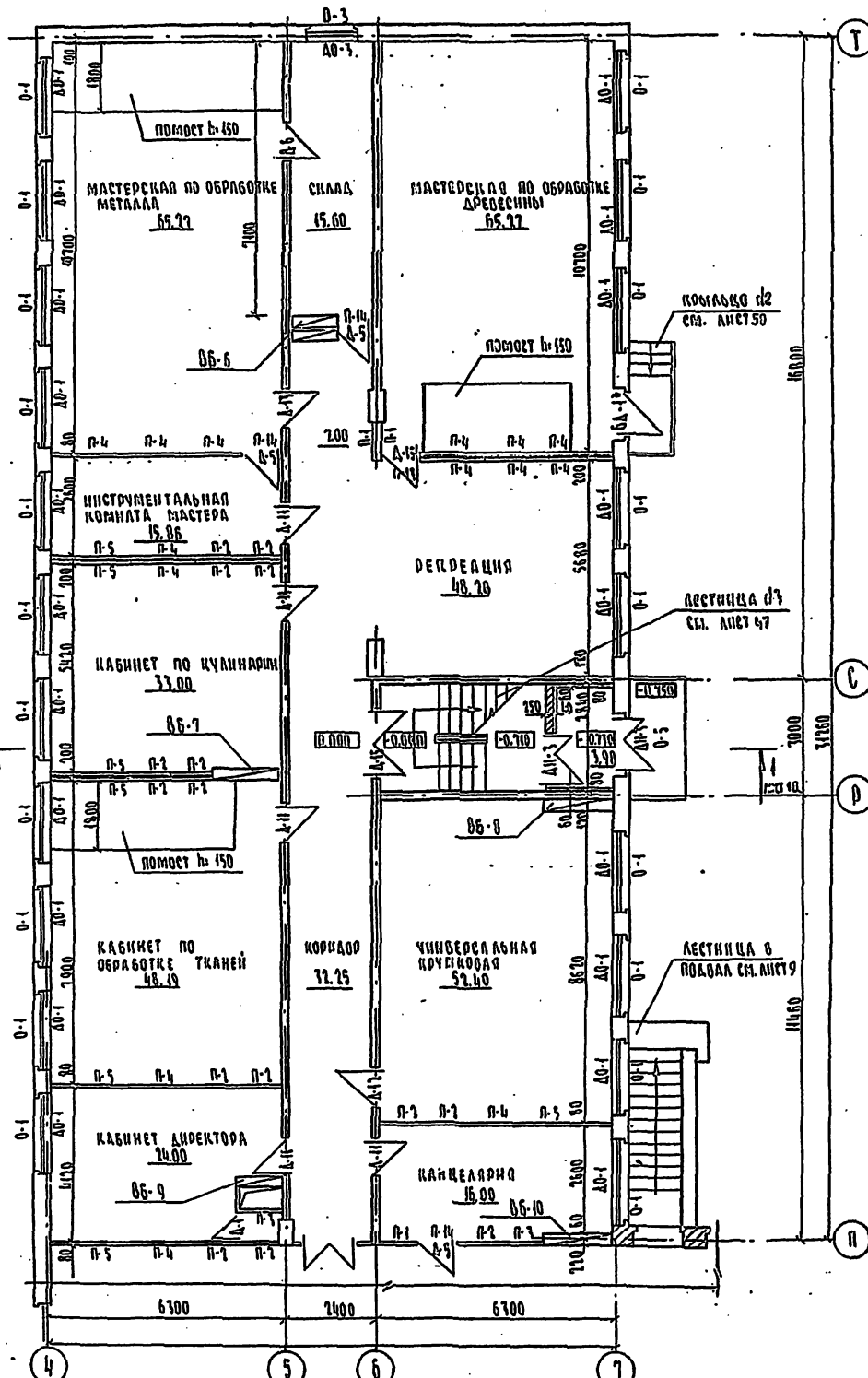


ШКОЛЫ НА 48 КЛАССОВ (600-700
УЧАЩИХСЯ) СД СТЕНАМИ ИЗ ЧУЖИ-
ТЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ БАЛОКОВ

| | | | | |
|-----------------|-------------------|--|------|--------|
| 223-1-419.04-АС | | СТАВРО | ЛЕС. | ЛИСТОЛ |
| ПРИВЪЗКА | И. КОНТ. ГОДАФОРБ | Р | И | |
| | НАЧ. МАС. МАГНИАН | ШКОЛА НА 48 КЛАССОВ (600-700 УЧАЩИХСЯ) СД СТЕНАМИ ИЗ ЧУЖИ- ТЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ БАЛОКОВ | | |
| | ИСПАН. ЕГОРОВ | ПЛАН 1 ЭТАЖА (БАНИН 1) | | |
| | | ИННИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ | | |
| | | ФОРМАТ А2 | | |

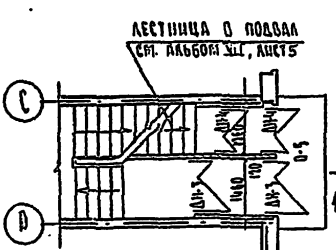
ПЛАН 1 ЭТАЖА

ПЛАН 2 ЭТАЖА



223-1-419-84-АС

ФРАГМЕНТ ПЛАНА ДЛЯ ШКОЛЫ
ПРИСПОСОБИВАЕМОЙ ПОД
ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ



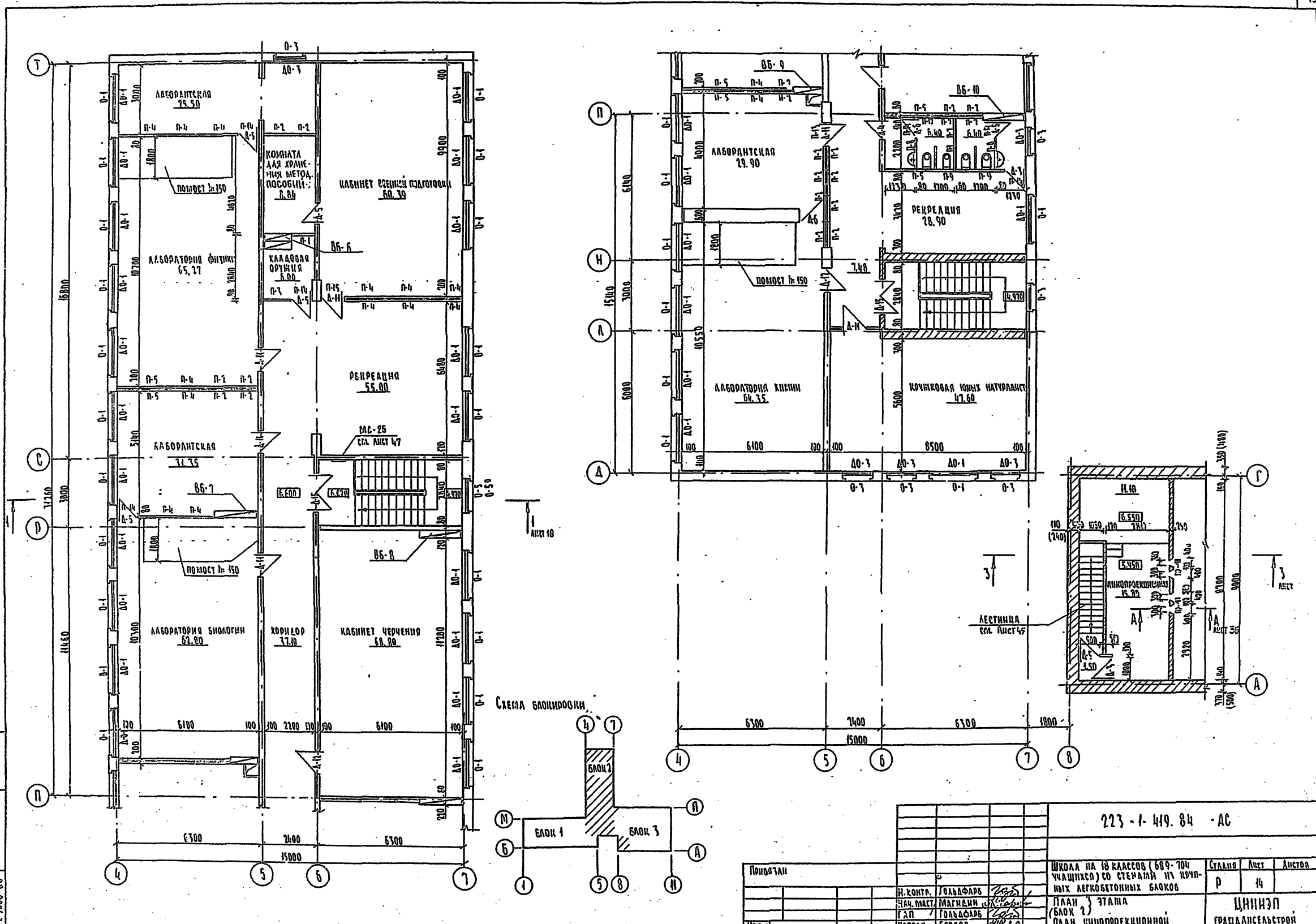
ИЗДАНИЕ И ДАТА ВЗЛАД. ДИО. 77
2-2006-65

223-1-419-84-АС

| | | | | | | |
|-----------|------------|-----------|--|--------------------------------------|------|--------|
| Исполн. | И. КОТЛ. | ГОЛЬЦОВА | ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704) УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КОУРНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ ПЛАН 1 И 2 ЭТАЖЕЙ (БЛОК 2) | Этажи | Лист | Листов |
| Проектант | НАЧ. МАСТ. | МАГДАЛИНА | | Р | 17 | |
| Инж. пр. | ИСПОЛН. | ЕГОРОВА | | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | | |

КОПИРОВАНИЕ: 01/1

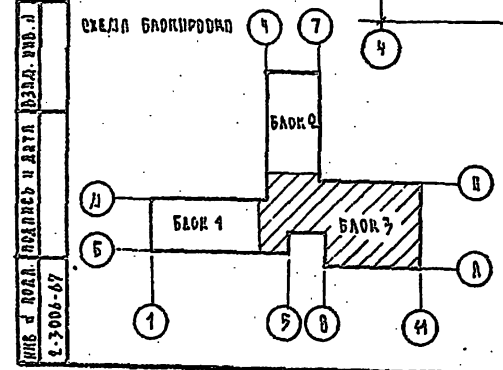
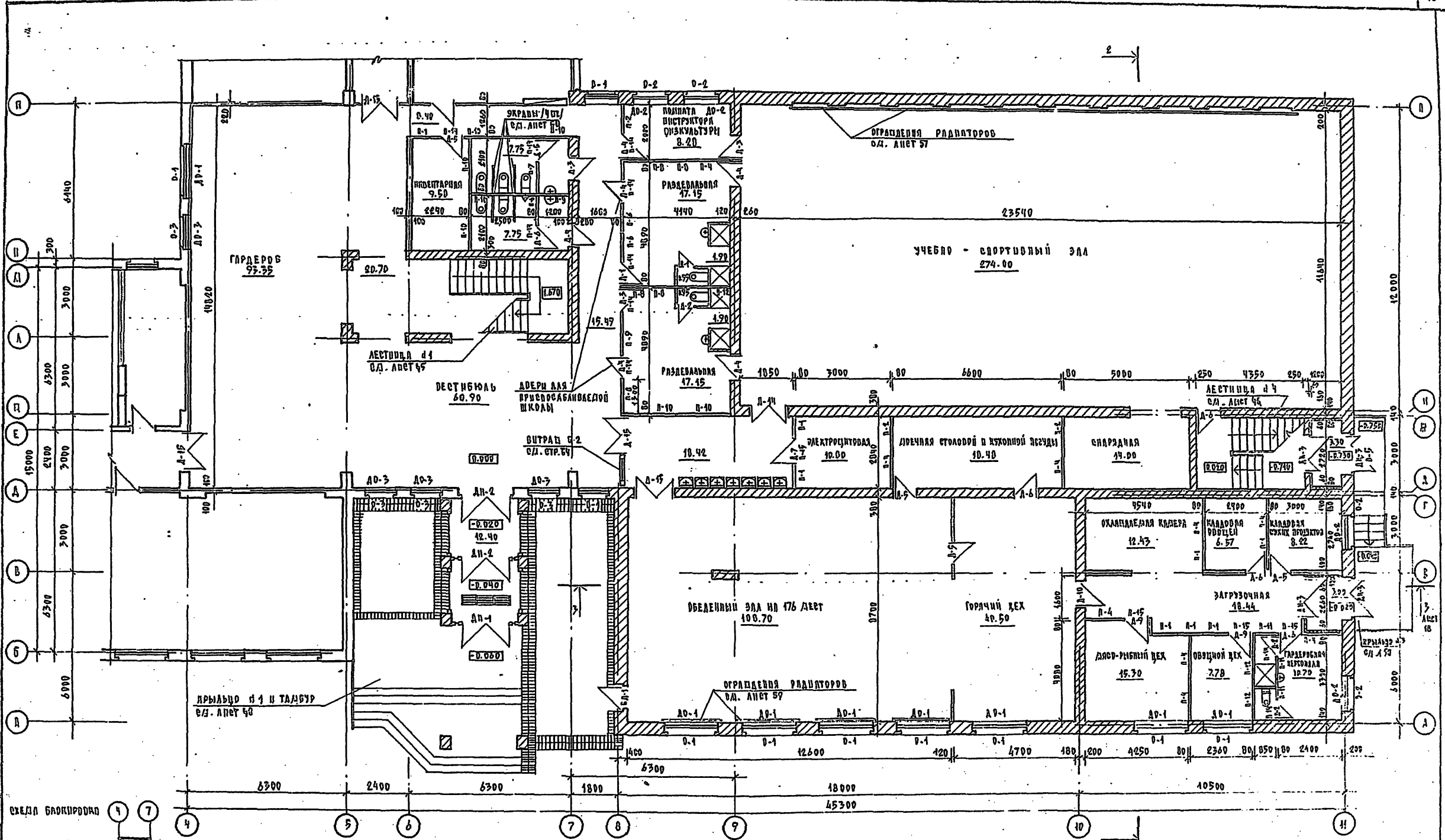
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АНСОНОВ 1



Инв. № подл. Подпись и дата
Б. 2008-66

| | | |
|------------------|-------------------|---|
| 223-1-419.84 -АС | | |
| Проектант | И.ХОНТ. ГОЛЬДЦАРЬ | ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 ЧУЛХИХА) СО СТЕНАМИ ИЗ КОУР-НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ |
| Инв. № | ИСПОЛН. ЕГОРОВ | ПЛАН 1 ЭТАНА (БЛОК 1) ПЛАН КИНОПРОЕКЦИОННОЙ |
| Страниц | Лист | Листов |
| Р | 4 | |
| ЦНИИЭП | | ГРАФИЧЕСКАЯ СТРОИТЕЛЬСТВА |
| ФОРМАТ А2 | | |

223-1-419.04
ЛАНДШАП I



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 11

223-1-419.04 - АС

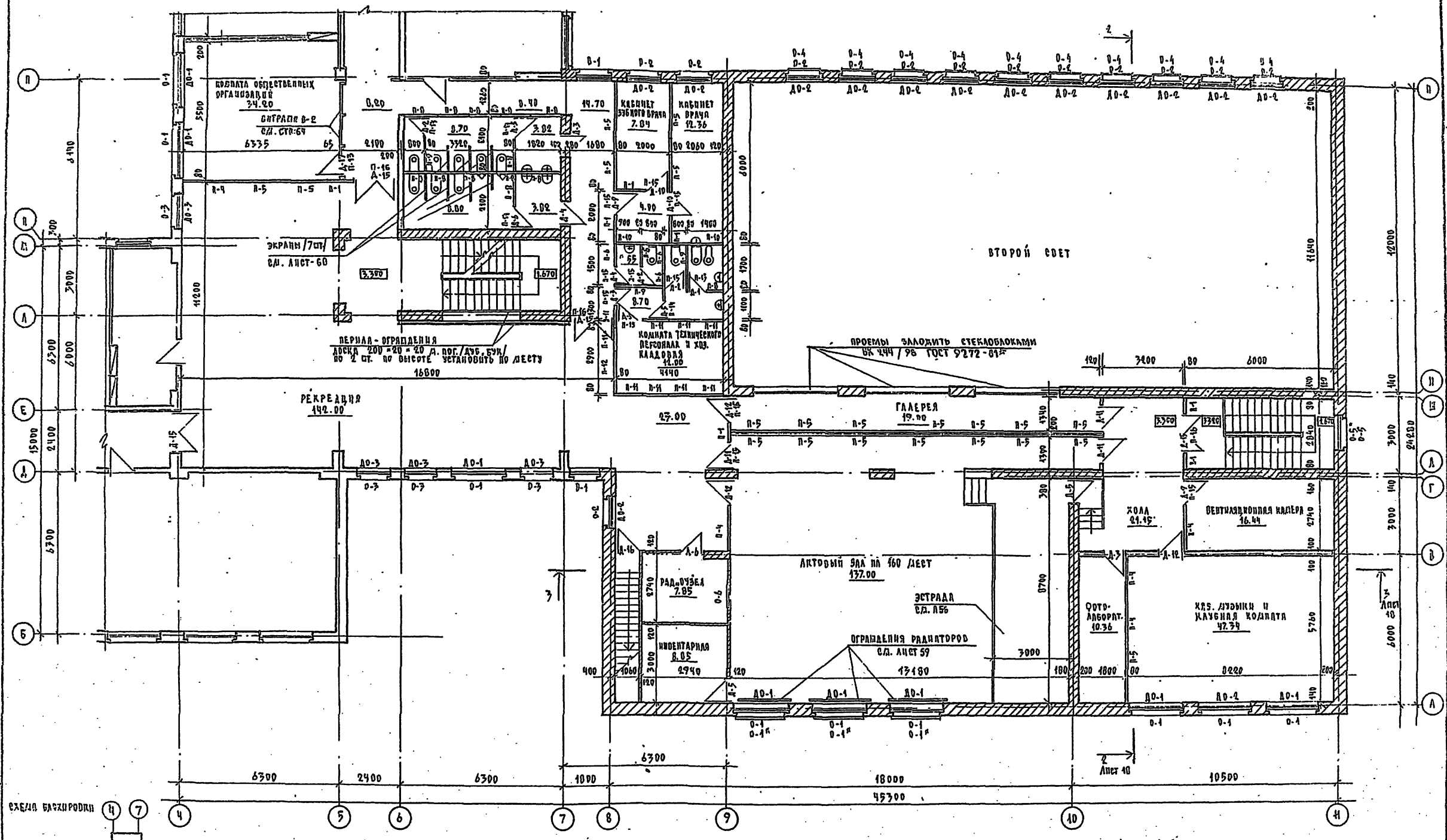
ПРИВЯЗКА

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|------|---|----------------------------|------|--------|--------------------------------------|
| И. КОТЛ. | ГОЛЬДВАРЬ | 2000 | ШКОЛА НА ЮНАКОВСКОМ ПУТИ 10/609-704 УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | ЭТАЖА | ЛИСТ | ЛИСТОВ | |
| И. АРХИТ. | ДИГИНА | 2000 | | Р | 15 | | |
| Г. АРХИТ. | ГОЛЬДВАРЬ | 2000 | | ПЛАН 1 ЭТАЖА. / БЛОК 3/ | | | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА |
| И. ВОДОС. | ЛЕГКОД | 2000 | | | | | |

КОПИРОВАЛ

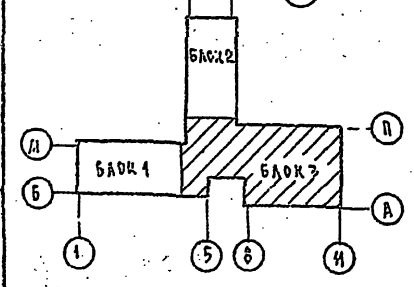
ФОРМАТ А 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛБОВО I



ИЗВ. В РАДА КОДНЕС И ДИЛ ВЛАД. ИМ. I
3-7006-68

СХЕМА БАЗИРОВАНИИ



ПРИМЕЧАНИЯ СД. ЛИСТ II

| | | | | |
|-------------------|------------|------------|--|---|
| | | | 223-1-419.84 | - ЛС |
| ПРИВЯЗКА | | | ИЗДАНИЕ НА 18 КЛАССОВ / 689-704 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНДАМИ ИЗ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | ЭСТРАДА ЛИСТ ЛИСТОВ |
| В.КОНТ. ЗАМ. ЛИСИ | Г.А. П | В.А. КОТОВ | ПАЛЛ. 2 ЭТАНА. (БАСК 3) | P 16 |
| В.А. КОТОВ | В.А. КОТОВ | В.А. КОТОВ | КОПИРОВАЛ В.А. КОТОВ | Д. И. И. Э. П. П. Р. И. Д. И. О. Б. Е. С. Т. Р. О. И. |

КОПИРОВАЛ В.А. КОТОВ ДИЗАЙН В.А. КОТОВ

Генеральный директор
223-1-419-80
Альбом I

Масштаб: 1:50
Лист: 18
2-7000-89

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Объем м ³ | Примеч. |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|----------|----------------------|---------|
| Панели перегородок | | | | | |
| П-1 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 10. 30. 8 - 5Г | 55 | 310 | |
| П-2 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 11. 30. 8 - 5Г | 50 | 345 | |
| П-3 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 12. 30. 8 - 5Г | 10 | 375 | |
| П-4 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 17. 30. 8 - 5Г | 67 | 535 | |
| П-5 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 21. 30. 8 - 5Г | 46 | 660 | |
| П-6 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 10. 30. 8 - 5ГЦ | 11 | 310 | |
| П-7 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 11. 30. 8 - 5ГЦ | 5 | 345 | |
| П-8 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 12. 30. 8 - 5ГЦ | 23 | 375 | |
| П-9 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 17. 30. 8 - 5ГЦ | 11 | 535 | |
| П-10 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 21. 30. 8 - 5ГЦ | 9 | 660 | |
| П-11 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 10. 30. 8 - 7ГЦ | 3 | 310 | |
| П-12 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 17. 30. 8 - 7ГЦ | 4 | 535 | |
| П-13 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 10. 6. 8 - 5Г | 4 | 67 | |
| П-14 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 9. 9. 8 - 5Г | 27 | 85 | |
| П-15 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 10. 9. 8 - 5Г | 8 | 94 | |
| П-16 | Серия 1. 231. 9 - 7 8.1 | ПГ 15. 6. 8 - 5Г | 2 | 93 | |
| Окна | | | | | |
| О-1 | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | ОС 21-21 8 | 121 | 0,186 | |
| | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.1 | ОС 21-21 8 | | 0,294 | |
| О-1* | Серия 1. 236-5-9 | ОРС 21-21 8 | 4 | 0,219 | |
| | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | ОРС 21-21 8 | | 0,119 | |
| О-2 | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | ОР 21-13.5 8 | 19 | 0,187 | |
| | Серия 1. 236-5-9 | ОРС 21-13.5 8 | | 0,144 | |
| О-3 | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | ОС 21-12 8 | 22 | 0,112 | |
| | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | ОР 21-12 8 | | 0,173 | |
| О-4 | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | ОР 18-13.5Г | 10 | 0,084 | |
| | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | ОР 18-13.5Г | | 0,131 | |
| О-5 | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | ОС 12-15 8 | 4 | 0,063 | |
| | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | ОР 12-15 8 | | 0,098 | |
| О-5* | Серия 1. 236-5-9 | ОРС 12-15 8 | 7 | 0,073 | |
| | Серия 1. 236-5-9 | ОРС 12-15 8 | | 0,024 | |
| О-6 | Серия 1. 436-12 8.1 | ФН 06-10 | 1 | 0,024 | |

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Объем м ³ | Примеч. |
|-------------------------|--------------------------|--------------|----------|----------------------|---------|
| Балконные двери | | | | | |
| БД-1 | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | БС 28-12 " | 2 | 0,136 | |
| | Серия 1. 236-6 8.1.4.1.2 | БД 28-12 " | | 0,219 | |
| | Серия 1. 236-5-9 | БРС 28-12 " | | 0,153 | |
| Подоконные доски | | | | | |
| ДО-1 | Серия 1. 136-2 | ДО 21-15 | 121 | 0,013 | |
| | Серия 1. 136-2 | ДО 21-20 | | 0,018 | |
| | Серия 1. 136-2 | ДО 21-25 | | 0,022 | |
| ДО-2 | Серия 1. 136-2 | ДО 16-15 | 19 | 0,010 | |
| | Серия 1. 136-2 | ДО 16-20 | | 0,013 | |
| | Серия 1. 136-2 | ДО 16-25 | | 0,016 | |
| ДО-3 | Серия 1. 136-2 | ДО 13-15 | 22 | 0,008 | |
| | Серия 1. 136-2 | ДО 13-20 | | 0,010 | |
| | Серия 1. 136-2 | ДО 13-25 | | 0,013 | |
| Двери наружные | | | | | |
| ДН-1 | Серия 1. 136-5-19 | ДН 24-19 П | 1 | 0,141 | |
| ДН-2 | Серия 1. 136-5-19 | ДН 24-19 | 2 | 0,141 | |
| ДН-3 | Серия 1. 136-5-19 | ДН 21-15 6П | 8 | 0,147 | |
| ДН-4 | Серия 1. 136-5-19 | ДН 21-13 6П | 2 | 0,13 | |
| Двери внутренние | | | | | |
| Д-1 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-7 | 5 | 0,0742 | |
| Д-2 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-7Л | 9 | 0,0742 | |
| Д-3 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-9П | 10 | 0,0937 | |
| Д-4 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-9ПЛ | 11 | 0,0937 | |
| Д-5 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-9 | 23 | 0,0937 | |
| Д-6 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-9Л | 11 | 0,0937 | |
| Д-7 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-10П | 1 | 0,1012 | |
| Д-8 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-10ПЛ | — | 0,1012 | |
| Д-9 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-10 | 5 | 0,1012 | |
| Д-10 | Серия 1. 136-10 | ДГ 21-10Л | 3 | 0,1012 | |
| Д-11 | Серия 1. 136-10 | ДГ 24-10 | 30 | 0,1148 | |

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Объем м ³ | Примеч. |
|----------------|-------------------|--------------|----------|----------------------|-------------|
| Д-12 | Серия 1. 136-10 | ДГ 24-10Л | 10 | 0,1148 | |
| Д-13 | Серия 1. 136-10 | ДГ 24-10П | 2 | 0,1148 | |
| Д-14 | Серия 1. 136-10 | ДГ 24-15 | 1 | 0,1649 | |
| Д-15 | Серия 1. 136-10 | ДО 24-15 | 14 | 0,1071 | |
| Д-16 | Серия 1. 136-5-19 | ДС 16-9ГТ | 1 | 0,06 | |
| Д-17 | Серия 1. 136-10 | ДО 24-12 | 1 | 0,0648 | |
| Витражи | | | | | |
| В-1 | 223-1-419-84 | | 4 | | См. стр. 63 |
| В-2 | 223-1-419-84 | | 3 | | См. стр. 64 |
| В-3 | 223-1-419-84 | | 4 | | |
| В-4 | 223-1-419-84 | | 4 | | См. стр. 63 |
| В-5 | 223-1-419-84 | | 2 | | |

- Балконную дверь марки БД-1 изготовлять с открыванием полотна наружу.
- Двери устанавливаемые в мастерские по обработке металла и древесины марки Д-13 (2 шт.), в электрошитовую Д-7 (1 шт.), в венткамеру Д-9 (1 шт.) обить кровельной оцинкованной сталью по типу служебных дверей серии 1. 136-5-19.
- Витражи В-2 (2 шт.) устанавливаемые в комнате общественных организаций остеклить армированным стеклом.

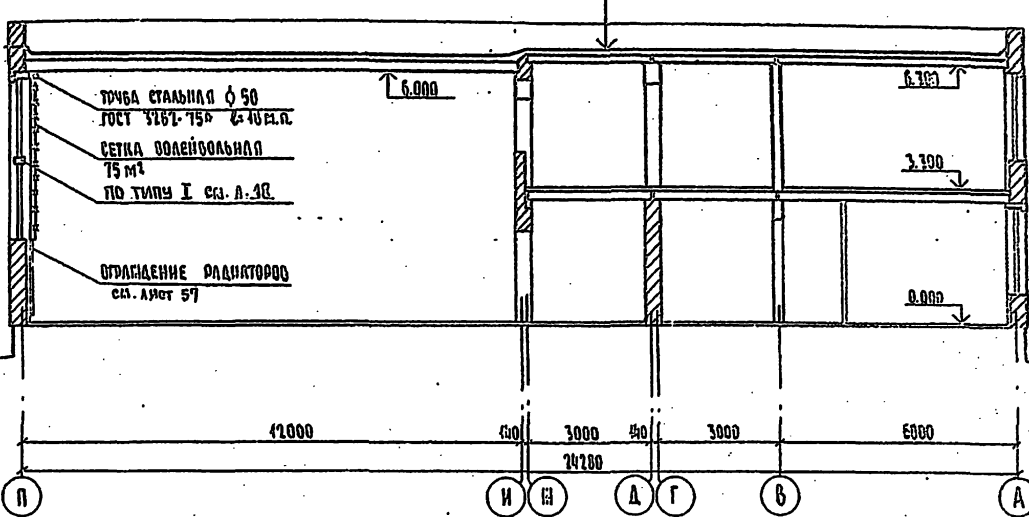
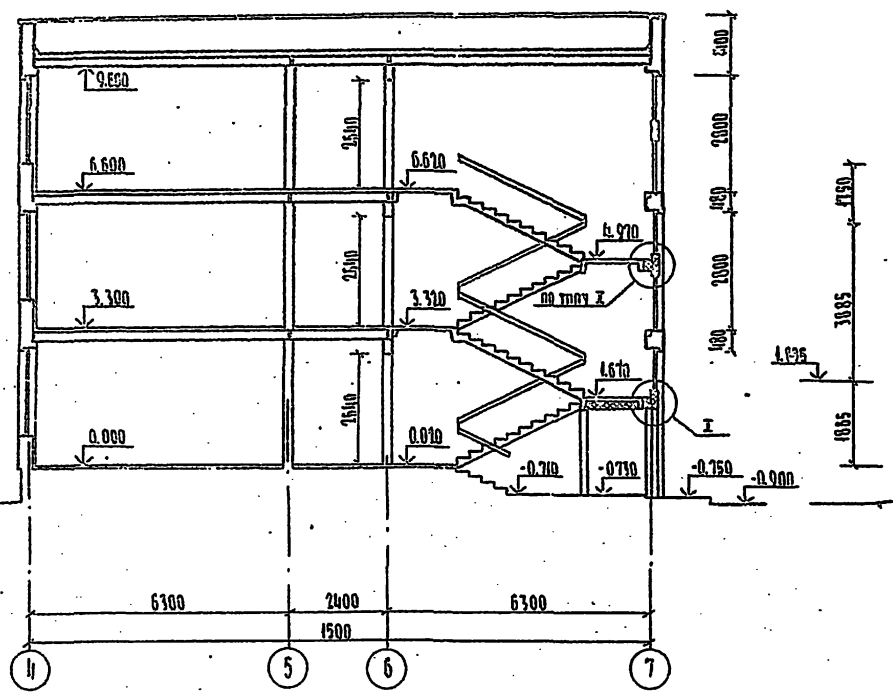
| | | |
|---|--------|------------|
| 223-1-419-84 - АС | | |
| Школа на 18 классов (589-704 учащих) со стенами из крупных легкобетонных блоков | Стация | Лист |
| Спецификация перегородок и столешных изделий | Р | 17 |
| ЦНИИЭП Гражданского строительства | | Листов |
| Исполнитель: [подпись] | | Объем: А 2 |

Привязан

И.В. [подпись]

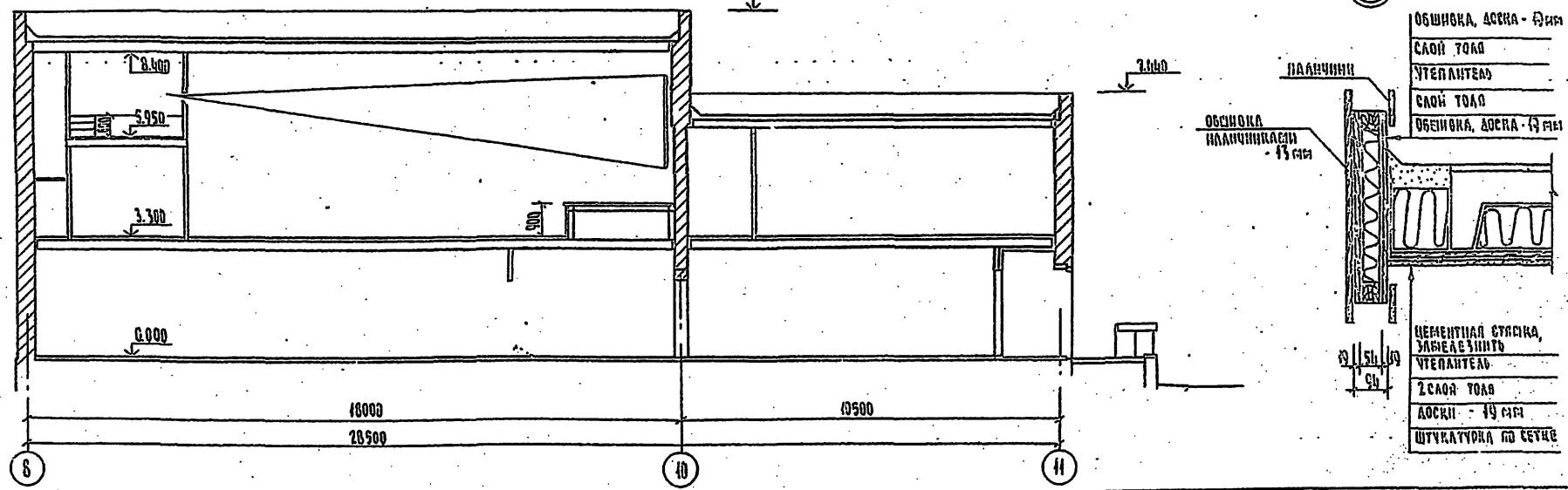
РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



| | |
|--|---------------|
| 3 СЛОЙ РУБЕРОИДА | |
| ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЫЧКА | - 25 |
| УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕНОБЕТОН $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ | - см. ТАБЛИЦУ |
| ЦЕРАМЗИТ - ПО ЭКЛАДУ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ | |
| ПАРОИЗОЛЯЦИОН - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА | |
| И.Б. ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРДКА | |

РАЗРЕЗ 3-3



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419-84
АННОУМ I

Таблица толщин утеплителя

| Наименование утеплителя | γ кг/м³ | λ Е.КАА г/ч.а.с.т.а.л. | Толщина утеплителя (см.) | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | $t = -20^\circ\text{C}$ | $t = -30^\circ\text{C}$ | $t = -10^\circ\text{C}$ |
| ПЕНОБЕТОН | 400 | 0.13 | 4 | 19 | 25 |

| | | |
|-----------------------|--|----------------|
| 223-1-419-84-AC | | |
| Пенобетон | Школа на 10 классов (600-700 учащихся) со стенами из кирпича и пенобетонных блоков | Станок I класс |
| И. КОНОВ. ГОЛОУФАРБ | НАЧ. МАСТ. МАГНИН | 10 |
| Г. А. П. ГОЛЫШАРБ | Исполн. ЕГОРОВ | 18 |
| РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3 | | |
| ЦНИИЭП | | |
| ГРЭСДИТЕЛАВСТРОИ | | |

Типовой проект
223-1-419.84
Лавбом I

Дир. Л. Долова
Т. 7008-71

| Наименование помещений | Потолок | | Стены или перегородки | | Низ стен или перегородок (панель) | | | Колонны | | Примечания |
|--|---------|-----------------|-----------------------|--|-----------------------------------|-------------|------------|---------|-------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Высота в м | Площадь | Вид отделки | |
| Учебные помещения начальных и подготовительного классов | 735,47 | | 378,41 | | | | | | | |
| Рекреации-спальня | 26,70 | | 60,96 | | | | | | | |
| Универсальное помещение для младших классов | 56,25 | | 92,40 | | | | | | | |
| Учебные кабинеты (2этаж - блоки 1, 2) | 507,65 | | 929,14 | | | | | | | |
| Мастерские по обработке металла и древесины | 130,54 | | 201,60 | Водо-эмulsion-ойная окраска | | | | | | |
| Кабинет по обработке тканей | 48,19 | | 84,00 | | | | | | | |
| Кабинет по профориентации | 62,83 | | 90,40 | | | | | | | |
| Кабинет черчения и изобразительного искусства | 68,80 | | 104,20 | | | | | | | |
| Универсальная кружковая | 52,40 | | 88,32 | | | | | | | |
| Кружок юнатов | 47,80 | | 84,60 | | | | | | | |
| Библиотека | 36,71 | Клеевая побелка | 72,72 | | | | | | | |
| Класс музыки | 47,34 | | 83,88 | | | | | | | |
| Лаборантские кабинеты биологии | 56,85 | | 135,44 | | | | | | | |
| Лаборатории физики, химии, биологии | 102,41 | | 238,81 | Окраска нитро-эмалью | | | | | | |
| Лаборантская химии | 29,90 | | 39,00 | | | | | | | |
| Кабинет военной подготовки с ком.настой хранения оружия и лаборантской | 75,23 | | 146,26 | | | | | | | |
| Канцелярия и кабинет директора | 90,00 | | 100,72 | Улучшенная масляная окраска под торцовку | | | | | | |
| Кабинет организатора внеклассной работы | 13,70 | | 47,07 | | | | | | | |
| Учительская и кабинет завуча | 45,70 | | 106,47 | | | | | | | |
| Комната общественных организаций | 34,20 | | 48,40 | | | | | | | |
| Лаборантские при учебных кабинетах | 47,27 | | 153,36 | | | | | | | |
| Инструментальная комната мастера и склад | 31,46 | | 97,81 | Улучшенная масляная окраска | | | | | | |
| Инвентарная при актовом зале | 8,85 | | 33,84 | | | | | | | |
| Радиочел | 7,85 | | 32,28 | | | | | | | |
| Кинопроекторная | 34,75 | | 85,33 | | | | | | | |
| Комната инструктора физкультуры | 8,28 | | 32,36 | | | | | | | |

| Наименование помещений | Потолок | | Стены или перегородки | | Низ стен или перегородок (панель) | | | Колонны | | Примечания |
|--|---------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Площадь | Вид отделки | Высота в м | Площадь | Вид отделки | |
| Кабинет по кинематографии | 33,00 | | 70,71 | Водо-эмulsion-ойная окраска | | | | | | |
| Кабинеты оратора и эвфонного оратора | 24,70 | | 32,36 | | | | | | | |
| Фотолaborатория | 40,36 | | 13,61 | | | | | | | |
| Санузлы при рекреации-спальне | 6,16 | | 19,26 | | | | 2,1 | | | |
| Санузлы школы | 66,05 | | 17,02 | Масляная окраска | | | | | | |
| Санузлы для преподавателей | 41,25 | | 30,89 | | | | | | | |
| Раздевальная, душ и санузел при спортзале | 34,30 | Водо-эмulsion-ойная побелка | 31,50 | | | | | | | |
| Спортзал со спортивной площадкой | 288,70 | | 469,91 | | | | | | | |
| Актовый зал | 177,00 | | 224,30 | | | | | 11,30 | | |
| Вестибюль с гардеробом | 83,90 | | 270,00 | | | | | 26,00 | Силкатная окраска | |
| Рекреации, коридоры 1 этажа | 219,23 | | 450,72 | Силкатная окраска | | | | | | |
| Рекреации, коридоры, холл и галерея 2 этажа | 444,43 | | 713,00 | | | | | 39,00 | | |
| Рекреации, коридоры 3 этажа | 128,48 | | 253,00 | | | | | | | |
| Лестничные клетки и тамбуры | 173,24 | | 538,00 | | | | | | | |
| Обеденный зал | 108,70 | | 51,72 | | 39,74 | Плитка, кабанчик | 1,8 | 8,46 | Плитка, кабанчик | |
| Готовочные цеха, столовой, мучечная посуда | 82,06 | | 58,46 | Водоэмulsion-ойная окраска | 112,90 | Блазуробанная плитка | 2,1 | | | |
| Гардероб персонала столовой с санузлом и душем | 10,70 | | 19,26 | Масляная окраска | 34,85 | | | | | |
| Кладовые столовой, холодильная камера | 27,22 | | 13,58 | | 55,30 | | | | | |
| Запозочная, тамбур столовой | 21,44 | | 36,34 | | 31,64 | Масляная окраска | | | | |
| Венткамера | 16,44 | Клеевая побелка | 35,38 | | 51,44 | | | | | |
| Комната технического персонала и хозяйственная | 12,00 | | 18,90 | | 23,99 | | | | | |
| Инвентарная | 9,58 | | 15,65 | | 21,85 | | | | | |
| Электрощитовая | 40,80 | | 15,94 | | 22,28 | | | | | |
| Помещения подвала | 115,32 | Известковая побелка | 202,08 | Известковая побелка | | | | | | |

1. Штукатурку кирпичных стен выполнить улучшенного вида.

223-1-419.84-AC

| Принятан | | Исполнитель | | Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупных легрбетонных блоков | | Стандарт | Лист | Листов |
|----------|--|-------------------|-------------------|--|--|-----------------------------|------|------------------------|
| | | И. Кондратьев | Г. М. Могильный | | | 0 | 19 | |
| | | И. В. М. Борознов | Б. С. М. Борознов | | | Ведомость отделки помещений | | ЦНИИЭП гражданскострой |

Копировано: 6/84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛС 60 м 1

| Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола, м² | Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола, м² | Наименование или номер помещения по проекту | Тип пола по проекту | Схема пола или номер узла по серии | Элементы пола и их толщина | Площадь пола, м² |
|--|---------------------|------------------------------------|--|------------------|---|---------------------|------------------------------------|---|------------------|---|---------------------|------------------------------------|---|------------------|
| Классные помещения, универсальные помещения, подготовительные классы, рекреационные помещения, универсальные помещения, кружковая мастерская по обработке металла и довесочный кабинет, кабинет для хранения готовой продукции, кабинеты мастеров и инструкторов, охранные помещения | по проекту | 193 2.244-1 60п.4 | покрытые- доски по ГОСТ 0242-75 | 542.00 | Кабинеты по обработке тканей по квалитету лабораторские химии развешивальные для спортзала | по проекту | 274 2.244-1 60п.4 | покрытые - минеральное волокно по ГОСТ 4632-79 | 46.50 | Спортивный зал | по проекту | 194 2.244-1 60п.4 | покрытые- рейка 60 x 60 | 274.70 |
| | | | | | Лаборатории физики биологические химии физики биологические радиотелекабинеты орacles | по проекту | 72 2.244-1 60п.4 | | | Вестибюль, коридор, тамбур главного входа | по проекту | 239 2.244-1 60п.4 | покрытые - мозаичные плитки из бетона марки 200 | 47.00 |
| Актовый зал, холл, гардеробная, инвентарная, кабинеты, радиоприемник, антресоль, иностранное радио, языковая лаборатория при физическом кабинете, исторический кабинет, обществоведение по географии, математике, черчению, лаборатория при кабинете военной подготовки, лаборатория и классы для оркестра, кружковая юных натуралистов кабинет музыки | по проекту | 22 2.244-1 60п.4 | | 4030.40 | Обеденный зал, универсальный зал | по проекту | 240 2.244-1 60п.4 | покрытые - керамические плитки глазурованные, 150 x 150, цветные ГОСТ 6140-70 | 426.30 | Гардероб | по проекту | 174 2.244-1 60п.4 | | 93.35 |
| | | | | | Горячий цех, мясо-рыбный и общий цех, кладовые, овощной и сырный цех, мясной цех, столовая и кухня, посылка, гардеробная, персонал уборки и душевые при спортзале, уборные для учащихся | | | | | | | | | |
| Кабинеты директора и организатора, секретарская, кабинет работы канцелярии, коридор, рекреация | по проекту | 218 2.244-1 60п.4 | покрытые - штучный паркет по ГОСТ 052.1-76 | 254.40 | Охлажденная камера, загрузочная, тамбур, электромеханика | по проекту | 240 2.244-1 60п.4 | покрытые - керамические плитки тип 2, цветные ГОСТ 6707-80 | 69.50 | Коридор | по проекту | 41 2.244-1 60п.4 | | |
| Коридор | по проекту | 8.40 | | | Кинопроекторная, тамбур, кабинет, кабинет технического персонала, лаборатория фотолаборатория | | | | | | | | | |
| Рекреационный коридор, кабинет завуча, учительская, библиотека, комната общественной организации | по проекту | 44 2.244-1 60п.4 | | 624.90 | Уборная с умывальником | по проекту | 177 2.244-1 60п.4 | | 72.30 | | | | | |

Итого по плану: 223-1-419.84

223-1-419.84 - АС

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|--------|----------|-----------|----------|--------|--|--------|------|--------|
| Приказан | И.контр. | Гольдфарб | И.контр. | Магдан | И.контр. | Гольдфарб | И.контр. | Егоров | Школа на 18 классов (600-700 учащихся) со стенами из крупных легобетонных блоков | Страна | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | Экспликация полов | Р | 20 | |
| | | | | | | | | | ЦНИИЭП | | | |
| | | | | | | | | | Гражданское строительство | | | |

Копировал: ГИИ
Формат: А 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 223-1-419.04
 ЛАБОРАТОРИИ
 № 2 ПОЛ. ПОЗЕМ. И ВЪЗ. 2-2005-73

| НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ | ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ | СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЧУЛА ПО СЕРИИ | ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА | ПЛОЩАДЬ ПОЛА м² | НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ | ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ | СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЧУЛА ПО СЕРИИ | ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА | ПЛОЩАДЬ ПОЛА м² |
|--|-----------------------------|------------------------------------|--|-----------------|--|------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|
| КАБИНЕТ ИСТОРИИ КАБИНЕТ ЗАВУЧА | МЕЖЭТ. ЭТАЖНОЕ ПЕРЕКО. | 17 2.244-1 | покрытие пола - доски ГОСТ 8242-75 стелажу выдолбить фактурой на баритовом концентрате | 71.10 | ЛАБОРАНТСКИЕ ТУМНЫ, РАЗДЕЛАЮЩИЕ ПРИ СПОРТЗАЛЕ | по полу | 226 2.244-1 | | 34.30 |
| КЛАССНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ КЛАСС, РЕКРЕАЦИОННО-СПАЛЬНЯ, КОМНАТА ИНСТРУКТОРОВ ФИЗИКУЛЬТУРЫ | по полу | 197 2.244-1 | покрытие - доски по ГОСТ 8242-75 | 380.00 | КАБИНЕТЫ ПО ОБРАБОТКЕ ТКАНЕЙ, ПО КУЛИНАРИИ | по лест. первого этажа | 72 2.244-1 | покрытие - аннолеум поливинилхлоридный многослойный по ГОСТ 4652-79 | 81.20 |
| КАДОВОЕ ДЛЯ ТРАНЖИМА СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ | по перекрытию первого этажа | 22 2.244-1 | | 462.00 | УЧИТЕЛЬСКО-ЛАБОРАТОРНИ ФИЗИКИ, ХИМИИ, БИОЛОГИИ, ЛАБОРАНТСКИЕ ХИМИИ ФИЗИКИ БИОЛОГИИ | по межэ. этажному перекрытию | 72 2.244-1 | | 496.80 |
| УНИВЕРСАЛЬН. КУХНЯ, МАСТЕРСКИЕ ПО ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА И ДЕРЕВЕСИНЫ, КОМНАТА МАСТЕРС. | по перекрытию первого этажа | 22 2.244-1 | | 462.00 | КАБИНЕТЫ ВРАЧЕЙ, ЛИНЕЙНЫЕ, ИНОСТРАН. ЛАБОРАНТСКОЕ ПОИ НИУ, КАБ. ВОЕННОЙ ПОДГОТОВ. И С ЛАБОРАНТСКО-И КАДОВОЙ | по полу | 240 2.244-1 | покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80 | 413.25 |
| ХОЛЛ ГАЛЕРЕЯ ИНВЕНТАРНАЯ КАБИНЕТЫ ОДНОГО ЯЗЫКА ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА, ЛАБОРАНТСКИЕ ПОК НИУ, АКТОРСКИЕ ЗАЛ КАБИНЕТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ГЕОГРАФИИ, МАТЕМАТИКИ, ЧЕРЧЕНИЯ, ЛАБОРАНТСКИЕ ПРИ КАБИНЕТЫ | по межэтажному перекрытию | 77 2.244-1 | | 867.20 | ГОРЯЧИЙ ЦЕХ ЭЛЕКТРО-РЫБНОЙ И ОБОЩНОЙ МЕХА., КАДОВЫЕ ОВШЕН И СУШКИ ПРОДУКТОВ, ИВЕНТАР. СТОЛБОВ, И КУХОННОЙ ПОСУДЫ ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА ЧЕБОРНАЯ И ЛУЧЕВЫЕ ПОИ СПОРТЗАЛЕ, ЧЕБОРНЫЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ | по полу | 240 2.244-1 | покрытие - керамические плитки тип 2, цветные ГОСТ 6787-80 | 61.50 |
| КУХОННАЯ КОМНАТА НАТУРАЛИСТОВ КАБИНЕТ МУЗЫКИ | по полу | 218 2.244-1 | | 726.90 | ОХЛАЖДАЮЩАЯ КАМЕРА ЗАГОТОВКА ТАМБУРЫ, ЭЛЕКТРОЩИТ. ИНВЕНТАРНАЯ | по полу | 172 2.244-1 | покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80 | 68.90 |
| КАБИНЕТ ОРГАНИЗАТОРА БИОКЛАССНОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬН. РАБОТЫ, КОРИДОР, РЕКРЕАЦИЯ | по полу | 218 2.244-1 | | 726.90 | КИНОПРОЕКЦИОННАЯ С ТАМБУРОМ, ВЕНТКАМЕРА КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА, УОЛНУЩЕННАЯ ИВЕНТАРНАЯ ФОТОАКТЕРАТ. | по межэтажному перекрытию | 172 2.244-1 | | 91.80 |
| КОРИДОР КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА, КАНИЦЕЛАВОНА РЕКРЕАЦИЯ | по перекрытию первого этажа | 41 2.244-1 | покрытие - штучный паркет по ГОСТ 862.1-76 | 173.90 | ЧЕБОРНЫЕ С УМЫВАЛЬНИКАМИ ТАМБУРЫ | по перекрытию первого этажа | 177 2.244-1 | | 126.30 |
| РЕКРЕАЦИОН. КОМ. ДВОР. | по межэтажному перекрытию | 41 2.244-1 | | 542.40 | ОБЕДЕЛЕННЫЙ ЗАЛ УМЫВАЛЬНАЯ ПРИ ЗАЛЕ | по полу | 241 2.244-1 | покрытие - керамические плитки гладкоотшлифованные 150x150 цветные ГОСТ 6140-70 | |

| НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ | ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ | СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЧУЛА ПО СЕРИИ | ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА | ПЛОЩАДЬ ПОЛА м² |
|---|-----------------------------|------------------------------------|---|-----------------|
| СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ | по полу | 198 2.244-1 | покрытие - резина 60x60 | 274.70 |
| ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА | по полу | 239 2.244-1 | покрытие - мозаичные плитки из бетона марки 200 | 27.00 |
| ВЕСТИБУЛ КОРИДОР ГАЛЕРЕЯ | по перекрытию первого этажа | 234 2.244-1 | | 187.75 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПОДАВАЛ | по полу | 254 2.244-1 | покрытие - из сплошного бетона марки 200 | 112.00 |

223-1-419.04 - АС

| | | | | | |
|------------|----------|--|--|--|--|
| Привязки | | | | | |
| И. КОИТР. | ГОЛЬЦОВА | | | | |
| НАЧ. МАСТ. | МАГИДАН | | | | |
| ГЛАВ. | ГОЛЬЦОВА | | | | |
| ИСПОЛН. | ЕГОРОВ | | | | |

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (609-701) УЧАЩИХСЯ (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОС ДЛЯ ЦИОНА ПРИСПОСОБАННОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧЕБНЫЕ (ВАРИАНТ)

ИИИИИИ
ГОРЬКАНСКАЯ СТРОИТ.

КОПИРОВАНО: 05/11

ФОРМАТ: А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОДАЧЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН
ТОЛЩИНОЙ 400 мм

| МАРКА БЛОКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО | | МАССА ЕД., кг | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|----------------------|-------------------|------------|-------|---------------|------------|
| | | | КОЛ-ВО | МАССА | | |
| 1 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В5-7.02.4-0 | 70 | 67 | 630 | |
| 2 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-0.02.4-0 | 31 | 32 | 750 | |
| 3 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-10.02.4-0 | 48 | 48 | 900 | |
| 4 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-13.02.4-0 | 61 | 61 | 1170 | |
| 5 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6У-9.02.4-0 | 14 | 14 | 780 | |
| 6 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-10.02.4-0 | 4 | 4 | 810 | |
| 7 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-9.02.4-0 | 4 | 4 | 750 | |
| 8 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6Д-7.6.4-0 | 70 | 67 | 150 | |
| 9 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6Д-8.6.4-0 | 31 | 32 | 210 | |
| 10 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6Д-10.6.4-0 | 40 | 48 | 240 | |
| 11 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6Д-13.6.4-0 | 61 | 61 | 320 | |
| 12 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6У-9.6.4-0 | 14 | 14 | 280 | |
| 13 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-9.6.4-0 | 4 | 4 | 220 | СТР.73 |
| 14 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-9.6.4-0 | 4 | 4 | 190 | СТР.73 |
| 15 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-10.5.4-0 | 19 | 19 | 340 | |
| 16 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-24.5.4-0 | 9 | 8 | 390 | |
| 17 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-27.5.4-0 | 63 | 63 | 490 | |
| 18 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-30.5.4-0 | 47 | 47 | 480 | |
| 19 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-6.5.4-0 | 34 | 32 | 90 | |
| 20 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-15.5.4-0 | 15 | 15 | 250 | |
| 21 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-26.5.4-0 | 19 | 19 | 470 | |
| 22 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6У-12.5.4-0-2 | 6 | 6 | 190 | |
| 23 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6У-12.5.4-0-1 | 6 | 6 | 190 | |
| 24 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-10.5.4-0-2 | - | - | 150 | |
| 25 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-10.5.4-0-1 | 2 | 2 | 150 | |
| 26 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В60-12.0.4-0 | 21 | 21 | 280 | |
| 27 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В60-21.0.4-0 | 109 | 109 | 550 | |
| 28 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6П-15.9.3-0 | 71 | 71 | 310 | |
| 29 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6П-18.9.3-0 | 55 | 55 | 490 | |
| 30 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6П-15.9.3-0-2 | 4 | 4 | 410 | |
| 31 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6П-15.9.3-0-1 | 3 | 3 | 410 | |
| | ВЕРНЯ 4.138-0, В.1 | 1 ПР 4-33.12.22 | - | 2 | 470 | |
| | ВЕРНЯ 4.138-10, В.1 | 1 ПР 4-33.12.22 | - | 1 | 225 | |
| | ВЕРНЯ 4.138-10, В.1 | 1 ПР 28-20.25.22У | 1 | 1 | 275 | |
| | ВЕРНЯ 4.138-10, В.1 | 1 ПР 8-20.12.22У | 1 | 1 | 125 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОДАЧЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН
ТОЛЩИНОЙ 500 мм

| МАРКА БЛОКА | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ | МАССА ЕД., кг | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------|
| | | | | | |
| 2 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-0.02.5-0 | 31 | 910 | |
| 3 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-10.02.5-0 | 48 | 1000 | |
| 4 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-13.02.5-0 | 61 | 1490 | |
| 5 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6У-9.02.5-0 | 14 | 1090 | |
| 6 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-9.02.5-0 | 4 | 880 | |
| 7 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-9.02.5-0 | 4 | 910 | |
| 8 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6Д-7.6.5-0 | 70 | 190 | |
| 9 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6Д-8.6.5-0 | 31 | 250 | |
| 10 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6Д-10.6.5-0 | 48 | 290 | |
| 11 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6Д-13.6.5-0 | 61 | 390 | |
| 12 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6У-9.6.5-0 | 14 | 290 | |
| 13 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-9.6.5-0 | 4 | 240 | СТР.72 |
| 14 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-9.6.5-0 | 4 | 220 | СТР.74 |
| 15 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-10.5.5-0 | 19 | 430 | |
| 16 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-24.5.5-0 | 9 | 490 | |
| 17 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-27.5.5-0 | 63 | 540 | |
| 18 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-30.5.5-0 | 47 | 610 | |
| 19 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-6.5.5-0 | 34 | 420 | |
| 20 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-15.5.5-0 | 15 | 320 | |
| 21 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6-26.5.5-0 | 19 | 600 | |
| 22 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6У-13.5.5-0-2 | 6 | 230 | |
| 23 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6У-13.5.5-0-1 | 6 | 260 | |
| 24 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-10.5.5-0-2 | - | 180 | |
| 25 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6А-10.5.5-0-1 | 2 | 180 | |
| 26 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В60-12.0.5-0 | 21 | 360 | |
| 27 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В60-21.0.5-0 | 109 | 680 | |
| 28 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6П-15.9.4-0 | 71 | 530 | |
| 29 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6П-18.9.4-0 | 55 | 650 | |
| 30 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6П-16.9.4-0-2 | 4 | 570 | |
| 31 | ВЕРНЯ 4.133-0, В.7,0 | В6П-16.9.4-0-1 | 3 | 570 | |
| | ВЕРНЯ 4.138-10, В.1 | 1 ПР 28-20.25.22У | 1 | 275 | |
| | ВЕРНЯ 4.138-10, В.1 | 1 ПР 8-20.12.22У | 2 | 425 | |

ПРОЕКТ
223-1-449.04
ЛАБОРАТ. I

ИЗД. 1 2004. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ДИЗАЙНЕРОВ
Л. 5006-74

223-1-449.04 - АС

| | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|----------------------------|---|-----------|-----|------|---------------------------|
| ПРИВАЗАН | И. КОМП. ВЕН. АНН. ГИЯ. ВЕС. АН. | И. МАТОВА. МАТОВА. ХАЛОВА. | ШКОЛА № 16 КАССОВ/689-704 УЧАВНИКОВ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРУЖ- НЫХ АРКОВЫХ БЛОКОВ | СТРАНА | ГОД | ЛЮСТ | ЛЮСТОВ |
| | | | СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ АМ РАСПОДАЧЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 И 500 мм | Р | 22 | | |
| | | | | ДИПЛОМ | | | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО |
| | | | | БОРНАТ АЗ | | | |

-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ "Б"

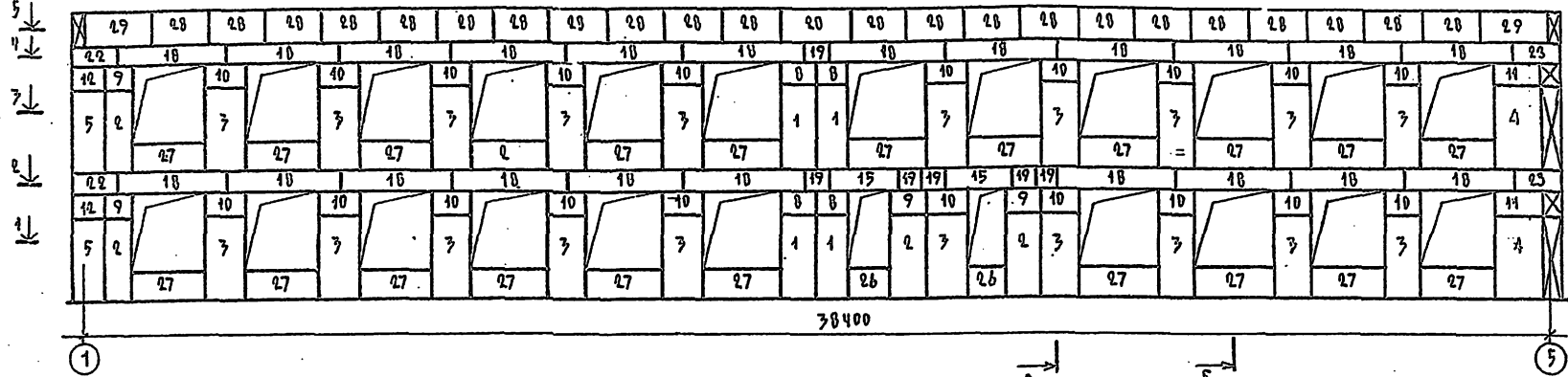
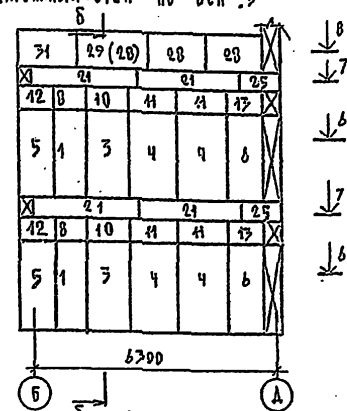
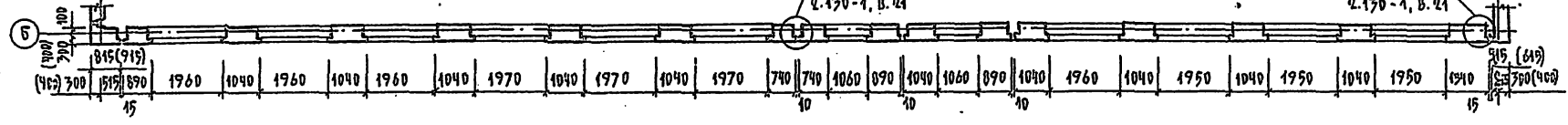


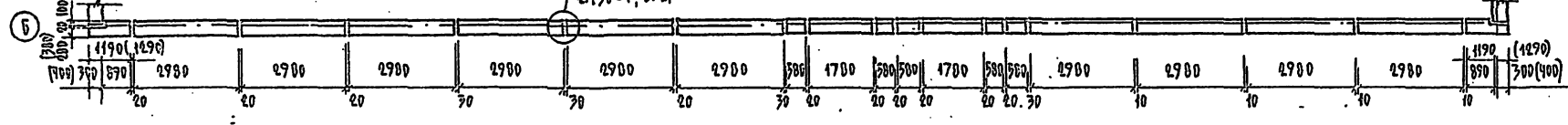
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ "Б"



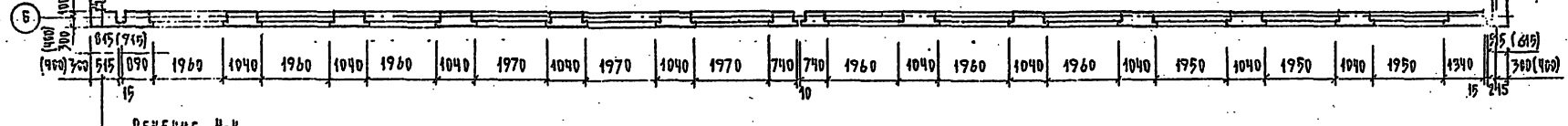
СЕЧЕНИЕ 1-1



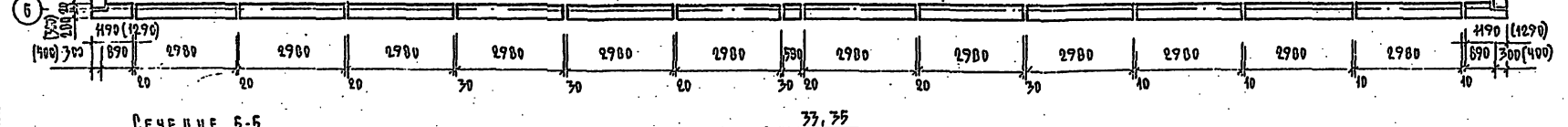
СЕЧЕНИЕ 2-2



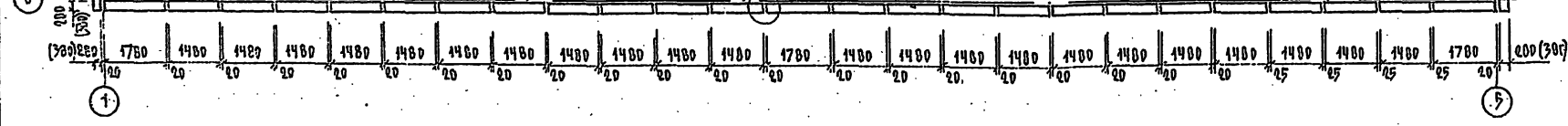
СЕЧЕНИЕ 3-3



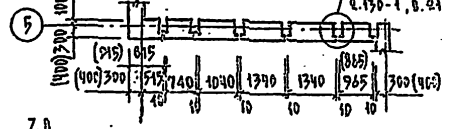
СЕЧЕНИЕ 4-4



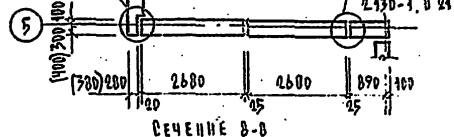
СЕЧЕНИЕ 5-5



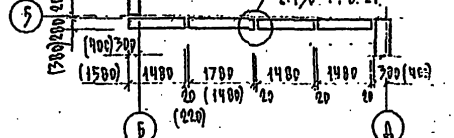
СЕЧЕНИЕ 6-6



СЕЧЕНИЕ 7-7



СЕЧЕНИЕ 8-8



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.04
АЛСБОВ I

ИЗБ. И ПОДЛ. КОМП. И АРХИТ. ВЛАД. ИЛЮ. А. С. 3901-75

223-1-419.04 - А0

ПРИВЛЕКАН

| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| ИЗМ. КОМП. | ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ |
| ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ |
| ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ |
| ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ | ИЛЮСТРАЦИЯ |

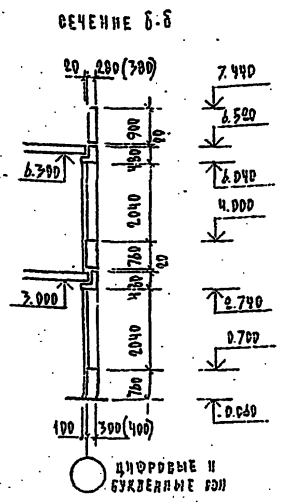
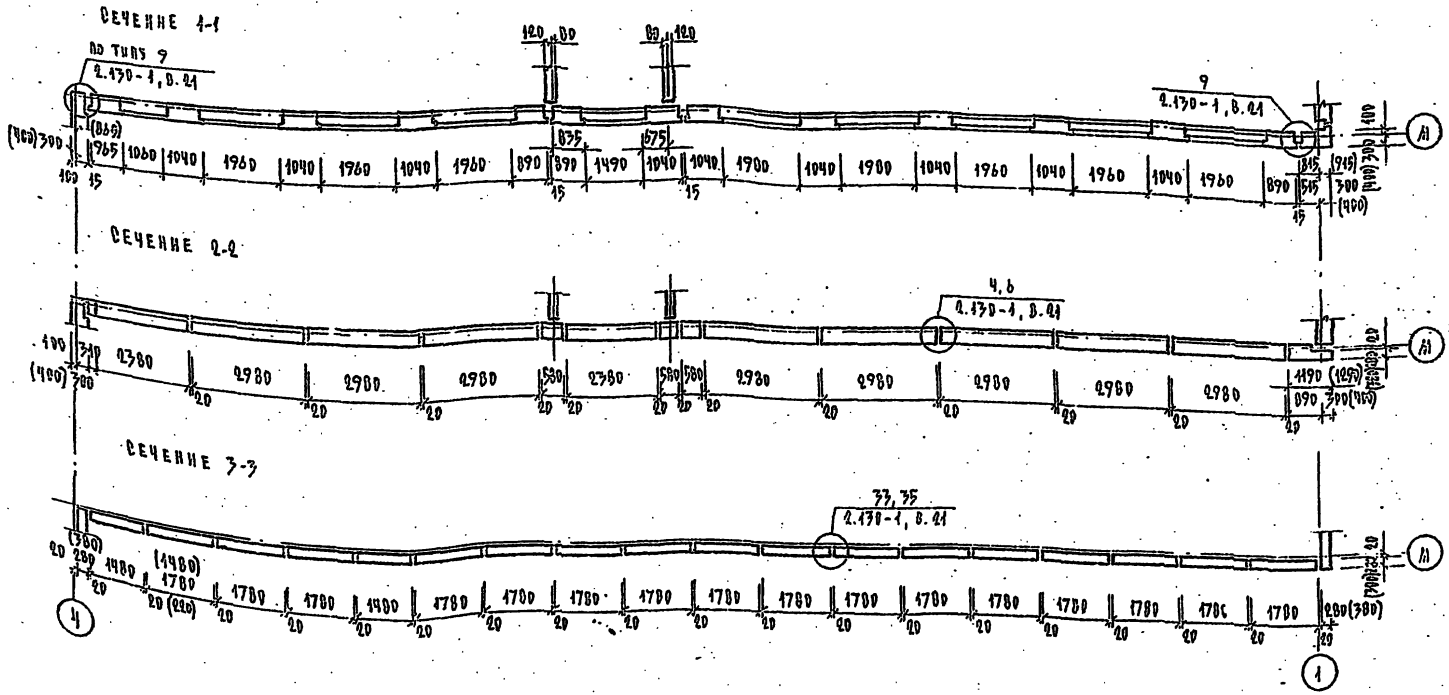
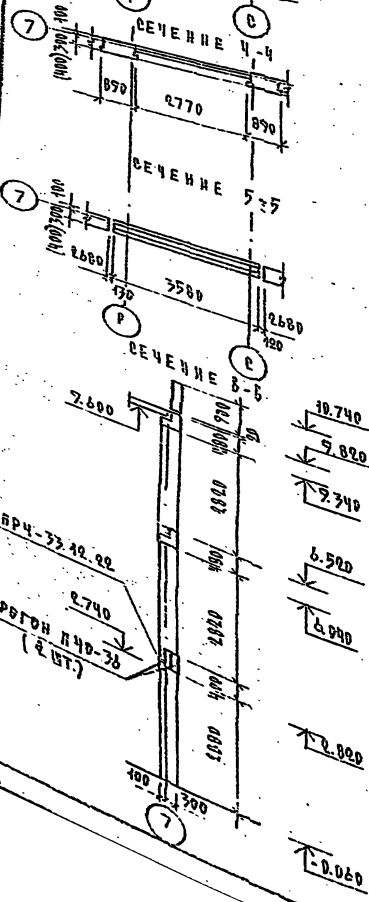
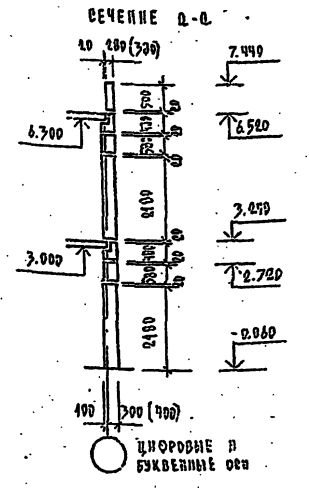
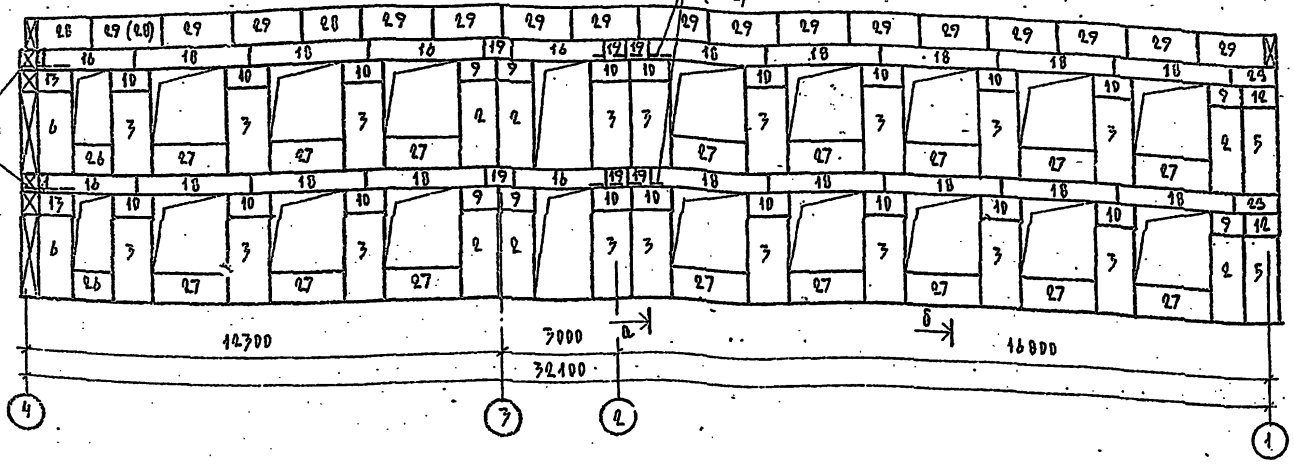
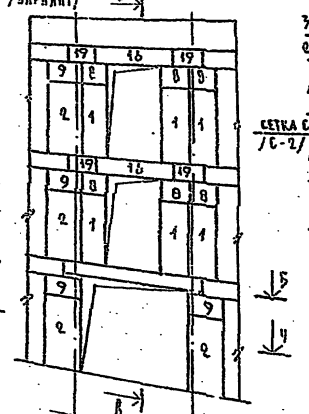
| | | | |
|-------------------------------|-------------|------|--------|
| ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ/689-704 | СТЕНА | АНСТ | АНСТОВ |
| УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРУЖИ- | Р | 23 | |
| НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | ИЛЮСТРАЦИЯ | | |
| СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ | ГРАФИЧЕСКИЙ | | |
| НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ "Б", .5" | ОБРАТ 10 | | |

КОПИРОВАЛ ИЛЮСТРАЦИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ М

ФРАГМЕНТ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ М

ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ
423-1-149.84
ВАРИАНТ I

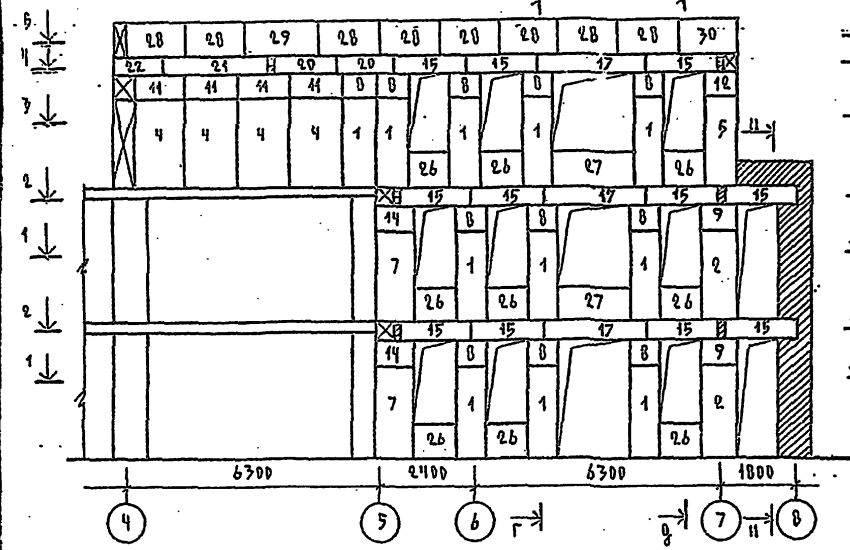


1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОДЕРЖАТЕЛЬНО С Л.27
2. ВАРИАНТ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ М ПРИНИМАЕТСЯ ДЛЯ ШКОЛЫ, ПРИСПОСОБЛЕННОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.

| | | | |
|-----------|-----------------|---|--------------------|
| ПРИВЛЕЧЕН | | 423-1-149.84 - АБ | |
| И.В.Д. | В.КЕНТР. ШАТОВА | ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ/287-704 УЧАЩИХСЯ/60 СТЕНАМИ ИЗ КРУЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | СТУДИЯ АДЕТ АДЕТОВ |
| | И.В.Д. ШАТОВА | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ М | Р 24 |
| | И.В.Д. ШАТОВА | | И.В.Д. ШАТОВА |

ТРИКОВЫЙ ПРОЕКТ
227-1-419.64
ЛАНЬБОМ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ .А



СЕЧЕНИЕ Г-Г СЕЧЕНИЕ И-И

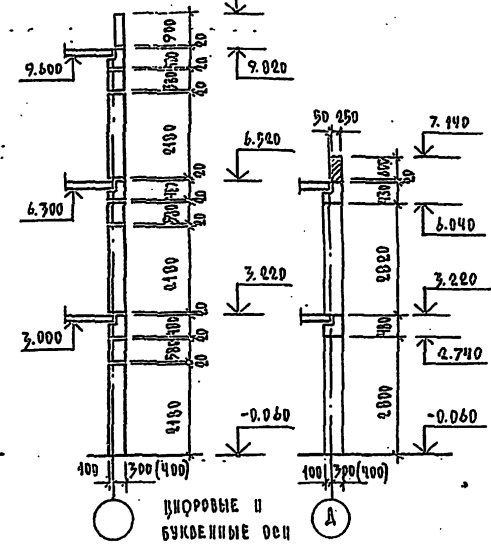
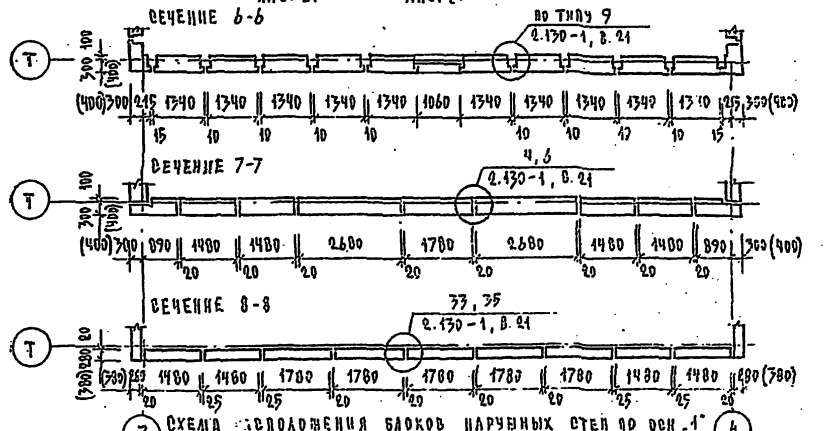
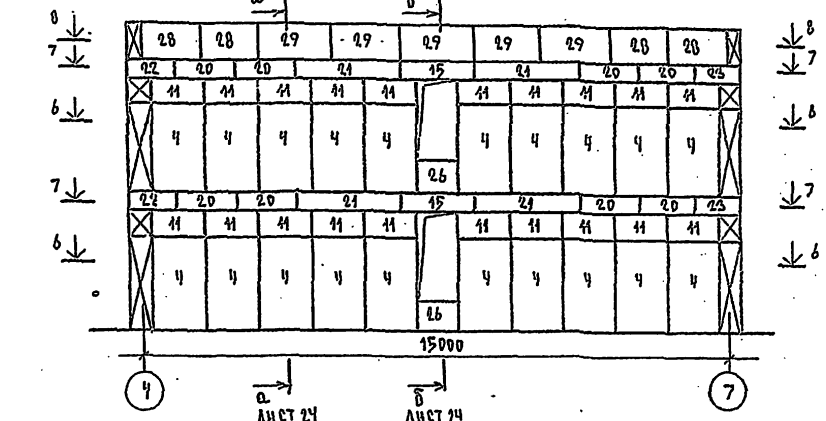
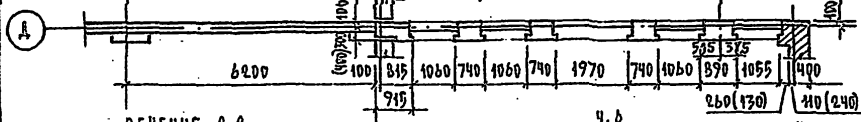


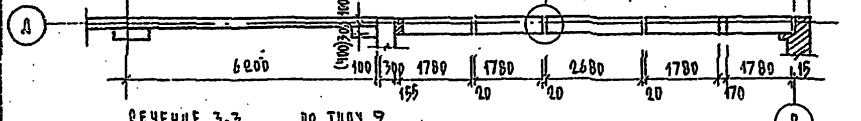
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ .Г



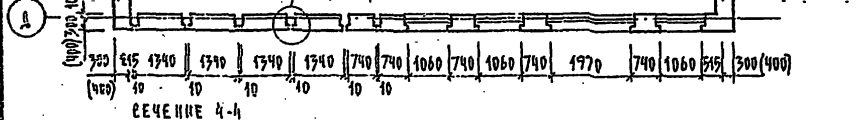
СЕЧЕНИЕ 1-1



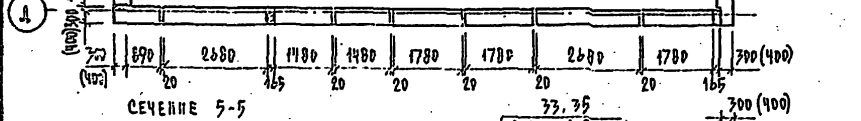
СЕЧЕНИЕ 2-2



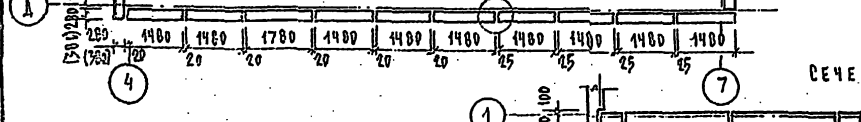
СЕЧЕНИЕ 3-3



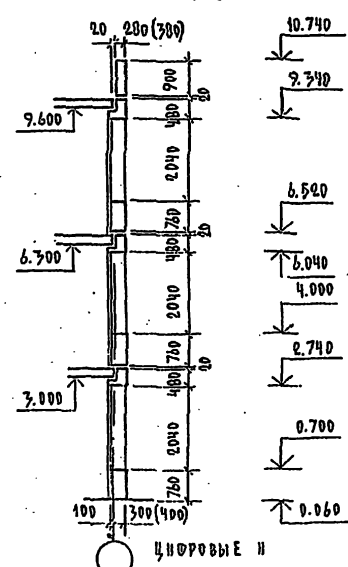
СЕЧЕНИЕ 4-4



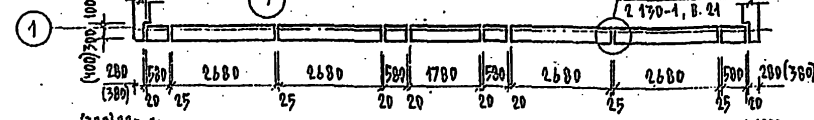
СЕЧЕНИЕ 5-5



СЕЧЕНИЕ 9-9



СЕЧЕНИЕ 9-9



СЕЧЕНИЕ 10-10

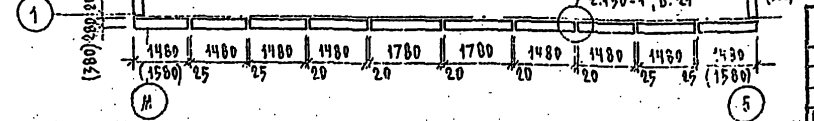
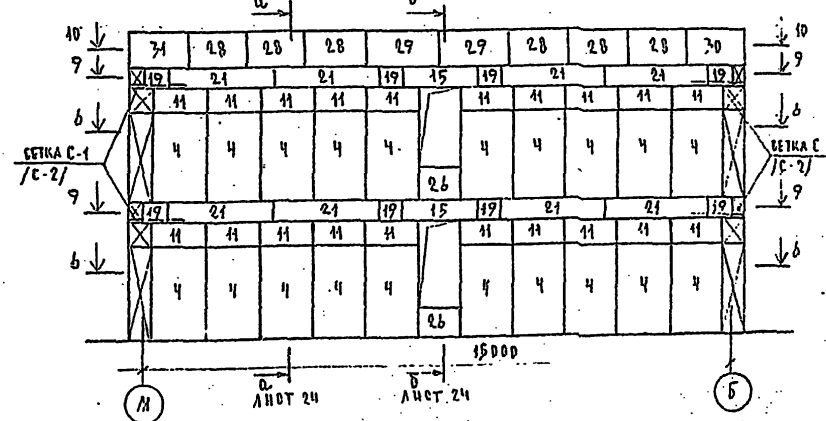


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ .А



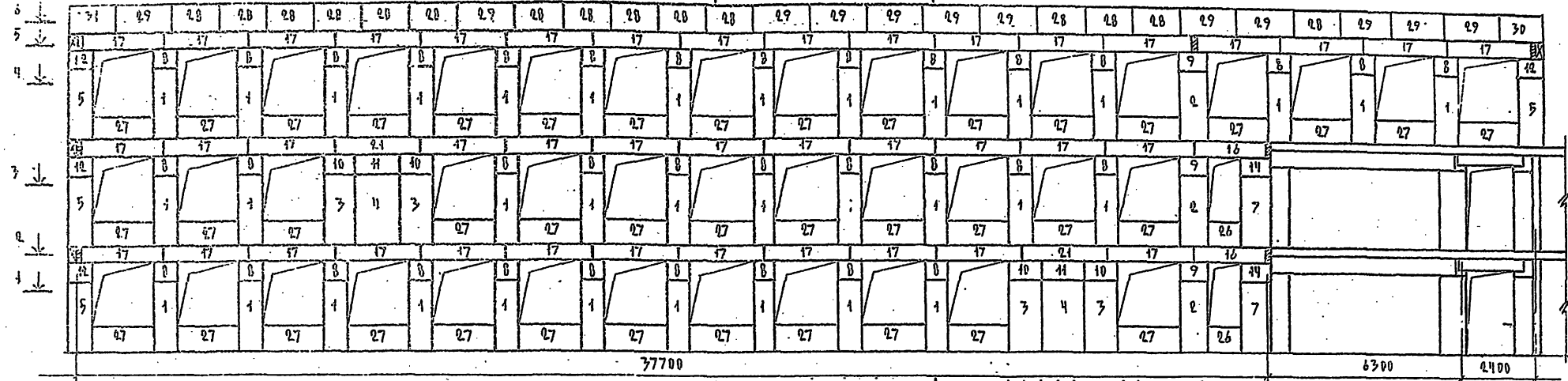
227-1-419.64 -- АА

| | | | |
|--|--------|-------------------|--------|
| ШКОЛА № 18 КЛАССОВ/889-704 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРЯЖИХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | Р | 25 | |
| СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ | | ЦНИИЭП | |
| | | ГРАНД АЭС/АБСТРОЛ | |

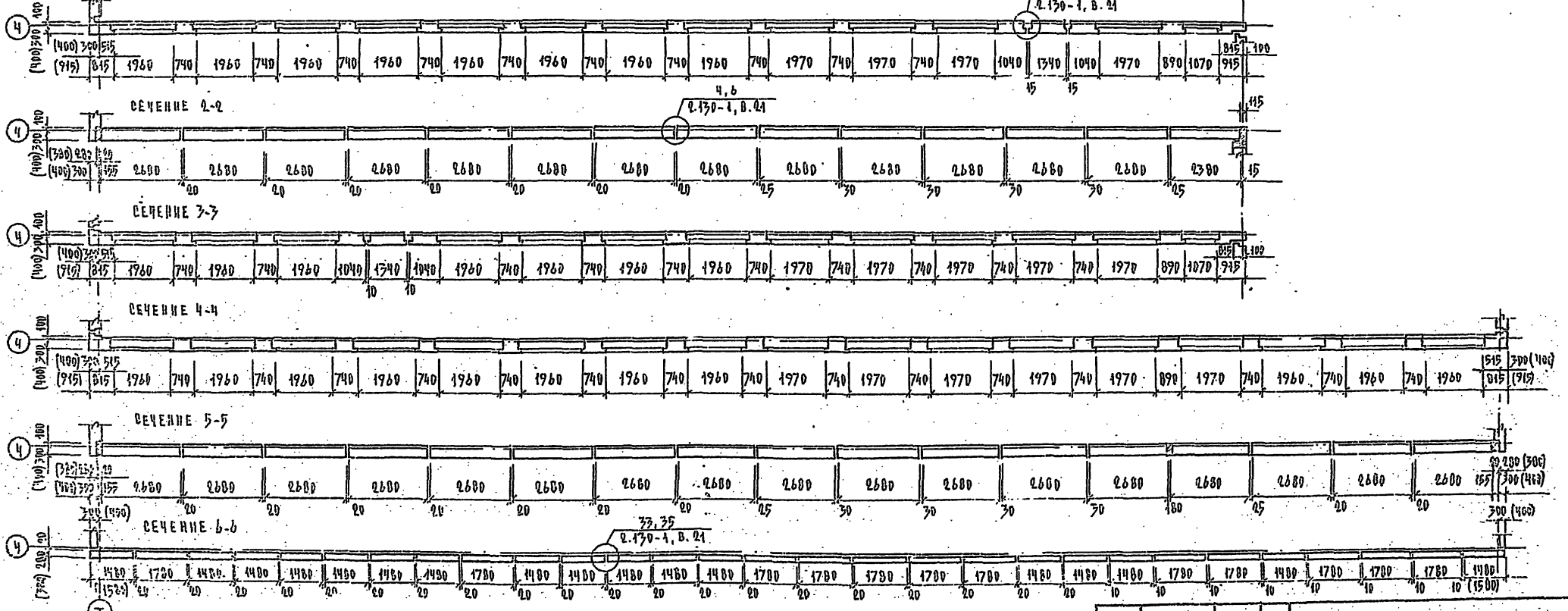
ПРИМЪЯН

| | |
|---------------|---------------|
| И. КОНТЕ | И. ПУТОВА |
| Г. И. МАТРИНА | Г. И. МАТРИНА |
| Г. И. МАТРИНА | Г. И. МАТРИНА |
| Г. И. МАТРИНА | Г. И. МАТРИНА |

СХЕМА РАСПОДМЕНЫ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ Ч



ПРОЕКТ ИДЕИ
223-1-419.04
АВТОР И

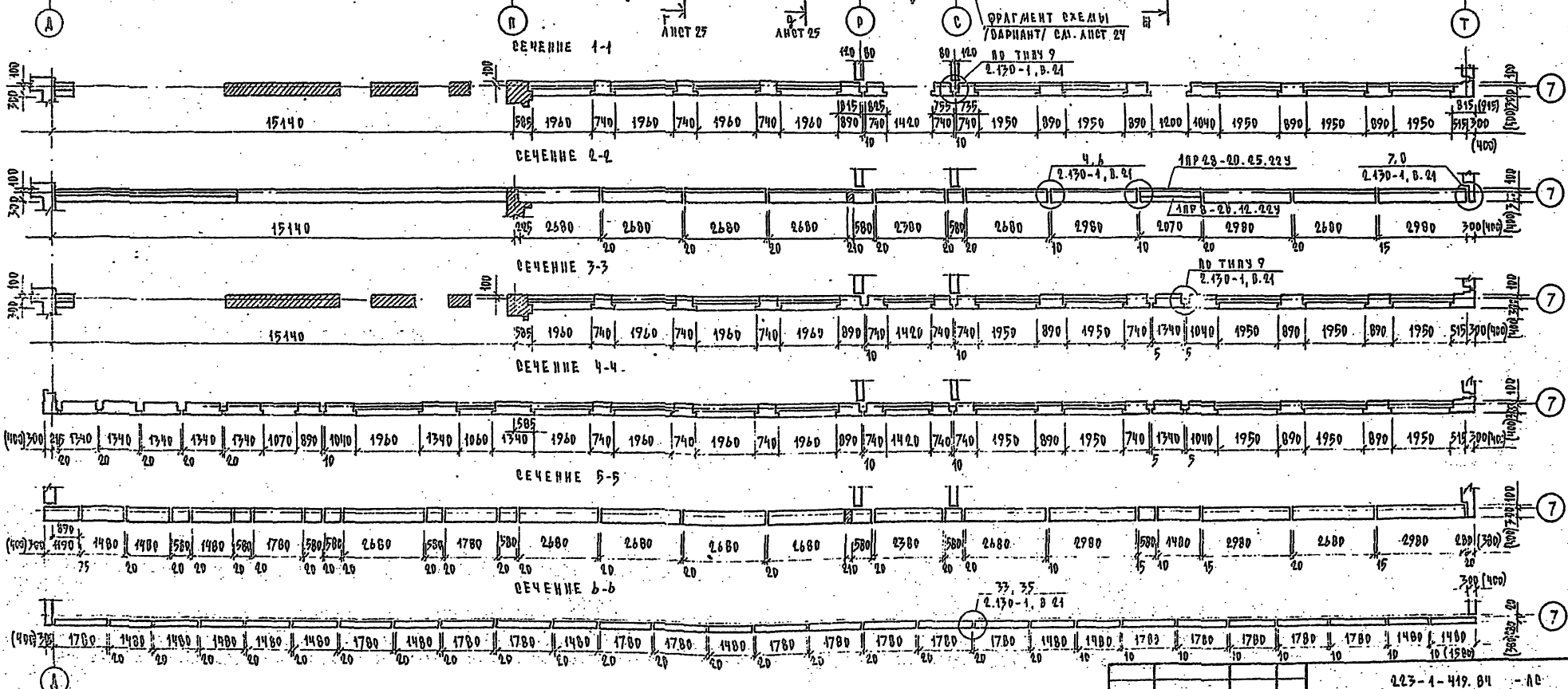
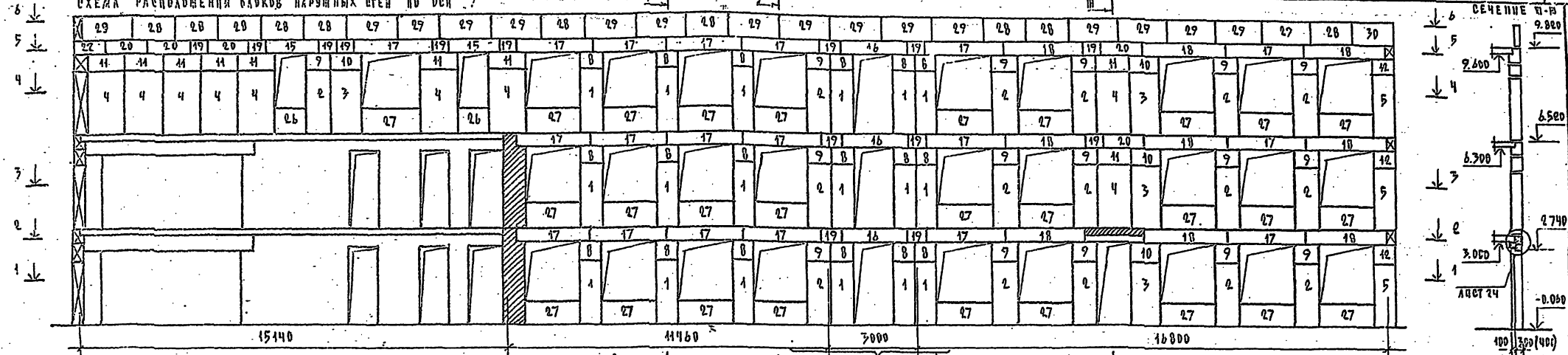


ЭР. И ЗАП. РАБОЧ. И ЛИСТ
223-1-419.04
223-1-419.04

| | | | |
|-------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
| 223-1-419.04 - А0 | | СТАНЦИЯ ЛУЧЕДИАГНОСТИКИ | |
| ПРОВЕЗАН | В КОНТ. ШНАТОВА | ВХОД НА ЮБ КВАРТОБ/509-704 | Р 26 |
| | ИЩ. ДИП. ЖАГНАЛИ | УЧРЕЖДЕНА СЪ СТЕКЛАМИ ИЗ КРУЖИ- | |
| | ГЕН. ШНАТОВА | НИХ АЛЮМИНИЙ БЛОКОВ | |
| | ПОСЛАД. ХАБОВА | СХЕМА РАСПОДМЕНЫ БЛОКОВ | ДИНИЭР |
| | | НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ Ч | ГЛАВНА ИНЖЕНЕРНО |
| | | | ОБРАЗЛОЖ. А0 |

ТРИКОМ ПРОЕКТ
452-А-449.01
АББ504.1

СХЕМА РАСКЛАДЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ 7



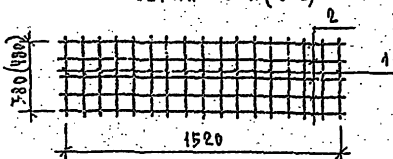
Л.С. ДИДИКОВ
И.В. ДИДИКОВА
Т. 4.7000.79

| | | | |
|-----------|--|-----------------------------|--------------------|
| | | 2.23-А-449.01 - ЛС | |
| ПРИВЛЕЧЕН | | ШКОЛА № 18 КАССОВО/1889-704 | СТРАНА АНОД АНСТРА |
| | | ЧУЖИХИЯ/ВО СТЕНАХ ИЗ КРУП- | Р 27 |
| | | НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | |
| | | СХЕМА РАСКЛАДЕНИЯ БЛОКОВ | КНИПЭИ |
| | | НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ 7 | ГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА |
| ИИД.1 | | | КОПИРОВАЛ ТАСА - |
| | | | ФОРМАТ А0 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БАРКОВ

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО | МАССА ЕД. ЕД. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|----------------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| 1 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-9.26.2-Т | 77 | 4420 | |
| 2 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-10.26.2-Т | 47 | 1200 | |
| 3 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-12.26.2-Т | 127 | 1450 | |
| 4 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-11.28.2-Т | 12 | 1400 | |
| 5 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-13.28.2-Т | 12 | 1720 | |
| 6 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБД-9.5.2-Т | 95 | 200 | |
| 7 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБД-10.5.2-Т | 60 | 220 | |
| 8 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБД-11.5.2-Т | 18 | 250 | |
| 9 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБД-12.5.2-Т | 109 | 270 | |
| 10 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБД-13.5.2-Т | 6 | 300 | |
| 11 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-6.26.2-Т-3 | 32 | 680 | |
| 12 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-9.26.2-Т-3 | 46 | 1080 | |
| 13 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-10.26.2-Т-3 | 16 | 4180 | |
| 14 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-9.26.2-Т-4 | 4 | 1050 | |
| 15 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-14.3.2-Т | 38 | 220 | |
| 16 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБ-22.3.2-Т | 13 | 370 | |
| 17 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБЛ-13.28.2-Т-1 | 3 | 1820 | |
| 18 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБЛ-13.28.2-Т-2 | 3 | 1820 | |
| 19 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБЛ-15.5.2-Т-1 | 3 | 380 | |
| 20 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБЛ-15.5.2-Т-2 | 3 | 380 | |
| 21 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБВ-18.28.3-Т | 11 | 2300 | |
| 22 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБВ-18.5.3-Т | 11 | 400 | |
| 23 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБН-18.13.4-П | 4 | 1020 | |
| 24 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБВ-12.28.3-Т | 27 | 1550 | |
| 25 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБВ-12.5.3-Т | 27 | 280 | |
| 26 | СЕРИЯ 1.134-2, В.4,5 | СБН-12.13.4-П | 6 | 330 | |

СЕТКА С-1 (С-2)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ СЕТКИ С-1 (С-2)

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ЕД. ЕД. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|--------------|------------------|------|---------------|------------|
| | | СЕТКА С-1 | | | |
| 1 | ГОСТ 5781-75 | Ø А-1, Ø=390 мм | 17 | 0.15 | |
| 2 | ГОСТ 5781-75 | Ø В-1, Ø=1550 мм | 5 | 0.64 | |
| | | СЕТКА С-2 | | | |
| 1 | ГОСТ 5781-75 | Ø А-1, Ø=490 мм | 17 | 0.19 | |
| 2 | ГОСТ 5781-75 | Ø В-1, Ø=1550 мм | 5 | 0.64 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК С-1 (С-2)

| МАРКА, ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА ОБЩ. КГ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------------|------------------------|--------------|------|---------------|---------------------------|
| С-1 | Т.П. 223-1-419.84 А.26 | СЕТКА С-1 | 10 | 57.0 | ДЛЯ ТРАПЕЦИЙ СТЕНЫ 400 мм |
| С-2 | Т.П. 223-1-419.84 А.26 | СЕТКА С-2 | 6 | 37.8 | ДЛЯ ТРАПЕЦИЙ СТЕНЫ 500 мм |

- Монтаж барков наружных и внутренних стен выполняется на пластичном цементно-песчаном растворе М-50.
- Стеновые блоки устанавливаются на выровненной поверхности.
- Сварка производится электродом Э-42 по всей длине соприкосновения привариваемых элементов.
- Антикоррозийная защита анкерных соединений и металлических частей выполняется в соответствии со СНиП II-08-73, защита строительных конструкций от коррозии.
- Швы между блоками расширяются цементным раствором.
- Все внутренние стены раскрывать на период монтажа.
- Все заделки во внутренних стенах производить бетоном М150, $\gamma = 2200 \text{ кг/м}^3$.
- В сечениях в круглых скобках даны размеры для толщин стен 500 мм.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛБ50Ж.1

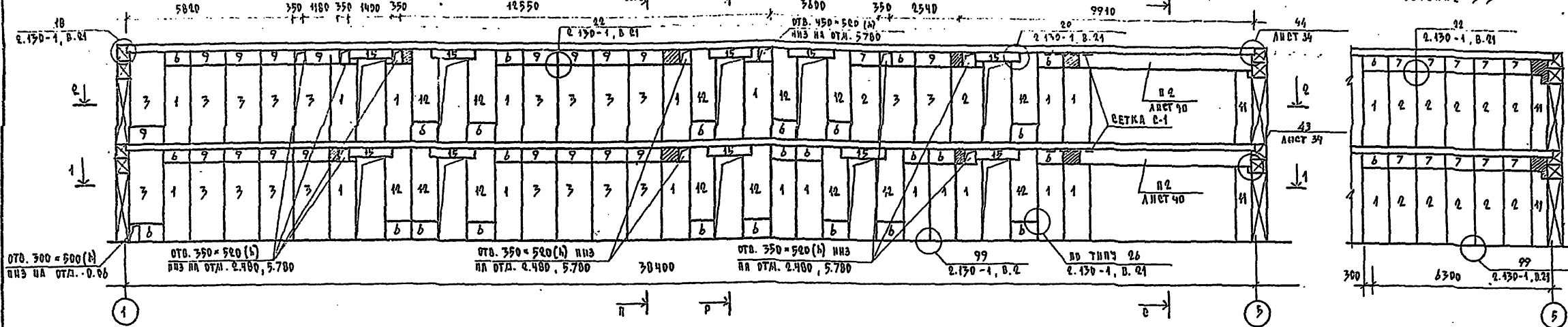
ИЗБ. И ПОДГОТОВИТЕЛЬ И ДАТА ВРЕМ. ИЛИ В. П. 2206-80

| | | |
|-------------------|-----------------|---|
| 223-1-419.84 - АБ | | |
| ПРИВЗАН | ИЖКОНТ. ШИШОВА | ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ |
| | ИЖАДСТ. МАГНИАН | СТАД. АБЕТ |
| | ИЖОБЛ. ШИШОВА | 20 |
| | ИЖОБЛ. ХЛАБВА | СНП И 90 |
| | | ГРАНД ЛЕСОБЕТОН |

К. Л. ИРОВАА
О. П. Л. Т. А. П.

ТАЛОВА ПРОЕКТ
443-1-449.84
Л.1660М.1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ .1.



СЕЧЕНИЕ 1-1

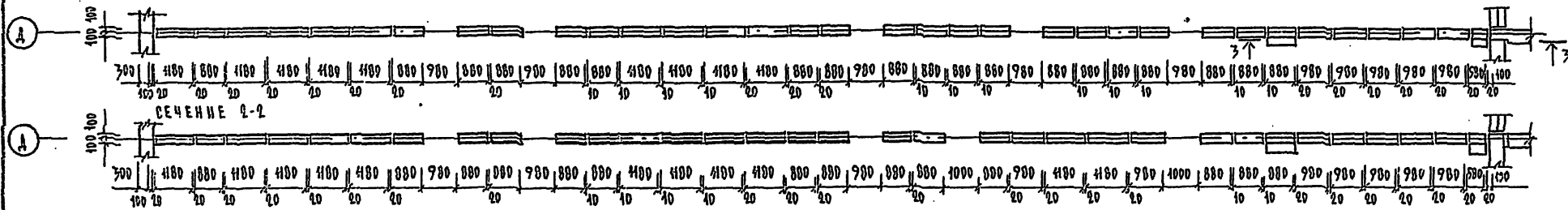
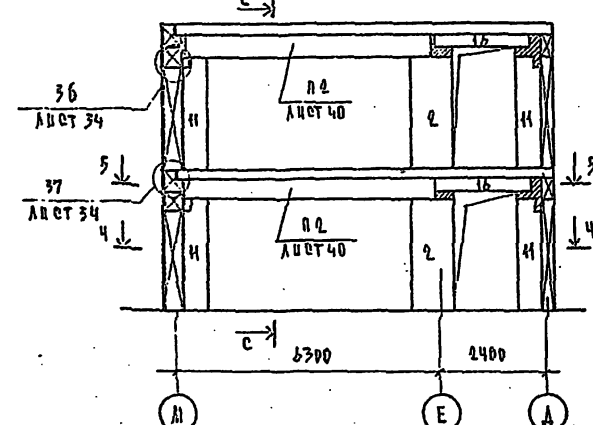


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ .4.



СЕЧЕНИЕ 6-6

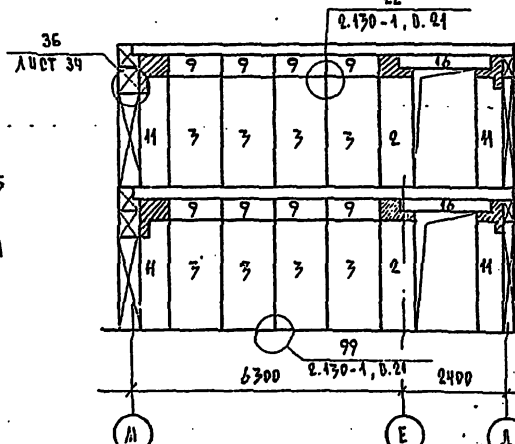
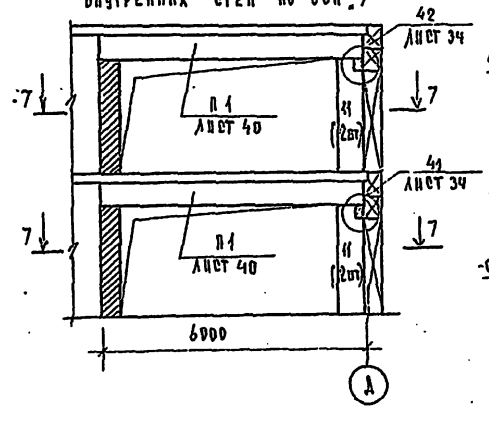
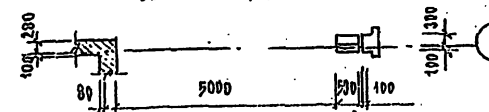


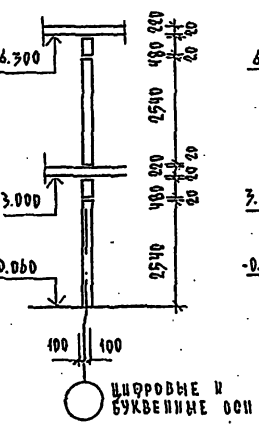
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ .7.



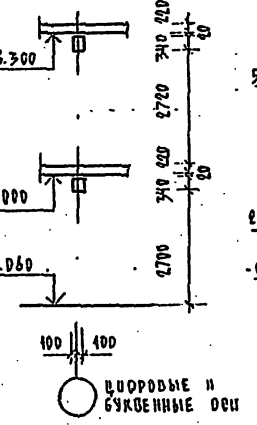
СЕЧЕНИЕ 7-7



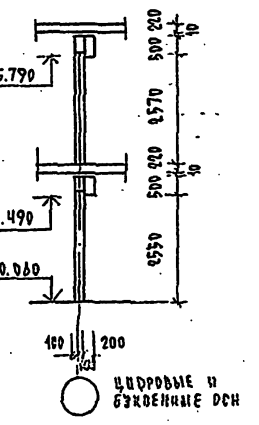
СЕЧЕНИЕ П-П



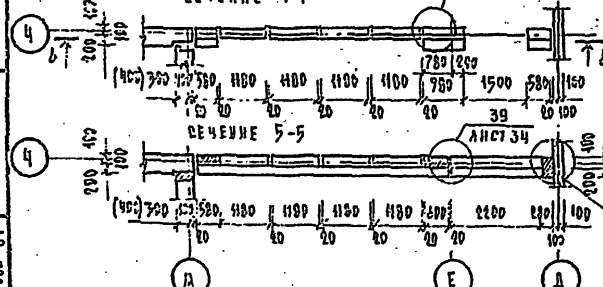
СЕЧЕНИЕ Р-Р



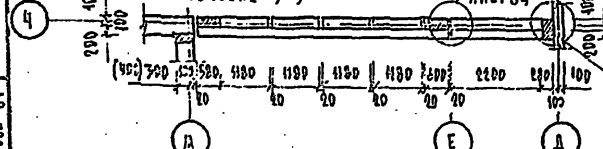
СЕЧЕНИЕ С-С



СЕЧЕНИЕ 4-4

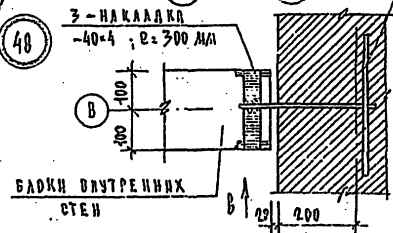
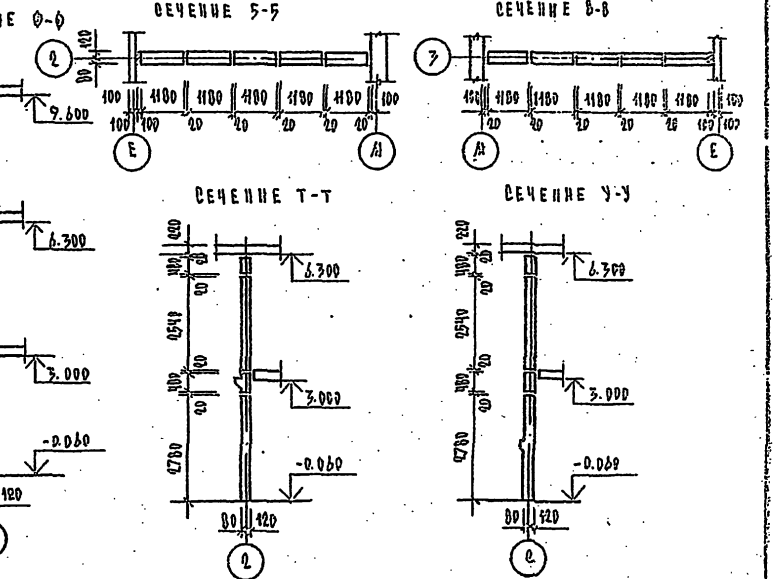
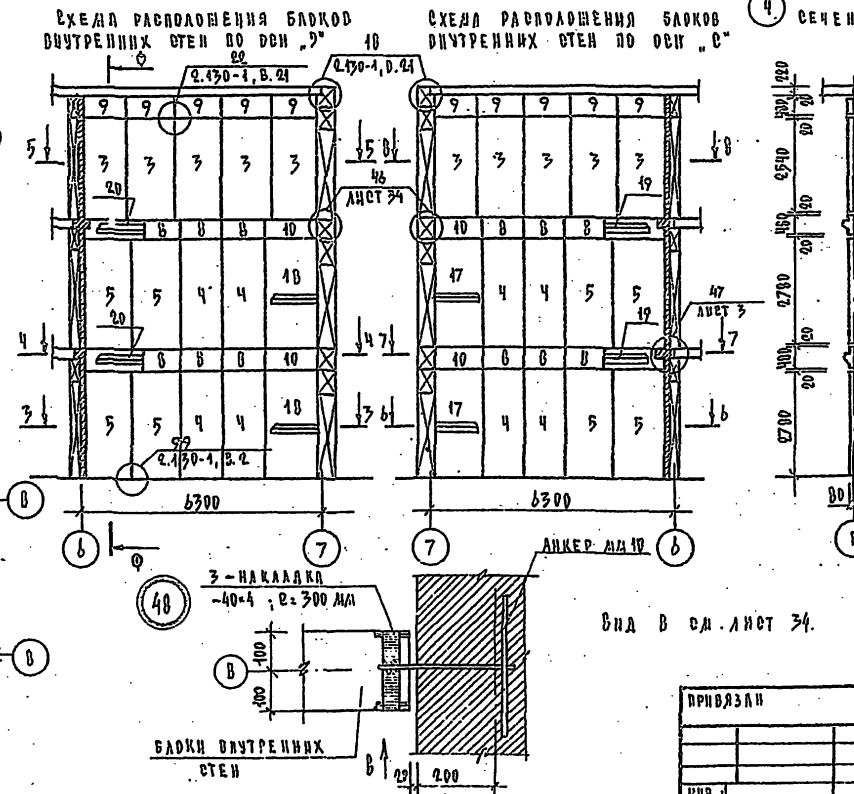
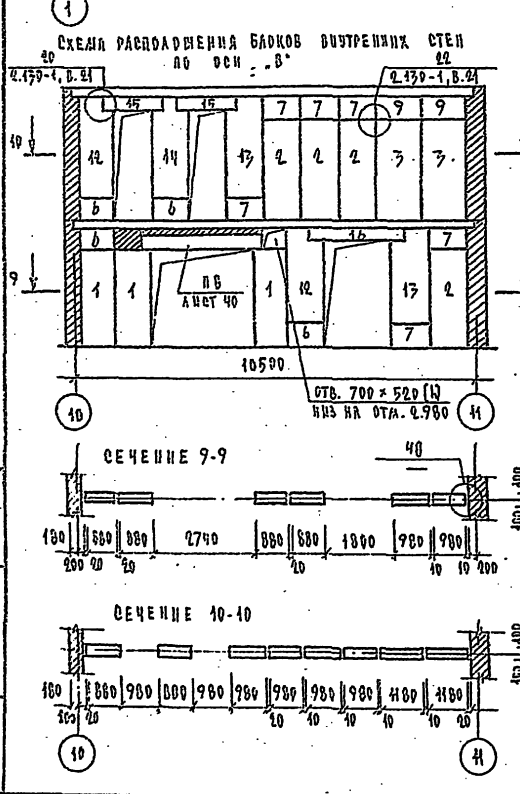
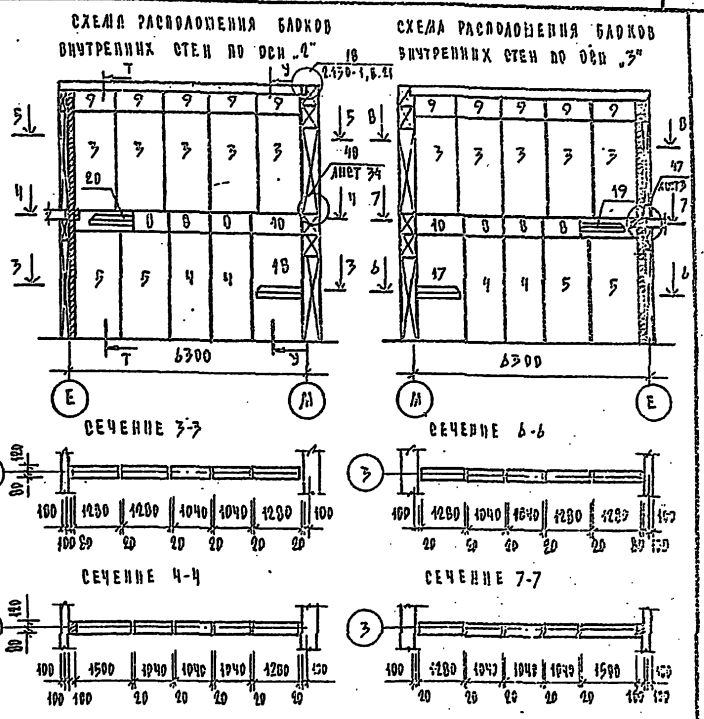
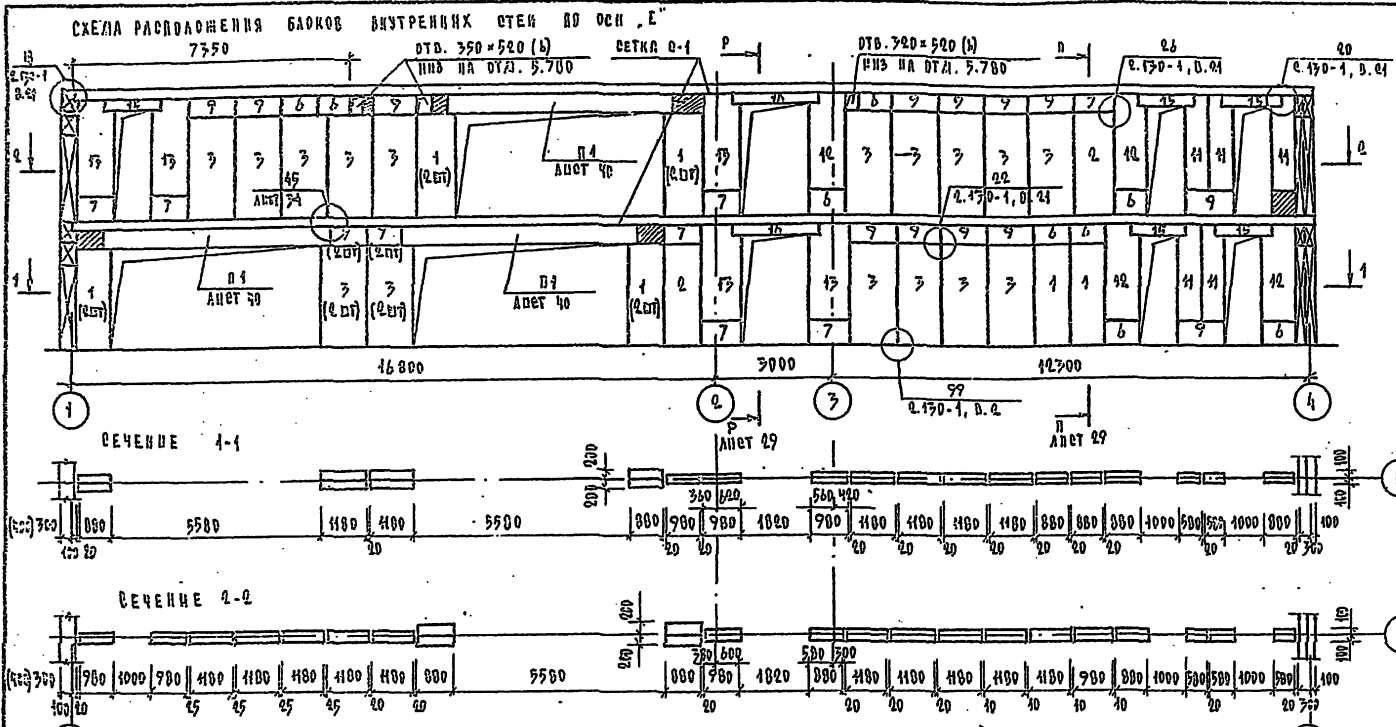


СЕЧЕНИЕ 5-5



| | | | |
|-------------------|----------|----------|--|
| 443-1-449.84 - ЛО | | | |
| АРХИТЕКТ | И.КОНТ. | И.МАТОВА | ИЖОЛ НА 18 КЛАССОВ / 689-704 |
| И.В.И. | И.МАТОВА | И.МАТОВА | УЧАСТИЕ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРЯ- НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ |
| | И.МАТОВА | И.МАТОВА | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ .1. .4. .7. |
| | И.МАТОВА | И.МАТОВА | СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |
| | | | Р 29 |
| | | | ЦНИИЭП |
| | | | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО |

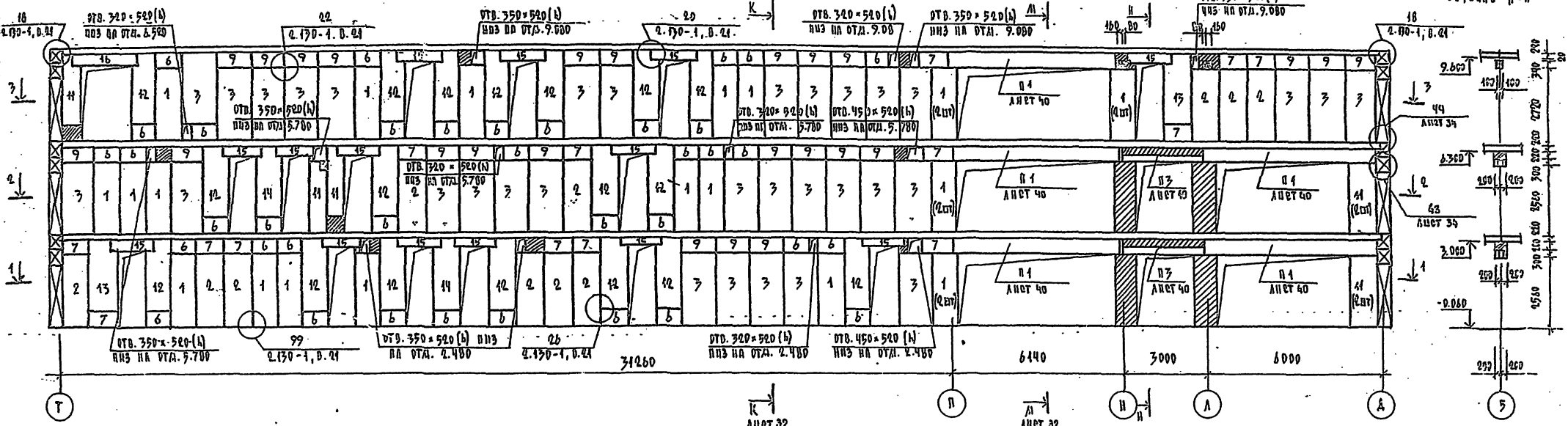
ТОПОГР. ПРОЕКТ
007-1-419.04
ЛАБОРАТОРИЯ



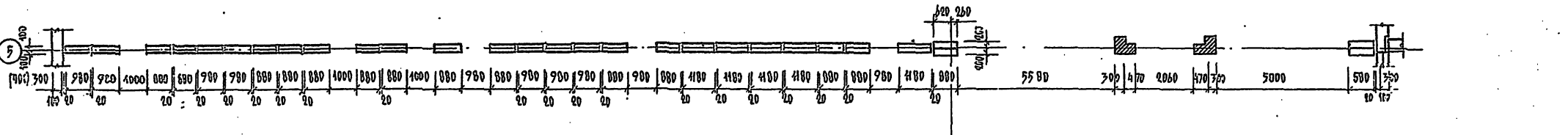
ВНД В СМ. ЛИСТ 34.

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|--|---------------------------|--|
| 007-1-419-04-АС | | ПРОЕКТ НА 10 КЛАССОВ/509-704 | | СТАДИИ АЛТ ЛАНЕТ | |
| ПРИВЗАН | | УЧАСТКОВ/СО СТЕНАМИ ИЗ КИРП - | | P | |
| ИВ. А | | НЫХ АЛГРОВОТОВЫХ БЛОКОВ | | 30 | |
| | | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ | | И П П П П П | |
| | | ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ „Б“ | | Г Р А Д С К А Я С Т Р О И | |
| | | „Е“, „Б“, „Д“, „Г“ | | К О Р П У С А А 704 | |
| | | | | О Ф Ф М А Т А 2 | |

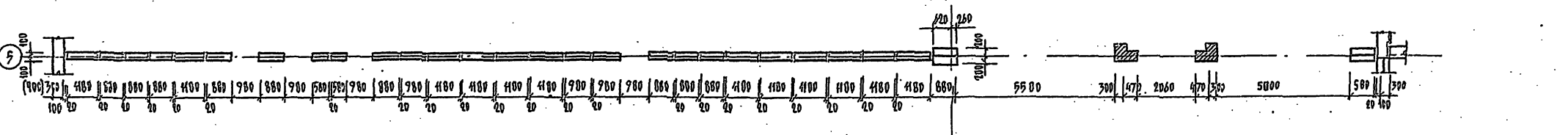
СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВО ДУО .5'



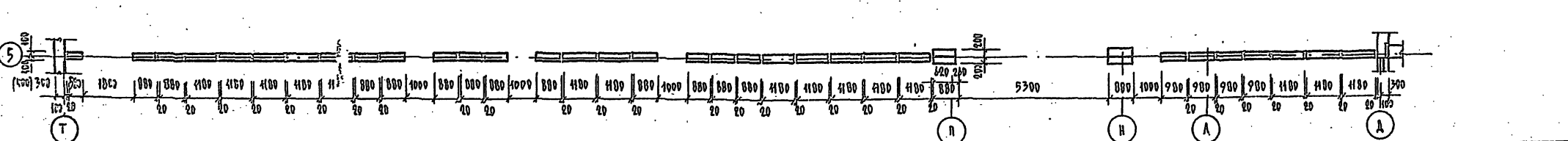
СЕЧЕНИЕ 1-1



СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ 3-3

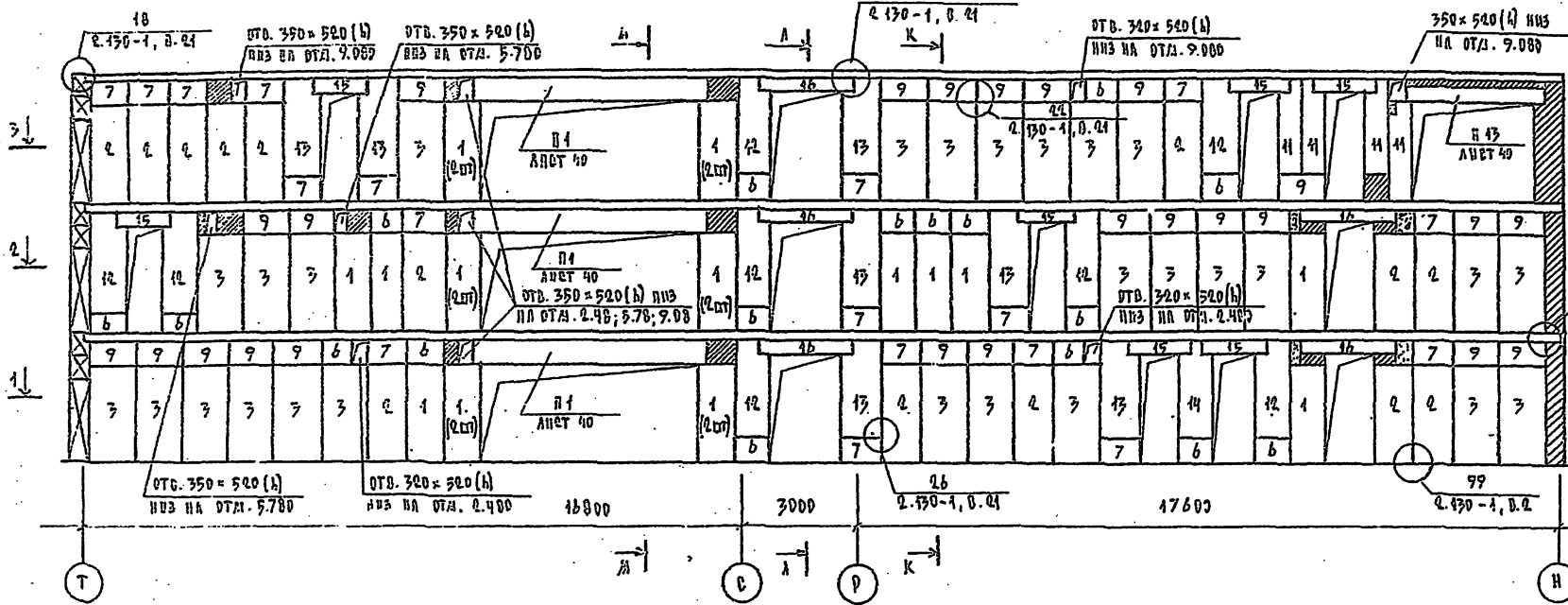


ТАШКЕНТ ПРОЕКТ
203-1-449.04
АНБ 604.1

УТВ. И ПОДП. ПРОЕКТА
2-3004-03

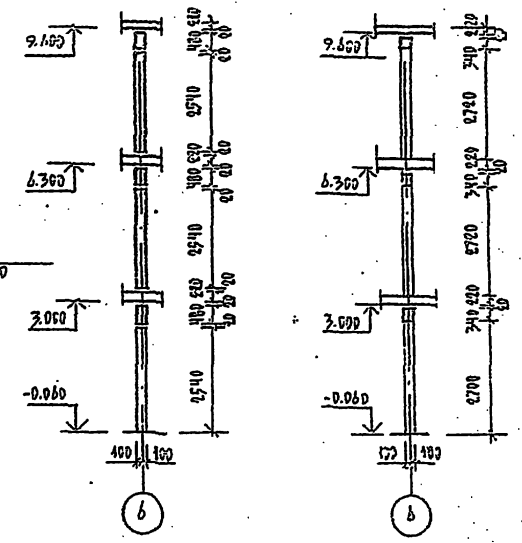
| | | | | | |
|----------|-----------|----------|--|---|----------------------------|
| | | | | 203-1-449.04 - 8С | |
| ПРИВАЗАН | И.КОНТР. | И.МАТОВА | | БЛОКА НА 18 КЛАССОВ/АНУ-704 | |
| | ДАН.РАСЧ. | МАТНАН | | УЧАСТИКА/СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | |
| | И.ИЗМ. | И.МАТОВА | | СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВО ДУО .5' | |
| И.ИЗМ. | ХАЛОВА | | | УТВ. АНУТ 34 | И.ИЗМ. П. ПРАД ДАВЕАБСТРОН |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ „Б“

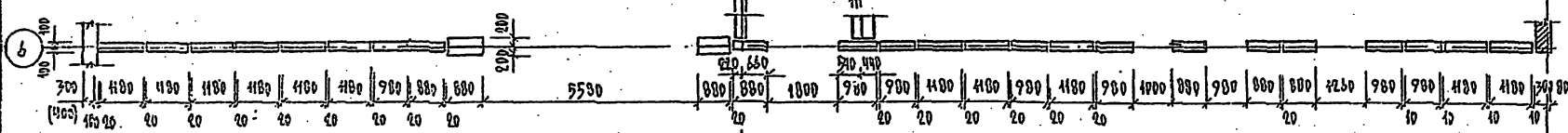


СЕЧЕНИЕ К-К

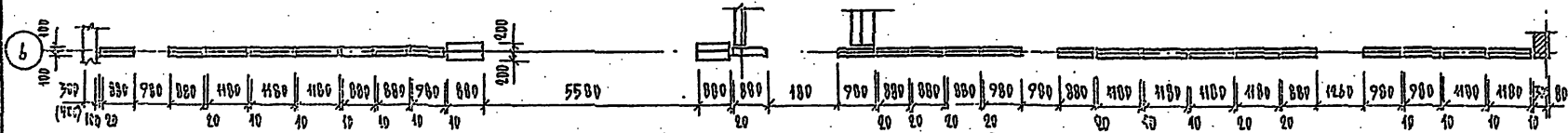
СЕЧЕНИЕ А-А



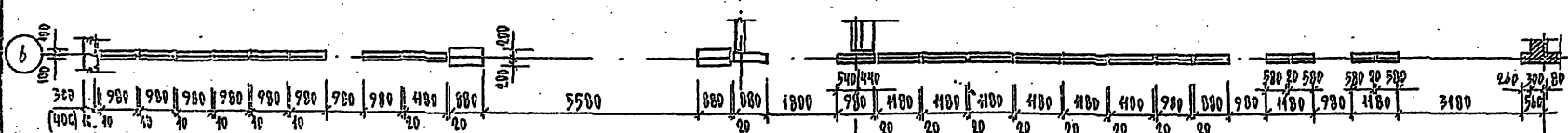
СЕЧЕНИЕ 1-1



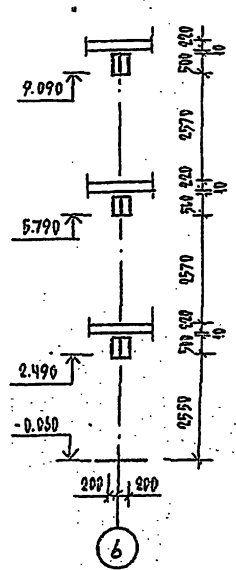
СЕЧЕНИЕ 2-2



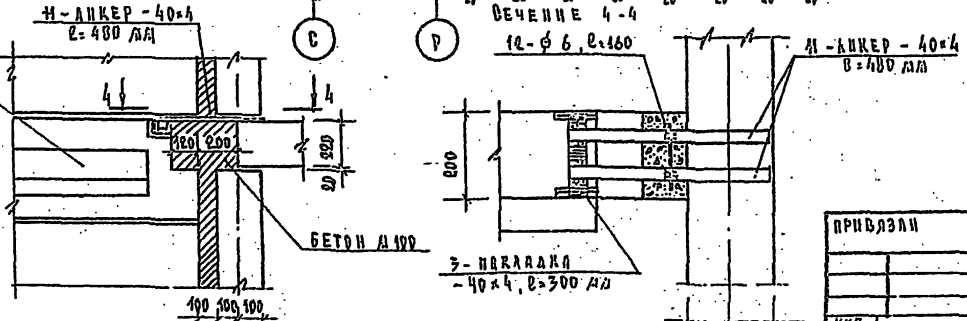
СЕЧЕНИЕ 3-3



СЕЧЕНИЕ М-М



СЕЧЕНИЕ 4-4

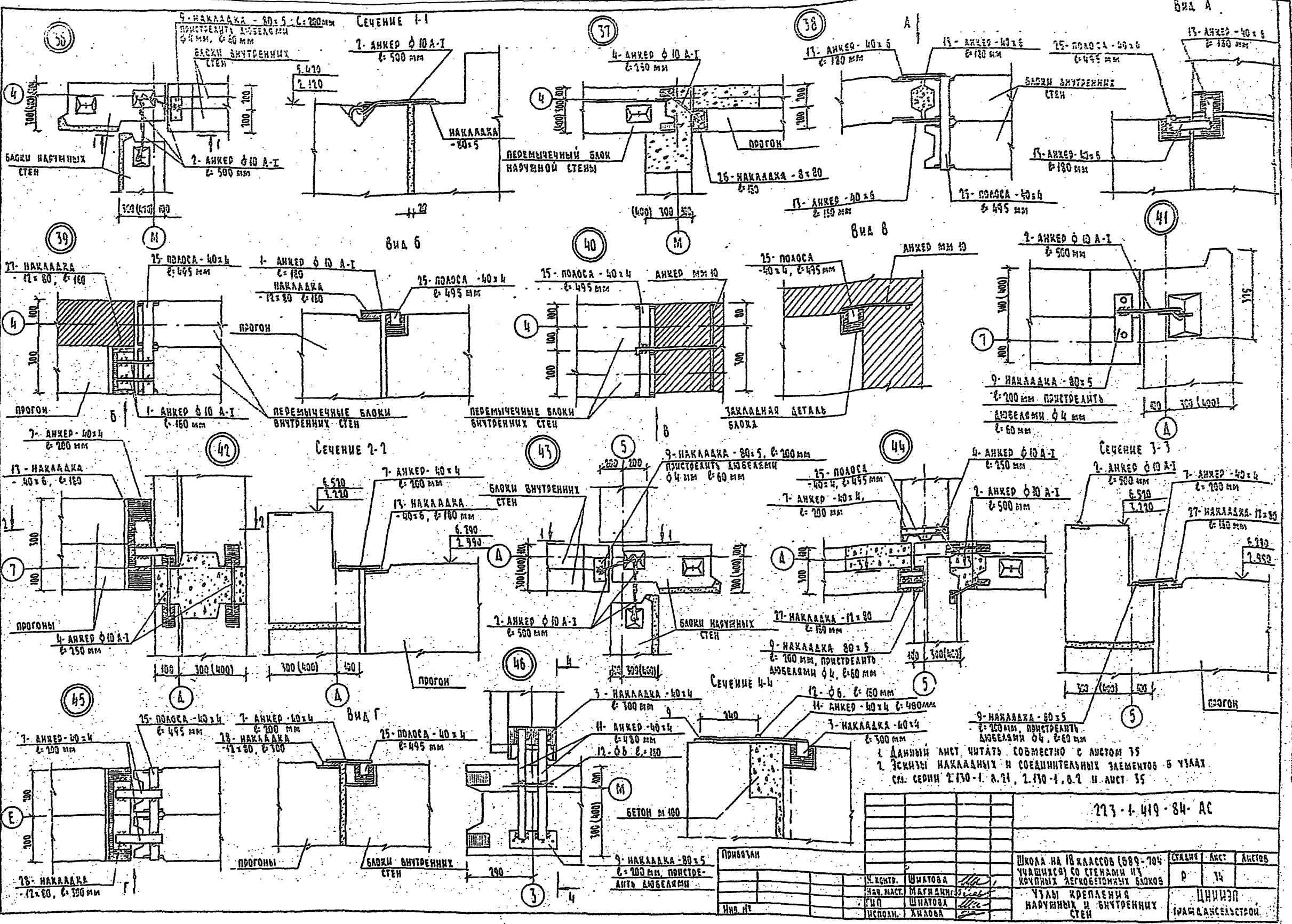


| | | | | | |
|--|--|---|-----------------|-----------------------------------|----|
| 223-1-449.04 - АС | | СКОЛА НА 10 КАРБОН/809-704 УЩЕЛЮСА /СО СТЕНАМИ ИЗ КРЯЖИХ АСФАЛТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | | СТЕНЫ АБЕТ 40 | |
| ПРИВЛЕКА | | И. КОТЛ. ШАТОВА | И. КОТЛ. ШАТОВА | Р | 32 |
| СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ „Б“ | | И. КОТЛ. ШАТОВА | И. КОТЛ. ШАТОВА | ЦНИИЭП РАЦИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬСТВА | |
| КРОМОВИИ 2011 | | КРОМОВИИ 2011 | | ДУРАТ АС | |

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
223-1-449.04
АЛБЕДА I

ЛИСТ 1 ИЗ 1
223-1-449.04
АЛБЕДА I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-4-419-84
АЛБГОМ I



1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 35
 2. ЭСКИЗЫ НАКАЛАДКИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В УЗАХ
 СМ. СЕРИИ 2.130-1. А.21, 2.130-1. Б.2 И ЛИСТ 35

223-4-419-84-АС

| | | | | | | |
|---------|--------|--------|--|--------------------|------|--------|
| Исполн. | М.Х.Х. | Шатова | Школа на 18 классов (589-704 ЧУАШИС) со стенами из крупных автобетонных блоков | Страна | Авт. | Листов |
| Провер. | М.Х.Х. | Шатова | УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН | Р | 14 | |
| Инж. М. | М.Х.Х. | Шатова | ЦНИИЭП | Гос. строительств. | | |
| Исполн. | М.Х.Х. | Шатова | | | | |

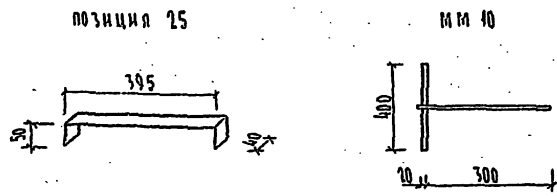
СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРОВ КРЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

| НАЗНАЧЕНИЕ УЗЛОВ | № УЗЛОВ ПО СЕРИИ ТИП. ПРОЕКТА | КОЛ-ВО УЗЛОВ | | МАРКА ПОЗИЦИИ АНКЕРА | ПРОФИЛЬ ЭЛЕМЕНТА ДЛИНА мм | КОЛ. МАРКОВ НА УЗЛА | МАССА кг | | ПРИМЕЧАНИЕ | |
|------------------|-------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|----------|-------|------------|-------|
| | | СЕРИЯ | ВЕРСИЯ | | | | ЕДИНИЦЫ | ОБЩАЯ | | |
| СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ | СЕРИЯ 2.150-1, ЛИСТЫ 21 | 4,6 | 704 | 197 | 1 | φ 10 А-I, ℓ: 160 мм | 1 | 0,10 | 40,2 | 39,4 |
| | | | 16 | 16 | 1 | φ 10 А-I, ℓ: 160 мм | 2 | 0,10 | 3,2 | 3,2 |
| | | 9 | 188 | 184 | 2 | φ 10 А-I, ℓ: 500 мм | 2 | 0,34 | 116,6 | 114,1 |
| | | | 124 | 124 | 1 | φ 10 А-I, ℓ: 160 мм | 1 | 0,10 | 12,4 | 12,4 |
| | | 35 | 142 | 142 | 22 | L75 x 8, ℓ: 200 мм | 1 | 1,00 | 255,6 | 255,6 |
| | | | | | 23 | -50 x 6, ℓ: 120 мм | 1 | 0,38 | 54,0 | 54,0 |
| | | | | 24 | φ 16 А-I, ℓ: 310 мм | 1 | 0,50 | 71,0 | 71,0 | |
| СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ | СЕРИЯ 2.150-1, ЛИСТЫ 21 | 18 | 13 | 3 | -40 x 4, ℓ: 300 мм | 1 | 0,38 | 4,94 | | |
| | | | | 7 | -40 x 4, ℓ: 200 мм | 2 | 0,25 | 6,5 | | |
| | | | | 9 | -80 x 5, ℓ: 200 мм | 1 | 0,63 | 8,19 | | |
| | | 20 | 78 | 15 | -40 x 4, ℓ: 150 мм | 2 | 0,49 | 29,6 | | |
| | | | | 13 | -40 x 6, ℓ: 180 мм | 8 | 0,34 | 470,6 | | |
| | | 26 | 337 | 16 | -50 x 6, ℓ: 160 мм | 1 | 0,38 | 256,1 | | |
| | | 29 | 3 | 1 | φ 10 А-I, ℓ: 160 мм | 1 | 0,10 | 0,60 | | |
| | | | | 18 | φ 10 А-I, ℓ: 320 мм | 1 | 0,20 | 1,20 | | |
| | | 30 | 14 | 19 | -50 x 6, ℓ: 200 мм | 2 | 0,47 | 13,2 | | |
| | | | | 7 | -40 x 4, ℓ: 200 мм | 2 | 0,25 | 747,0 | | |
| | | 99 | 494 | 2 | φ 10 А-I, ℓ: 500 мм | 3 | 0,34 | 1,90 | | |
| | | 36 | 2 | 9 | -80 x 5, ℓ: 200 мм | 1 | 0,63 | 1,30 | | |
| | | | | 4 | φ 10 А-I, ℓ: 250 мм | 1 | 0,15 | 0,30 | | |
| | | 37 | 2 | 26 | -80 x 8, ℓ: 160 мм | 1 | 0,80 | 1,60 | | |
| | | | | 13 | -40 x 6, ℓ: 180 мм | 2 | 0,34 | 2,70 | | |
| 38 | 2 | 25 | -40 x 4, ℓ: 495 мм | 1 | 0,62 | 1,20 | | | | |

| НАЗНАЧЕНИЕ УЗЛОВ | № УЗЛОВ ПО СЕРИИ ТИП. ПРОЕКТА | КОЛ-ВО УЗЛОВ | МАРКА ПОЗ. АНКЕРА | ПРОФИЛЬ ЭЛЕМЕНТА ДЛИНА мм | КОЛ. МАРКОВ НА УЗЛА | МАССА кг | | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------------|--|--------------|-------------------|---------------------------|----------------------|----------|-------|------------|
| | | | | | | ЕДИНИЦЫ | ОБЩАЯ | |
| СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 223-1-419.84 ЛИСТЫ 34, 35, 36 | 39 | 2 | 1 | φ 10 А-I, ℓ: 160 мм | 2 | 0,10 | 0,10 |
| | | | | 15 | -40 x 4, ℓ: 495 мм | 1 | 0,62 | 1,20 |
| | | | | 27 | -42 x 80, ℓ: 160 мм | 1 | 1,21 | 1,40 |
| | | 40 | 2 | 25 | -40 x 4, ℓ: 495 мм | 1 | 0,62 | 1,20 |
| | | | | ММ10 | φ 10 А-II, ℓ: 700 мм | 1 | 0,45 | 0,90 |
| | | 41 | 2 | 2 | φ 10 А-I, ℓ: 500 мм | 1 | 0,34 | 0,60 |
| | | | | 9 | -80 x 5; ℓ: 200 мм | 1 | 0,63 | 1,30 |
| | | 42 | 2 | 4 | φ 10 А-I, ℓ: 250 мм | 2 | 0,15 | 0,60 |
| | | | | 7 | -40 x 4, ℓ: 200 мм | 1 | 0,25 | 0,50 |
| | | | | 13 | -40 x 6, ℓ: 180 мм | 1 | 0,34 | 0,70 |
| | | 43 | 2 | 2 | φ 10 А-I, ℓ: 500 мм | 3 | 0,34 | 1,90 |
| | | | | 9 | -80 x 5, ℓ: 200 мм | 1 | 0,63 | 1,30 |
| | | | | 2 | φ 10 А-I, ℓ: 500 мм | 2 | 0,34 | 1,20 |
| | | 44 | 2 | 4 | φ 10 А-I, ℓ: 250 мм | 1 | 0,15 | 0,30 |
| | | | | 7 | -40 x 4, ℓ: 200 мм | 2 | 0,25 | 1,00 |
| | | | | 9 | -80 x 5, ℓ: 200 мм | 1 | 0,63 | 1,30 |
| | | | | 25 | -40 x 4, ℓ: 495 мм | 1 | 0,62 | 1,20 |
| | | 45 | 2 | 27 | -42 x 80, ℓ: 160 мм | 1 | 1,21 | 2,40 |
| | | | | 7 | -40 x 4, ℓ: 200 мм | 2 | 0,25 | 1,00 |
| | | 46 | 6 | 25 | -40 x 4, ℓ: 495 мм | 1 | 0,62 | 1,20 |
| | | | | 28 | -42 x 80, ℓ: 300 мм | 1 | 2,26 | 4,50 |
| | | 47 | 6 | 3 | -40 x 4, ℓ: 300 мм | 1 | 0,38 | 2,30 |
| | | | | 11 | -40 x 4, ℓ: 495 мм | 2 | 0,64 | 2,30 |
| | | | | 12 | φ 6 А-I, ℓ: 160 мм | 1 | 0,04 | 0,20 |
| | | 48 | 4 | 9 | -80 x 5, ℓ: 200 мм | 1 | 0,63 | 3,80 |
| | | | | 3 | -40 x 4, ℓ: 300 мм | 1 | 0,38 | 1,30 |
| | | 49 | 6 | 11 | -40 x 4, ℓ: 480 мм | 2 | 0,61 | 2,30 |
| | | | | 12 | φ 6 А-I, ℓ: 160 мм | 1 | 0,04 | 0,20 |
| | | 50 | 4 | 3 | -40 x 4, ℓ: 300 мм | 1 | 0,38 | 1,50 |
| | | | | ММ10 | φ 10 А-II, ℓ: 700 мм | 1 | 0,45 | 1,80 |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
ЛИСТЫ 1-3

ИЗМ. № КОЛ. ПОСЛЕД. ИЛИ ДАТА ВВЕД. ИЛИ Д.
2-1006-87

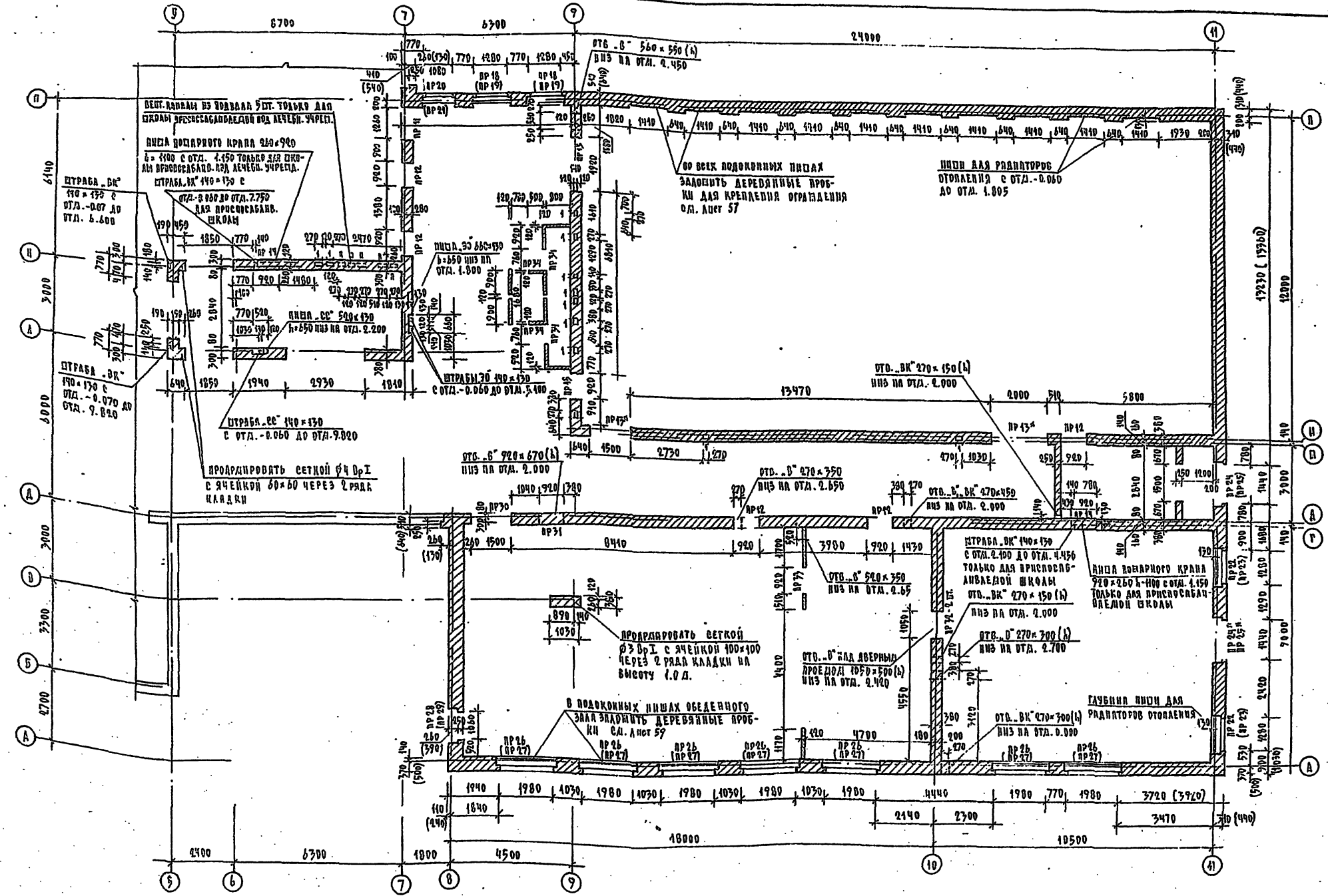


223-1-419.84 - АС

| | | |
|--|-----------------------------|--------|
| ШКОЛА № 18 КЛАССОВ (609-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | СТАНДО АСЕТ | Листов |
| СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРОВ КРЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН | Д | 75 |
| И. КОМ. ШИЛОВА | МАГ. МАСТ. МАГ. ДАН. ШИЛОВА | ХИЛОВА |
| И. КОМ. ШИЛОВА | МАГ. МАСТ. МАГ. ДАН. ШИЛОВА | ХИЛОВА |

И. КОМ. ШИЛОВА

ТАБЛИЦА ПРОСЕКОВ
223-1-419.04
Л.А.Б.60.А.1



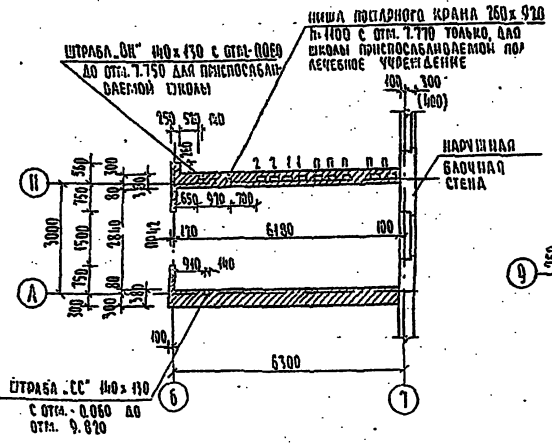
ПРИМЕЧАНИЯ КАДРОЧНЫХ ПЛАКОВ СМ. ЛИСТ 30
РАЗВЕРТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 53

223-1-419.04 - АС

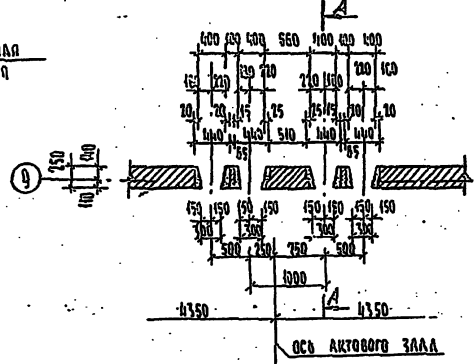
| | | |
|---------|--|------------------------------|
| ПРИВЗЯЧ | ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ / 609-704 УЧЕНИКСА / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ | СТУДЕНТЫ АСЕТ ЛИСТОВ Р 36 |
| ИНС. Д | КАДРОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА | УЧЕНИКОВ ПРОГРАММА АСЕТОВ |
| | А. КОМУТ ГОНДАРАБ ЗНА. ЛИСА ДАТНАНИ Г. И. ШИТАРОВА В. С. СУХАНОВА | |

ЛИСТ № ПОДА. ЗАДАНИЕ И ЛАТ. ВРАТ. ИНО. Д.
2-7006-86

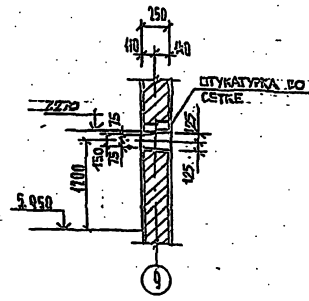
Кладочный план лестничной клетки на отм. 6.620



План разности проекционных и смотровых окон в кинопроеционной

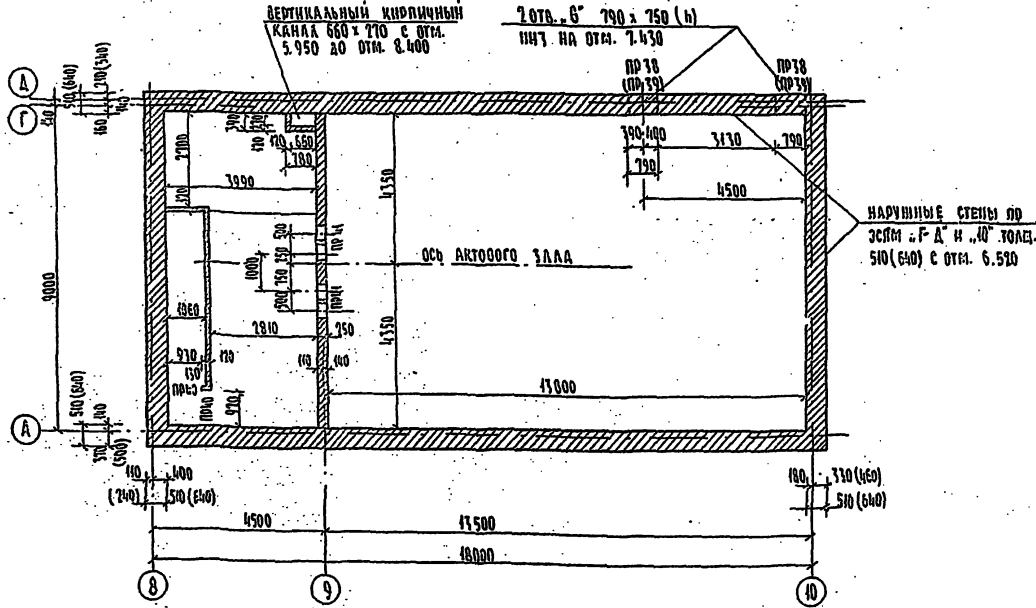


Сечение А-А



1. Наружные стены выполняются из кирпича пустотелого ГОСТ 5316-74 с объемным весом кладки 4600 кг/м³. Кирпич марки - 100. Раствор марки - 50.
2. Толщина стен при наружной температуре воздуха - 30°C - 510 мм, при наружной температуре воздуха - 40°C - 640 мм с гипсолепитовой штукатуркой $\gamma = 800 \text{ кг/м}^3$, толщина слоя 30 мм. При наружной температуре воздуха - 20°C толщина стены - 510 мм с цементно-песчаной штукатуркой $\gamma = 800 \text{ кг/м}^3$, толщина слоя - 20 мм.
3. Внутренние стены выполняются из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования ГОСТ 530-80 марки 50 на растворе марки 25 с объемной массой 1800 кг/м³.
4. Столбы выполняются из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования ГОСТ 530-80 марки 100 на растворе марки 75 объемной массой 1800 кг/м³.
5. Кладка производится при дополнительной температуре.
6. Участки стен в местах опирания прогонов армируются сеткой $\phi 3 \text{ ВР I}$ с ячейкой 100x100 через 2 ряда кладки на высоту 1 м.
7. В стенах над отбестнями менее 600 мм продлить арматуру $\phi 10 \text{ А I}$.
8. Для крепления оконных и дверных блоков в проемах кирпичных стен и перегородок заложить антисейсмические деревянные пробки 250x120x69. Пробки обернуть толпаем.

Кладочный план Актового зала и кинопроеционной на 97.000



ИСПОЛНИТЕЛЬ
 223-4-419.84
 А.Б.В.В.И.

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ
 223-4-419.84
 А.Б.В.В.И.

223-4-419.84 - АС

| | | | | | | | |
|-----------|---------|--------------|--|--|---------------------------------|---------|------------|
| Проектант | | | | Школа на 18 классов (600-700 учащихся) со стенами из порч. ных легобетонных блоков | Строитель | Инженер | Архитектор |
| | Исполн. | С.В.А.Н.О.В. | | Кладочные планы 3 этажа | р | 38 | |
| | | | | | ЦИНИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСТВА | | |

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

| ТИП | СХЕМА СЕЧЕНИЯ | ТИП | СХЕМА СЕЧЕНИЯ | ТИП | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
|-------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------|---------------|
| пр 11 | | пр 26 (пр 27) пр 26* (пр 27*) | | пр 40 | |
| пр 12 | | пр 28 (пр 29) | | пр 41 | |
| пр 13 пр 13* | | пр 30 | | пр 42 | |
| пр 14 | | пр 31 | | пр 43 | |
| пр 15 | | пр 32 | | | |
| пр 15 (пр 17) | | пр 33 пр 33* | | | |
| пр 18 (пр 19) | | пр 34 | | | |
| пр 20 (пр 21) | | пр 35 (пр 36) | | | |
| пр 22 (пр 23) | | пр 37 | | | |
| пр 24 (пр 24*) (пр 25*) | | пр 38 (пр 39) | | | |

1. Маркировка перемычек дана на листах 36, 37, 38.
2. В скобках указаны номера перемычек для варианта стен толщ. 640

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО ШТ. | МАССА ЕД. ШТ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------|------------------|-----------------------|------------|---------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| пр 11 | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 18. 12. 22ч | 4 | 125 | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 2 | 75 | |
| пр 12 | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 12. 12. 22ч | 14 | 75 | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 1 - 12. 12. 6 | 7 | 25 | |
| пр 13 пр 13* | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 24. 25. 22ч | 3 | 325 | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 8 - 24. 12. 22ч | 3 | 175 | |
| пр 14 | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 12. 12. 22ч | 8 | 75 | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 12. 12. 22ч | 1 | 75 | |
| пр 15 | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 1 - 12. 12. 6 | 2 | 25 | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 18. 12. 22ч | 20 | 125 | |
| пр 16 | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 10 | 75 | |
| | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 180шт | 219,6 кг | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------|------------------|-----------------------|-------|----------|---|
| пр 17 | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 18. 12. 22ч | 20 | 125 | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 20 | 75 | |
| пр 18 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 180шт | 219,6 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 12 | 75 | |
| пр 19 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 72шт | 87,8 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 15 | 75 | |
| пр 20 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 72шт | 87,8 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 6 | 75 | |
| пр 21 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 36шт | 43,9 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 8 | 75 | |
| пр 22 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 36шт | 43,9 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 8 | 75 | |
| пр 23 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 36шт | 43,9 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 10 | 75 | |
| пр 24 пр 24* пр 25* | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 180шт | 219,6 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 3 - 19. 12. 14 | 12 | 75 | |
| пр 25 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 180шт | 219,6 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 3 - 19. 12. 14 | 15 | 75 | |
| пр 26 пр 26* | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 325шт | 396,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 27. 25. 22ч | 13 | 375 | |
| пр 27 пр 27* | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 325шт | 396,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 3 - 24. 12. 14 | 25 | 400 | |
| пр 28 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 325шт | 396,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 4 | 75 | |
| пр 29 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 325шт | 396,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 5 | 75 | |
| пр 30 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 325шт | 396,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 24. 25. 22ч | 1 | 325 | |
| пр 31 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 325шт | 396,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 3 - 19. 12. 14 | 1 | 75 | |
| пр 32 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 325шт | 396,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 12. 12. 22ч | 1 | 75 | |
| пр 33 пр 33* | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 325шт | 396,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 1 - 12. 12. 6 | 2 | 25 | |
| пр 34 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 325шт | 396,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 1 - 12. 12. 6 | 6 | 25 | |
| пр 35 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 16шт | 19,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 1 - 10. 12. 6 | 4 | 25 | |
| пр 36 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 16шт | 19,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 3 | 75 | |
| пр 37 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 16шт | 19,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 15. 12. 14 | 4 | 75 | |
| пр 38 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 16шт | 19,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 38 - 12. 12. 22ч | 4 | 75 | |
| пр 39 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 16шт | 19,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 1 - 10. 12. 6 | 4 | 25 | |
| пр 40 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 16шт | 19,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 1 - 10. 12. 6 | 6 | 25 | |
| пр 41 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 16шт | 19,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 1 - 12. 12. 6 | 4 | 25 | |
| пр 42 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 16шт | 19,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 2 - 16. 12. 14 | 1 | 75 | |
| пр 43 | ГОСТ 8509 - 72 | Л 90 x 9 С-1800 | 16шт | 19,5 кг | |
| | Л 138 - 10 вын.1 | 1 пр 1 - 12. 12. 6 | 2 | 25 | |
| | | φ 10 А1 С-1400 - 2шт. | 2,8шт | 12,3 кг | |

Получено

Итого шт.

223-1-419-84

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупноформатных легковесных блоков

Состав: Лист 39

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

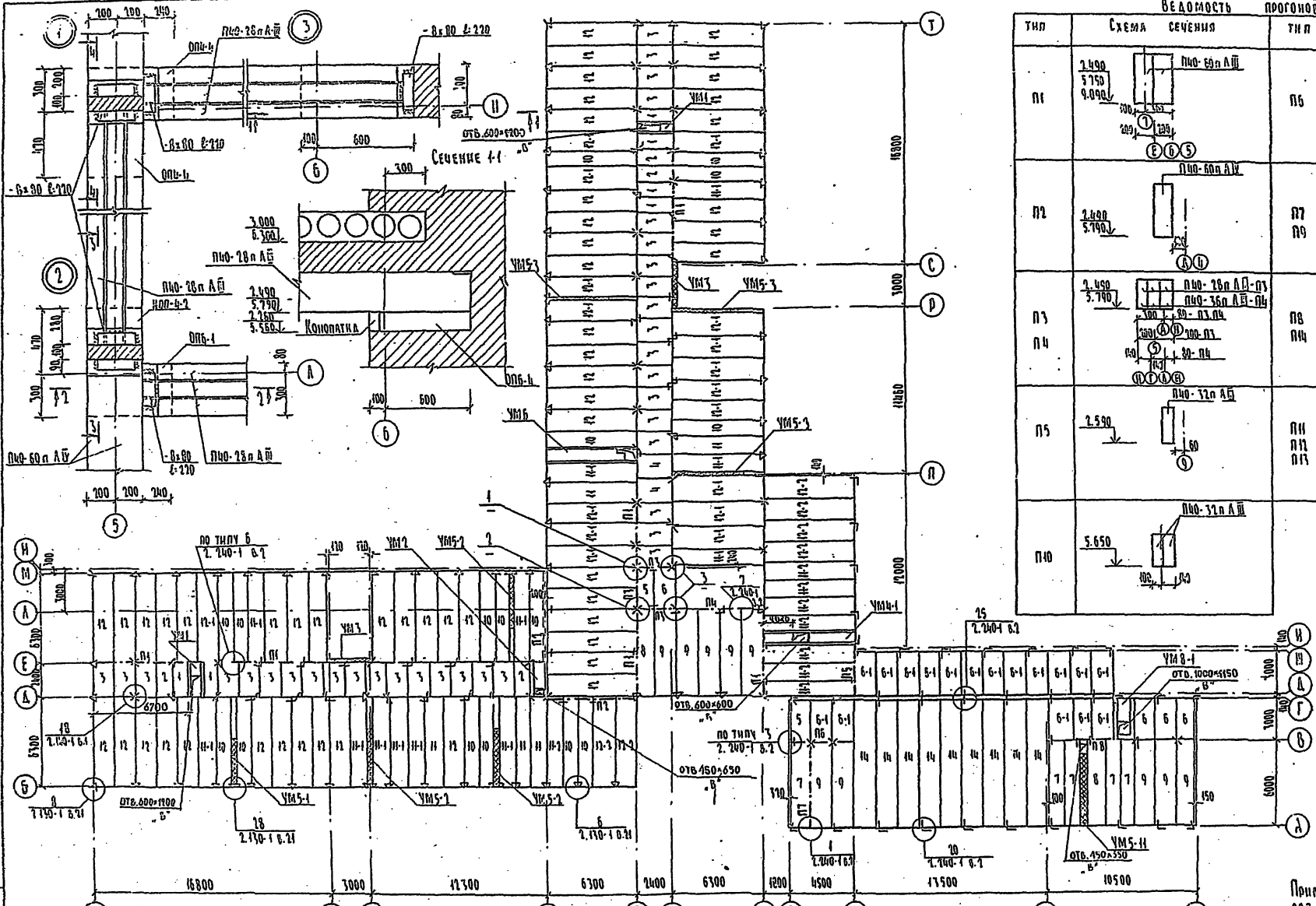
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Формат: А 2

ПРОЕКТ 223-1-419-84

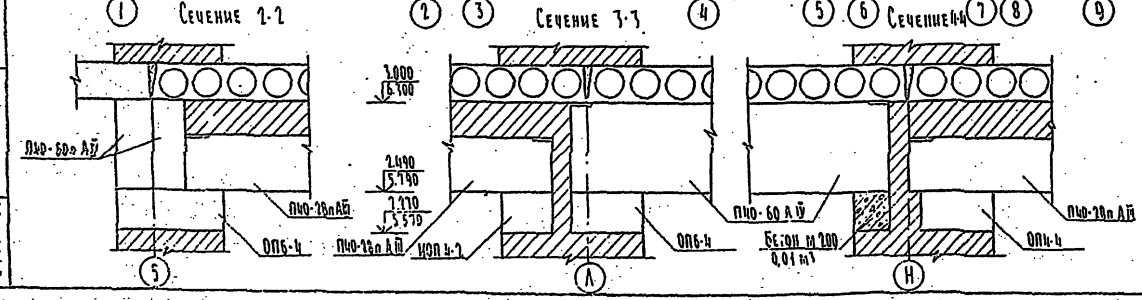
ИЗДАНИЕ II АЛТАИ (ВЗНМ. ИЗО Д. С. 3006-94)

ПРОЕКТ
223-1-419.84
МАСТЕР П



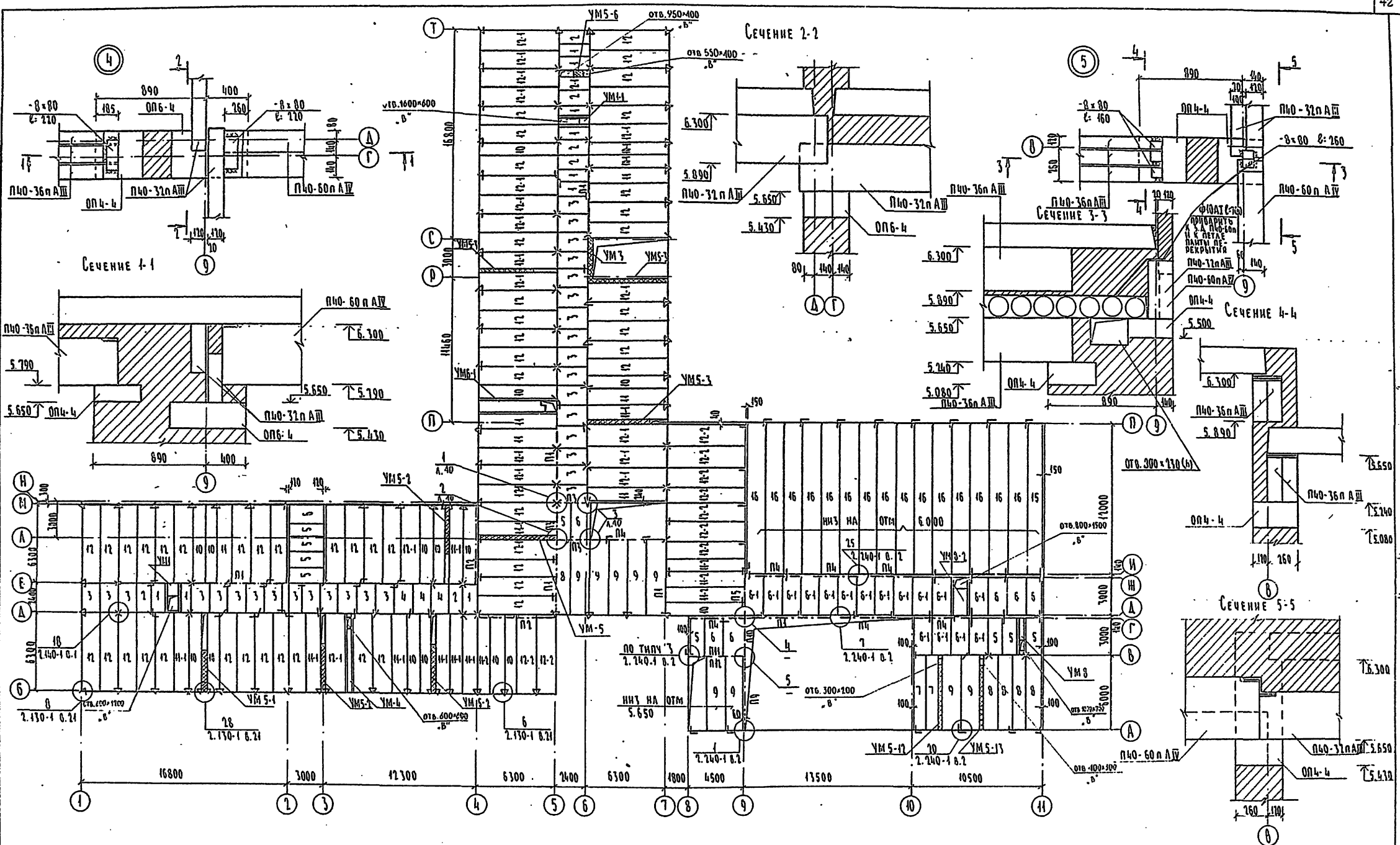
| ВЕДОМОСТЬ ПРОГОНОВ | | | |
|--------------------|---------------|-----|---------------|
| ТИП | СХЕМА СЕЧЕНИЯ | ТИП | СХЕМА СЕЧЕНИЯ |
| П1 | | П6 | |
| П2 | | П7 | |
| П3 | | П8 | |
| П4 | | П9 | |
| П5 | | П10 | |
| П10 | | | |

ПРИМЕЧАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЯ СЛ.
223-1-419.84 ЛИСТ 42



| | | | | | |
|-----------------|-------------------|---|--|------|--------|
| 223-1-419.84-АС | | ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | СТАВНО | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Исполн: | Инж. А.А. Давыдов | СХЕМА РАСПОДЕЛЕНИЯ ЗАЕМТОЙ ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ЭТАЖА | Д | 40 | |
| Проверил: | Инж. А.А. Давыдов | Спецификация | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ФОРМАТ А 4 | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
Лист 42



ПРИМЕЧАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. 223-1-419.84 ЛИСТ 42

223-1-419.84 АС

ШКАЛА ПОДА
2-3008-93

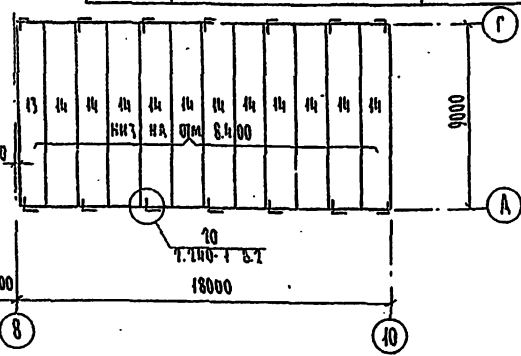
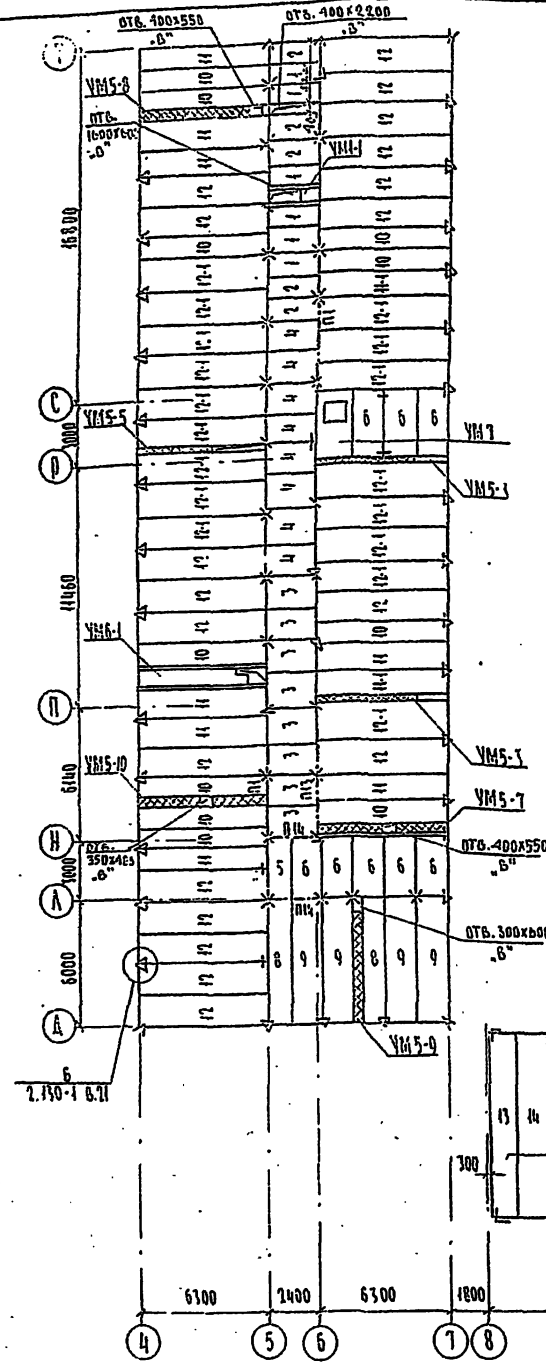
| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|------|------------|
| Привязан | | | | | | | | | | | ШКОЛА НА 48 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ (СО СТЕНАМИ ИЗ КОМП- НИХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ) | Страница | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | | | Схема расположения элемен- тов перекрытия 2 этажа | Р | 41 | |
| | | | | | | | | | | | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА | | | |
| | | | | | | | | | | | КОМПОЗИЦИЯ | | | ФОРМАТ А 2 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

| МАРКА ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО (шт.) | | | | МАССА ЕД. № | ПРИМЕР. |
|-----------|-------------|-------------------------|------------------|-----|-----|-------|-------------|---------|
| | | | 1эт | 2эт | 3эт | Всего | | |
| 1 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 1. 141-1 | ПК 24. 10 - 87 | 6 | 9 | 6 | 21 | 712 | |
| 2 | 1. 141-1 | ПК 24. 12 - 87 | 4 | 7 | 5 | 16 | 867 | |
| 3 | 1. 141-1 | ПК 24. 15 - 67 | 35 | 30 | 8 | 73 | 1145 | |
| 4 | 1. 141-1 | ПК 24. 15 - 87 | 2 | 3 | 8 | 13 | 1145 | |
| 5 | 1. 141-1 | ПК 30. 17 - 67 | 2 | 9 | 1 | 12 | 1080 | |
| 6 | 1. 141-1 | ПК 30. 15 - 67 | 4 | 7 | 8 | 19 | 1425 | |
| 6-1 | 1. 141-1 | ПК 30. 15 - 87 | 17 | 16 | - | 33 | 1425 | |
| 7 | 1. 141-1 | ПК 8-60. 40 | 5 | 2 | - | 7 | 1725 | |
| 8 | 1. 141-1 | ПК 8-60. 12а | 7 | 5 | 2 | 9 | 2150 | |
| 9 | 1. 141-1 | ПК 8-60. 15 | 10 | 9 | 4 | 23 | 2850 | |
| 10 | 1. 141-1 | ПК 8-63. 10 | 16 | 17 | 11 | 44 | 1850 | |
| 11 | 1. 141-1 | ПК 8-63. 12 | 5 | 6 | 8 | 19 | 2200 | |
| 11-1 | 1. 141-1 | ПК 8-63. 12 | 12 | 9 | 2 | 23 | 2200 | |
| 11-2 | 1. 141-1 | ПК 8-63. 12а | 8 | 4 | - | 12 | 2250 | |
| 12 | 1. 141-1 | ПК 8-63. 15 | 51 | 50 | 19 | 121 | 2950 | |
| 12-1 | 1. 141-1 | ПК 8-63. 15 | 17 | 20 | 17 | 54 | 2950 | |
| 12-2 | 1. 141-1 | ПК 8-63. 15а | 6 | 9 | - | 15 | 2975 | |
| 13 | 1. 241-1 | ПК 8-90. 12 | - | - | 1 | 1 | 3200 | |
| 14 | 1. 241-1 | ПК 8-90. 15 | 9 | - | 11 | 20 | 4260 | |
| 15 | 1. 241-1 | ПК 6-120. 10 | - | 1 | - | 1 | 4900 | |
| 16 | 1. 241-1 | ПК 8-120. 15 | - | 15 | - | 15 | 7480 | |
| | 1. 225-2 | ПКЧ-28 н (А Ш) | 9 | 9 | - | 18 | 250 | |
| | 1. 225-2 | ПКЧ-32 н (А Ш) | 3 | 1 | 4 | 8 | 380 | |
| | 1. 225-2 | ПКЧ-36 н (А Ш) | 6 | 3 | 2 | 11 | 430 | |
| | 1. 225-2 | ПКЧ-60 н (А Ш) | 15 | 12 | 4 | 31 | 1500 | |
| | 1. 225-2 | ОПК-4 | 9 | 5 | 3 | 17 | 50 | |
| | 1. 225-2 | ОПК-4 | 9 | 4 | - | 13 | 110 | |
| | | НОП 4-2 (по типу ОПК-4) | 1 | 1 | - | 2 | 25 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------|--------------|--------------------|---------|---|---|---|---|---|
| УМ 1 | 223-1-419.84 | Участок монолитный | УМ 1 | 1 | 1 | - | 3 | |
| УМ 1-1 | 223-1-419.84 | | УМ 1-1 | - | 1 | - | 1 | |
| УМ 2 | 223-1-419.84 | | УМ 2 | 1 | - | - | 1 | |
| УМ 3 | 223-1-419.84 | | УМ 3 | 2 | 1 | - | 3 | |
| УМ 4 | 223-1-419.84 | | УМ 4 | - | 1 | - | 1 | |
| УМ 5 | 223-1-419.84 | | УМ 5 | - | 1 | - | 1 | |
| УМ 5-1 | 223-1-419.84 | | УМ 5-1 | 1 | 1 | - | 2 | |
| УМ 5-2 | 223-1-419.84 | | УМ 5-2 | 3 | 3 | - | 6 | |
| УМ 5-3 | 223-1-419.84 | | УМ 5-3 | 3 | 3 | 2 | 8 | |
| УМ 5-4 | 223-1-419.84 | | УМ 5-4 | - | 1 | - | 1 | |
| УМ 5-5 | 223-1-419.84 | | УМ 5-5 | - | - | 1 | 1 | |
| УМ 5-6 | 223-1-419.84 | | УМ 5-6 | - | 1 | - | 1 | |
| УМ 5-7 | 223-1-419.84 | | УМ 5-7 | - | - | 1 | 1 | |
| УМ 5-8 | 223-1-419.84 | | УМ 5-8 | - | - | 1 | 1 | |
| УМ 5-9 | 223-1-419.84 | | УМ 5-9 | - | - | 1 | 1 | |
| УМ 5-10 | 223-1-419.84 | | УМ 5-10 | - | - | 1 | 1 | |
| УМ 5-11 | 223-1-419.84 | | УМ 5-11 | 1 | - | - | 1 | |
| УМ 5-12 | 223-1-419.84 | | УМ 5-12 | - | 1 | - | 1 | |
| УМ 5-13 | 223-1-419.84 | | УМ 5-13 | - | 1 | - | 1 | |
| УМ 6 | 223-1-419.84 | | УМ 6 | 1 | - | - | 1 | |
| УМ 6-1 | 223-1-419.84 | | УМ 6-1 | - | 1 | 1 | 2 | |
| УМ 7 | 223-1-419.84 | | УМ 7 | - | - | 1 | 1 | |
| УМ 8 | 223-1-419.84 | | УМ 8 | 1 | - | - | 1 | |
| УМ 8-1 | 223-1-419.84 | | УМ 8-1 | 1 | - | - | 1 | |
| УМ 4-1 | 223-1-419.84 | | УМ 4-1 | 1 | - | - | 1 | |
| УМ 8-2 | 223-1-419.84 | | УМ 8-2 | - | 1 | - | 1 | |

| МАРКА ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. (шт.) | | | | МАССА ЕД. № | ПРИМЕР |
|-----------|---------------|-----------------------------|------------|-----|-----|-------|-------------|--------|
| | | | 1эт | 2эт | 3эт | Всего | | |
| 1 | 223-1-419.84 | Соед. пластина - 8x80 с-220 | 3 | 3 | 6 | 1.1 | 6.6 кг | |
| 2 | 223-1-419.84 | - 8x80 с-220 | 3 | 3 | 6 | 1.1 | 6.6 кг | |
| 3 | 223-1-419.84 | - 8x80 с-220 | 1 | 1 | 2 | 1.1 | 2.2 кг | |
| 4 | 223-1-419.84 | - 8x80 с-220 | 1 | 1 | 1 | 1.1 | 1.1 кг | |
| 5 | 223-1-419.84 | - 8x80 с-160 | 1 | 1 | 2 | 0.80 | 1.6 кг | |
| | | - 8x80 с-260 | 1 | 1 | 1 | 1.3 | 1.3 кг | |
| 1 | 2. 240-1 8.2 | АНКЕР ф 10 А1 с-800 | 1 | 1 | 1 | 0.49 | 0.49 кг | |
| 3 | 2. 240-1 8.2 | АНКЕР ф 10 А1 с-450 | 1 | 1 | 2 | 1.7 | 3.4 кг | |
| 6 | 2. 240-1 8.2 | ПЛАСТИНА - 8x80 с-160 | 12 | 10 | 8 | 0.80 | 24.0 кг | |
| 7 | 2. 240-1 8.2 | - 8x80 с-220 | 2 | 12 | 14 | 1.1 | 15.4 кг | |
| 20 | 2. 240-1 8.2 | АНКЕР ф 10 А1 с-900 | 25 | 25 | 14 | 0.56 | 35.8 кг | |
| 22 | 2. 240-1 8.2 | ф 10 А1 с-500 | 20 | 18 | 6 | 0.31 | 17.6 кг | |
| 25 | 2. 240-1 8.2 | ф 10 А1 с-700 | 6 | 14 | 20 | 0.43 | 8.6 кг | |
| 6 | 2. 130-1 8.21 | ф 10 А1 с ср-800 | 47 | 45 | 28 | 0.49 | 58.8 кг | |
| 8 | 2. 130-1 8.21 | ф 10 А1 с ср-700 | 6 | 4 | 16 | 0.43 | 6.9 кг | |
| 28 | 2. 130-1 8.21 | ф 10 А1 с ср-800 | 7 | 7 | 21 | 0.49 | 10.3 кг | |
| 18 | 2. 140-1 8.1 | ф 10 А1 с ср-700 | 45 | 48 | 25 | 0.43 | 50.7 кг | |



- Укладка панелей на стены и заделку швов между панелями производить на цементном растворе М 100 для плит длиной до 6.3 м и на цементном растворе М 200 для плит длиной 9 и 11 м.
- Отверстия в перекрытиях для прохода санитарных стояков пробивать по месту, не нарушая несущих ребер по чертежам ОВ, ОК, Э, СС.
- Металлические детали анкеровки панелей после устройства соединений защитить слоем цементного раствора М 100

223-1-419.84-АС

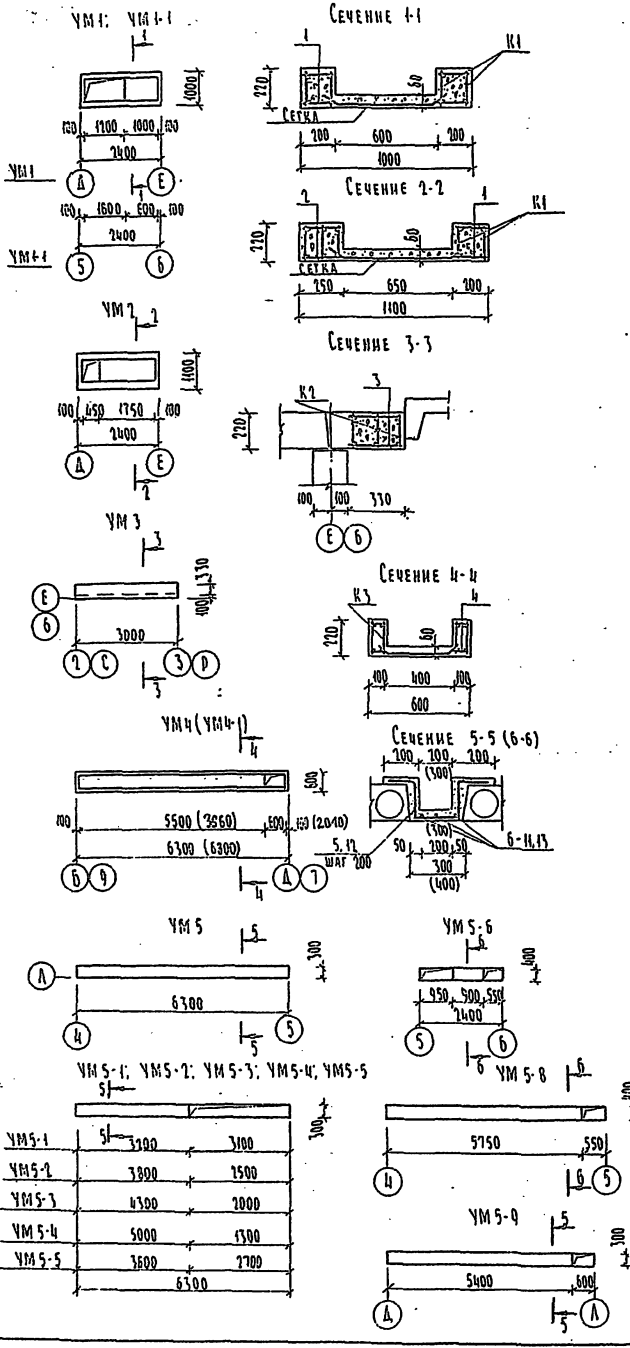
| | | | | | | | |
|-----------|----------|--------|--------|---|--------|------|--------|
| ПОДПИСАНЫ | И. КОТЛО | ШИШОВА | ШИШОВА | ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | СТАНОК | АНСТ | АНСТОР |
| Исполн | ШИШОВА | ШИШОВА | ШИШОВА | СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 3 ЭТАЖА | Р | 42 | |

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
ЛАНЬКОУ 1

№ 7 2006-06
ИЗДАНИЕ И ЛАТА

УДОБНО ПОСМОТРЕТЬ
223-1-419-84
АЛ3600М1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

| ФОРМАТ | КОЛ-ВО | ПОС. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕР | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|--------|------|-------------|--------------|---------------------------------|--------|---------------------|---|---|--------------|---------------------------------|------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | | | | | | |
| | | | | УМ 1 | | | | | | | УМ 5-3 | | |
| | | | К1 | 223-1-419-84 | КАРКАС ПЛОСКИЙ К1 | 4 | 21,12 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1140 | 22 | 15,47 кг |
| | | | 1 | ГОСТ 5781-82 | СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=180 | 20 | 0,80 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=4280 | 3 | 3,05 кг |
| | | | | ГОСТ 8478-81 | С УЩЕЛ-200 УЩЕЛ-100 900x1100 | 1 | 4,46 м ³ | | | | БЕТОН М 200 | 0,16 | м ³ |
| | | | | | УМ 1-1 | | | | | | УМ 5-4 | | |
| | | | К1 | 223-1-419-84 | КАРКАС ПЛОСКИЙ К1 | 4 | 21,12 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1140 | 26 | 18,29 кг |
| | | | 1 | ГОСТ 5781-82 | СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=180 | 20 | 0,80 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=4980 | 3 | 3,32 кг |
| | | | | ГОСТ 8478-81 | С УЩЕЛ-200 УЩЕЛ-100 900x700 | 1 | 0,93 м ³ | | | | БЕТОН М 200 | 0,19 | м ³ |
| | | | | | УМ 1-1 | | | | | | УМ 5-5 | | |
| | | | К1 | 223-1-419-84 | КАРКАС ПЛОСКИЙ К1 | 4 | 21,12 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1140 | 19 | 13,36 кг |
| | | | 1 | ГОСТ 5781-82 | СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=180 | 20 | 0,80 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=3380 | 3 | 2,78 кг |
| | | | | ГОСТ 8478-81 | С УЩЕЛ-200 УЩЕЛ-100 900x700 | 1 | 0,93 м ³ | | | | БЕТОН М 200 | 0,14 | м ³ |
| | | | | | УМ 2 | | | | | | УМ 5-6 | | |
| | | | К1 | 223-1-419-84 | КАРКАС ПЛОСКИЙ К1 | 5 | 26,40 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1240 | 5 | 3,82 кг |
| | | | 1 | ГОСТ 5781-82 | СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=180 | 10 | 0,40 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=3820 | 3 | 0,59 кг |
| | | | 2 | ГОСТ 5781-82 | СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=230 | 10 | 0,51 кг | | | | БЕТОН М 200 | 0,23 | м ³ |
| | | | | ГОСТ 8478-81 | С УЩЕЛ-200 УЩЕЛ-100 900x1800 | 1 | 2,40 м ³ | | | | УМ 5-7 | | |
| | | | | | УМ 2 | | | | | | УМ 5-7 | | |
| | | | К2 | 223-1-419-84 | КАРКАС ПЛОСКИЙ К2 | 3 | 19,98 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1240 | 29 | 21,19 кг |
| | | | 3 | ГОСТ 5781-82 | СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=300 | 12 | 1,15 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=3180/2600 | 3 | 2,12/1,65 кг |
| | | | | | УМ 2 | | | | | | УМ 5-8 | | |
| | | | | | УМ 2 | | | | | | УМ 5-8 | | |
| | | | К3 | 223-1-419-84 | КАРКАС ПЛОСКИЙ К3 | 4 | 58,84 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1240 | 29 | 22,19 кг |
| | | | 4 | ГОСТ 5781-82 | СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=300 | 48 | 0,85 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=5730 | 3 | 3,82 кг |
| | | | | ГОСТ 8478-81 | С УЩЕЛ-200 УЩЕЛ-100 500x5500 | 1 | 4,07 м ³ | | | | БЕТОН М 200 | 0,25 | м ³ |
| | | | | | УМ 4 | | | | | | УМ 5-9 | | |
| | | | | | УМ 4 | | | | | | УМ 5-9 | | |
| | | | 5 | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1140 | 32 | 22,51 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1140 | 28 | 19,64 кг |
| | | | 6 | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=6280 | 3 | 4,48 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=5380 | 3 | 3,58 кг |
| | | | | | УМ 5 | | | | | | БЕТОН М 200 | 0,23 | м ³ |
| | | | | | УМ 5 | | | | | | УМ 5-10 | | |
| | | | 5 | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1140 | 32 | 22,51 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1140 | 31 | 21,72 кг |
| | | | 7 | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=3120 | 3 | 2,12 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=2430 | 3 | 1,65 кг |
| | | | | | УМ 5-1 | | | | | | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=3430 | 3 | 2,28 кг |
| | | | | | УМ 5-1 | | | | | | БЕТОН М 200 | 0,26 | м ³ |
| | | | 5 | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1140 | 17 | 11,96 кг | | | | УМ 4-1 | | |
| | | | 7 | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=3120 | 3 | 2,12 кг | | | | УМ 4-1 | | |
| | | | | | УМ 5-2 | | | | | | УМ 4-1 | | |
| | | | 5 | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 10 А Ш L=1140 | 20 | 14,07 кг | | | 223-1-419-84 | КАРКАС ПЛОСКИЙ К4 | 4 | 51,96 кг |
| | | | 8 | ГОСТ 5781-82 | СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=3780 | 3 | 2,52 кг | | | ГОСТ 5781-82 | СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф 6 А I L=180 | 44 | 1,76 кг |
| | | | | | УМ 5-2 | | | | | ГОСТ 8478-81 | С УЩЕЛ-200 УЩЕЛ-100 500x5200 | 1 | 6,00 м ³ |
| | | | | | УМ 5-2 | | | | | | БЕТОН М 200 | 0,41 | м ³ |

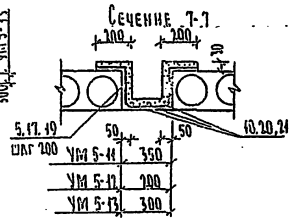
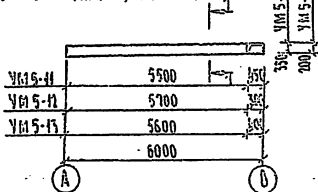
ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С
ЛИСТАМИ 40, 41, 42

223-1-419-84-АС

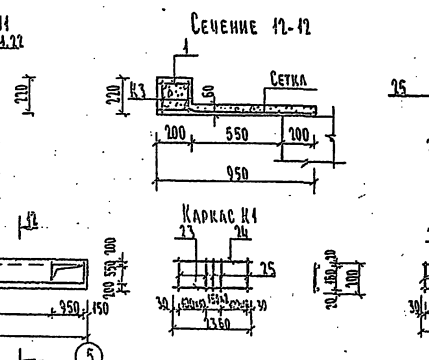
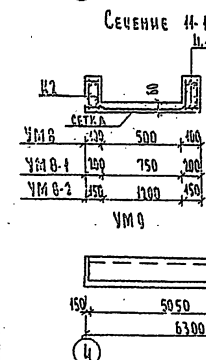
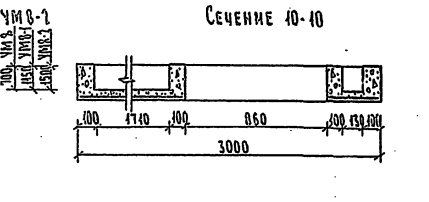
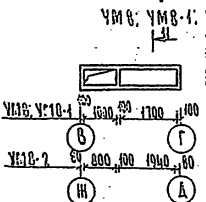
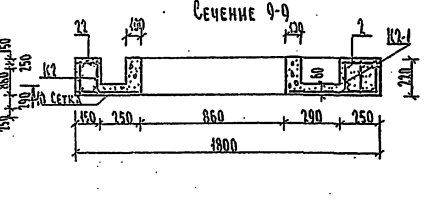
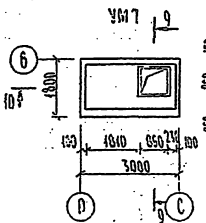
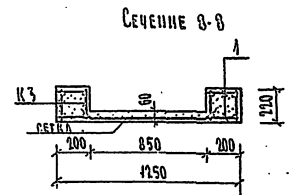
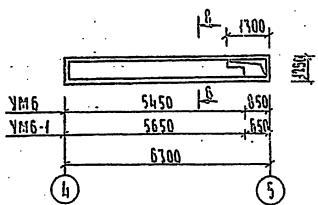
| | | | | |
|-------------|--|--------------------------------|------|--------|
| Имя Фамилия | ШКОЛА | СТАВКА | Лист | Листов |
| | ШКОЛА № 18 КЛАССОВ (689-704 ЧУАШСЯ) СО СТЕЛАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | Р | 47 | |
| Имя ИР | Монолитные участки УМ 1-10 | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО | | |
| | ШКОЛА | ЭССМАТ А1 | | |

ПРОЕКТ
223-1-419-84
Лист 001

УМ 5-11, УМ 5-12; УМ 5-13



УМ 6; УМ 6-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ

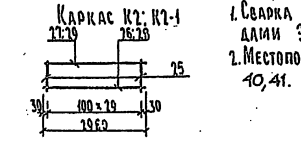
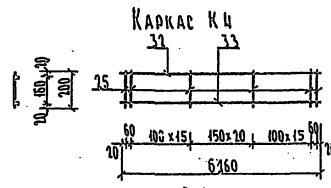
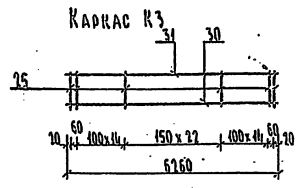
| ФОРМАТ | КОЛ. | ПОТ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМ. |
|--------|------|------|--------------|-------------------------|------|-----------|
| | | | | КАРКАС К1 | | 5.28 кг. |
| | 23 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 16 АШ Ø 2360 | 1 | 3.73 кг. |
| | 24 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 8 АТ Ø 2360 | 1 | 0.51 кг. |
| | 25 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 6 АТ Ø 200 | 23 | 1.03 кг. |
| | | | | КАРКАС К2 | | 6.68 кг. |
| | 26 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 16 АШ Ø 2960 | 1 | 4.68 кг. |
| | 27 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 8 АТ Ø 2960 | 1 | 0.67 кг. |
| | 28 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 6 АТ Ø 200 | 30 | 1.33 кг. |
| | | | | КАРКАС К3 | | 14.74 кг. |
| | 30 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 16 АШ Ø 6260 | 1 | 9.89 кг. |
| | 31 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 8 АТ Ø 6260 | 1 | 2.47 кг. |
| | 25 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 6 АТ Ø 200 | 53 | 2.35 кг. |
| | | | | КАРКАС К2-1 | | 8.41 кг. |
| | 28 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 16 АШ Ø 2960 | 1 | 5.92 кг. |
| | 29 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 8 АТ Ø 2960 | 1 | 1.17 кг. |
| | 25 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 6 АТ Ø 200 | 30 | 1.33 кг. |
| | | | | КАРКАС К4 | | 12.99 кг. |
| | 33 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 16 АШ Ø 6360 | 1 | 9.41 кг. |
| | 32 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 8 АТ Ø 6360 | 1 | 4.32 кг. |
| | 25 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 6 АТ Ø 200 | 51 | 2.26 кг. |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

| ФОРМАТ | КОЛ. | ПОТ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМ. |
|--------|------|------|--------------|--|------|-----------|
| | | | | УМ 5-11 | | |
| | 17 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 10 АШ Ø 1190 | 28 | 20.56 кг. |
| | 18 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 8 АТ Ø 5460 | 3 | 3.65 кг. |
| | | | | Бетон м 200 | 0.19 | м³ |
| | | | | УМ 5-12 | | |
| | 19 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 10 АШ Ø 1090 | 29 | 18.61 кг. |
| | 20 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 8 АТ Ø 5680 | 3 | 3.78 кг. |
| | | | | Бетон м 200 | 0.21 | м³ |
| | | | | УМ 5-13 | | |
| | 5 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 10 АШ Ø 1140 | 29 | 20.40 кг. |
| | 21 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень Ø 8 АТ Ø 5580 | 3 | 3.72 кг. |
| | | | | Бетон м 200 | 0.27 | м³ |
| | | | | УМ 6 | | |
| | К3 | | 223-1-419-84 | Каркас плоский К3 | 4 | 58.84 кг. |
| | 1 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень соединительный Ø 6 АТ Ø 180 | 48 | 4.92 кг. |
| | | | ГОСТ 8478-81 | С Ø 100-200 / Ø 801-100 / 1040 x 5400 | 1 | 8.34 кг. |
| | | | | Бетон м 200 | 0.88 | м³ |
| | | | | УМ 6-1 | | |
| | К3 | | 223-1-419-84 | Каркас плоский К3 | 4 | 58.84 кг. |
| | 1 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень соединительный Ø 6 АТ Ø 180 | 48 | 4.92 кг. |
| | | | ГОСТ 8478-81 | С Ø 100-200 / Ø 801-100 / 1040 x 5600 | 1 | 8.1 кг. |
| | | | | Бетон м 200 | 0.88 | м³ |
| | | | | УМ 7 | | |
| | К2 | | 223-1-419-84 | Каркас плоский К2 | 2 | 13.36 кг. |
| | К2-1 | | 223-1-419-84 | Каркас плоский К2-1 | 3 | 25.26 кг. |
| | 22 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень соединительный Ø 6 АТ Ø 130 | 11 | 0.35 кг. |
| | | | ГОСТ 5781-82 | Стержень соединительный Ø 6 АТ Ø 230 | 12 | 0.61 кг. |
| | | | ГОСТ 8478-81 | С Ø 100-200 / Ø 801-100 / 1900 x 2900 | 1 | 8.38 кг. |
| | | | | Бетон м 200 | 0.56 | м³ |
| | | | | УМ 8; УМ 8-1 | | |
| | К2 | | 223-1-419-84 | Каркас плоский К2 | 4 | 26.72 кг. |
| | 4.1 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень соединительный Ø 6 АТ Ø 230 | 24 | 0.43 кг. |
| | | | ГОСТ 8478-81 | С Ø 100-200 / Ø 801-100 / 640 x 1760 (600) (600) | 1 | 18.76 кг. |
| | | | | Бетон м 200 | 0.16 | м³ |
| | | | | УМ 9 | | |
| | К3 | | 223-1-419-84 | Каркас плоский К3 | 2 | 29.42 кг. |
| | 1 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень соединительный Ø 6 АТ Ø 180 | 24 | 0.96 кг. |
| | | | ГОСТ 8478-81 | С Ø 100-200 / Ø 801-100 / 900 x 5100 | 1 | 6.9 кг. |
| | | | | Бетон м 200 | 0.56 | м³ |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

| ФОРМАТ | КОЛ. | ПОТ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМ. |
|--------|------|------|--------------|---------------------------------------|------|-----------|
| | | | | УМ 9-1 | | |
| | К2 | | 223-1-419-84 | Каркас плоский К2 | 4 | 26.72 кг. |
| | 22 | | ГОСТ 5781-82 | Стержень соединительный Ø 6 АТ Ø 130 | 24 | 0.7 кг. |
| | | | ГОСТ 8478-81 | С Ø 100-200 / Ø 801-100 / 1440 x 1900 | 1 | 4 кг. |
| | | | | Бетон м 200 | 0.36 | м³ |



1. Сварка плоских каркасов производится электродами Э-112
2. Местоположение монолитных участков см. листы 10, 41.

223-1-419-84-АС

ШКОЛА № 18 КЛАССОВ (689-704) СТАВЛЯ И АНСТ. УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ.

Монолитные участки УМ 5-11-13

ЦНИИЭП РАЯ ДА АН СЕА В СТРОИ

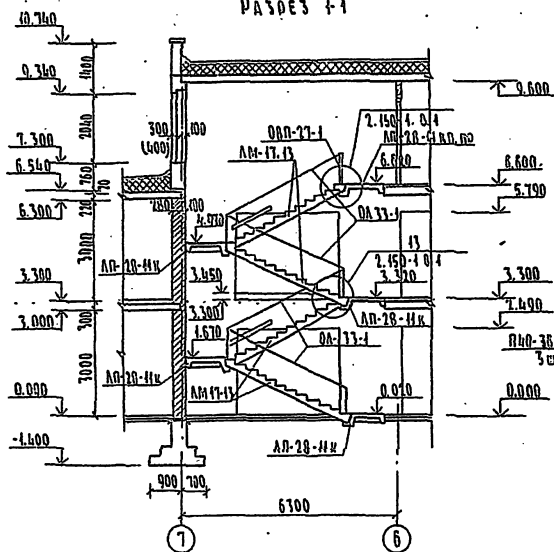
Исполн: ШАТОВА МАШИНА ШАТОВА ШАТОВА

Имп. №

Листов 11

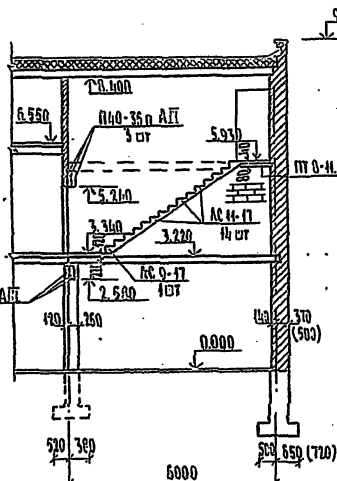
Лестница №1

РАЗРЕЗ 1-1

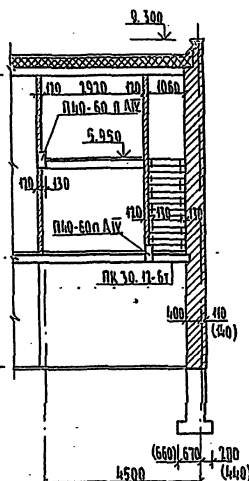


Лестница №5

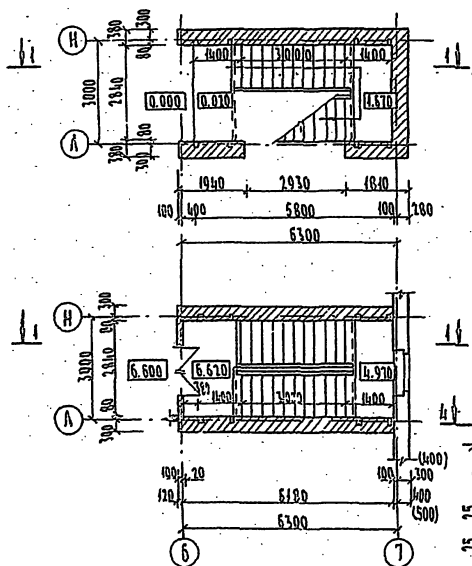
РАЗРЕЗ 2-2



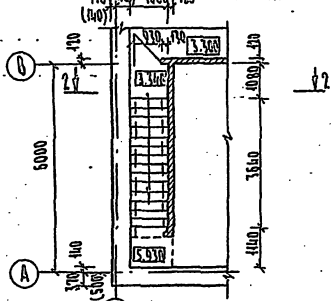
РАЗРЕЗ 3-3



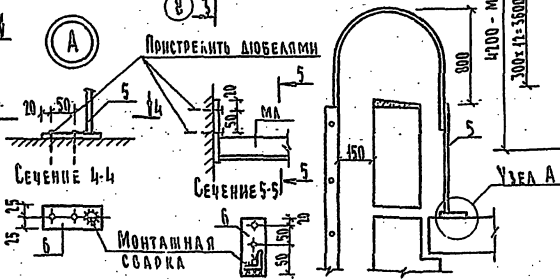
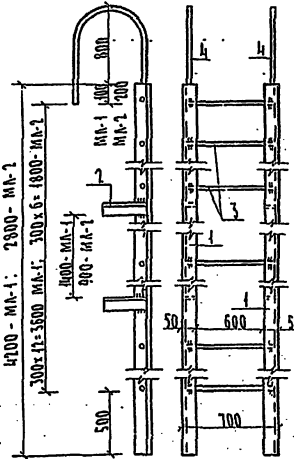
План лестничной клетки



План лестничной клетки



Металлическая лестница МА-1; МА-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ЛЕСТНИЦЫ №1 и №5, НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НАРУЖНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ МА-1, МА-2

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ЕД. ИЗМ. | МАССА ЕД. ИЗМ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|--------------|--------------------------|---------------|----------------|------------|
| ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| 1. 243. 1-4 | | Панель плоская ЛПВ-И.9 | 4 | 198 | |
| 1. 252-3 | вып.1 | Лестнич. плоч. ЛП20-ИИ | 4 | 1091 | |
| 1. 252-3 | вып.1 | ЛП20-ИИ | 1 | 1266 | |
| 1. 251-3 | вып.1 | Лестнич. марш ЛМ-П.13 | 4 | 1617 | |
| 1. 251-3 | вып.1 | Проступь ЛН-13 | 40 | 38 | |
| 1. 251-3 | вып.1 | ЛН-13И | 4 | 25 | |
| 1. 251-3 | вып.1 | ЛН-13В | 3 | 33 | |
| 1. 251-3 | вып.1 | ЛН-13К | 1 | 30 | |
| 1. 055. 1-1 | | Ступень АС 9-17 | 1 | 100 | |
| | | АС И-17 | 14 | 115 | |
| МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| 1. 256-1 | | Огражден. плоч. ООП-27-1 | 4 | 18.43 | |
| 1. 256-1 | | Огражден. марша ОА33-1 | 4 | 39.46 | |
| МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НАРУЖНАЯ ЛЕСТНИЦА МА-1 | | | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-72 | L 50 x 5 l = 4200 | 2 | 15.83 | |
| 2 | ГОСТ 8509-72 | L 50 x 5 l = 200 | 4 | 0.75 | |
| 3 | ГОСТ 2590-71 | φ 16 А.I. l = 670 | 13 | 1.05 | |
| 4 | ГОСТ 2590-71 | φ 16 А.I. l = 2100 | 2 | 3.47 | |
| 5 | ГОСТ 2590-71 | φ 16 А.I. l = 900 | 2 | 1.41 | |
| 6 | ГОСТ 103-76 | - 5 x 50 l = 120 | 4 | 0.23 | |
| МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НАРУЖНАЯ ЛЕСТНИЦА МА-2 | | | | | |
| 1 | ГОСТ 8509-72 | L 50 x 5 l = 2800 | 2 | 10.55 | |
| 2 | ГОСТ 8509-72 | L 50 x 5 l = 200 | 4 | 0.75 | |
| 3 | ГОСТ 2590-71 | φ 16 А.I. l = 670 | 8 | 1.05 | |
| 4 | ГОСТ 2590-71 | φ 16 А.I. l = 2000 | 2 | 3.47 | |
| 5 | ГОСТ 2590-71 | φ 16 А.I. l = 700 | 2 | 1.41 | |
| 6 | ГОСТ 103-76 | - 5 x 50 l = 120 | 4 | 0.23 | |

1. Местоположение лестниц см. А.1-И5. Монтаж вести по типовым деталям серии 2.150-1 В.1.
2. Сварку изделий и монтажные швы выполнять электродами Э-42, высота шва - 6 мм.
3. Металлические лестницы МА-1, МА-2 окрасить нитроэмалью в черный цвет.

223-1-410.84-АС

Привязан

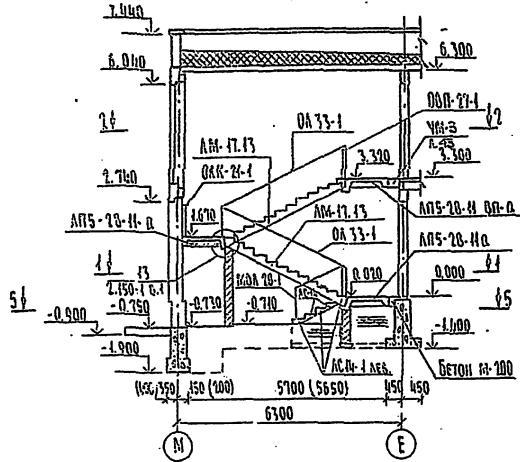
И.ХИТОВ
И.МАХИ
И.И. Суханова

И.ХИТОВ
И.МАХИ
И.И. Суханова

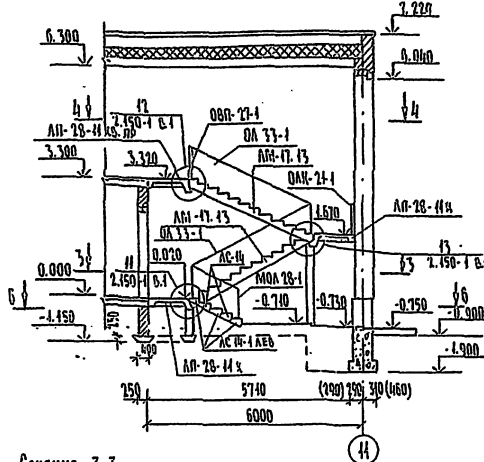
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из пористых керамзитовных блоков
Лестницы №1, №5. Металлические наружные лестницы МА-1(МА-2)

Страна Ант Антос
Р 45
ЦНИИЭП
ГРМАНДЕСАСТРОИ

Лестница №2
РАЗРЕЗ А-А



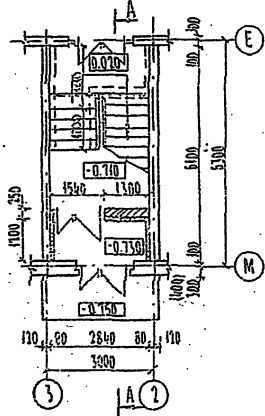
Лестница №4
РАЗРЕЗ Б-Б



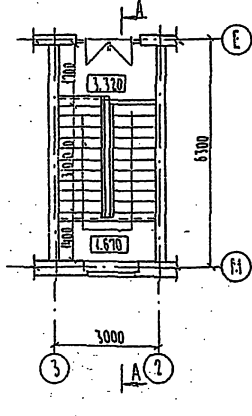
Спецификация сборных изделий на лестницу №2 и №4

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Под. ед. | Кол-во | Примечание |
|-------------------------------|-------------|----------------------------|----------|--------|------------|
| ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| 1.055-1 | вып.1 | ЛС №4 | 4 | 150 | |
| 1.055-1 | вып.1 | ЛС №4-1 | 6 | 150 | |
| 1.252-3 | вып.1 | Лестнич. площад. АП-28-И к | 2 | 1094 | |
| 1.252-3 | вып.1 | АП-28-И к | 4 | 1246 | |
| 1.252-1 | вып.1 | АП-5-20-И-а | 2 | 1066 | |
| 1.252-1 | вып.1 | АП-5-20-И-а | 4 | 1214 | |
| 1.251-3 | вып.1 | Лестнич. марш АМ-17.13 | 4 | 1417 | |
| 1.251-3 | вып.1 | Проступь АН-13 | 40 | 30 | |
| 1.251-3 | вып.1 | АН-13 н | 4 | 25 | |
| 1.251-3 | вып.1 | АН-13 в | 2 | 33 | |
| 1.251-3 | вып.1 | АН-13 к | 2 | 30 | |
| МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| 1.256-1 | | Огражден. площад. ОВП-27-1 | 2 | 18.43 | |
| 1.256-1 | | ОАК-24-1 | 2 | 9.90 | |
| 1.256-1 | | Огражден. марша ОА-33-1 | 4 | 39.16 | |
| ИИ-03-03 | ЛЛББ. 74-64 | МОА-28-1 | 2 | 21.56 | |

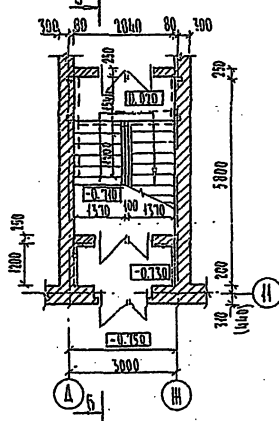
Сечение 1-1



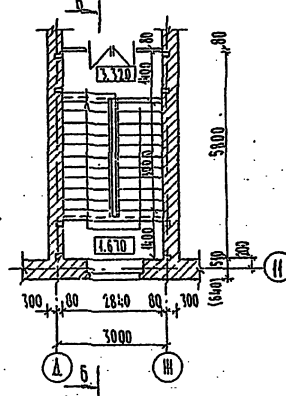
Сечение 2-2



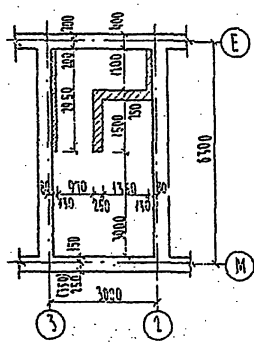
Сечение 3-3



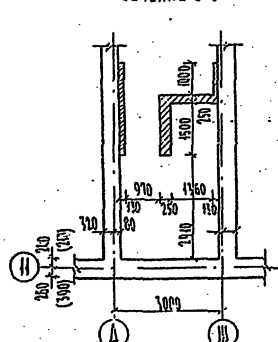
Сечение 4-4



Сечение 5-5



Сечение 6-6



1. Монтаж лестниц вести по типовым деталям серии 2.150-1 вып.1 - лестницы сборные железобетонные
2. Местоположение лестниц на плане см. листы 11, 15.

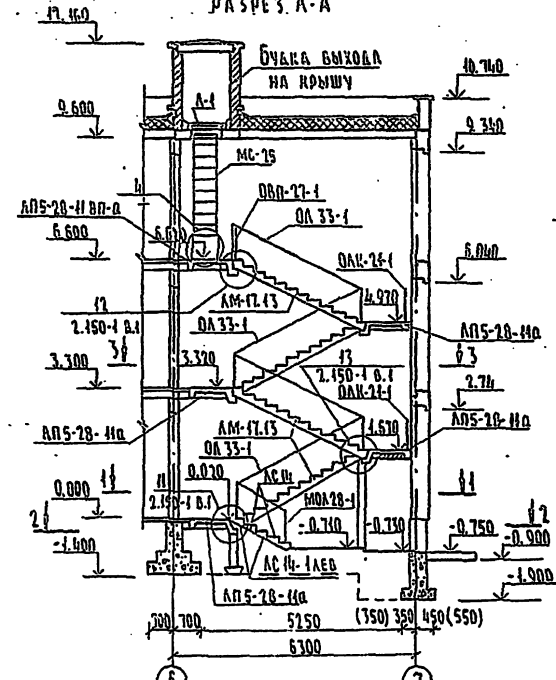
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 723-1-419.84
 АННОТ. Т.

ИИ.П. ПОЛ. Т. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИСХ. КОД. Л.
 7.2005-16

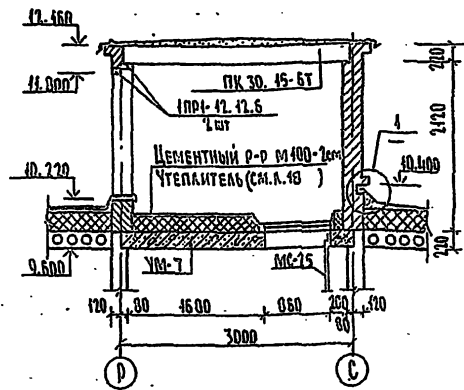
723-1-419.84 - АС

| | | | | | | | | |
|----------|--|-------------------|--|---|--|-----------------------|------|--------|
| ПРОВЕРКА | | И. КОНТ. ШИЛОВА | | ШКОЛА №18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) С СТЕНАМИ ИЗ КРИВЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | | СТАДИО | ЛЕНТ | ЛЕНТОЛ |
| | | И. КОНТ. МАГИАН | | | | Д | 46 | |
| | | И. КОНТ. ШИЛОВА | | | | Лестницы №2, №4 | | |
| | | И. КОНТ. СУХАНОВА | | | | ЦНИИПТРАЖДЕЛСАМОСТОИТ | | |
| | | | | | | АРХИТ. А. 2 | | |

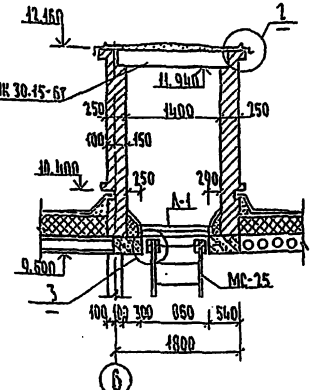
Лестница № 3
РАЗРЕЗ А-А



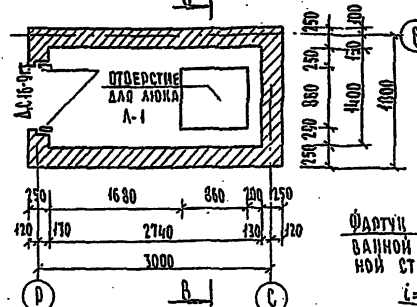
РАЗРЕЗ Б-Б



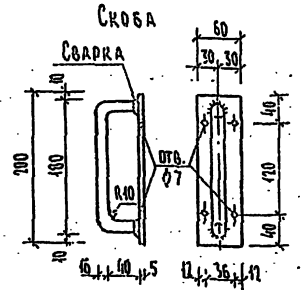
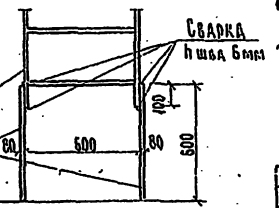
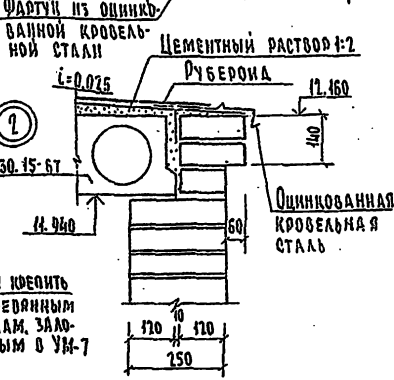
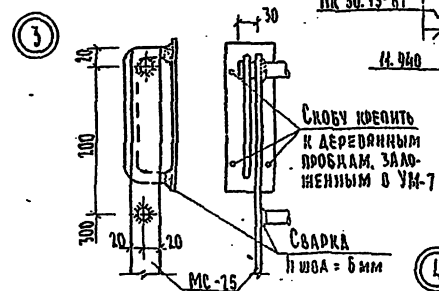
РАЗРЕЗ В-В



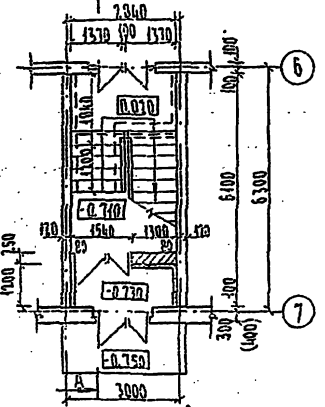
План бумки выхода на крышу



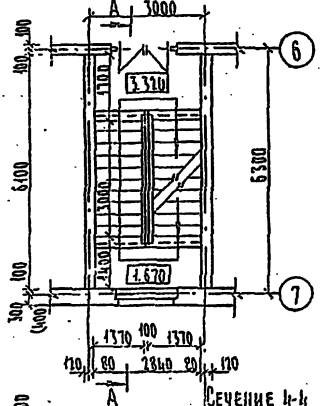
ДЕТАЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ СКОБЫ СО СТРЕМЯНКОЙ



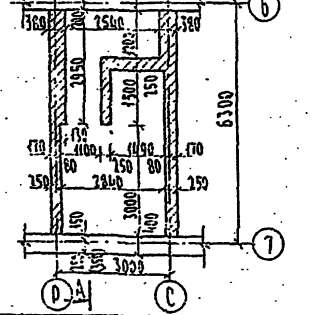
Сечение 1-1



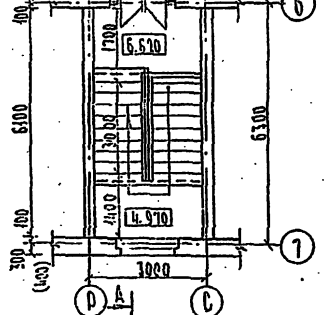
Сечение 3-3



Сечение 2-2



Сечение 4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ЛЕСТНИЦУ № 3

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Код шт. | Масса ед. вг. | Примечание |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|---------|---------------|------------|
| ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| 1. 141-1 | вып. 60 | Плита перекрытия ПК 30-15-6Т | 1 | 1425 | |
| 1. 138-10 | вып. 1 | Перемычка ПР-12.12.6 | 2 | 25 | |
| 1. 252-3 | вып. 1 | Лестнич. площ. ЛП5-28-ИД | 4 | 1066 | |
| | | ЛП5-28-ИВ-0 | 1 | 1216 | |
| 1. 251-3 | вып. 1 | Лестнич. марш ЛМ-17.13 | 4 | 1417 | |
| 1. 251-3 | вып. 1 | Проступь ЛН-13 | 40 | 38 | |
| 1. 251-3 | вып. 1 | ЛН-13Н | 4 | 25 | |
| 1. 251-3 | вып. 1 | ЛН-13В | 3 | 33 | |
| 1. 251-3 | вып. 1 | ЛН-13К | 1 | 30 | |
| 1. 055-1 | вып. 1 | Ступени ЛС-14/ЛСН-14В | 2/3 | 150 | |
| МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| 1. 256-1 | | Огражден. площ. ОВР-17-1 | 1 | 1843 | |
| 1. 256-1 | | ОАК-21-1 | 2 | 990 | |
| 1. 256-1 | | Огражден. марша ОА33-1 | 4 | 3946 | |
| ИИ-03-03 | ААББ. 74-84 | МОА-28-1 | 1 | 2156 | |
| ИИ-03-03 | ААББ. 74-84 | Стремянка МС-25 | 1 | 2746 | |
| | ГОСТ 103-76 | - 8x40 | 3 | 301 | |
| ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| А-16 | 1. 136. 5 - 19 | Нар. слухов. дверь ДС16-90 | 1 | 0,06 м³ | |
| А-1 | 1. 136. 5 - 19 | Люк ДЛ 10-10А | 1 | 0,069 м³ | |

1. Монтаж лестниц вести по типовым деталям серии 2.150-1 вып.1- лестницы сборные железобетонные.
2. Местоположение лестницы на плане см. лист 13.
3. Кладку стен бумки выполнять из кирпича глиняного обыкновенного (ГОСТ 530-60) марки-15 на растворе марки „25“
4. Поверхность стен оштукатурить.

223-1-419.84-АС

| | | | | |
|----------|--|--------|-----------------|--------|
| Привязан | Школа на 18 классов (689-т.учащихся) со стенами из кирпича ААББ. 74-84 | Стая | Лист | Листов |
| | Лестница № 3 | р | 47 | |
| | Бумка выхода на крышу | ЦНИИЭП | ГРАНДИСЕЛЬСТРОЙ | |

ИЛИОНОВ КОДЕРНИК
 223-1-419.84
 ЛН500М.1

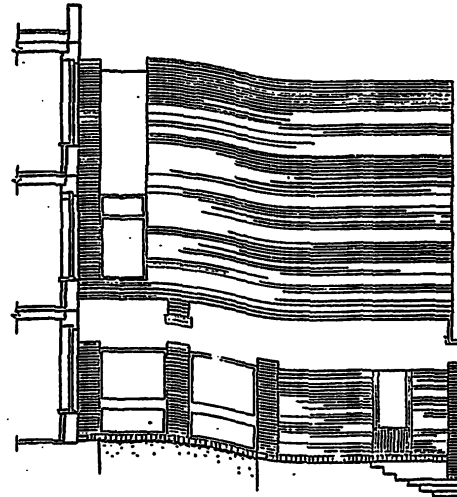
ИЛИОНОВ КОДЕРНИК
 223-1-419.84
 ЛН500М.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.04
ЛАНДЕВА 3

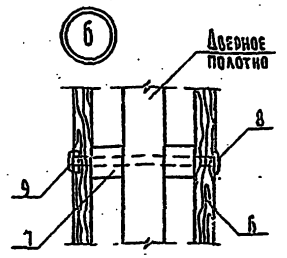
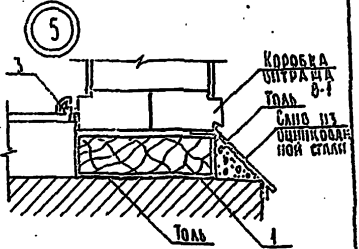
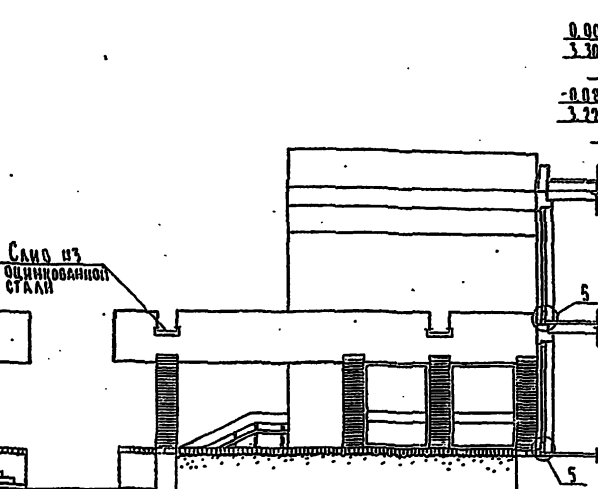
Вид А



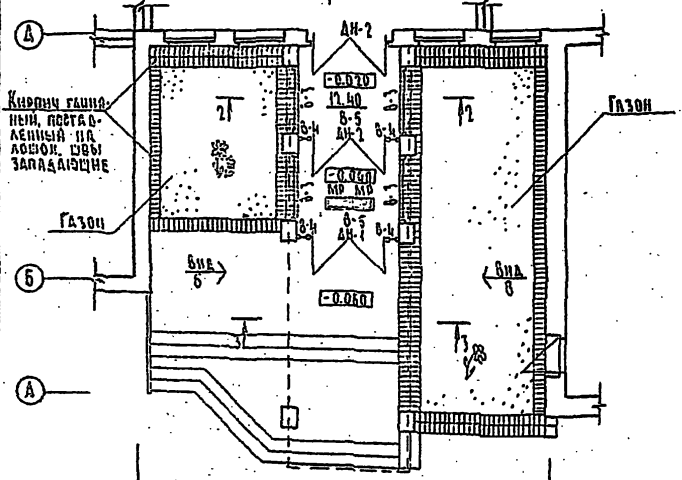
Вид Б



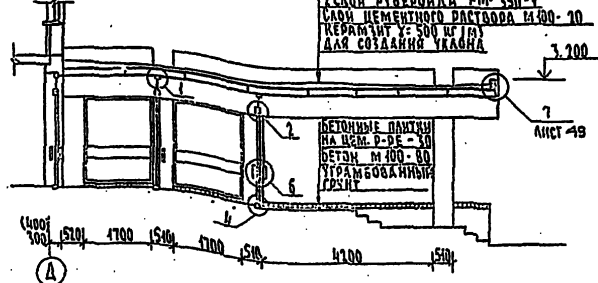
Вид В



План

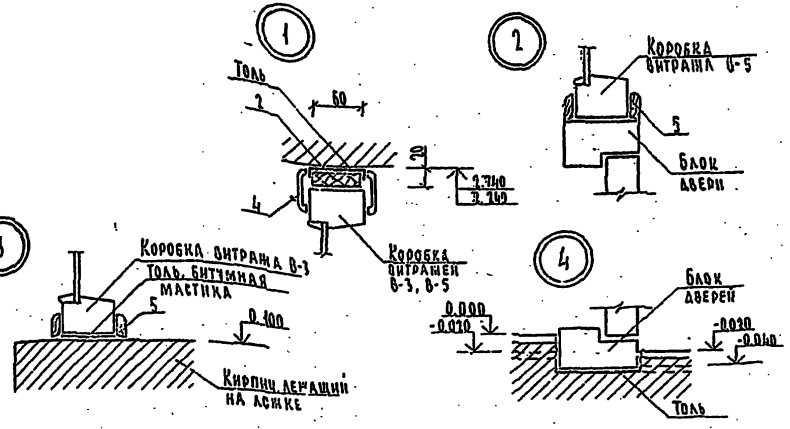
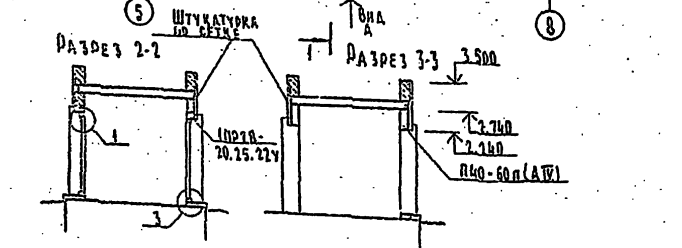


РАЗРЕЗ 1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРЫЛЬЦО ГЛАВНОГО ВХОДА И ЗАДЕЛОК В ПРОЕМАХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОВ

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Объем м ³ | Примеч. |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|----------------------|---------|
| ЗАДЕЛКИ В ПРОЕМАХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОВ | | | | | |
| | ГОСТ 8486 - 66 | Брусок коробки 54 x 54 | 27,4м | 0,080 | |
| | " | Доска толщ. 19 | 9,4 м ² | 0,179 | |
| | ГОСТ 8242 - 75 | Обшивка нащипниками толщ. 19 | 4,7 м ² | 0,061 | |
| | ГОСТ 9573 - 72 | Утеплитель | | 0,240 | |
| ДРЕВЕСИНА ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНТРАШЕН | | | | | |
| 1 | ГОСТ 8486 - 66 | Дверной брус 50 x 175 L=1100 | 4 | 0,038 | |
| 2 | " | Монтажная доска 20 x 60 | 33,4м | 0,040 | |
| 3 | ГОСТ 8242 - 75 | Раскладка 19 x 24 | 4,8м | 0,007 | |
| 4 | " | Нащипник 13 x 54 | 64,0м | 0,045 | |
| 5 | " | Нащипник 13 x 34 | 10,0м | 0,018 | |
| ПОРУЧНИ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ ДН-1, ДН-2 | | | | | |
| 6 | ГОСТ 8486 - 66 | Доска поручня 25 x 250 L=900 | 12 | 0,068 | |
| 7 | " | Бобышка 40 x 40 x 40 | 24 | 0,001 | |
| 8 | ГОСТ 7801 - 81 | Болт М 12 x 190 - 003 | 12 | - | |
| 9 | ГОСТ 10657 - 80 | Гайка М 12 - 003 | 12 | - | |



1. Кирпичные столбы крыльца выполнять из отборного глиняного кирпича без штукатурки, швы западающие.
2. Фасадные поверхности козырька и цоколя оштукатурить под шубу.
3. Внутренние поверхности козырька покрыть меловой побелкой.

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Имеет № | |

| | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|------------|----------|------------|-----------|------------|
| И. КОТЛ. | ГЛАВ. АРХ. | МАГ. АРХ. | ТОЛЬ. АРХ. | И. КОТЛ. | ГЛАВ. АРХ. | МАГ. АРХ. | ТОЛЬ. АРХ. |
| И. КОТЛ. | ГЛАВ. АРХ. | МАГ. АРХ. | ТОЛЬ. АРХ. | И. КОТЛ. | ГЛАВ. АРХ. | МАГ. АРХ. | ТОЛЬ. АРХ. |

223-1-419.84-АС

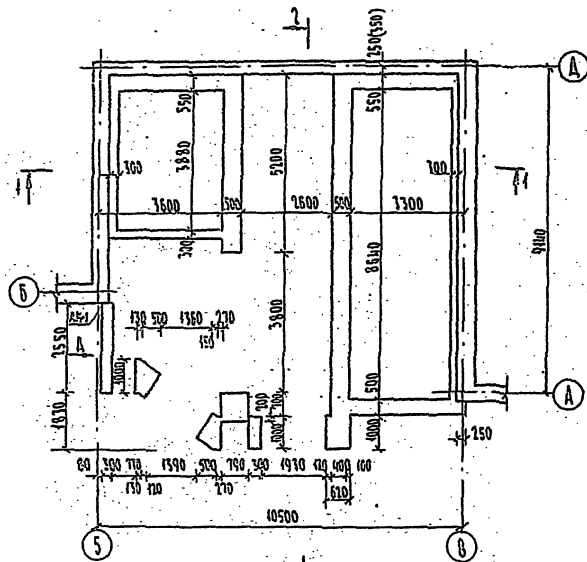
| | | | |
|--|-------------------------|------|--------|
| Школа на 18 классов (689-704) | Станция | Лист | Листов |
| учащихся со стенами из крупных легкостенных блоков | Р | 48 | |
| Крыльцо главного входа | ЦНИИЭП ТРАНСАКССТРОИ | | |

ИМЕЕТ № 223-1-419.84-АС

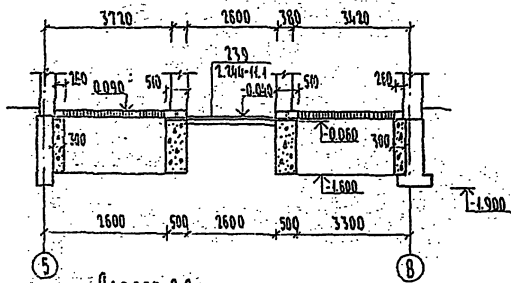
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛСБОМ I

ЛИСТ № 027
ПОДЪЕМ ПЛАТА ФУНДАМЕНТА
1-2006-404

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

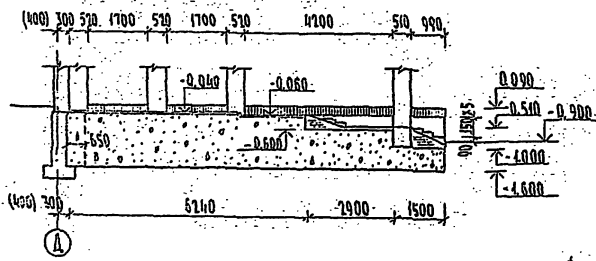
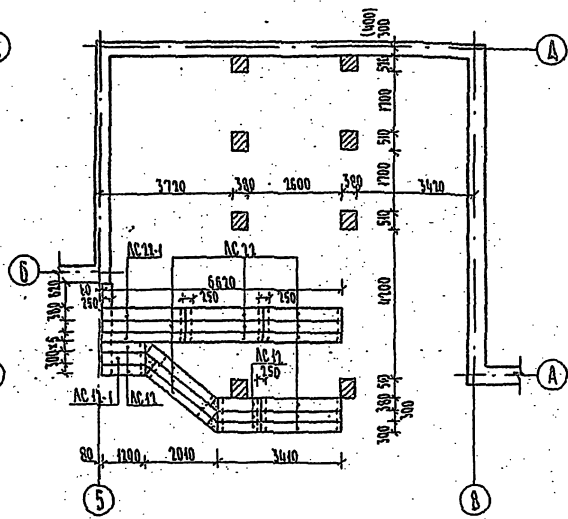
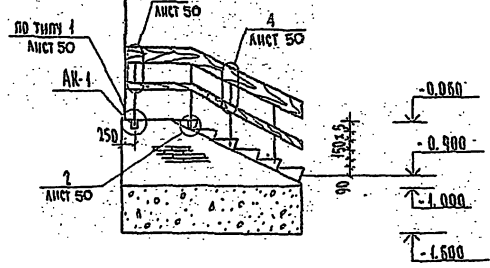


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТУПЕНЕЙ



Вид А



1. Фундамент под крыльцо главного входа выполнять из бутобетона, бут м 50 и бетон м 50. Объем бутобетона 25,2 м³
2. Узлы крепления ограждения крыльца см. лист 50.

7

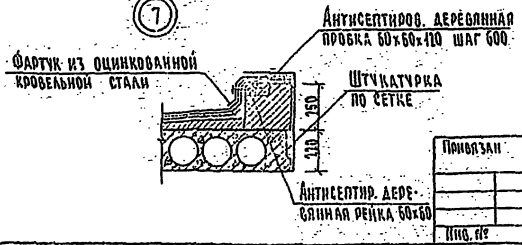
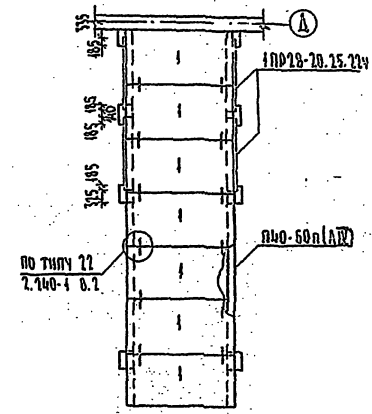
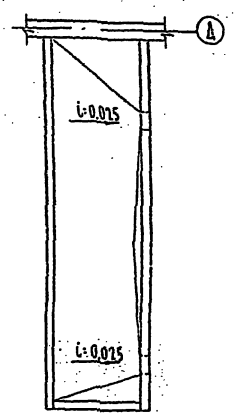


СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ



План кровли



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРЫЛЬЦО ГЛАВНОГО ВХОДА

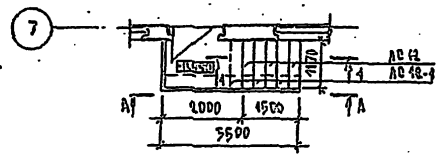
| Марка по 3 | Обозначение | Наименование | Количество шт | Масса ед. изм. | Примеч. |
|---|-------------------|-------------------------|---------------|----------------|---------|
| БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | | | | | |
| 1 | Л 141-1 8.60 | ПК 30-15.8Т | 7 | 1475 | |
| | Л 225-1 0.5 | ПК 40-60п (АIV) | 2 | 4500 | |
| | Л 438-10 0.4 | 1ПР 28-20.25.21У | 4 | 275 | |
| | Л 055.1-1 | АС 41 | 5 | 175 | |
| | Л 055.1-1 | АС 42-1 | 1 | 135 | |
| | Л 055.1-1 | АС 22 | 13 | 245 | |
| | Л 055.1-1 | АС 22-1 | 2 | 245 | |
| МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| МР | ИИ-03-03 А. 76-64 | Решетка для вытира ног | 2 | 42.70 | |
| АК-1 | 223-1-419.84 | -60x5-6-820-ГОСТ 103-76 | 1 | 4.91 | |
| 1 | ГОСТ 2594-71 | 020x20-6-1080 | 4 | 3.10 | |
| 2 | ГОСТ 103-76 | -150x5-6-150 | 1 | 0.88 | |
| 3 | ГОСТ 103-76 | -150x5-6-70 | 1 | 0.41 | |
| 4 | ГОСТ 103-76 | -150x5-6-230 | 3 | 4.15 | |
| 5 | ГОСТ 103-76 | -150x5-6-190 | 3 | 1.11 | |

223-1-419.84-АС

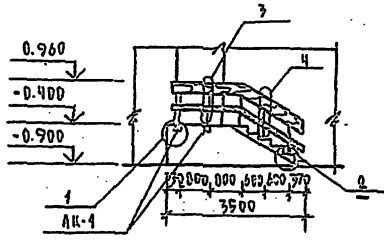
| | | | |
|---|-----------------|---------------|--------|
| Школа на 48 классов (689-704 учащихся) со стенами из кирпичных легковесных блоков | Стальная | Лист | Листов |
| Крыльцо главного входа | Цинк-эпоксидная | Грандальцевой | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
203-4-417.04
ЛАНСОН I

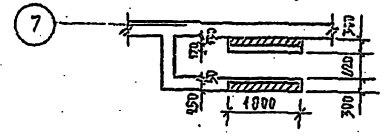
План крыльца №2



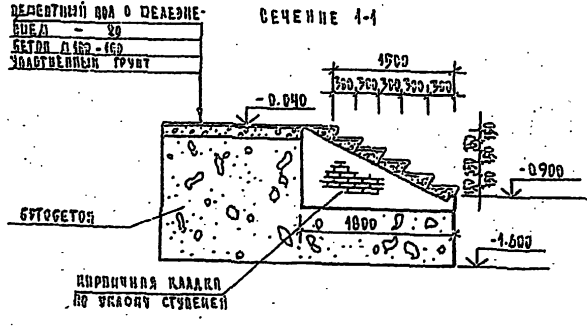
Вид А-А



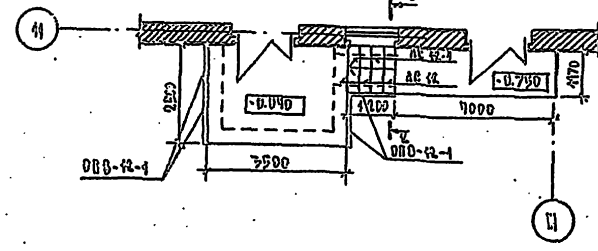
План фундаментов крыльца №2



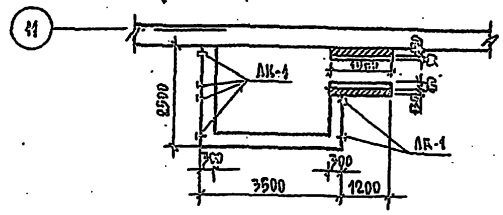
Сечение 1-1



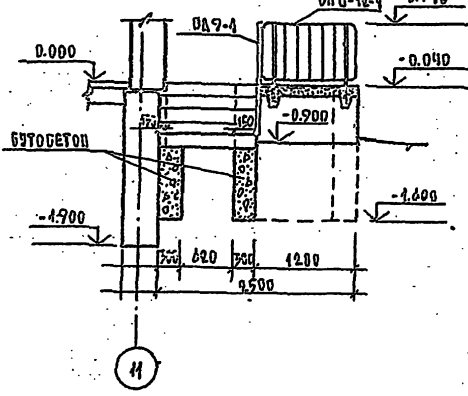
План крыльца №3



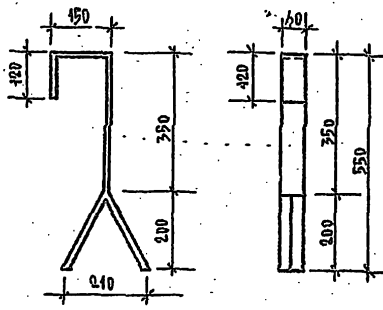
План фундаментов крыльца №3



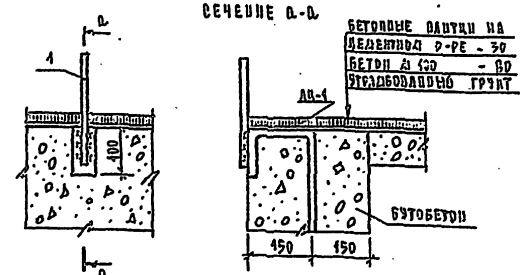
Сечение 2-2 / зеркало /



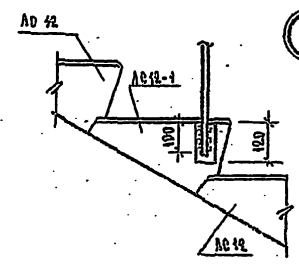
Анкер крыльца АК-1



1



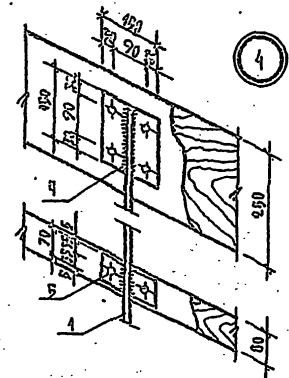
2



Бобышка Б9-150, Н=80



Болт Д10х80-003 с гайкой Д10-003



4

Спецификация элементов на крыльце №2-3

| Дарка ноз. | Обозначение | Плмжеобозначие | Кол. | Масса ед., кг. | Прое- чание |
|---------------|------------------|-----------------|------|-------------------|----------------|
| Крыльцо №2 | | | | | |
| АС 12 | Верхн 4.055.1-1 | АС 12 | 3 | | |
| АС 12-1 | Сел-1А 4.055.1-1 | АС 12-1 | 3 | | |
| АК-1 | ГОСТ 103-76 | -60x5; L=620 | 4 | 1.93 | |
| 1 | ГОСТ 2591-71 | Ø 20x20; L=1000 | 7 | 3.40 | |
| 2 | ГОСТ 103-76 | -150x5; L=450 | 4 | 0.80 | |
| 3 | ГОСТ 103-76 | -150x5; L=70 | 4 | 0.41 | |
| 4 | ГОСТ 103-76 | -150x5; L=230 | 3 | 1.35 | |
| 5 | ГОСТ 103-76 | -150x5; L=190 | 3 | 1.41 | |
| | ГОСТ 7004-01 | Болт Д10х80-003 | 42 | | |
| | ГОСТ 10657-00 | Гайка Д10-003 | 42 | | |
| Крыльцо №3 | | | | | |
| АС 12 | Верхн 4.055.1-1 | АС 12 | 3 | | |
| АС 12-1 | Верхн 4.055.1-1 | АС 12-1 | 2 | | |
| ОА-9-1 | Верхн 4.256-1 | ОА-9-1 | 1 | 20.9 | |
| ОВВ-12-1 | Верхн 4.256-1 | ОВВ-12-1 | 3 | 10.1 | |
| АК-1 | ГОСТ 103-76 | -60x5; L=620 | 6 | 1.93 | |

203-4-417.04 - ЛС

ПРИВЯЗАН

| | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| И.В.В. | И.В.В. | И.В.В. | И.В.В. |
|--------|--------|--------|--------|

ШКОЛА №10 КЛАССОВ/669-704
УЧАЩИХСЯ/СР ШТЕЛАН ИЗ КРУП-
НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

Крыльцо №2-3
И.В.В. И.В.В. И.В.В. И.В.В.

СТАЦИЯ ЛЕГКОБЕТОН

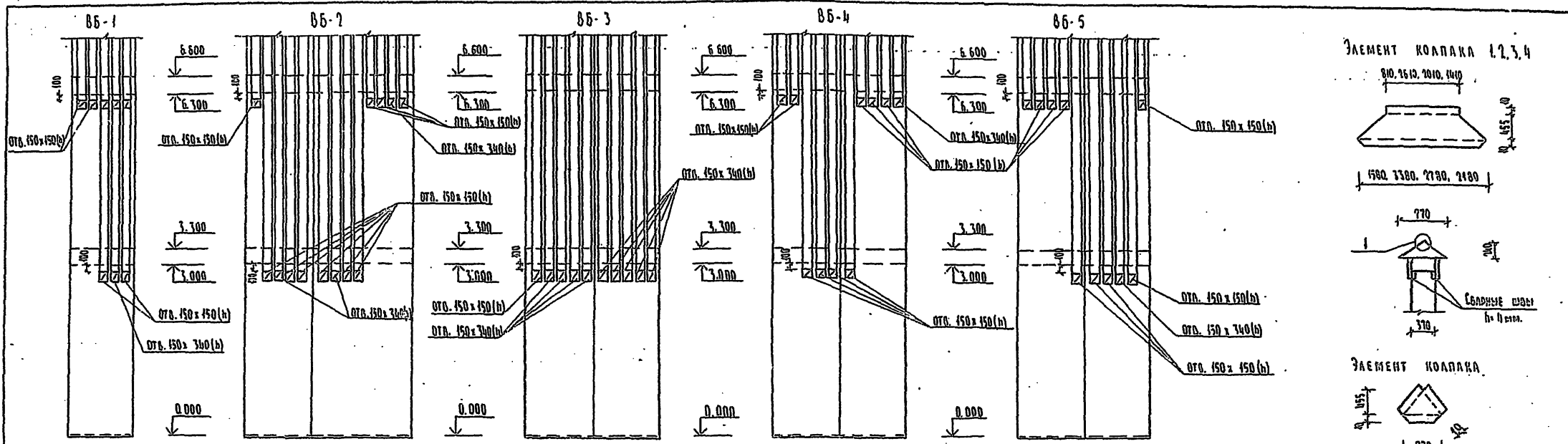
Р 50

И.В.В. И.В.В.

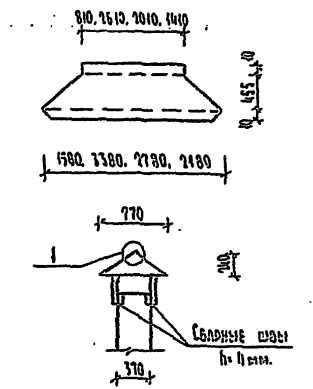
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

И.В.В. И.В.В. И.В.В. И.В.В.

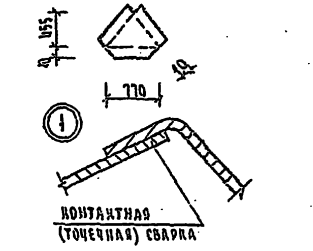
ТУРБОУЗ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АНДООМ I



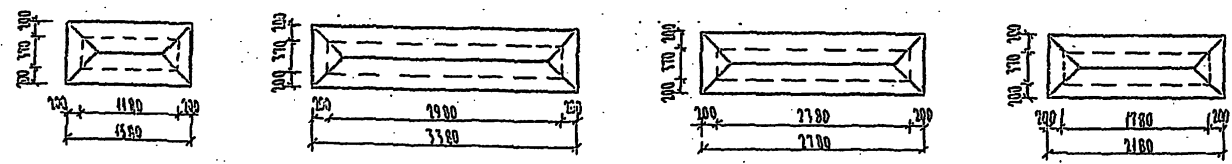
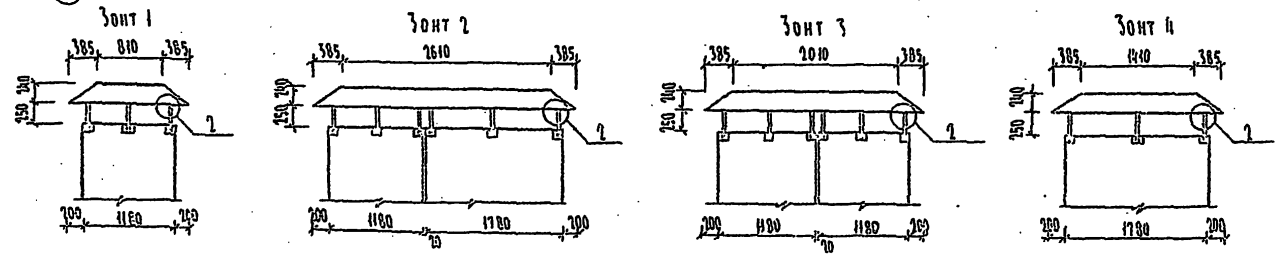
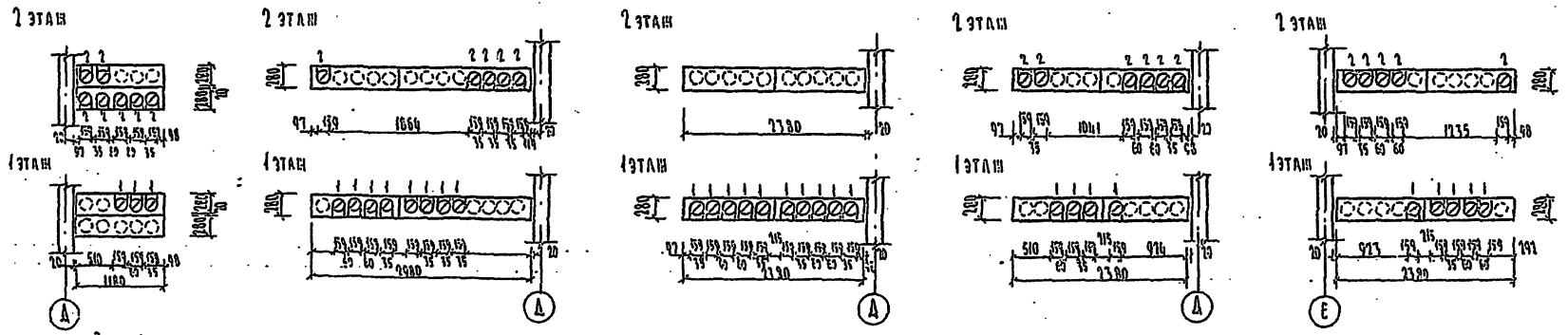
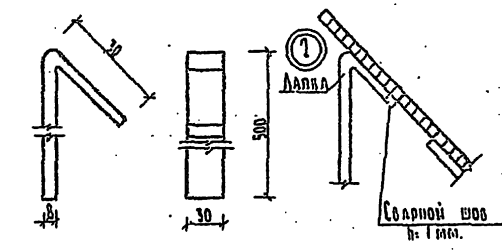
ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 1, 2, 3, 4



ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА



ЛАЙНА

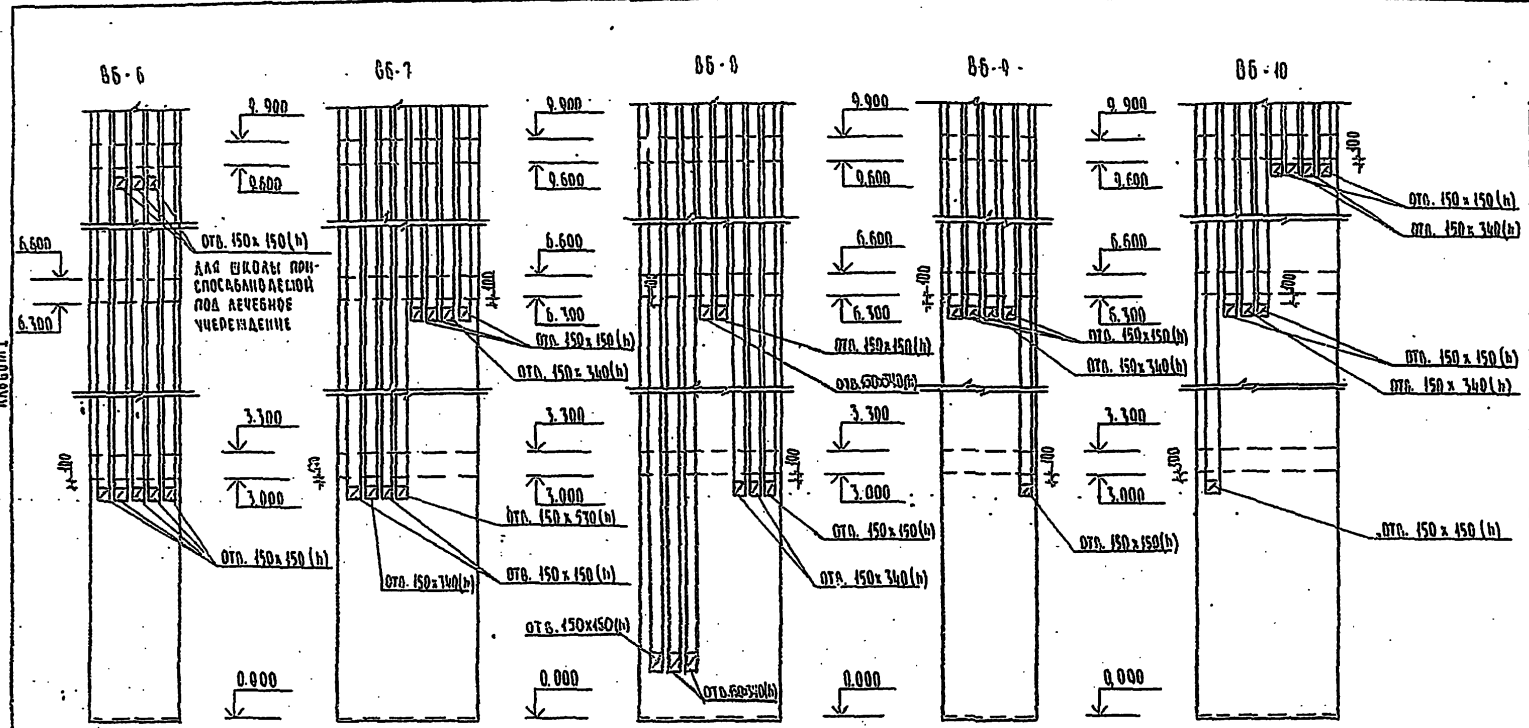


1. ЭЛЕМЕНТЫ КОЛПАКА ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ УЛЬТРАЛЕГКОЙ ПРОВЕРЖЕННОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ Ø 1 мм ГОСТ 17175-77
2. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТИНО С ЛИСТОМ 52

ИЗК. А.Е. ОРАК, ПОДПИСАТЕЛЬ И АНКА. ВЕРХАЯ. ИЮНЬ. 82
С. 1008-107

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| Проектант | | | | | | | | | |
| Исполн. | И. КОНТ. | ШИЛОВА | | | | | | | |
| | ИЗМ. НАСТ. | МАГНИАН | | | | | | | |
| | ГНД | ШИЛОВА | | | | | | | |
| | Исполн. | ШЕДОВА | | | | | | | |
| | | | | | | | | 223-1-419.84-АС | |
| | | | | | | | | Школа на 18 классов (609-704 учащихся) со стенами из крупноформатных легобетонных блоков | |
| | | | | | | | | Станция | |
| | | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | № | |
| | | | | | | | | 51 | |
| | | | | | | | | РАЗБОРКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ. ЗОНТЫ. | |
| | | | | | | | | ЦНИИЭП ГОЛМАНСЕАСТРОИ | |
| | | | | | | | | Архитект. А.Г. | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
273-1-419.84
Лист 53

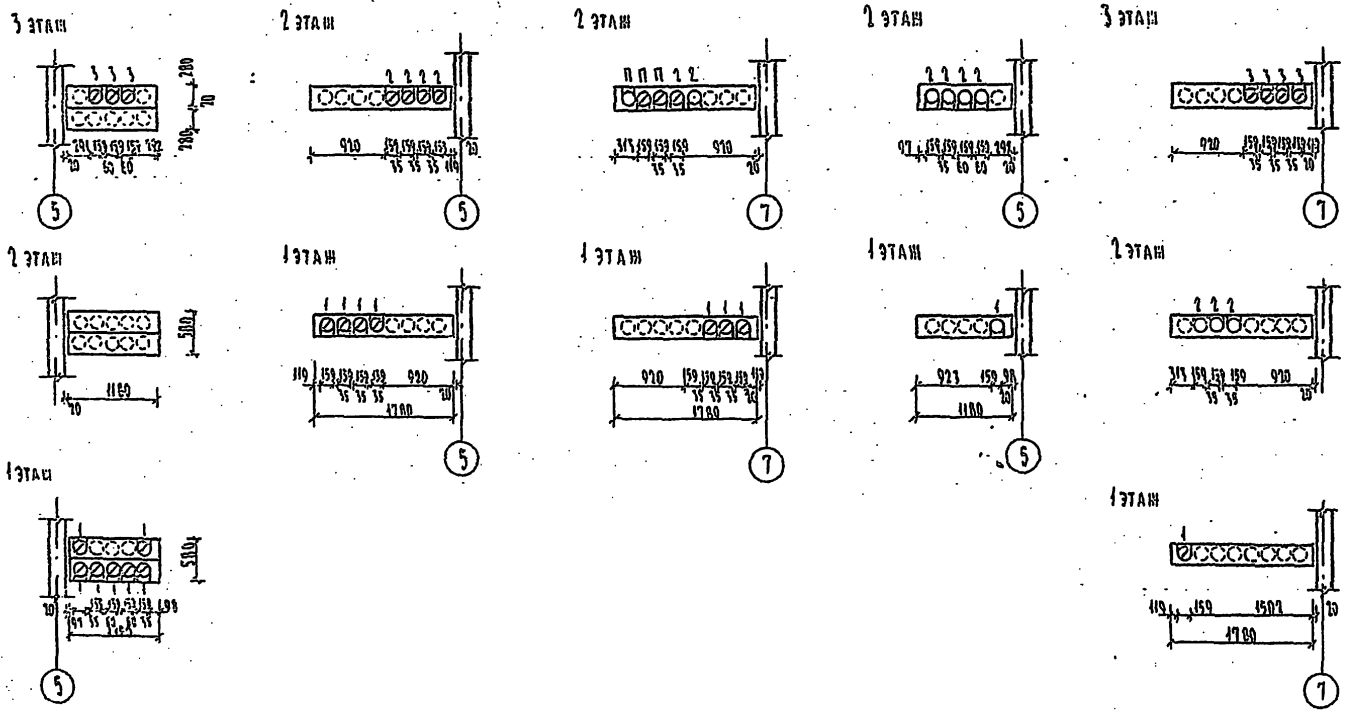


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЗОНТЫ ВЕНТБАКОВ

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса кг | | Примеч. |
|--------|-------------------|---------------------|------|----------|-------|---------|
| | | | | Зона | Всего | |
| Зонт 1 | т.п. 273-1.419.84 | ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 4 | 2 | 4,85 | 9,70 | |
| | т.п. 273-1.419.84 | ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 5 | 2 | 2,75 | 5,50 | 21.14 |
| | т.п. 273-1.419.84 | ЛАПКА - 30x8 | 6 | 0,99 | 5,94 | |
| Зонт 2 | т.п. 273-1.419.84 | ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 2 | 2 | 4,14 | 8,28 | |
| | т.п. 273-1.419.84 | ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 5 | 2 | 2,75 | 5,50 | 41.66 |
| Зонт 3 | т.п. 273-1.419.84 | ЛАПКА - 30x8 | 12 | 0,99 | 11,88 | |
| | т.п. 273-1.419.84 | ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 3 | 2 | 9,71 | 19,42 | |
| | т.п. 273-1.419.84 | ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 5 | 2 | 2,75 | 5,50 | 36.81 |
| | т.п. 273-1.419.84 | ЛАПКА - 30x8 | 12 | 0,99 | 11,88 | |
| Зонт 4 | т.п. 273-1.419.84 | ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 4 | 2 | 7,27 | 14,54 | |
| | т.п. 273-1.419.84 | ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 5 | 2 | 2,75 | 5,50 | 26.00 |
| | т.п. 273-1.419.84 | ЛАПКА - 30x8 | 6 | 0,99 | 5,94 | |

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

| Марка | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примеч. |
|--------|---------------------------|--------------|------|-------|---------|
| Зонт 1 | т.п. 273-1.419.84 лист 51 | ЗОНТ 1 | 1 | 21.14 | |
| Зонт 2 | т.п. 273-1.419.84 лист 51 | ЗОНТ 2 | 1 | 41.66 | |
| Зонт 3 | т.п. 273-1.419.84 лист 51 | ЗОНТ 3 | 1 | 36.81 | |
| Зонт 4 | т.п. 273-1.419.84 лист 51 | ЗОНТ 4 | 1 | 26.00 | |
| Зонт 5 | т.п. 273-1.419.84 | ЗОНТ 5 | 1 | 61.00 | |

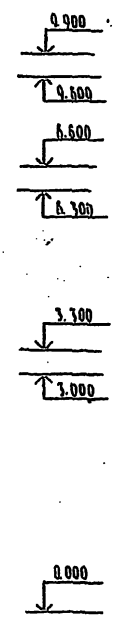
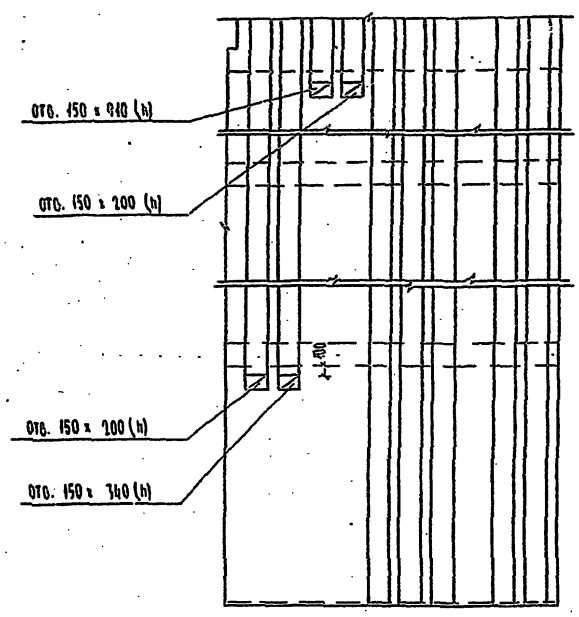


2. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 51.

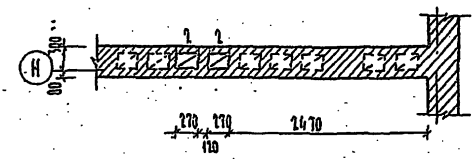
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА
И
СТРОИТЕЛЬСТВА
1900-000-1

| | | |
|--|-------------------------|--------------------------------------|
| 273-1.419.84 - АС | | |
| И. КОНТ. | ШКОЛОВА | 1/82 |
| НАЧ. МАСТ. | МАГНАН | 1/82 |
| ГИП. | ШКОЛОВА | 1/82 |
| ВСПОМ. | ШКОЛОВА | 1/82 |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО | ПРОЕКТА И СТРОИТЕЛЬСТВА | 1900-000-1 |
| ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-700 ЧУАЩАСО) С СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БАКОВ | | Лист 52 |
| РАЗВЕРТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ | | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА |

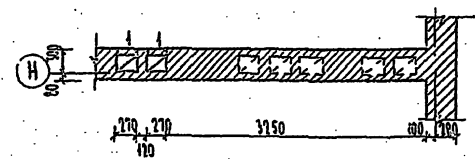
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-4-419-84
АННОТАЦИЯ I



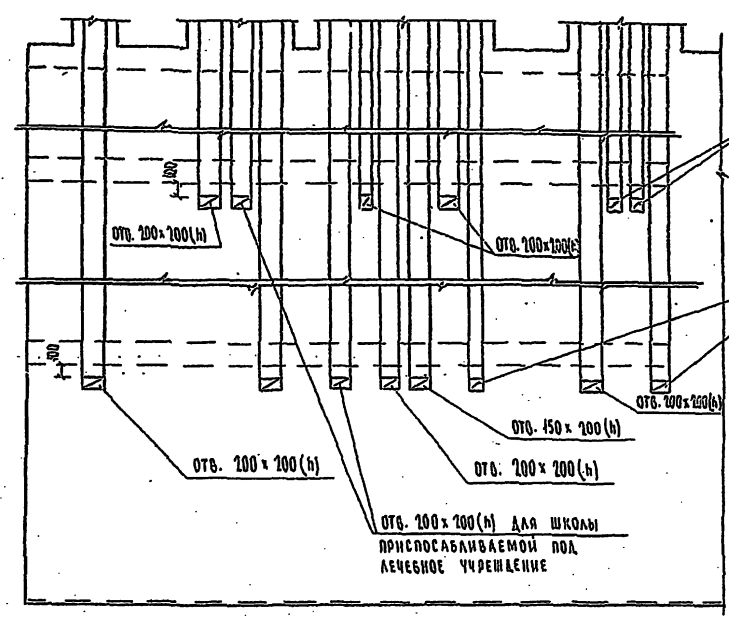
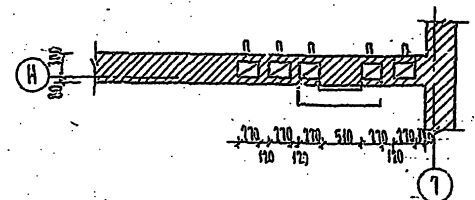
2 ЭТАЖ



1 ЭТАЖ

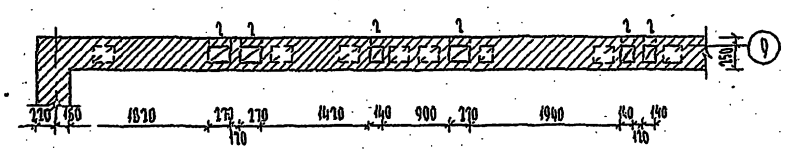


ПОДАВА

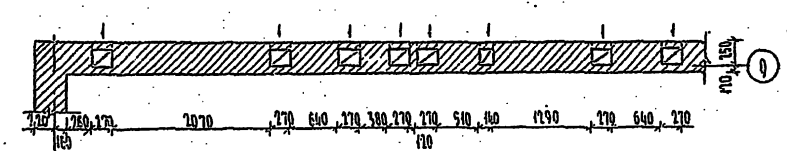


отб. 200 x 200 (h)
отб. 200 x 200 (h) для школы приспособляемой под лечебное учреждение
отб. 200 x 200 (h) для школы приспособляемой под лечебное учреждение
отб. 150 x 200 (h)
отб. 200 x 200 (h)
отб. 200 x 200 (h) для школы приспособляемой под лечебное учреждение

2 ЭТАЖ



1 ЭТАЖ



Данный лист читать совместно с листом 76

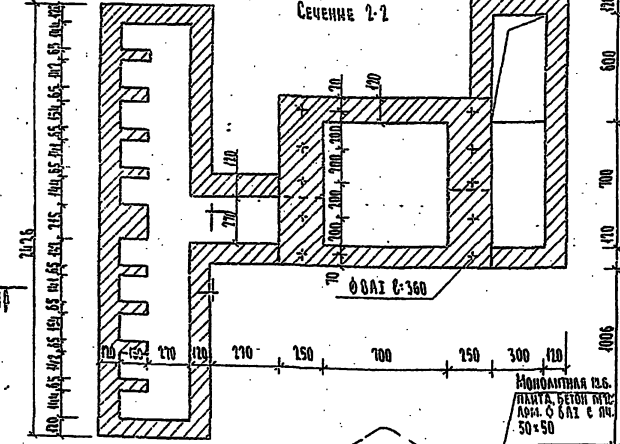
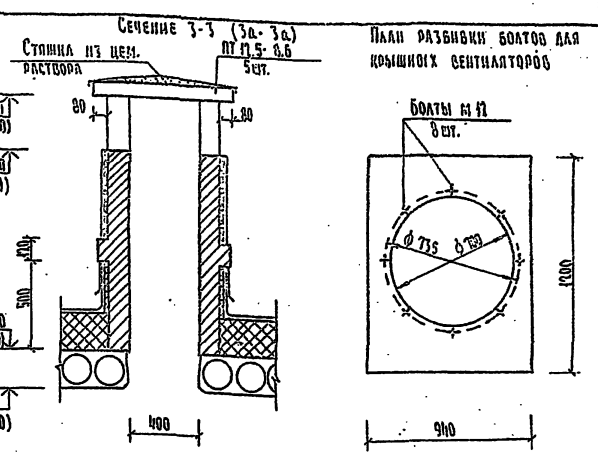
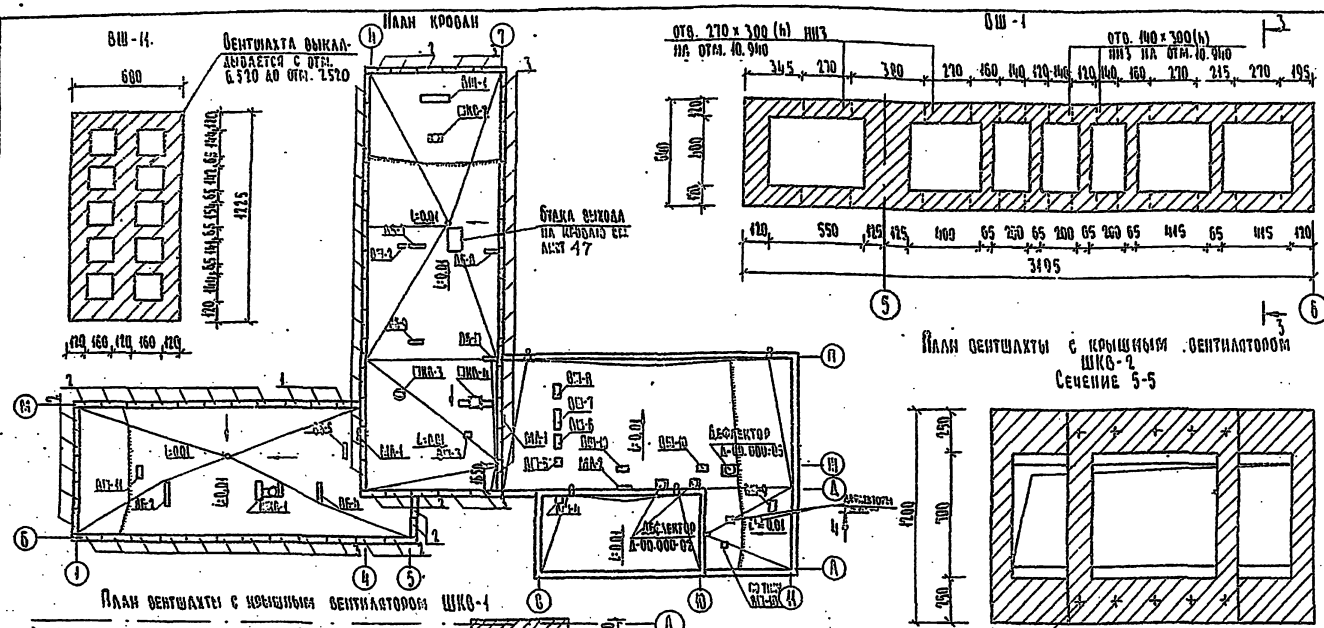
ШКОЛЫ ПОДАВА И АННОТАЦИЯ
2-2008-405

| | | | | | | |
|-----------|----------|----------|---|---------------|------|--------|
| | | | 223-4-419-84-АС | | | |
| Проектант | И.контр. | Шнятова | Школа на 48 классов (689-704 учащихся) со стенами из пористых легковесных бетонных блоков | Этажи | Лист | Листов |
| | Исполн. | Уразаева | | Р | 53 | |
| | И.м.м. | Шнятова | Развертки вентиляционных каналов | ЦНИИЭП | | |
| | Исполн. | Уразаева | | Грандальстрой | | |

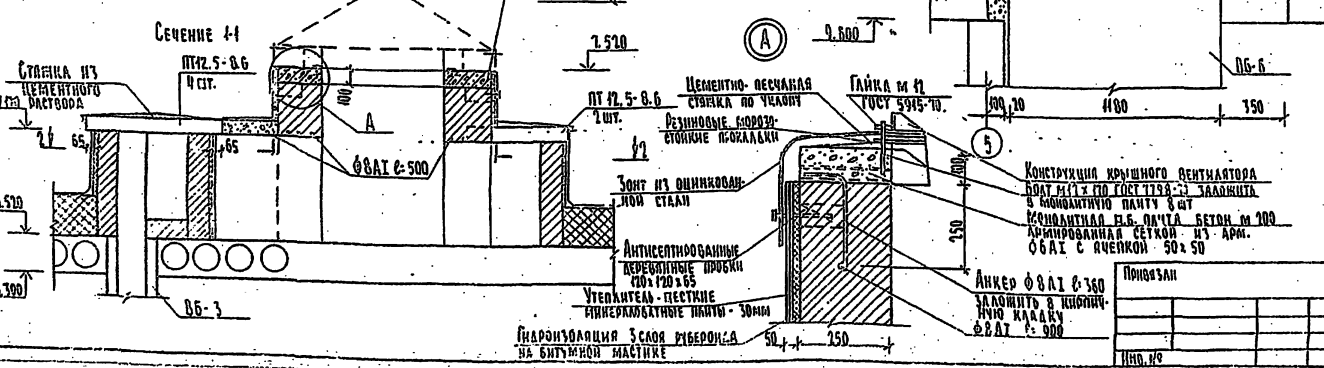
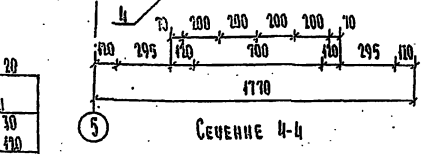
Копия 223-4-419-84

Формат А2

УПОМОЖИТЕ
 223-1-419.84
 ЛАБОРАТОРИИ



Штукатурка по сетке 20
 Минераловатные плиты
 жесткие 8x100 - 30
 Кирпичи - 130



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ И.Б. И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

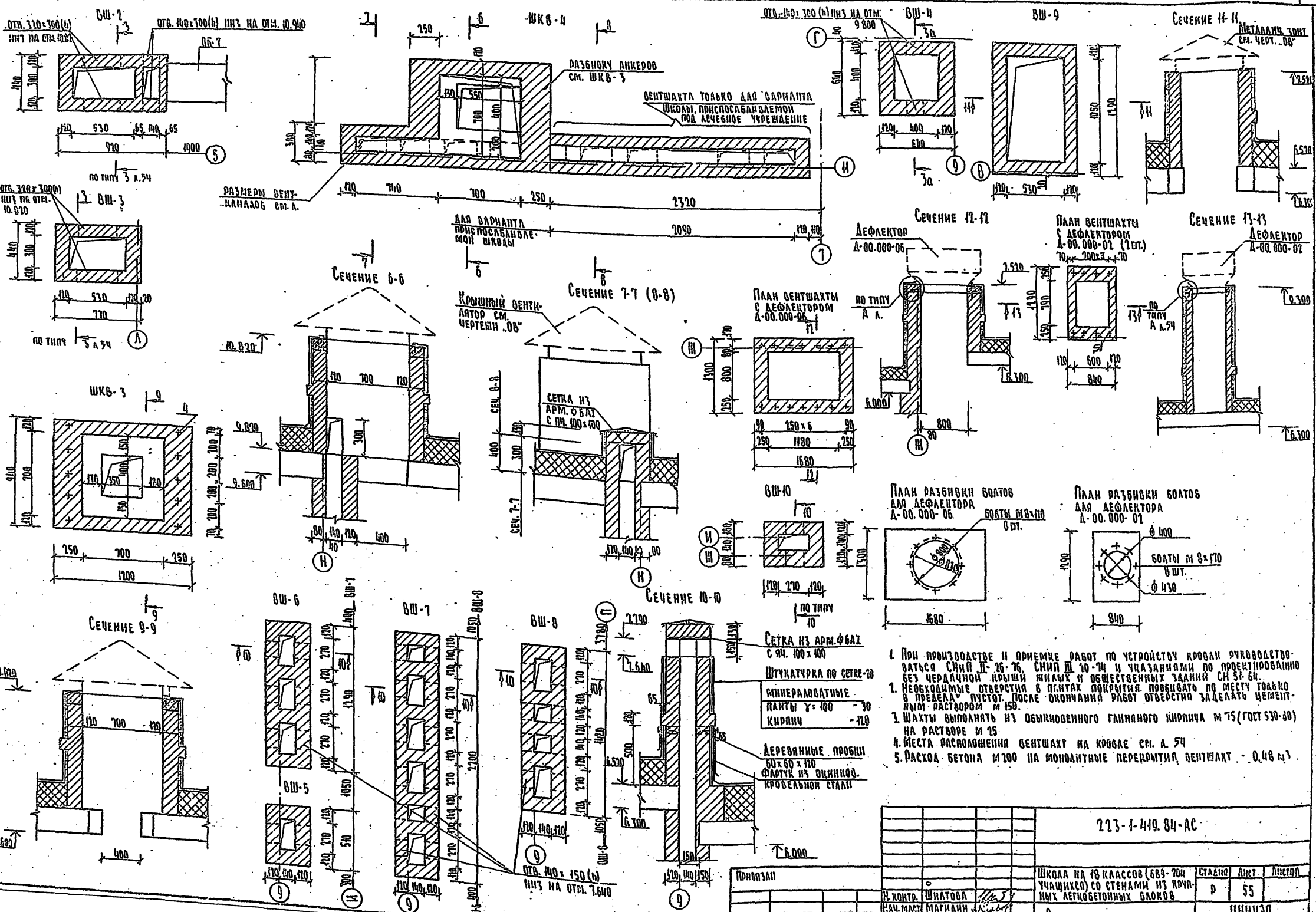
| МАРКА ПОЛ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТ. | МАССА СБ. ЕД. | ПРИМЕР. |
|------------|-------------------|--------------------------|----------|---------------|---------|
| 1 | 1.138-2 Ø.1 | ПАНТА ПАРАПЕТНАЯ АП-27.4 | 3 | 220 | |
| 2 | 1.138-2 Ø.1 | АП-30.4 | 23 | 145 | |
| 3 | 1.138-2 Ø.1 | АП-33.4 | 42 | 210 | |
| 4 | 1.138-2 Ø.1 | АП-27.5 | 3 | 238 | |
| 5 | 1.138-2 Ø.1 | АП-30.5 | 23 | 306 | ВАРИАНТ |
| 6 | 1.138-2 Ø.1 | АП-33.5 | 42 | 340 | |
| 7 | 1.243-1-4 | ПАНТА ПЛОСКАЯ ПТ1.5-0.6 | 16 | 96 | |
| МА-1 | 223-1-419.84 А.45 | МЕТАЛ. ЛЕСТНИЦА МА-1 | 2 | 59.04 | |
| МА-2 | 223-1-419.84 А.45 | МА-2 | 1 | 43.20 | |
| | ГОСТ 5781-82 | Ø 8 А1 | п.н. | 315 | 70 кг |
| | ГОСТ 5781-82 | Ø 8 А1 | п.н. | 45 | 18 кг |

223-1-419.84-АС

| И.Ф.ОТЧ. | ШТАТОВА | ПОДПИСЬ | МАТЕРИАЛ | ПОДПИСЬ | И.Ф.ОТЧ. | ШТАТОВА | ПОДПИСЬ | МАТЕРИАЛ | ПОДПИСЬ |
|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|----------|---------|
| | | | | | | | | | |

ШИЛО НА 18 КЛАССОВ (689-704 ЧИШКА) СО СТЕНАМИ ИЗ КРВНЫХ ЛЕСТОБОЙНЫХ БЛОКОВ
 ПЛАН КРОВЛИ, ВЕНТШАХТЫ
 ШНИИЭП ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВО

223-4-419-84
АРХИТЕКТ
ИЗМ. № 001/ ПОДРОБЬ И ДЕТАЛЬ
7-7005-07



1. При производстве и приемке работ по устройству кровли руководствоваться СНиП II-26-76, СНиП III-20-74 и указаниями по проектированию без чердачной крыши жилых и общественных зданий СН 51-64.
2. Необходимые отверстия в плитах покрытия пробить по месту только в пределах пустот. После окончания работ отверстия заделать цементным раствором м 150.
3. Шахты выполнять из обыкновенного глянчатого кирпича м 75 (ГОСТ 530-80) на растворе м 25.
4. Места расположения вентшахт на кровле см. А. 54
5. Расход бетона м 100 на монолитные перекрытия вентшахт - 0,48 м³

223-4-419-84-АС

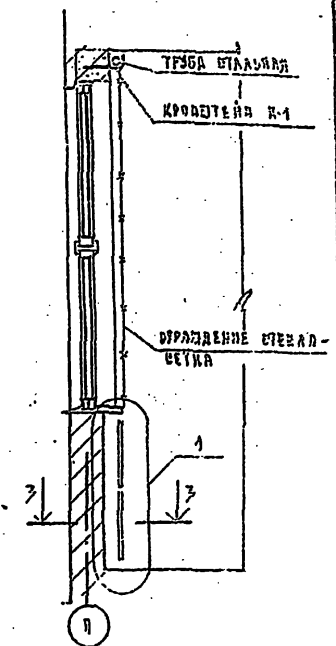
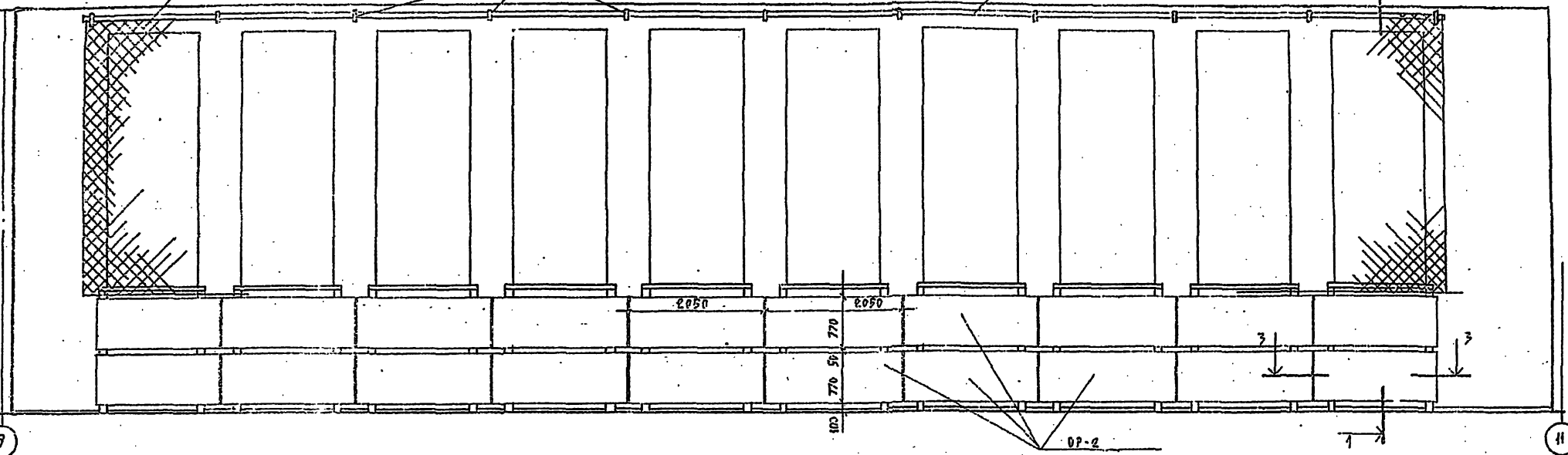
| | | | | | | | | |
|-------------|--|---|-----------------------|-------|------|-------|---------|--|
| Проектант | | Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупных легковесных блоков | Страна | Алтай | Лист | из 55 | Масштаб | |
| Исполнитель | И. КОНТ. ШИЛОВА НАЧ. МАСТ. МАГДАНА ГИП. ШИЛОВА Исполн. ШИЛОВА | Вентшахты на кровле | ЦИНИЭП Горьковский | | | | | |

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д
РЕШКА ВОЛЕЙБОРНАЯ /75 м²/

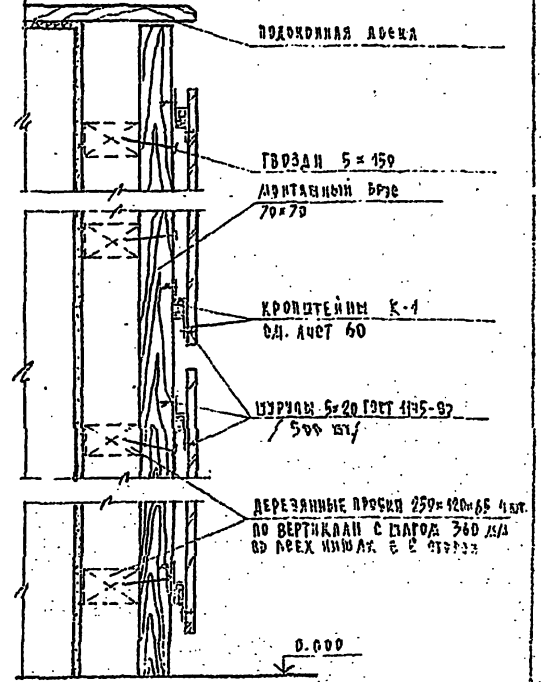
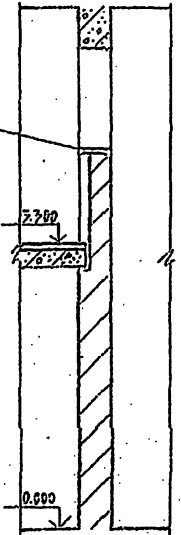
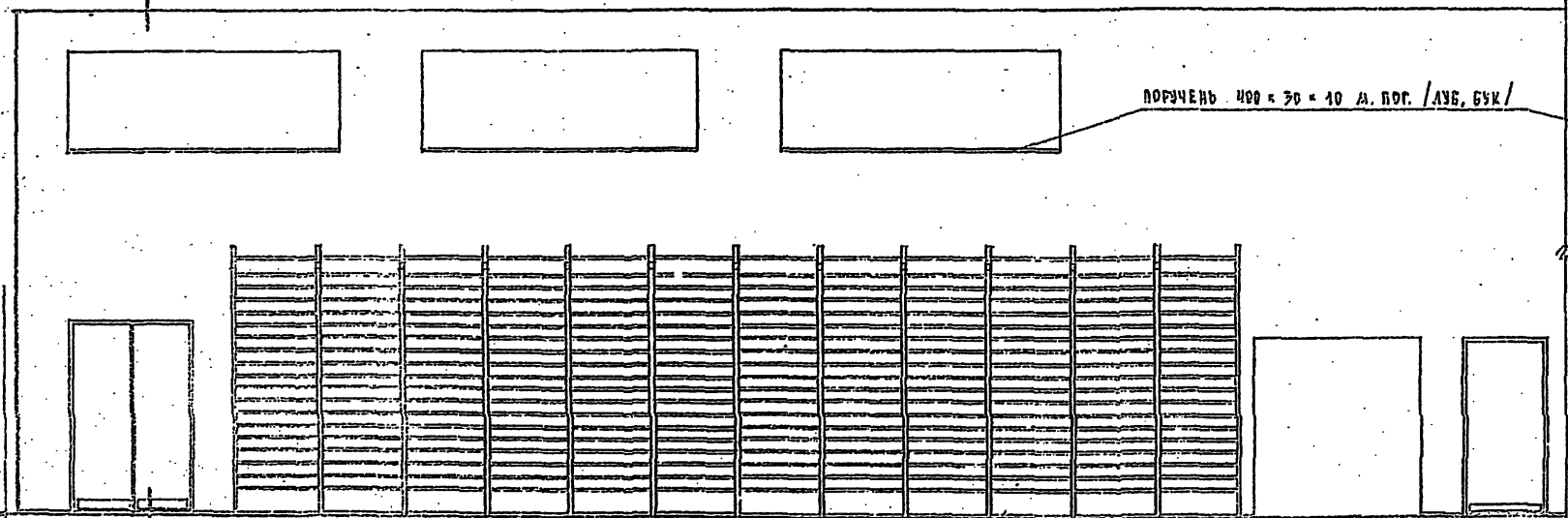
КРОШТЕЙНЫ К-1

ТРУБА СТАЛЬНАЯ Ø 50
ГОСТ 30242-75

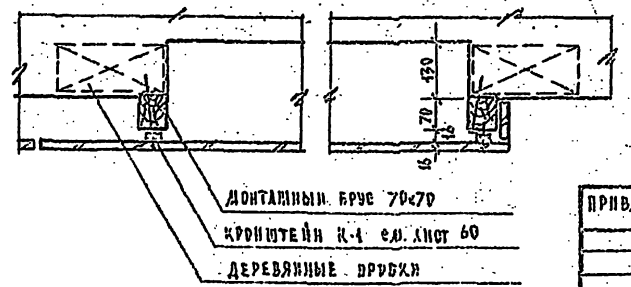
1-1



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Н



1. РАВНОУСЛОВИЯ НА ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ И ОКОН СД. ЛИСТ 60 (УЗРЫВ ОГРАЖДЕНИЯ - НЕ ЗАБИВАТЬ)
2. МОНТАЖНЫЙ БРУС (70x70) ПРИМЕНЯТЬ НЕРАЗРЕЗНОЙ ПО ВЫСОТЕ И УСТАНАВЛИВАТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ
3. ОГРАЖДЕНИЯ ДО НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.
4. ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ ОКРАСИТЬ АЛЮМИНОВОЙ КРАСКОЙ 3х 2 РАЗА.

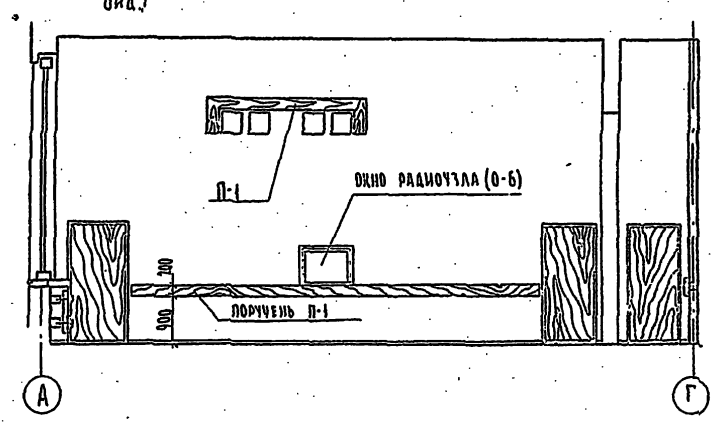
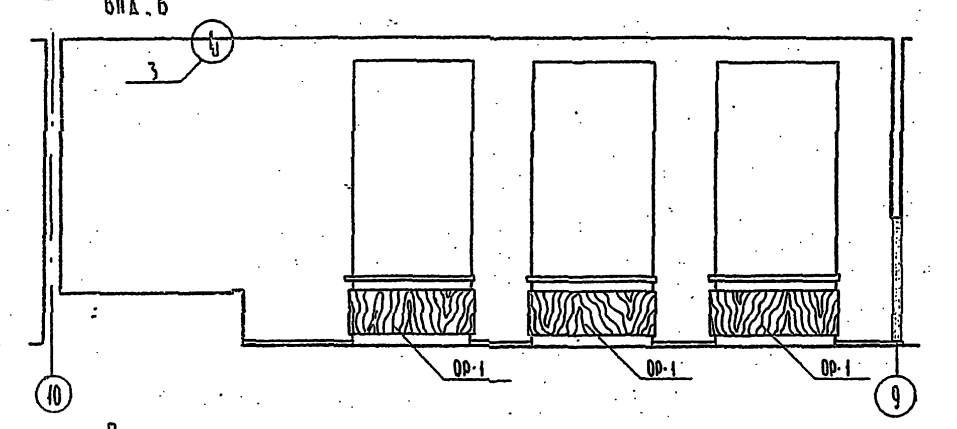
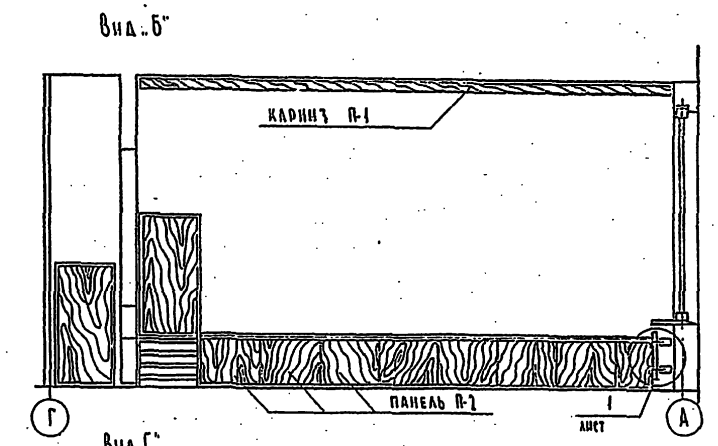
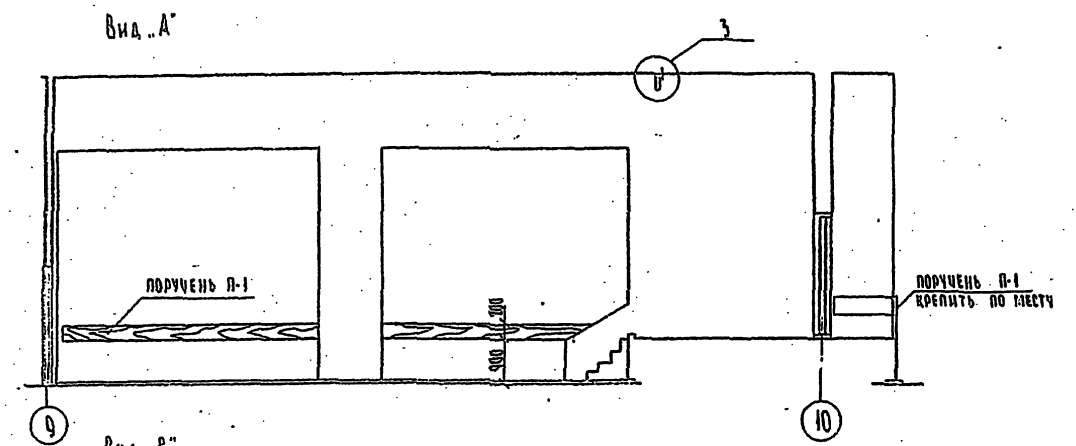


| | | | |
|-------------------|------------------|--|--|
| 223-4-419.84 - АС | | СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ | |
| ПРИВЯЗКА | И.ХОНТ. ДАВАДАР | ИЗДАЧА НА 48 КАРСОВ / 889-704 | УЧАЩИХСЯ / СД СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧНЫХ АЛЮМИНОВЫХ БЛОКОВ |
| | И.ХОНТ. МАГНА ИИ | Р | 57 |
| | Г.А.П. ГОЛЬДАР | УЧЕБНО-СТОПОРНЫЙ ЛАА. РАЗВЕРТКИ СТЕНЫ. УЗЛЫ. | |
| | И.ХОНТ. ЕГОРОВ | И.ХИИЭП | |
| | | ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ. | |

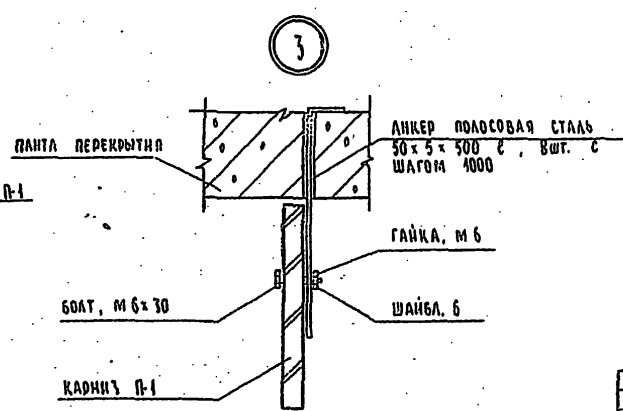
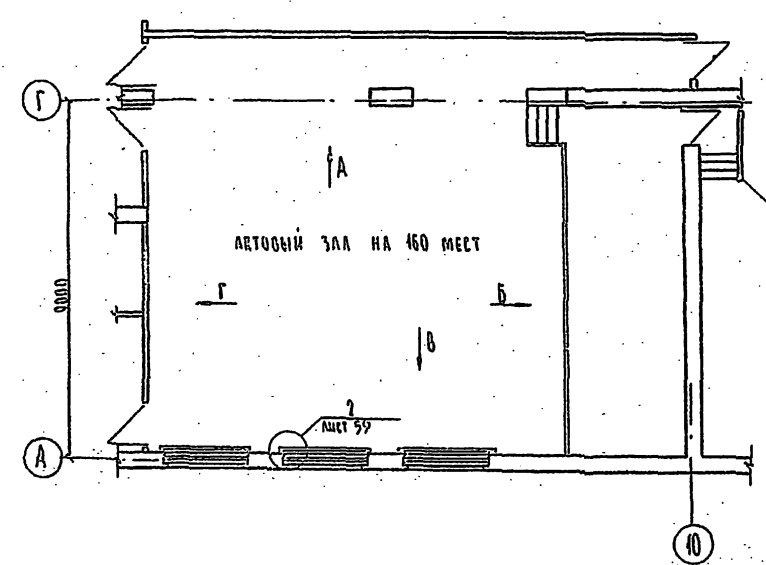
223-4-419.84
АЛБЕРГА I

И.ХОНТ. ДАВАДАР
И.ХОНТ. МАГНА ИИ
И.ХОНТ. ГОЛЬДАР
И.ХОНТ. ЕГОРОВ

ЦНИИЭП
 П. 3006-410



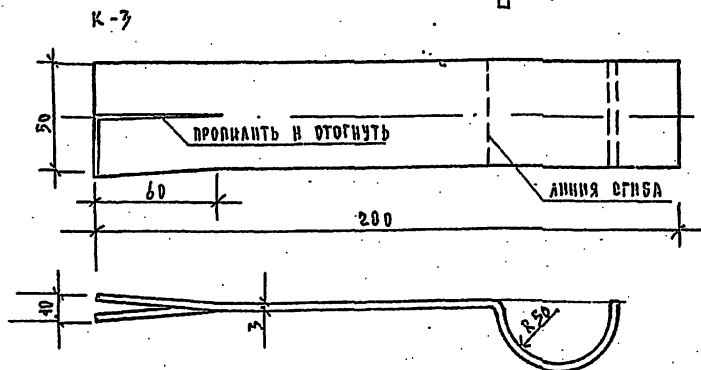
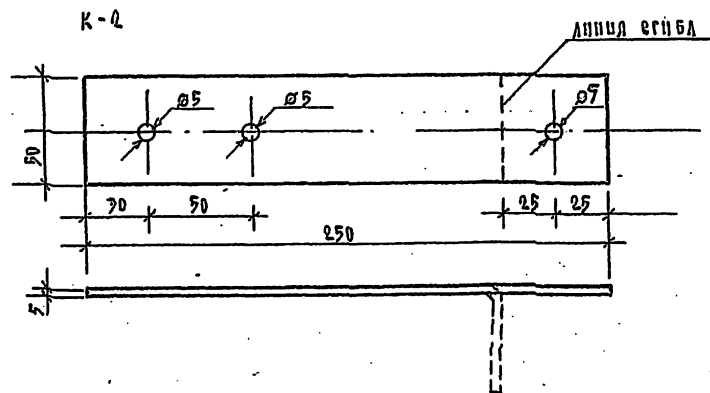
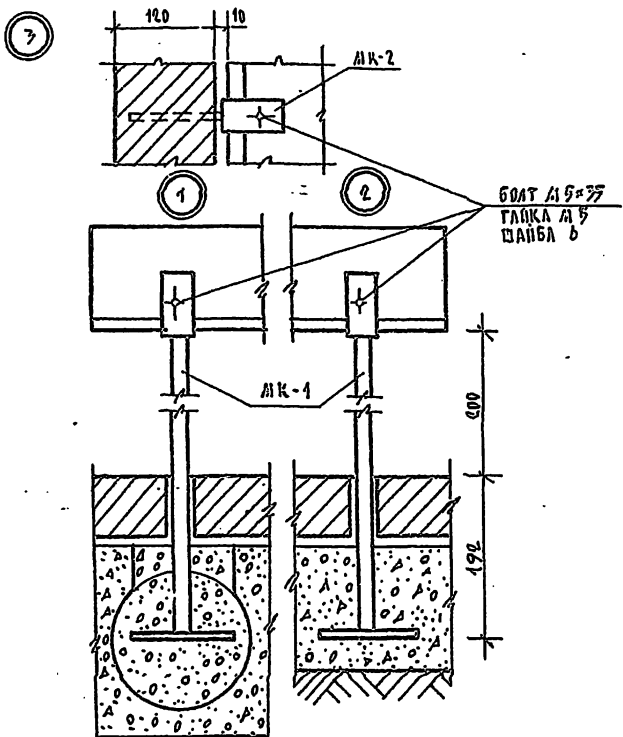
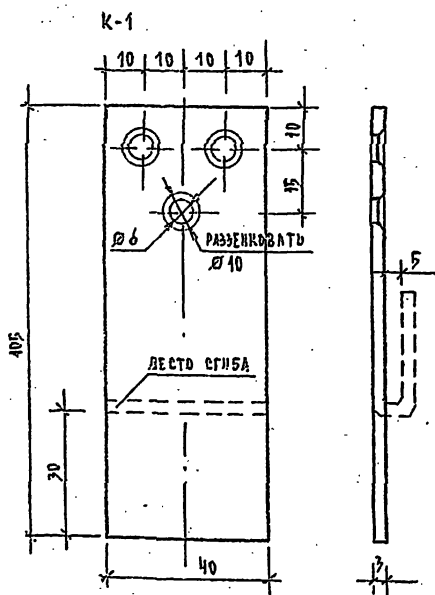
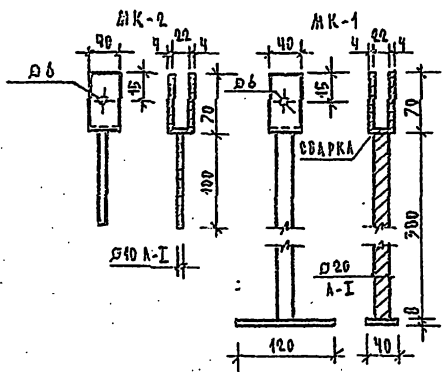
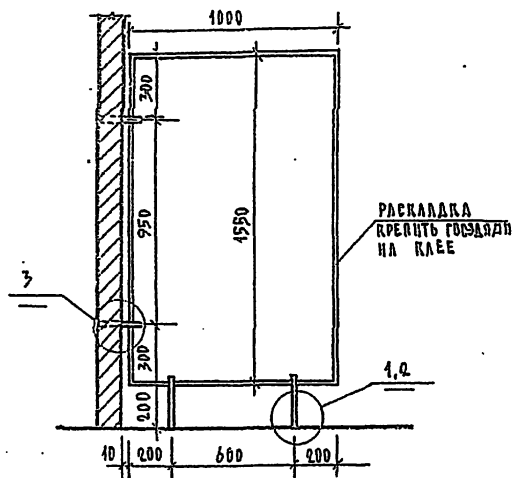
План



ПОРУЧЕНЬ П-1 КРЕПИТЬ К СТЕНАМ ПО МЕСТУ ШУРАПАМИ 6x60 ГОСТ 11440-80 ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ. СПЕЦИФИКАЦИЮ МАТЕРИАЛОВ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НУЖДАНИ СМ. ЛИСТ 60

| | | | | | |
|----------|-----------|----------|-----------|---|-------------------|
| | | | | 223-1-410.84-АС | |
| ПРИКАЗАН | И. КОНТР. | ГОЛЬФАРБ | МАГДИН | ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРЕМНЕХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | СТАНДО ЛИСТ |
| | НАЧ. ОТД. | ГОЛЬФАРБ | НИКОЛАЕВА | АВТОВЫЙ ЗАЛ. РАЗВЕРТКИ СТЕН: УЗЛЫ. | АМЕТОВ |
| Имя № | Исполн. | Исполн. | Исполн. | | Р 56 |
| | | | | | ЦНИИЭП |
| | | | | | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ |

ЭКРАН САМУЭЛОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

| МАРКА ПОЗИЦИЯ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. ШТУК | РАСХОД | ПРИМ.Ч. |
|---|---------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|----------------------------|
| ЭКРАНЫ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ | | | | | |
| Э-1 | ГОСТ 10632-77 | ДСП П-1 1520x900 ± 0,4 | 15 | 0,3 м ² | |
| — | ГОСТ 24454-80 | РАСКЛАДКА С1x40 С-45А.НОГ. | | | ВОСНА |
| МК-1 | ГОСТ 103-76 | СКОБА - 4x40 В=170 | 70 | 6,0 кг | |
| МК-1 | ГОСТ 103-76 | ПЛАСТИНКА - 80x40 В=120 | 70 | 10,0 кг | |
| МК-1 | ГОСТ 2590-71 | СТОЙКА Ø 20 А-1 | 30 | 31,0 кг | |
| МК-2 | ГОСТ 103-76 | СКОБА - 4x40 В=170 | 30 | 5,5 кг | |
| МК-2 | ГОСТ 2590-71 | ЕРШ Ø 10 А-1 | 30 | 1,8 кг | |
| | ГОСТ 7796-70 ^А | БОЛТ М5x75 | 60 | — | |
| | ГОСТ 5916-70 ^А | ГАЙКА М5 | 60 | — | |
| | ГОСТ 6958-68 ^А | ШАЙБА 6 | 60 | — | |
| ИЗДЕЛИЯ АКТРОВОГО, СПОРТИВНОГО И ОБЕДЕННОГО ЗЛАДБ | | | | | |
| ОР-1 | ГОСТ 10632-77 | ДСП П-1 2100x550 ± 0,4 | 7 | 0,13 м ² | СФАНЕРОВАТЬ / ДЭБ, АСЕНЬ / |
| ОР-2 | ГОСТ 10632-77 | ДСП П-1 2050x770 ± 0,4 | 20 | 0,30 м ² | ОКРЕПИТЬ / ШИВА КРАЕВ / |
| П-1 | ГОСТ 10632-77 | ДСП П-1 7500x200 ± 0,4 | — | 0,10 м ² | СФАНЕРОВАТЬ / ДЭБ, АСЕНЬ / |
| П-2 | ГОСТ 10632-77 | ДСП П-1 1000x900 ± 0,4 | 8 | 0,12 м ² | |
| К-1 | ГОСТ 103-76 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x7x105 | 160 | 19 кг | |
| К-2 | ГОСТ 103-76 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50x5x150 | 20 | 10 кг | |
| К-3 | ГОСТ 103-76 | СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50x3x280 | 11 | 4,5 кг | |
| | ГОСТ 24454-80 | МОНТАЖНЫЙ БРУС 70x70 | 35 шт. | 0,47 м ² | |
| | ГОСТ 3262-75 ^А | ТРУБА СТ.ВОД.ГАЗОПРОВОДНАЯ Ø 50 | 20 шт. | | |
| | ГОСТ 1144-80 | ШУРУП 5x20 | — | 2 кг | |
| | ГОСТ 7796-70 ^А | БОЛТ М6x30 | 37 | | |
| | ГОСТ 5916-70 ^А | ГАЙКА М6 | 37 | | |
| | ГОСТ 5958-68 ^А | ШАЙБА 6 | 37 | | |
| | ГОСТ 4028-83 ^А | ГВОЗДИ, К5x150 | — | 7 кг | |
| | ГОСТ 1144-80 | ШУРУП 6x60 | — | 5 кг | |

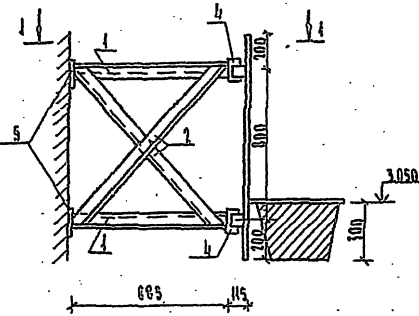
1 ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-57 ÷ АС-59

223-1-419.84 - АС

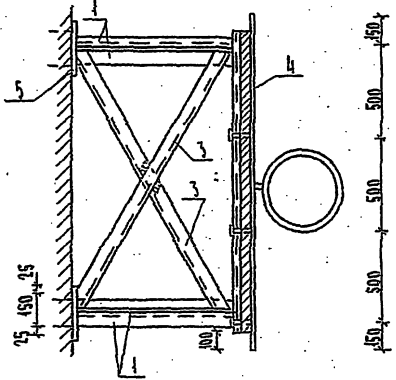
| ПРИМЕР | | СТАДИА ЛИСИ | | ЛИСТРЕ | |
|---------|-----------|-------------|----|--------|-----------|
| И.КОНТ. | ДАТА ФАРБ | Р | 60 | Ц | И И И Э П |
| И.КОНТ. | ДАТА ФАРБ | Р | 60 | Ц | И И И Э П |
| И.КОНТ. | ДАТА ФАРБ | Р | 60 | Ц | И И И Э П |
| И.КОНТ. | ДАТА ФАРБ | Р | 60 | Ц | И И И Э П |

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ДИЗАЙН. ИЛИ И.КОНТ. 2-3002-419

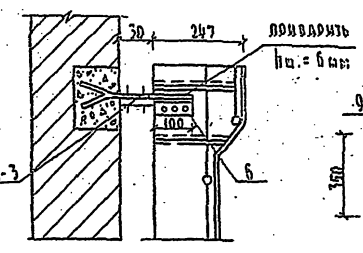
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ
БАДЖЕТБОЛЬНОГО ЩИТА



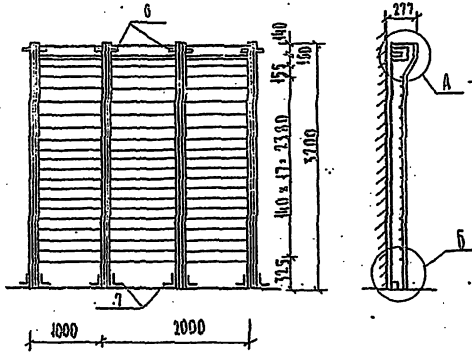
Сечение 1-1



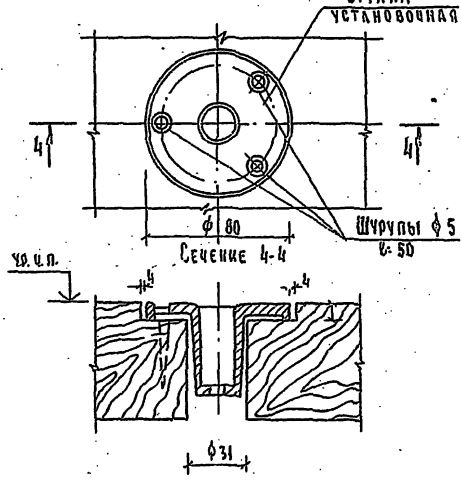
А



ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ГИМНАСТИЧЕСКОЙ
СТЕНКИ

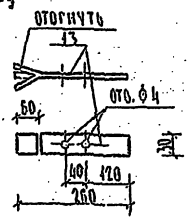
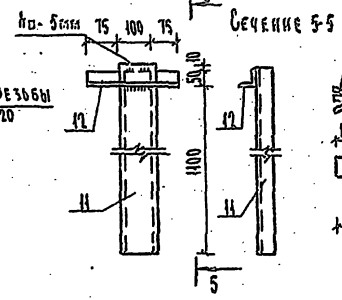


ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕКЛАДИНЫ
ВТУЧКА
УСТАНОВОЧНАЯ

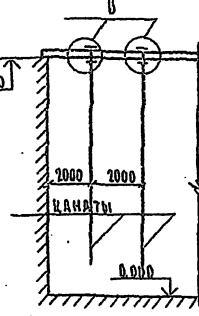


3А-2

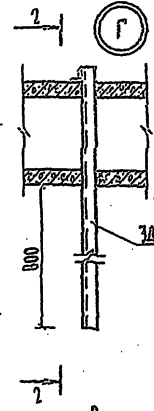
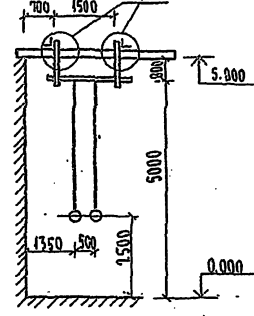
3А-3



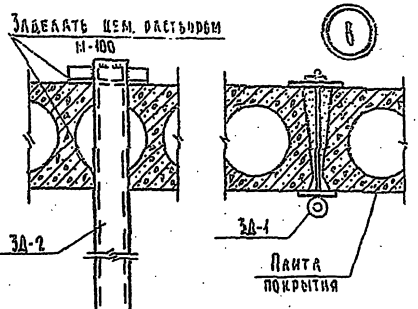
КРЕПЛЕНИЕ
КАНАТОВ



КРЕПЛЕНИЕ ГИМНАСТИЧЕСКИХ
КОЛЕЦ



Сечение 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

| Матр. поз. | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Масса ед. кг. | Примечание |
|------------|-----------------------------|-------------------|----------|---------------|------------|
| 1 | ГОСТ 8509 - 72 ^а | L 50 x 5 L = 885 | 8 | 3,34 | |
| 2 | ГОСТ 8509 - 72 ^а | L 50 x 5 L = 1100 | 8 | 4,51 | |
| 3 | ГОСТ 8509 - 72 ^а | L 50 x 5 L = 1750 | 4 | 3,60 | |
| 4 | ГОСТ 8240 - 72 | C 6,5 L = 1600 | 4 | 10,72 | |
| 5 | ГОСТ 103 - 76 | - 100 x 6 L = 200 | 8 | 0,94 | |
| 6 | ГОСТ 8509 - 72 ^а | L 63 x 6 L = 100 | 20 | 3,01 | |
| 7 | ГОСТ 8509 - 72 ^а | L 50 x 5 L = 80 | 20 | 0,30 | |
| | | 3А-1 (2 шт) | | | |
| 8 | ГОСТ 2590 - 71 ^а | φ 20 А I L = 600 | 1 | 1,48 | |
| 9 | ГОСТ 103 - 76 | - 50 x 6 L = 0,15 | 1 | 0,35 | |
| 10 | ГОСТ 5915 - 70 | ГАЙКА М 20 | 1 | 0,06 | 1,89 кг |
| | | 3А-2 (2 шт) | | | |
| 11 | ГОСТ 8240 - 72 | C 10 L = 1150 | 1 | 9,96 | |
| 12 | ГОСТ 8509 - 72 ^а | L 50 x 5 L = 250 | 1 | 0,94 | 10,90 кг |
| | | 3А-3 (20 шт.) | | | |
| 13 | ГОСТ 103 - 76 | - 50 x 6 L = 260 | 1 | 0,61 | 0,61 кг |

1. Разборку крепёжных деталей уточнить после получения спорт. оборудования
2. Сварные швы выполнять электродами Э-42

| | | | |
|--|------------|-------------|------------|
| 223-1-419.84-AC | | | |
| Проектировщик | И. КОНОТОВ | ШКОЛА № 18 | ШКОЛА № 18 |
| Исполнитель | И. КОНОТОВ | ШКОЛА № 18 | ШКОЛА № 18 |
| Проверенный | И. КОНОТОВ | ШКОЛА № 18 | ШКОЛА № 18 |
| Инженер | И. КОНОТОВ | ШКОЛА № 18 | ШКОЛА № 18 |
| ШКОЛА № 18 КЛАССОВ (689-704 ЧУАШКА) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | | СТАЛКИ | ЛЮК |
| ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | | Д | 61 |
| СРМ ШКОЛА № 18 | | ИИИЭП | |
| И. КОНОТОВ | | ГРАЖДАНСКОЙ | |

223-1-419.84-AC

2-3008-113

Лист 1 - из 8
Архив 1

| Формат листа | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------------|----|---------------------|-------------------------------|-------|----------------|
| | | | Документация | | |
| | | 223-1-419.84-100 СБ | Сборочный чертёж | | |
| | | | Сборочные единицы | | |
| А3 | 1 | 223-1-419.84-110 | Коробка КВ-1 | 2 | |
| А3 | 8 | -01 | Переплёт ПВ-1 | 1 | |
| В4 | 4 | 223-1-419.84-101 | Поручень 1040x250x50 | 1 | |
| | | | Детали | | |
| | 2 | | Стекло 1005x655x5 ГОСТ 111-78 | 2 | |
| | 2 | | Стекло 1005x1835x5 | 1 | |
| | 2 | | Стекло 945x1770x5 | 1 | |
| В4 | 3 | 223-1-419.84-102 | Штапик L=1015 | 6 | |
| В4 | 3 | -103 | Штапик L=665 | 4 | |
| В4 | 3 | -104 | Штапик L=1845 | 2 | |
| В4 | 3 | -105 | Штапик L=955 | 2 | |
| В4 | 3 | -106 | Штапик L=1780 | 2 | |
| | 5 | | Бобышка 40x40x40 | 4 | |
| | 9 | | ДВП 1010x120x3 | 2 | |
| | | | Стандартные изделия | | |
| | 6 | | Болт М12x140-903 ГОСТ 2801-81 | 4 | |
| | 7 | | Гайка М12 ГОСТ 10657-90 | 4 | |
| | 10 | | Петля ПВ8100 ГОСТ 5083-78 | 4 | |
| | 11 | | Завертка ЗРЗ П-2 ГОСТ 5086-79 | 2 | |
| | | | Материалы | | |
| | | | Древесина коробок и переплёта | 0,121 | м ³ |
| | | | Древесина поручня | 0,009 | м ³ |
| | | | Прокладка А-2 ГОСТ 10174-77 | 5,3 | п.м. |
| | | | Минераловат | 0,015 | м ³ |

223-1-419.84-100

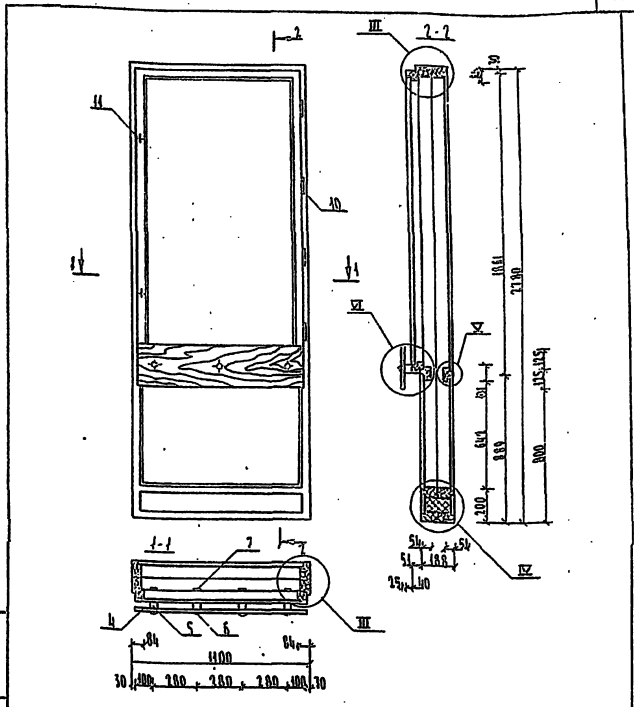
Витраж В-1

| | | |
|----------|------|--------|
| Стандарт | Лист | Листов |
| 9 | | 1 |

ЦНИИЭП

Граждансельстрой

| | |
|-------------|----------|
| Исполн. | Борознов |
| Провер. | Гольца |
| Утвер. | Гольца |
| Инж.констр. | Гольца |



223-1-419.84-100 СБ

Витраж В-1
Сборочный чертёж

| | | |
|----------|-------|---------|
| Стандарт | Масса | Масштаб |
| 9 | - | 1:10 |

| | |
|------|--------|
| Лист | Листов |
| 9 | 1 |

ЦНИИЭП
Граждансельстрой

Исполн. Борознов
Провер. Гольца
Утвер. Гольца
Инж.констр. Гольца

Копирован: Гольца

Формат А4

Лист 1 - из 8
Архив 1

| Формат листа | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|--------------|---|---------------------|-------------------------------|-------|----------------|
| | | | Документация | | |
| | | 223-1-419.84-300 СБ | Сборочный чертёж | | |
| | | | Сборочные единицы | | |
| | | | и детали | | |
| В4 | 1 | 223-1-419.84-301 | Брусоч 54x65 L=380 | 2 | |
| В4 | 2 | -302 | Брусоч 54x65 L=1874 | 2 | |
| | 3 | | Стекло 1780x290x5 ГОСТ 111-78 | 1 | |
| | | | Материалы | | |
| | | | Древесина | 0,016 | м ³ |

223-1-419.84-300

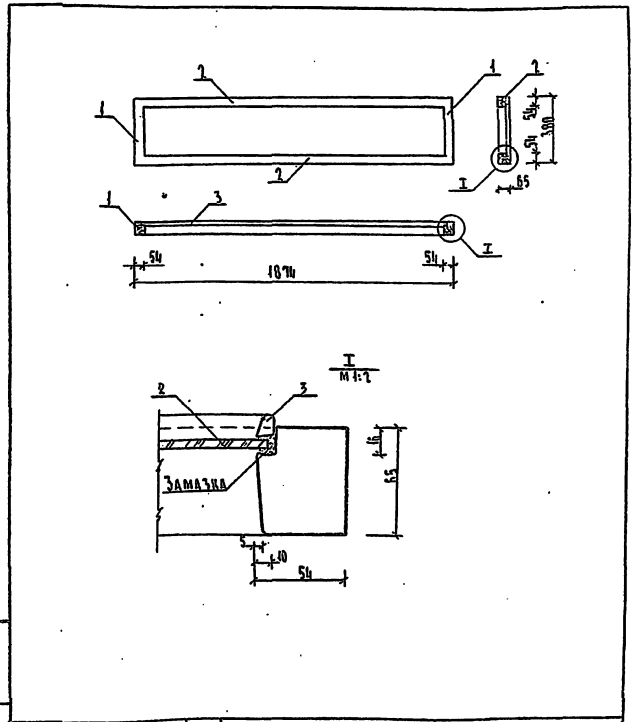
Витраж В-5

| | | |
|----------|------|--------|
| Стандарт | Лист | Листов |
| 9 | | 1 |

ЦНИИЭП

Граждансельстрой

| | |
|-------------|----------|
| Исполн. | Борознов |
| Провер. | Гольца |
| Утвер. | Гольца |
| Инж.констр. | Гольца |



223-1-419.84-300 СБ

Витраж В-5
Сборочный чертёж

| | | |
|----------|-------|---------|
| Стандарт | Масса | Масштаб |
| 9 | - | 1:10 |

| | |
|------|--------|
| Лист | Листов |
| 9 | 1 |

ЦНИИЭП
Граждансельстрой

Исполн. Борознов
Провер. Гольца
Утвер. Гольца
Инж.констр. Гольца

Копирован: Гольца

Формат А4

223-4-419-84
АЛСВОМ I

| Формат Листа № | Обозначение | Наименование | Кол-во | | | Примеч. |
|----------------------|---------------------|--------------------------------|--------|-----|-----|---------|
| | | | В-2 | В-3 | В-4 | |
| | | Документация | | | | |
| АБ | 223-4-419.84-200СБ | Сборочный чертеж | | | | |
| | | Сборочные единицы | | | | |
| 1 | 223-4-419.84-210-01 | Коробка КВ-2 | 1 | - | - | |
| 1 | -03 | Коробка КВ-3 | - | 1 | - | |
| 1 | -04 | Коробка КВ-4 | - | - | 1 | |
| Б4 | 4 223-4-419.84-204 | Поручень 250x1300x25 | 2 | - | - | |
| Б4 | 4 -202 | Поручень 250x1660x25 | - | 2 | - | |
| Б4 | 4 -203 | Поручень 250x345x25 | - | - | 2 | |
| | | Детали | | | | |
| 2 | | Стекло 1205x1225x5 ГОСТ 111-79 | 1 | - | - | |
| 2 | | Стекло 1205x805x5 | 1 | - | - | |
| 2 | | Стекло 1665x1335x5 | - | 1 | - | |
| 2 | | Стекло 1665x645x5 | - | 1 | - | |
| 2 | | Стекло 250x1705x5 | - | - | 1 | |
| 2 | | Стекло 250x715x5 | - | - | 1 | |
| Б4 | 3 223-4-419.84-204 | Штапик L=1210 | 4 | - | - | |
| Б4 | 3 -205 | Штапик L=1430 | 2 | - | - | |
| Б4 | 3 -206 | Штапик L=810 | 2 | - | - | |

223-4-419.84-200

Витражи В-2, В-3, В-4

СТАЛИАЛ АНСТ АНСТВ
Д 1 АНСТВ 2
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

№ п. л. табл. Подпись и дата. 25.06.84
В. 2006-145

И. КОНТО ГИЛЬДЕНБЕРГ
Р.У. МАГИ МАГНИАН
Г.А.П. ГИЛЬДЕНБЕРГ
Исполн. БОРОЗНОВ

№ п. л. табл. Подпись и дата. 25.06.84
В. 2006-145

| Формат Листа № | Обозначение | Наименование | Кол-во | | | Примеч. |
|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------|-------|-------|----------------|
| | | | В-1 | В-3 | В-4 | |
| Б4 | 3 223-4-419.84-207 | Штапик L=1670 | - | 4 | - | |
| Б4 | 3 -203 | Штапик L=1340 | - | 2 | - | |
| Б4 | 3 -209 | Штапик L=650 | - | 2 | - | |
| Б4 | 3 -210 | Штапик L=255 | - | - | - | |
| Б4 | 3 -211 | Штапик L=1740 | - | - | 2 | |
| Б4 | 3 -212 | Штапик L=760 | - | - | 2 | |
| Б4 | 5 -213 | Бобышка 40x40x40 | 40 | 12 | 4 | |
| | | Стандартные изделия | | | | |
| 6 | | Болт М12-190-003 ГОСТ 10652-20 | 5 | 6 | 2 | |
| 7 | | Гайка М12-003 ГОСТ 10652-20 | 5 | 6 | 2 | |
| | | Материалы | | | | |
| | | ДРЕСНИНА КОРОСКИ | 0,030 | 0,012 | 0,022 | м ³ |
| | | ДРЕСНИНА ПОРУЧНЕЙ | 0,046 | 0,021 | 0,004 | м ³ |

223-4-419.84-200

КОПИРОВАЛ: С.Ф.И.

ФОРМАТ А4

АНСТ
2

Рис. 1

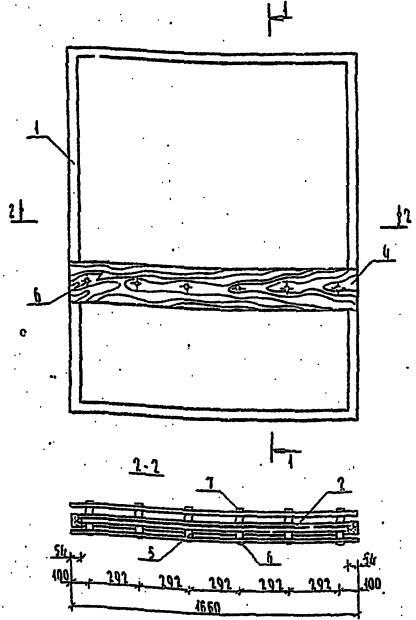


Рис. 2

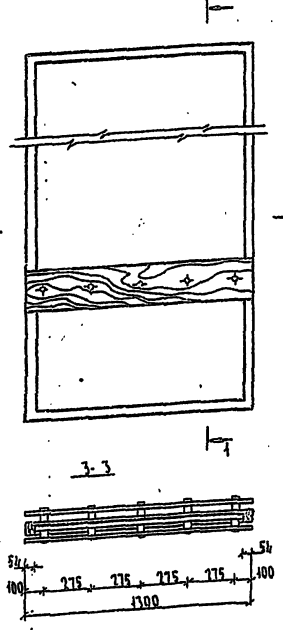
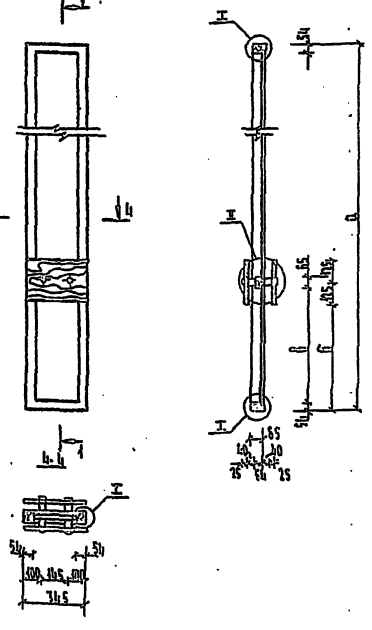


Рис. 3



№ п. л. табл. Подпись и дата. 25.06.84
В. 2006-145

| Обозначение | Диаметр | Марка | а | б | в |
|------------------|---------|-------|------|-----|-----|
| 223-4-419.84-200 | 2 | В-2 | 1370 | 750 | 788 |
| -04 | 1 | В-3 | 2120 | 590 | 628 |
| -02 | 3 | В-4 | 1620 | 720 | 758 |

223-4-419.84-200СБ

Витражи В-2, В-3, В-4
Сборочный чертеж

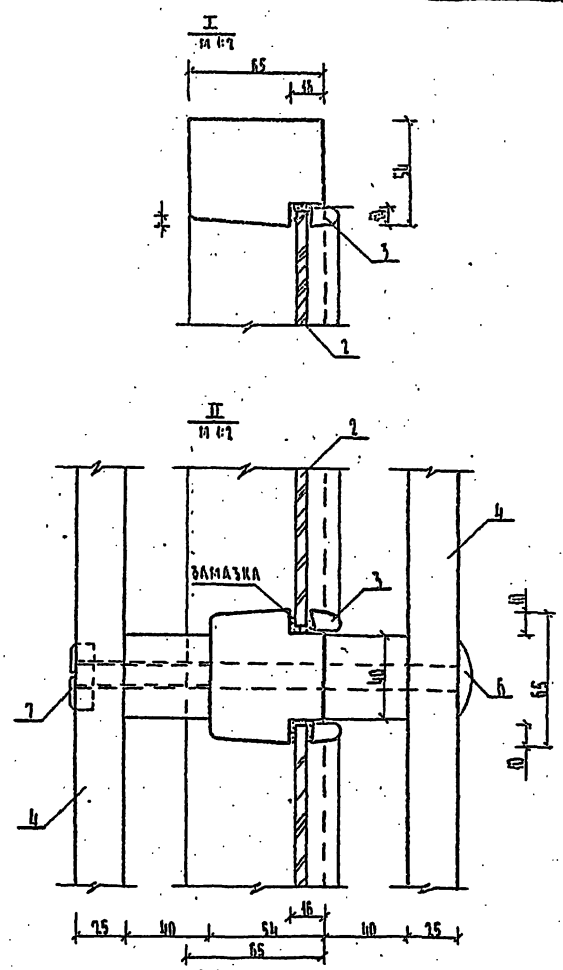
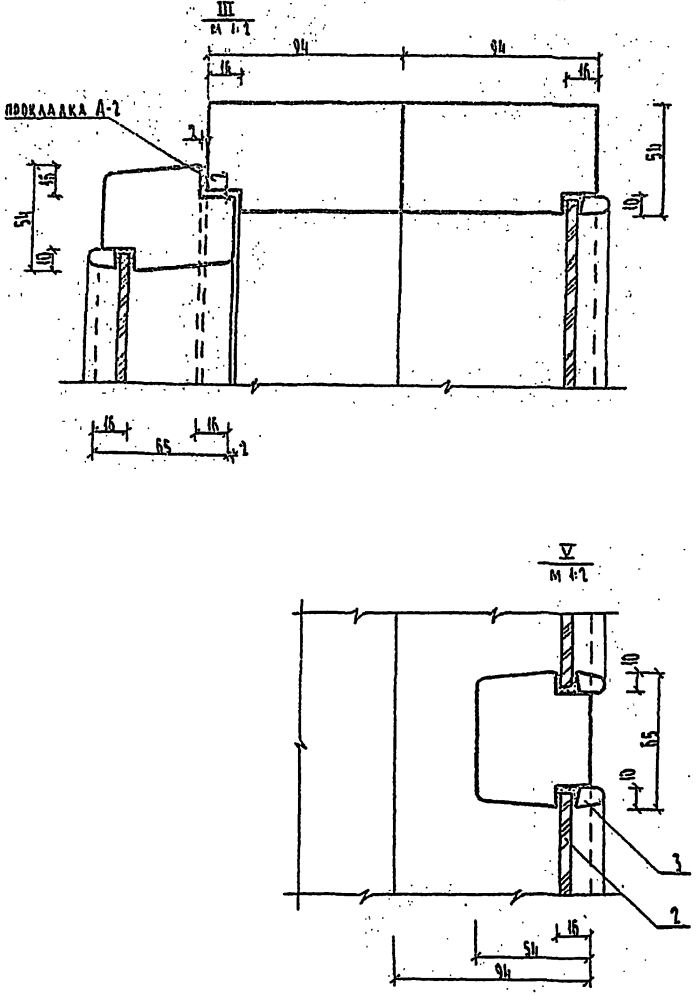
СТАЛИАЛ АНСТ АНСТВ
Д 1 АНСТВ 2
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ

И. КОНТО ГИЛЬДЕНБЕРГ
Р.У. МАГИ МАГНИАН
Г.А.П. ГИЛЬДЕНБЕРГ
Исполн. БОРОЗНОВ

КОПИРОВАЛ: С.Ф.И.

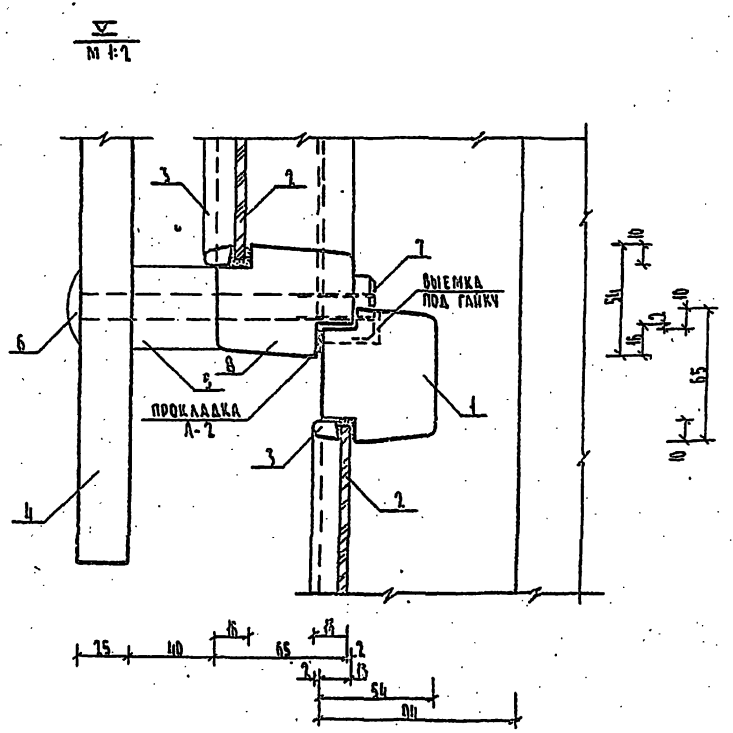
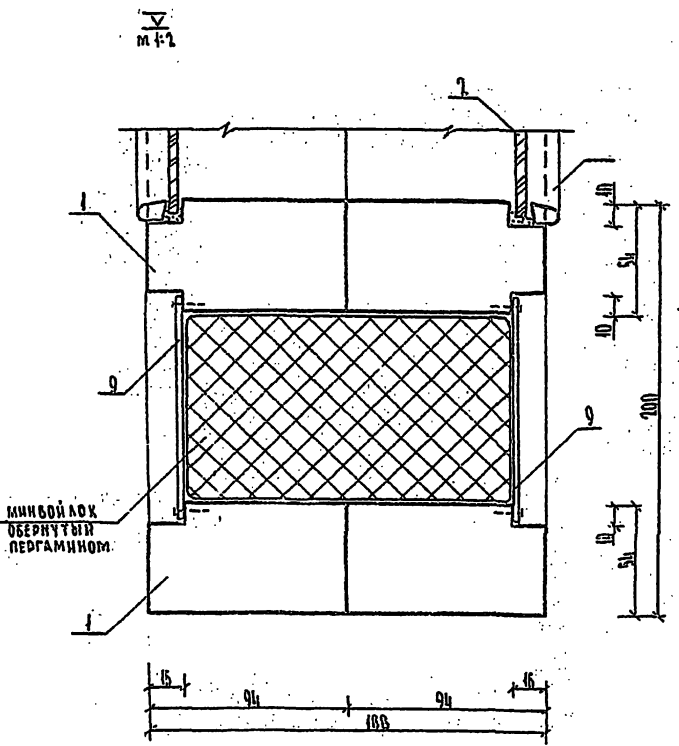
ФОРМАТ А3

ИЗДАНИЕ 1984 г. Л. 10006-10005



223-1-419.84 - 100С5.200С5 ЛИСТ 2

ИЗДАНИЕ 1984 г. Л. 10006-10005

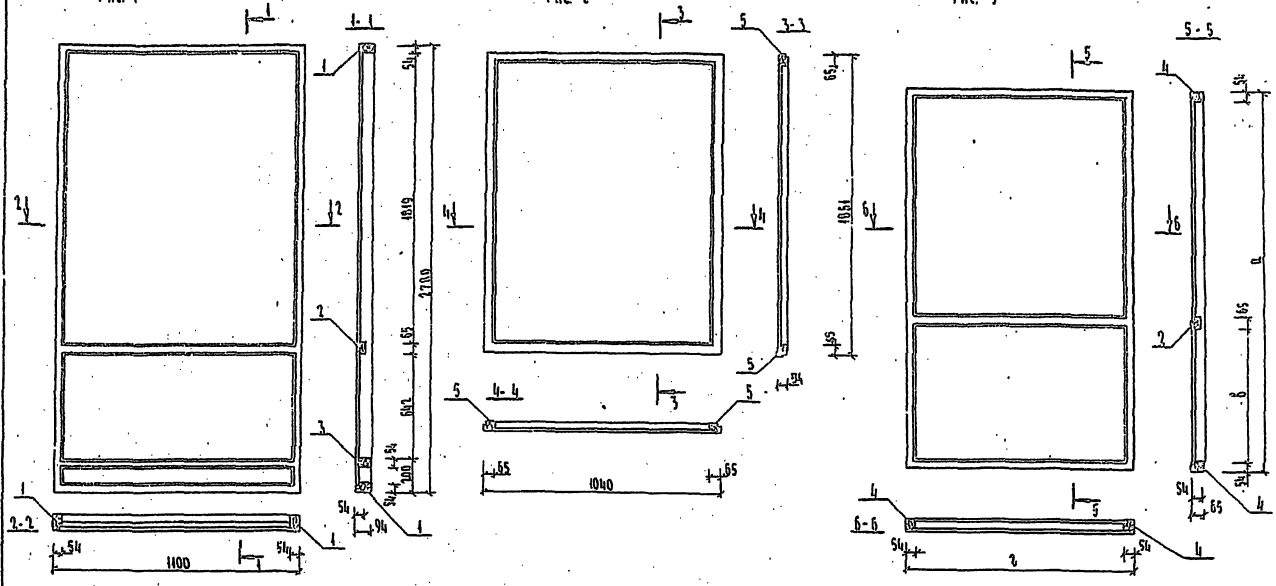


223-1-419.84 - 100С5 ЛИСТ 3

Рис. 1

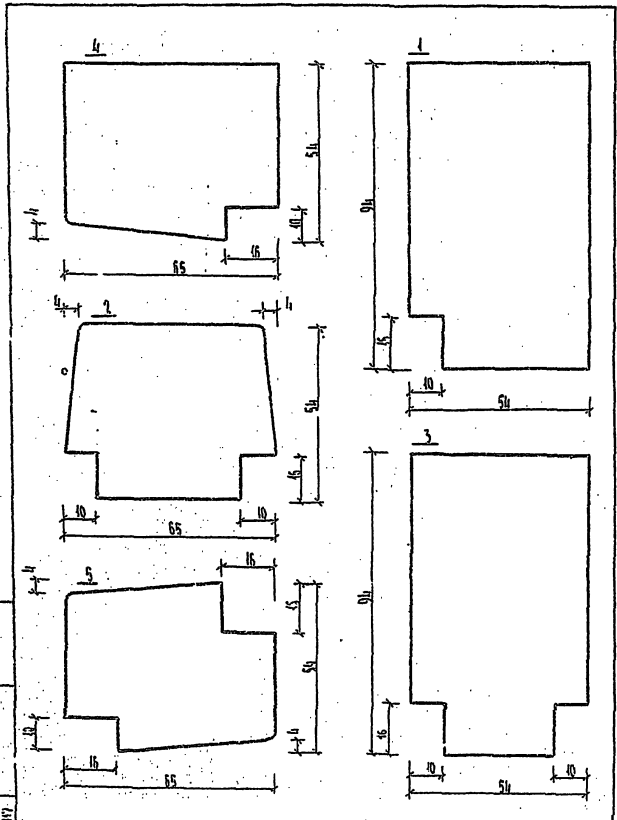
Рис. 2

Рис. 3



| Обозначение | Рисунки | Марка | а | б | с |
|------------------|---------|-------|------|-----|------|
| 223-1-419.84-010 | 1 | КВ-1 | — | — | — |
| -01 | 2 | ПВ-1 | — | — | — |
| -02 | 3 | КВ-2 | 2370 | 788 | 1300 |
| -03 | 3 | КВ-3 | 2120 | 628 | 1660 |
| -04 | 3 | КВ-4 | 2620 | 758 | 345 |

| | | | | |
|---|--|--------------------|-------|---------------------------|
| 223-1-419.84-010 СБ | | СТАДИИ | МАССА | МАСШТАБ |
| КОРОбКИ ВитРАНЕЙ КВ-1, КВ-2, КВ-3, КВ-4 ПЕРЕПЛЕТ ПВ-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | 0 | | 1:20 |
| И. КОНТ. ГОЛДАФАРБ Р.К. МАСШТАБ И ДИМ. Г.А.П. ГОЛДАФАРБ Исполн. БОРОЗНОВ | | Лист 1 из листов 2 | | ЦНИИЭП ГОЛДАНСЕЛЬСТРОИ |
| КОПИРОВАК: БУЖ | | ФОРМАТ А7 | | |



| | |
|---------------------|--------|
| 223-1-419.84-010 СБ | Лист 2 |
|---------------------|--------|

| ФОРМАТ Лист | Пост. | Обозначение | Наименование | КОЛИЧЕСТВО | | | | |
|----------------|-------|---------------------|---------------------------|------------|------|------|------|------|
| | | | | КВ-1 | КВ-2 | КВ-3 | КВ-4 | ПВ-1 |
| | | 223-1-419.84-010 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | | | | | |
| | | | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ | | | | | |
| 1 | | 223-1-419.84-011 | Брусек 54x94 L=2780 | 2 | — | — | — | — |
| 1 | | -012 | Брусек 54x94 L=1100 | 2 | — | — | — | — |
| 2 | | -013 | Брусек 54x65 L=1100 | 1 | — | — | — | — |
| 3 | | -014 | Брусек 54x94 L=1100 | 1 | — | — | — | — |
| 4 | | -015 | Брусек 54x65 L=2370 | — | 2 | — | — | — |
| 4 | | -016 | Брусек 54x65 L=1300 | — | 2 | — | — | — |
| 2 | | -017 | Брусек 54x65 L=1300 | — | 1 | — | — | — |
| 4 | | -018 | Брусек 54x65 L=2120 | — | — | 2 | — | — |
| 4 | | -019 | Брусек 54x65 L=1660 | — | — | 2 | — | — |
| 2 | | -020 | Брусек 54x65 L=1660 | — | — | 1 | — | — |
| 4 | | -021 | Брусек 54x65 L=2620 | — | — | — | 2 | — |
| 4 | | -022 | Брусек 54x65 L=345 | — | — | — | — | 2 |
| 2 | | -023 | Брусек 54x65 L=345 | — | — | — | — | 1 |
| 5 | | -024 | Брусек 54x65 L=1061 | — | — | — | — | 2 |
| 5 | | -025 | Брусек 54x65 L=1060 | — | — | — | — | 2 |
| | | | СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ | | | | | |
| | | | УГОЛЬНИКИ ЧГ ГОСТ 5091-76 | — | — | — | — | — |

| | | | | |
|---|--|--------------------|------|---------------------------|
| 223-1-419.84-010 | | СТАДИИ | Лист | Листов |
| КОРОбКИ ВитРАНЕЙ КВ-1, КВ-2, КВ-3, КВ-4 ПЕРЕПЛЕТ ПВ-1 | | 0 | | 1 |
| И. КОНТ. ГОЛДАФАРБ Р.К. МАСШТАБ И ДИМ. Г.А.П. ГОЛДАФАРБ Исполн. БОРОЗНОВ | | Лист 1 из листов 1 | | ЦНИИЭП ГОЛДАНСЕЛЬСТРОИ |
| КОПИРОВАК: БУЖ | | ФОРМАТ А4 | | |

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ. МАРКИ ТХ

Пояснительная записка

| Лист | Наименование | Стр. | Примечания |
|------|--|------|------------|
| 1. | Общие данные | | |
| 2. | План 1 этажа с расстановкой учебного оборудования и мебели. Блок 1. | | |
| 3. | План 2 этажа с расстановкой учебного оборудования и мебели. Блок 1. | | |
| 4. | План 1 и 2 этажей. Примеры расстановки учебного оборудования и мебели. Блок 2. | | |
| 5. | План 3 этажа с расстановкой учебного оборудования. Блок 2. | | |
| 6. | План 1 этажа с расстановкой оборудования и мебели. Блок 3. | | |
| 7. | План 2 этажа с расстановкой учебного оборудования и мебели. Блок 3. | | |
| 8. | План 1 этажа с привязкой проводов воды, электроэнергии к технологическому оборудованию столовой. Блок 3. | | |

Технологическая часть разработана на основании технического проекта, утвержденного Госгражданстроем ЛРКЛЗ № 444 от 19 VII 87г. Технологич. учебного процесса принята в соответствии с утвержденными учебными программами. Соотношение потоков: подготовительного; I-II; III-IV; V-VI классов в проектируемой школе составляет 1:1:2:2 при 40 учащихся в I-III классах и 36 учащихся в V-VI. Коэффициент учебного оборудования и школьной мебели принят по Типовому перечню учебного оборудования для общеобразовательных школ, утвержденному Днипросом СССР 30 XII 84г за № 106 и по Типовому перечню школьной мебели для общеобразовательных школ. В проекте даны примеры расстановки школьного оборудования и мебели с использованием рекомендаций, нормативов планировочных элементов ИП-2.2-74. Помещения общеобразовательных школ.

ПРИМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУПП РОСТА ШКОЛЬНИКОВ ПО КЛАССАМ /В ПРОЦЕНТАХ/

ОРИЕНТИРОВОЧНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКТОВ ДВУХМЕСТНЫХ СТОЛОВ В КАБИНЕТАХ И ЛАБОРАТОРИЯХ /В ПРОЦЕНТАХ/.

| ГРУППЫ РОСТА ШКОЛЬНИКОВ | ГРУППЫ МЕБЕЛИ | К Л А С С Ы | | | |
|-------------------------|---------------|-------------|----|----|-----|
| | | подгот. | I | II | III |
| до 130 см | A | 90 | 70 | 30 | |
| 130 - 145 | B | 10 | 30 | 70 | 80 |
| 145 - 160 | B | | | | 20 |

| ГРУППЫ МЕБЕЛИ | КАБИНЕТЫ | | | ЛАБОРАТОРИИ | | |
|---------------|----------|--------|------|-------------|-------|----------|
| | II-V | III-IV | V-VI | Физики | Химии | Биологии |
| B | 40 | | | 20 | 15 | 30 |
| B | 60 | 50 | | 70 | 75 | 80 |
| Г | | 50 | 80 | 40 | 10 | 10 |
| Д | | | 20 | | | |

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

| Обозначение | Наименование | Примечания |
|---|---|------------|
| Оборудование типовых общеобразовательных школ 1.273-2 | Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки для лаборантских химии, физики и биологии. | |
| Типовые альтернативы для проектировщика - 07-0-2 | Альбом торгового, механического, холодильного и подъёмно-транспортного оборудования для предприятий торговли и общественного питания. Часть I, разд. "А", "Б" | |

ПИЩЕБЛОК ШКОЛЫ ЗАПРОЕКТИРОВАН РАБОТАЮЩИМ НА СЫРЬЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОРЯЧИМИ ЗАВТРАКАМИ ВСЕХ УЧАЩИХСЯ И 50% УЧАЩИХСЯ ШКОЛЫ ОБЕДАМИ. Производственная мощность столовой 2400 БЛМД в сутки. Обеденный зал рассчитан на 176 мест. Завтрак в столовой осуществляется в 4 посадки, обед - в 2 посадки. Для оснащения столовой принято современное технологическое оборудование, в том числе тепловое на электрообогреве.

Условные обозначения /Δ; ∅; Ш; АВ; ДП; И; W; H; B; T; d; M; B; /

Δ ∅ ПОДВОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
 ∅ ФАЗНОСТЬ ТОКА
 Ш Δ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
 АВ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
 ДП МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ
 И НОМЕР ПОЗИЦИИ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ
 W МОЩНОСТЬ ТОКОПРИЕМНИКА В КВТ
 H ВЫСОТА ПОДВОДА В ММ
 B ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
 T ∅ ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

d ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА
 M ВЕНТИЛЬ
 B ТРАП
 ∅ ПОДВОД ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ К ДИЕЦИОН ВАННЕ, РАКОВИНЕ ЧЕРЕЗ СМЕЩАТЕЛЬ d-15 НА H-1100

| ПРИВЯЗАН | | СТАЦИА | | ЛИСТ | | ЛИСТОВ | |
|--------------------|--------------------|--|--------|------|---|--------|-----------------|
| И. КОМП. ЧЕРНЕЦОВА | И. КОМП. ЧЕРНЕЦОВА | УЧАЩИХСЯ /СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ АЕРКОНЕТОННЫХ БЛОКОВ | Р | 1 | 8 | | |
| НАЧ. РАБ. ДИТЯНИН | НАЧ. РАБ. ДИТЯНИН | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | ЦНИИЭП | | | | ГРНИДАНСЕЛСТРОИ |
| САТ. ГОЛЫГАРЕ | САТ. ГОЛЫГАРЕ | | | | | | |
| ГИП. ЧЕРНЕЦОВА | ГИП. ЧЕРНЕЦОВА | | | | | | |
| ИСПОЛН. ПИЯКИНА | ИСПОЛН. ПИЯКИНА | | | | | | |

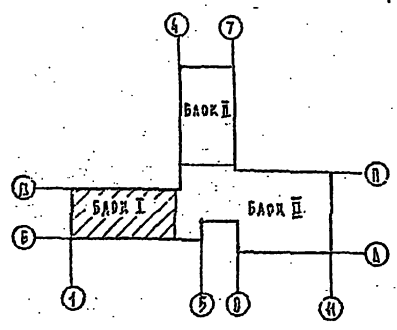
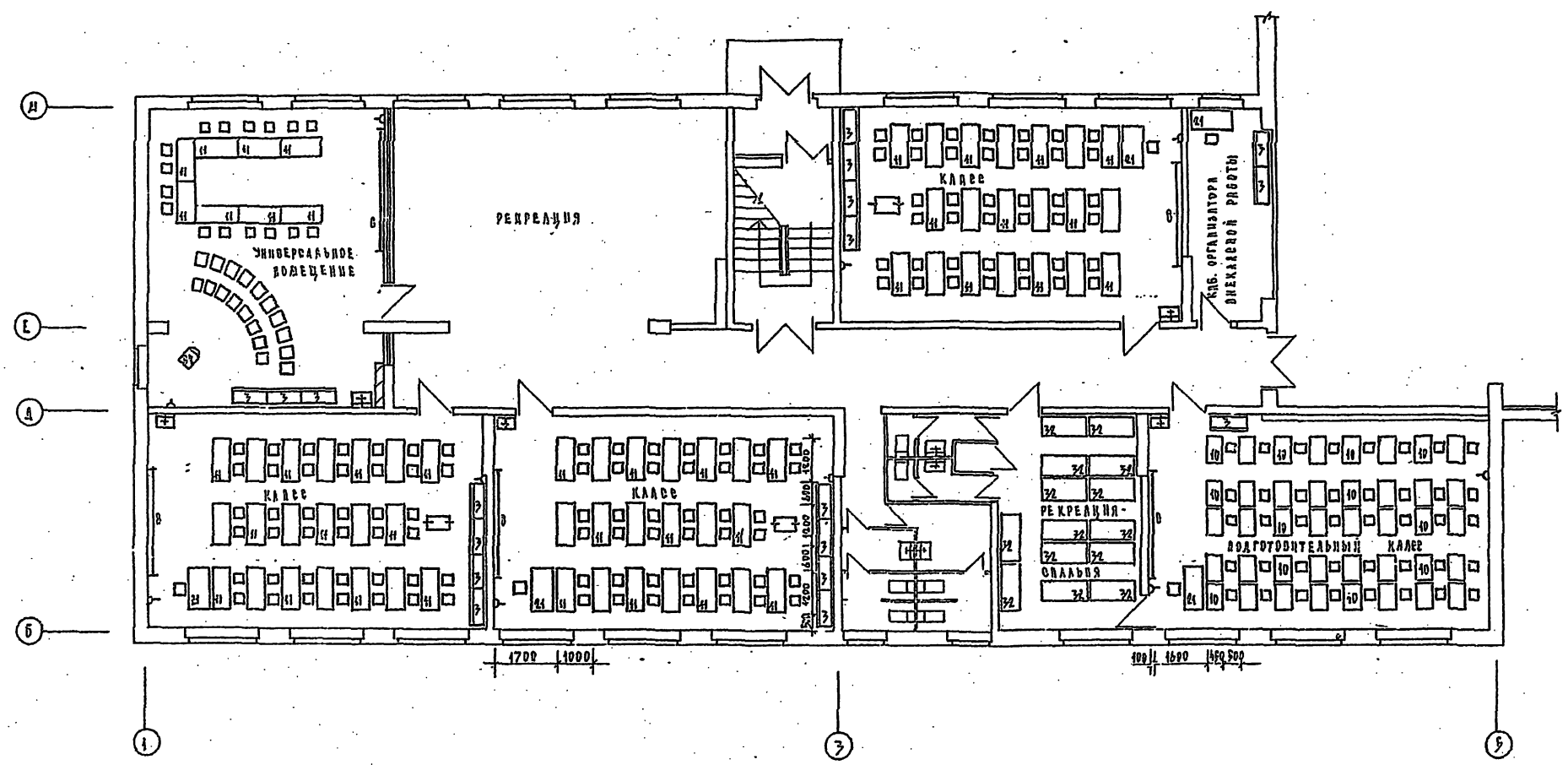
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 282-1-419.84
 АЛБ50А.1

И. КОМП. ЧЕРНЕЦОВА
 2-3000-188

ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ:
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: *Чернецова* / ЧЕРНЕЦОВА /
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРИВЯЗКИ ПРОЕКТА:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
023-1-419.04
ЛАБОРАТОРИИ

СОСТАВЛЯЮЩИЕ
ГЛАВ. ДИР. *С.С. Сидорова*
ИЗМ. И ПОДП. ПРОЕКТА В АРХИВ. ЧИСТ. Л. № 1
2-3005-419



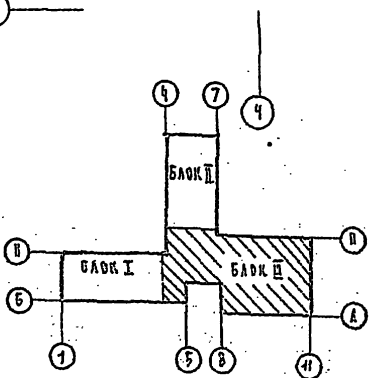
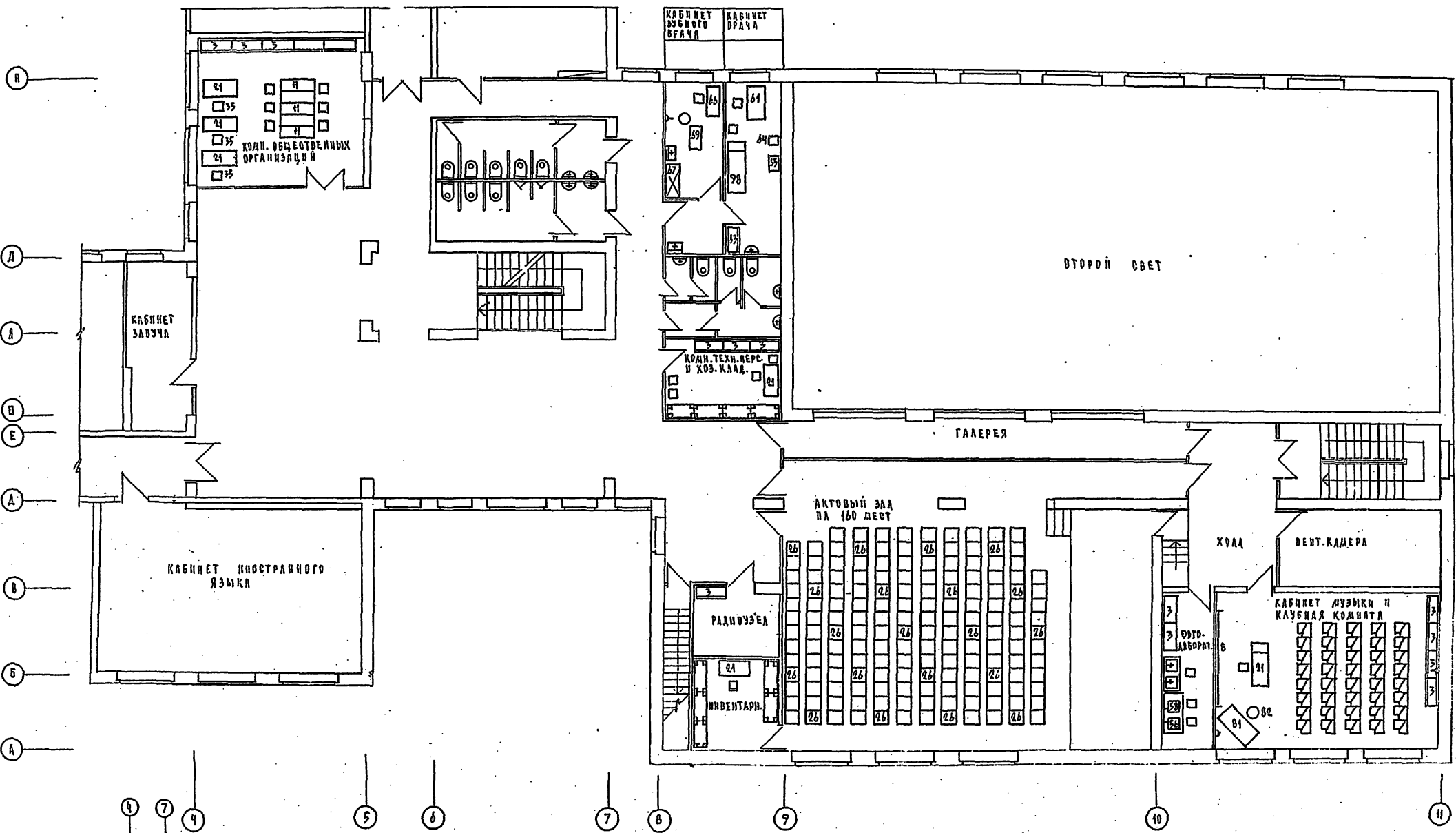
1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ - ПРИВЕДЕНА В ЛАБОРАТОРИИ СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
2. ПРИВЯЗОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В ММ ОТ ОБРАБОТАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК.

| | | | | | |
|----------|---------------------|----------------|--|---------------|------|
| | | 223-1-419.04 | | - Тк | |
| ПРИВЯЗКА | И. КОМУР. ВЕРНЕВОВА | С. С. Сидорова | ИКОЛА НА 40 КАССЕТ/689-704 | СТРАНА | ЛИСТ |
| | И. КОМУР. ДАЛГИНА | С. С. Сидорова | УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | Р | 2 |
| | Г. А. В. ГОЛЫШОВ | С. С. Сидорова | ПЛАН 1 ЭТАЖА С РАССТАВКОЙ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛИ. БАК 2. | ДИИИСП | |
| | Г. И. П. ЧЕРНЕЦОВА | С. С. Сидорова | | СТАНДАРТСТРОИ | |
| | И. П. П. ПИДКИНА | С. С. Сидорова | | КОМПРОБАТ | |
| | | | ФОРМАТ А-2 | | |

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
223-1-419.04
АЛБЮМ I

СОГЛАСОВАНО
УТВ. ВК КОМПАНИИ

ЭТ. 1 ЛОЖ. ЗАДАНИЕ И ДАНН. ВЗЛ.М. ШВ. 1
9.3000-101



1. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИВЕДЕНА В АЛБЮМЕ „СПЕЦИФИКАЦИИ И ОБОРУДОВАНИЯ“.
2. ПРИВЯЗОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В ММ ОТ ОБРАБОТАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕН, ПОЛА, ПЕРЕГРОДКОВ.

| | | | | |
|--------------------|--|--|---|--|
| | | | 223-1-419.04 -ТХ | |
| ПРИВЯЗАН | | | ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ / 887-704 | |
| И.А.П. / ЧЕРНЕЦОВА | | | УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | |
| И.А.П. / ЧЕРНЕЦОВА | | | ПЛАН 1 ЭТАЖА С РАССТАНОВКОЙ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛИ - БЛОК III | |
| И.А.П. / ЧЕРНЕЦОВА | | | СТРАНА ЛИН ЛЕТРОВ | |
| И.А.П. / ЧЕРНЕЦОВА | | | Р 7 | |
| И.А.П. / ЧЕРНЕЦОВА | | | ЦКН ИЭП | |
| И.А.П. / ЧЕРНЕЦОВА | | | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО | |
| И.А.П. / ЧЕРНЕЦОВА | | | КОПИРОВАНИЕ | |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочие чертежи актового зала школы на 18 классов разработаны на основании:

- а) ранее выпущенного технического проекта
- б) строительных чертежей
- в) рекомендаций РТМ - кино - 19-77

Киноустановка рассчитана на показ широкоэкранных, кашетированных и обычных фильмов на 35 мм пленке.

В зале устанавливается типовой убирающийся пластинчатый экран, конструкция которого разрабатывается и выпускается киевским республиканским кинокомбинатом. Громкоговорители воспроизведения фонограмм размещаются по бокам экрана на специальных площадках.

Кашетирование экрана производится предэкранном занавесом из кинопроекционной и дублируется в зале. Для усиления речей и концертных программ применяется комплект звуковоспроизводящего устройства типа „Звук Т2-25“

Микрофоны в зале включаются в специальную переходную коробку, установленную в планшете эстрады.

Кроме того, источниками сигнала могут служить магнитофоны, электрофон, установленные в кинопроекционной.

Громкоговоритель системы звукоусиления установлен на боковой стене зала.

Связь кинопроекционной со зрительным залом осуществляется с помощью кнопочной станции, сигналы с которой поступают на пульты дистанционного управления 55 ПДУ-1, находящиеся в аппаратной

Для трансляции музыкальных программ в киноаппаратной устанавливаются два переносных магнитофона типа „Маяк-203“ или аналогичных марок.

Согласно требованиям РТМ-19-77 устройство автоматизации кинопоказа устанавливается в кинопроекционной.

Монтаж кинокомплекса выполняется скрыто в стальных трубах согласно монтажным схемам проводами и кабелями, предусмотренными спецификацией.

Спецификация основного оборудования и материалов

| Пор. обозн. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. в т. | Примечание |
|---------------------|-------------------------------------|---|-------------------|----------------|------------------------------|
| 1 | „Ксенон - 1 м“ | Кинопроектор широкоэкранный стационарный | 2 шт | 0,4 | г. Одесса КИНАП |
| 2 | ОКП 6-70-1 | Объектив для кашетированной проекции, F = 75 мм | 2 шт | — | ЛОМО |
| 3 | РЧК-2-1 | Распределительное устройство | 1 шт | 0,1 | САМАРКАНД КИНАП |
| 4 | 53 ВЧК-50 м | Выпрямитель | 2 шт | 0,3 | — |
| 5 | МПЗ-1 | Механизм предэкранного занавеса | 1к-та | 0,2 | г. Ростов РОЗКИМ |
| 6 | ЗБМ-П-У | Полотно киноэкрана | 15 м ² | 0,2 | ЕКАТЕРИНОСЛАВ КИНО |
| 7 | Репс | Полотно занавеса | 70 м ² | — | — |
| 8 | „Звук Т2-25“ | Усинительное устройство | 1к-т | 0,2 | САМАРКАНД КИНАП |
| 9 | 55 ПДУ-1 | Пульт дистанционного управления | 2 шт | 0,001 | — |
| 10 | 16 КПЗ-2 | Противопожарные автоматы | 1к-т | 0,05 | — |
| 11 | ФС-35 | Фильмостат | 2 шт | 0,02 | г. Минск КИНОБЕЛ |
| 12 | 35А-1 | Пресс для склейки 35 мм фильмовой лентой | 1 шт | — | г. Киев КИНАП |
| 13 | АКЛ-6М-2 | Устройство автоматики кинопоказа | 1к-т | 10 | г. Ростов РОЗКИМ |
| 14 | СК-4 | Стул подъемный для киномеханика | 3 шт | 0,02 | г. Калинин |
| 15 | 35 ПКС | Пресс для склейки 35 мм фильмов | 1 шт | — | г. Киев КИНАП |
| 16 | ПК-1 | Комплект инструментов киномеханика | 1к-т | 0,01 | г. Ленинград ЛОКР |
| 17 | 1-АКП | Люксметр | 1 шт | — | МОС КИНАП |
| 18 | „Маяк-203“ | Магнитофон | 2 шт | 0,05 | г. Горький Уд. им. ПЕТРОВСКО |
| 19 | 35П-5М | Автоматизатор | 1 шт | 0,05 | г. Волгоград КИНОМЕХ. СА |
| II Материалы | | | | | |
| 1 | Провод в полихлорвиниловой изоляции | | | | „СОВУРАБ КАБЕЛЬ“ |
| | ПВ-660 | сечение 1 x 1,5 мм ² | 920 м | 14,7 | |
| | | сечение 1 x 2,5 мм ² | 100 м | 3,5 | |
| | | сечение 1 x 4 мм ² | 100 м | 3,2 | |
| 2 | Кабель микрофонный | однопарный | | | „СОВУРАБ КАБЕЛЬ“ |
| | РВШЭ-1 | сечение 2 x 0,5 мм ² | 50 м | 4,0 | |
| 3 | Трубы стальные | водогазопроводные | | | ЗНБС-ПЕТРОВСК |
| | ГОСТ 3262-75 | диаметр d 15 мм | 70 м | 93,1 | |
| | | диаметр d 25 мм | 150 м | 373,5 | |
| | | диаметр d 32 мм | — | — | |
| | | диаметр d 50 мм | 10 м | 44 | |

Ведомость чертежей

| Лист | Наименование | Стр. | Примечан. |
|-------|---|------|-----------|
| Кт-1 | Общие данные | | |
| Кт-2 | План актового зала | | |
| Кт-3 | Разрезы „А-А“ и „Б-Б“ актового зала | | |
| Кт-4 | План кинопроекционной | | |
| Кт-5 | Разрезы „В-В“ и „Г-Г“ кинопроекционной | | |
| Кт-6 | Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования | | лист 1 |
| Кт-7 | Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования | | лист 2 |
| Кт-8 | Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства „Звук Т2-25“ | | |
| Кт-9 | Монтажная схема кинопроекционной | | |
| Кт-10 | Кабельный журнал | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 223-1-419-84 АЛЬБОМ I

ИМБ. А. КОД. 2-3006-... ПЕРЕДН. И. ЗАДА. ШКОЛ. У.

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

Гл. инженер проекта *Солодов* (Солодов)

Привязан

223-1-419.84 - Кт

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

| | | |
|-------------|----------|-----------|
| И. ПРОЕКТ. | СОЛОВЬЕВ | САМАРКАНД |
| А. АРХ. ДИ. | СЕРГЕЕВ | САМАРКАНД |
| И. АРХ. ДИ. | СЕВЕРНОВ | САМАРКАНД |
| П. АРХ. ДИ. | СОЛОВЬЕВ | САМАРКАНД |
| П. АРХ. ДИ. | РАДЧЕНКО | САМАРКАНД |
| П. АРХ. ДИ. | СОЛОВЬЕВ | САМАРКАНД |
| П. АРХ. ДИ. | РАДЧЕНКО | САМАРКАНД |

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 10

Кинотехнология
Общие данные

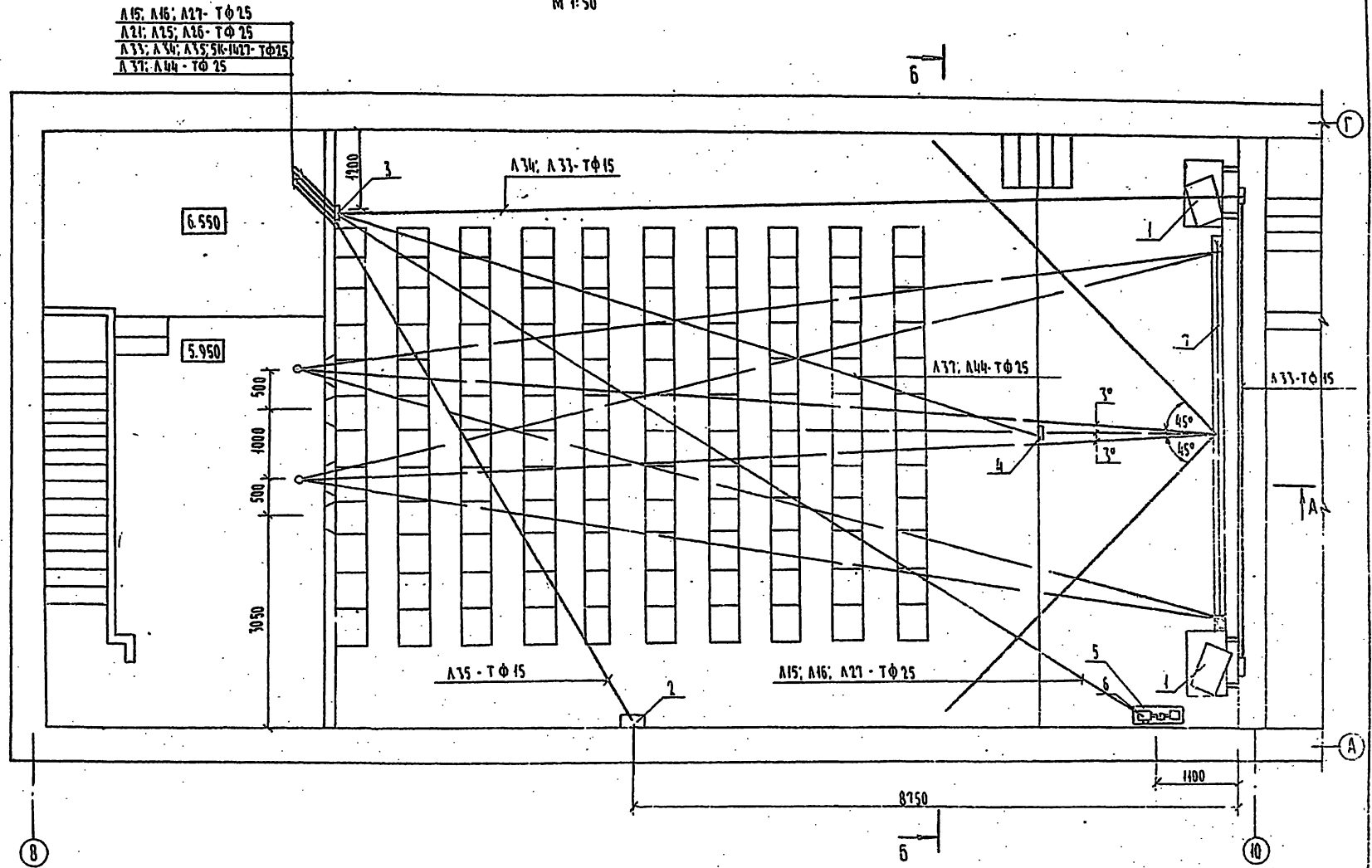
ЦНИИЭП
Госпландаркестром

КОП: 2064: 0/1

ФОРМАТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419-84
АЛЬБОМ I

ПЛАН
М 1:50



Кинотехнологические показатели актового зала

| № п.п. | Наименование | Усл. обозн. | Единиц. изм. | Экран | | |
|--------|--|----------------|-------------------|---------|-----------|-------------|
| | | | | Общая | Видео-кни | Каше-тиров. |
| 1 | Расстояние от спинки сидения последнего ряда до экрана | Д | м | 13,13 | 13,13 | 13,13 |
| 2 | Проекционное расстояние | П | м | 13,6 | 13,6 | 13,6 |
| 3 | Ширина экранов | Шэ | м | 3,16 | 5,2 | 4,1 |
| 4 | Высота экранов | Вэ | м | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 5 | Площадь экранов | S | м ² | 6,9 | 11,4 | 9,0 |
| 6 | Необходимый световой поток | F | люм | 1168 | 1930 | 1523 |
| 7 | Фокусное расстояние объектива | f | мм | 90 | 110 | 70 |
| 8 | Угол, ограничивающий зону зрительских мест в горизонтальной и вертикальной плоскостях | α, β | град. | 20°/45° | 20°/45° | 20°/45° |
| 9 | Линейное увеличение | Вх | - | 151 | 245 | 193 |
| 10 | Угол отклонения оптической оси кинопроектора от нормали в центре экрана в горизонтальной плоскости | γ _г | град. | 3° | 3° | 3° |
| 11 | То же в вертикальной плоскости | γ _в | - | 3°30' | 3°30' | 3°30' |
| 12 | Расстояние от спинки сидения 1го ряда зрительских мест до экрана | Г | м | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| 13 | Относительная ширина экрана | Ш/Д | - | 0,24 | 0,40 | 0,31 |
| 14 | Расчетная яркость в центре экрана | Вн | кд/м ² | 85 | 51,6 | 88,6 |
| 15 | Относительное приближение зрителя к экрану | Г/Ш | - | 1,4 | 0,85 | 1,4 |

1. Разрезы А-А и Б-Б актового зала см. черт. Кт-3
2. Экспликацию оборудования см. сборник спецификации
3. Расшифровку линий см. кабельный журнал - черт. Кт-10

| | | | |
|-------------------------|--|---|-------|
| 223-1-419.84 - Кт | | ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (889-784 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | |
| Актовый зал | | Этаж | Анст. |
| ПЛАН АКТОВОГО ЗАЛА | | Этаж | Анст. |
| И. КОТОВ | | С. КОЛОДКОВ | |
| А. АРХ. С. ГОЛЫ А. ФАВЭ | | С. СЕВЕРИНОВ | |
| А. СЕРГ. С. КОЛОДКОВ | | С. СЕВЕРИНОВ | |
| И. КОТОВ | | С. КОЛОДКОВ | |
| И. КОТОВ | | С. КОЛОДКОВ | |

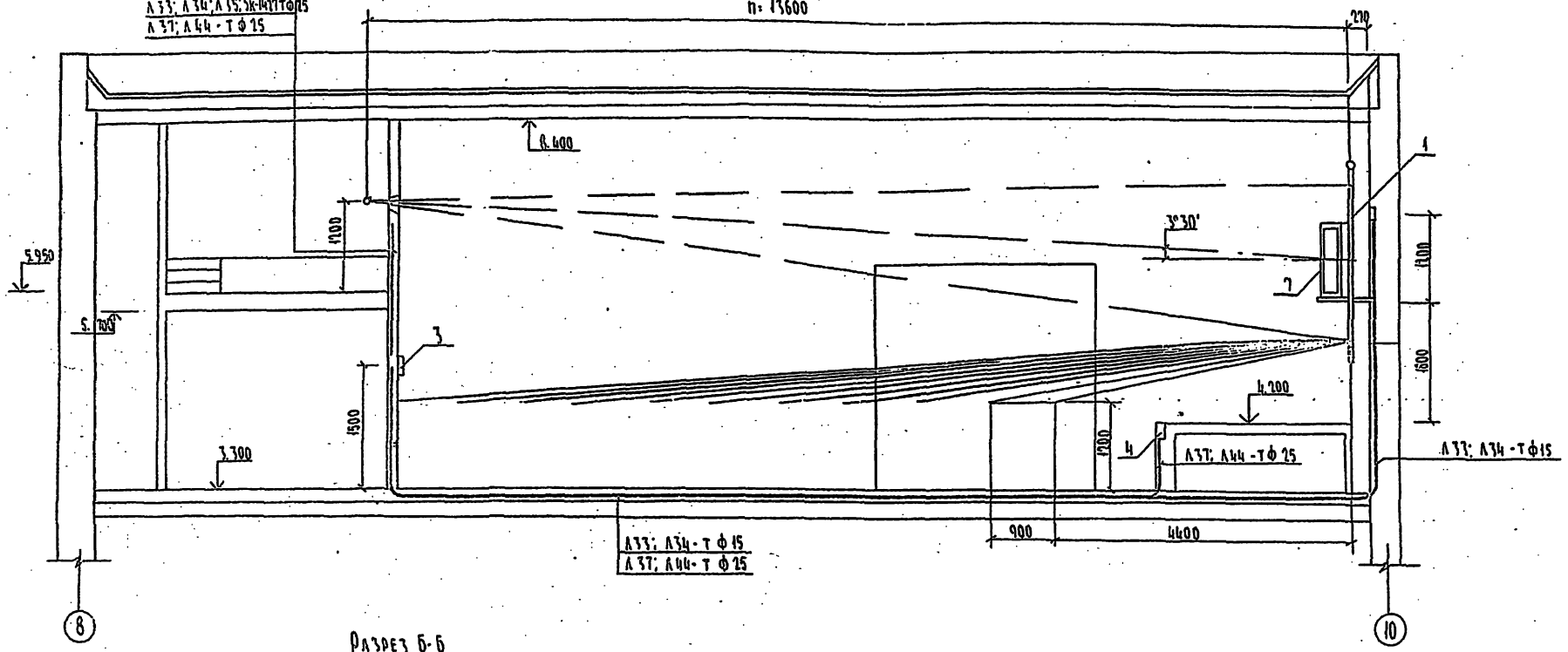
ИЗЧ. И ПОСЛ. ПОДАШЕВ И ДАДА
2.3006

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419-84
АВ660М I

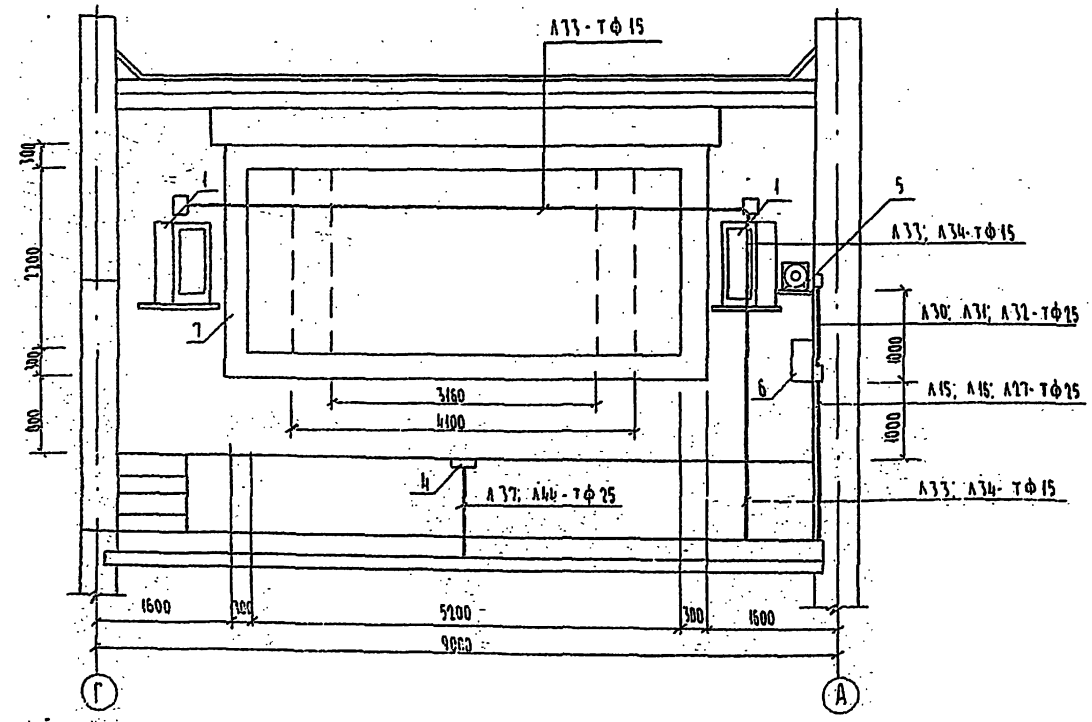
РАЗРЕЗ А-А

n: 13600

Л15; Л16; Л17-ТФ 25
Л21; Л25; Л26-ТФ 25
Л33; Л34; Л35; Л36-ТФ 15
Л37; Л44-ТФ 15



РАЗРЕЗ Б-Б

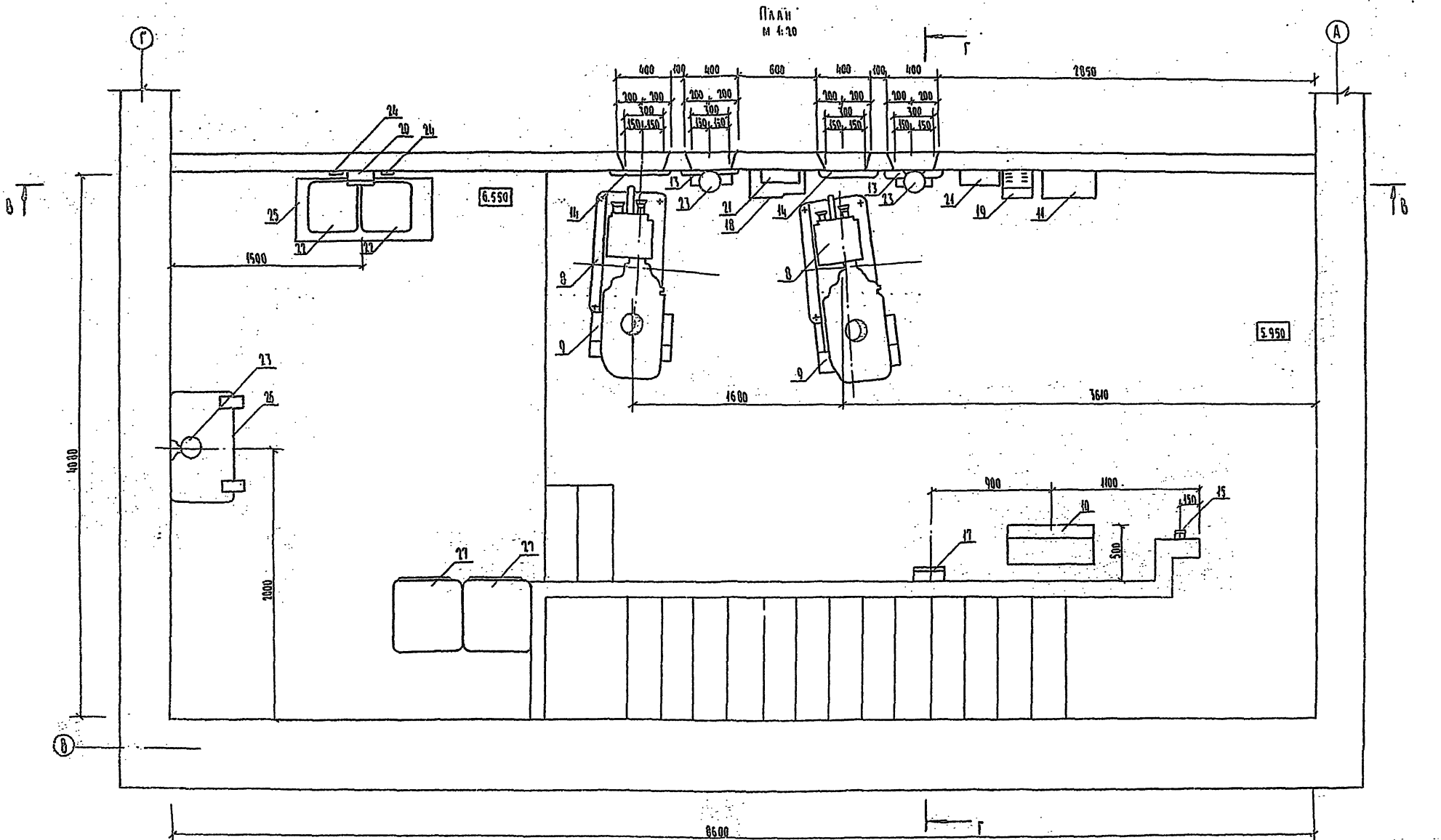


1. План актового зала см. чертёж Кт-2
2. Экспликацию установленного оборудования см. сборник спецификации
3. Расшифровку линий см. кабельный журнал - чертёж Кт-10

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА
2.3006

| | | | |
|--|--|--|------|
| | | 223-1-419.84 - Кт | |
| | | Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупных легобетонных блоков | |
| | | АКТОВЫЙ ЗАЛ | |
| | | Стено | Лист |
| | | Р | 7 |
| | | РАЗРЕЗЫ А-А и Б-Б АКТОВОГО ЗАЛА | |
| | | ЦИВИЛЬН. ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ. | |
| | | КОПИРОВАНИЕ | |

УЧЕБНО-ПРОЕКТ
223-4-419-84
АРХИТЕКТ



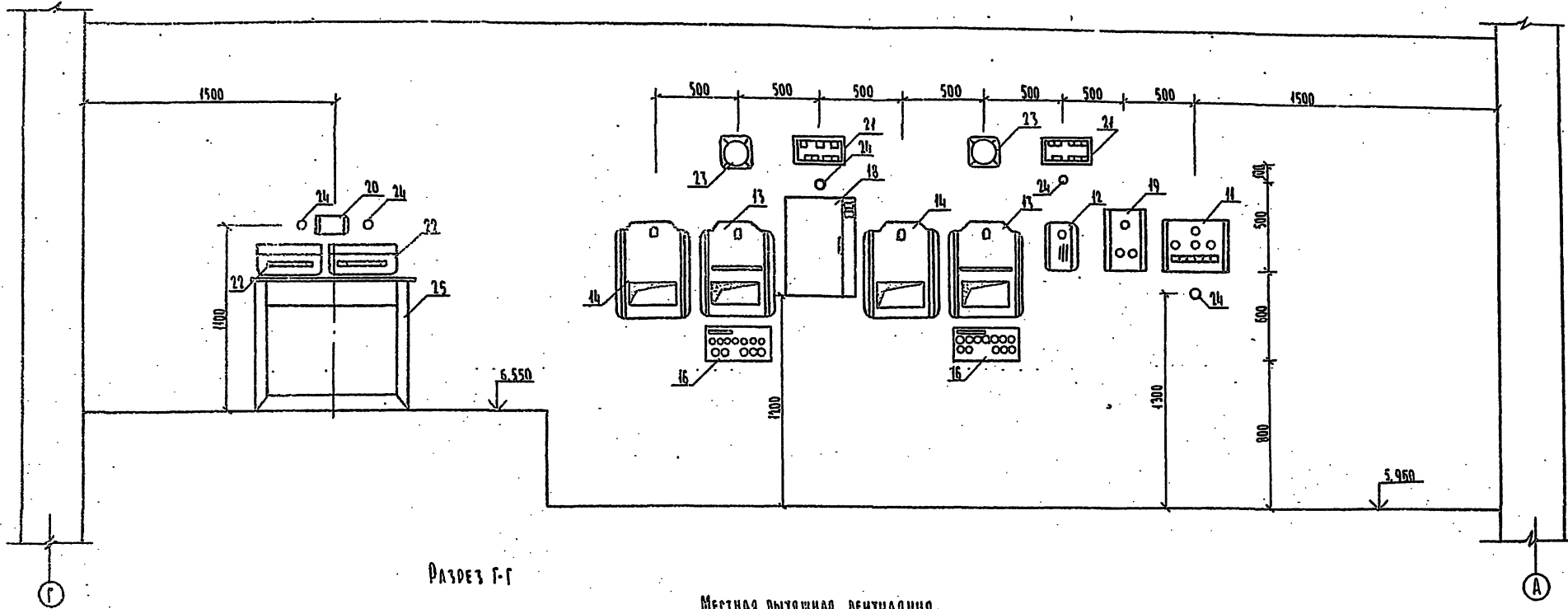
План
М 4:30

Разрезы "В-В" и "Г-Г" кинопроекторной см. чертёж Кв-5

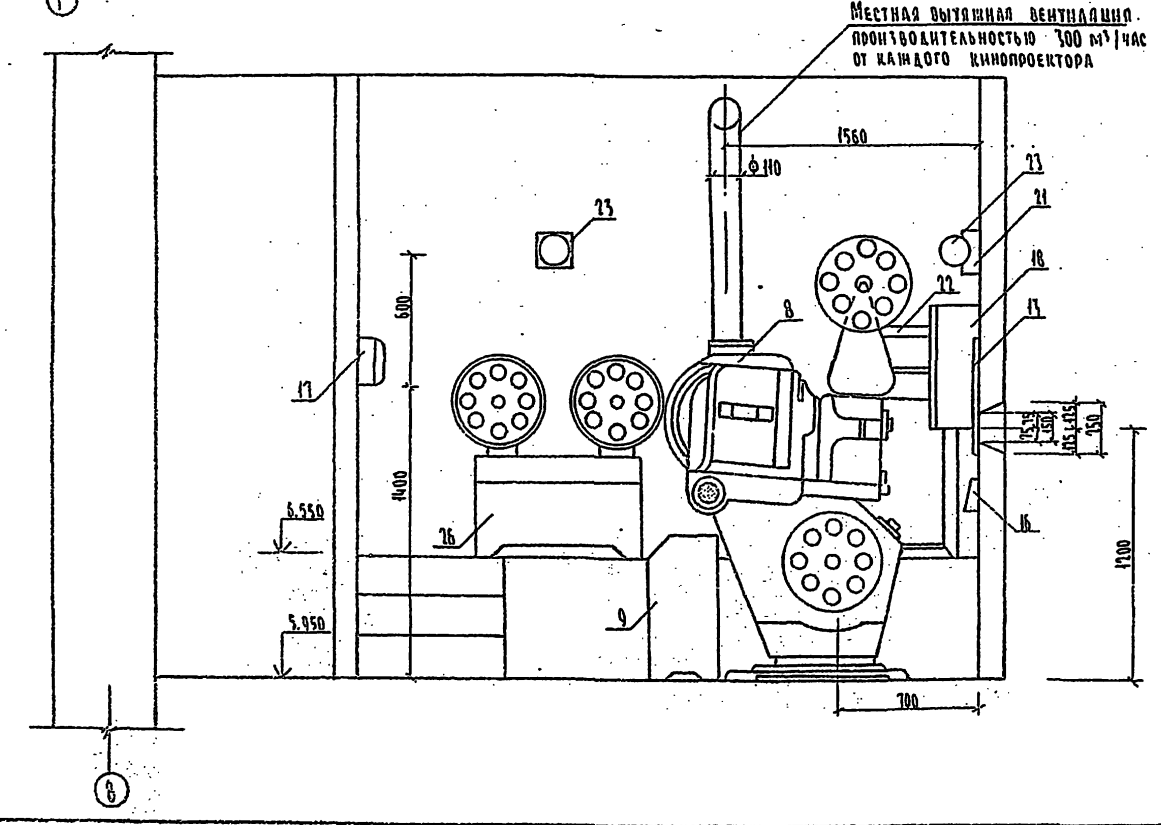
Имя и фамилия архитектора
П. 3006

| | | | |
|----------|--|--|----------------------------|
| | | 223-4-419-84 - Кв | |
| | | Школа на 18 классов (609-704 учащихся) со стенами из крупных легобетонных блоков | |
| Привязан | | И. КОНТ. СОБОЛКОВ | СТАЛЫ АИСТ |
| | | ИЛ. АД. ОБ. ГОЛАФАР | АИСТОВ |
| | | НАЧ. ДИА. СЕВЕРИНОВ | Р |
| | | ГЛ. СПЕЦ. СОБОЛКОВ | Д |
| | | РУК. ГР. РАДЧЕНКО | ПЛАН КИНОПРОЕКЦИОННОЙ |
| | | РАТРАБ. РАДЧЕНКО | ЦНИИЭП |
| | | | ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА |

РАЗДЕЛ В-В



РАЗДЕЛ Г-Г



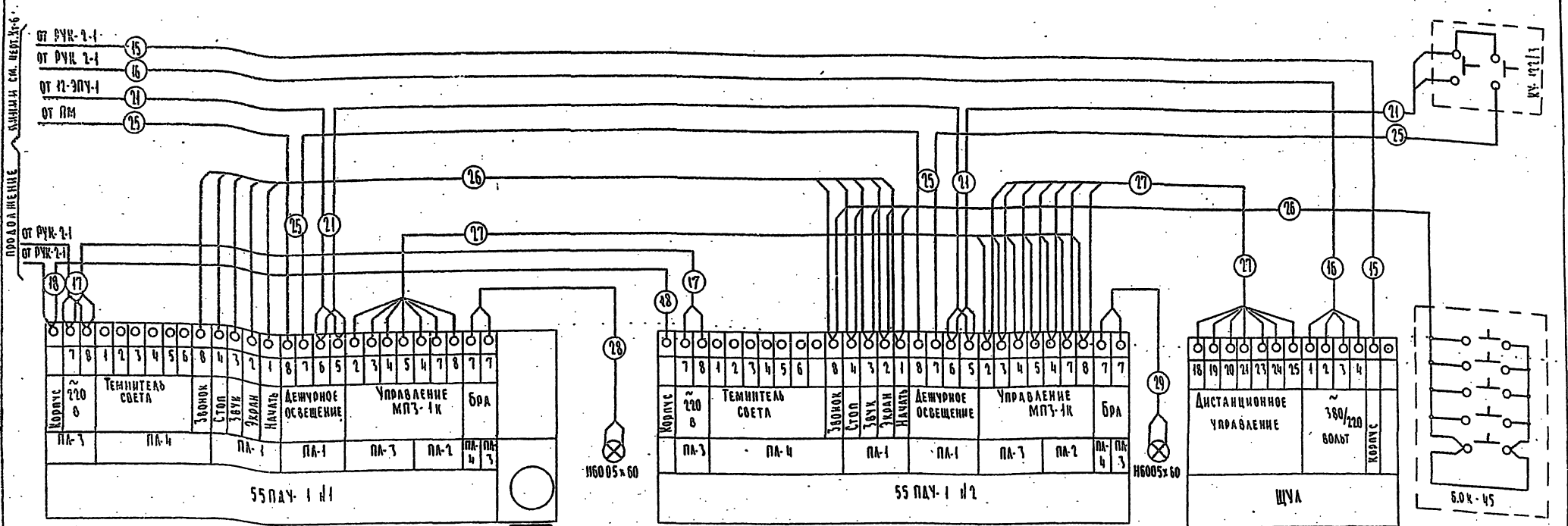
1. План кинопроекторной см. черт. КТ-4
2. Расшифровку оборудования - см. сборник спецификаций

ШИР. № ТАБЛ. РАЗДЕЛЫ И АКС. В ТАБЛ. ШИР. № 2-3006

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| | | | | 223-1-449.84 - К1 | | |
| | | | | ШКОЛА № 48 КЛАСС (609-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | | |
| | | | | АКТОВЫЙ ЗАЛ | | СТАНОК |
| | | | | РАЗДЕЛЫ В-В И Г-Г КИНОПРОЕКЦИОННОЙ | | ЦИНИЭП |
| | | | | ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ | | ФОРМАТ |
| | | | | КОПИРОВАЛ: 04/81 | | |

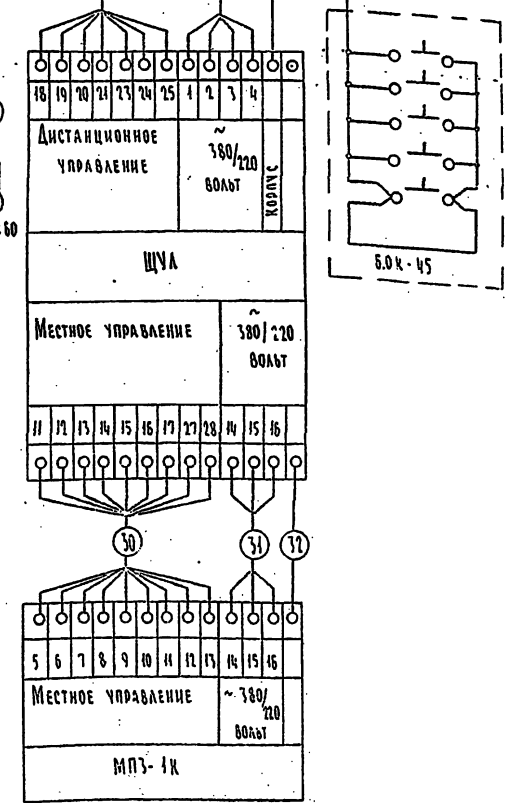
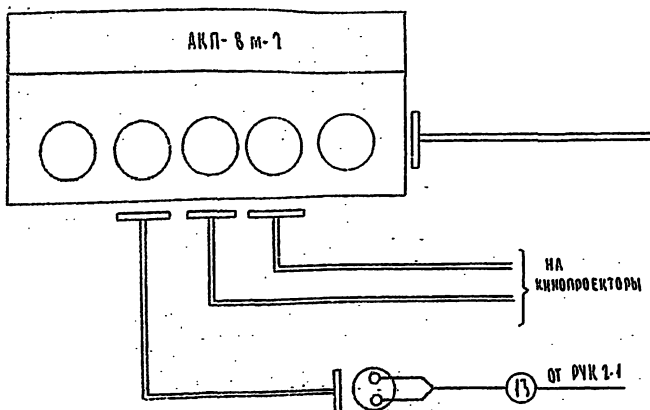
| | | | |
|----------|-------------|-----------|-----|
| Произван | И. КОНО | СОЛДАКОВ | СОВ |
| | Г. АРХ. ПРО | ГОЛЬЦЕВ | СОВ |
| | НАЧ. ОТД. | СЕВЕРИНОВ | СОВ |
| | Г. СВЕЩ. | СОЛДАКОВ | СОВ |
| | РИС. СР. | РАДЧЕНКО | СОВ |
| | РАЗРАБ. | РАДЧЕНКО | СОВ |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419-84
АВТОМ I



РАСШИФРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

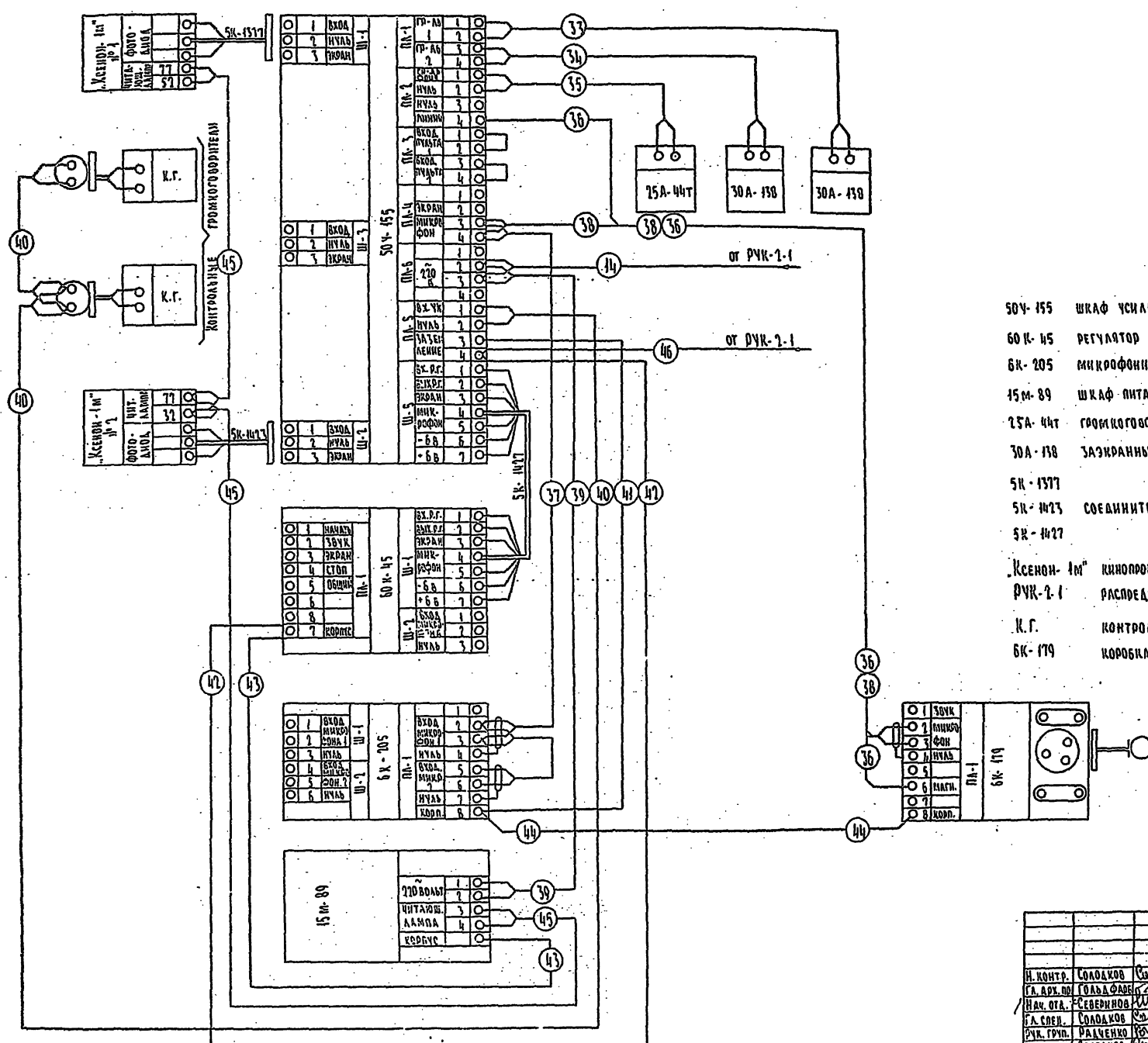
- „Ксеон - 1м“ - Кинопроектор стационарный
- РУК-2-1 - Распределительное устройство
- 53 ВУК-50 - Выпрямитель
- 55 ПАЧ-1 - Пульт дистанционного управления
- ЩУЛ - Щиток управления лебедкой предохранного занавеса
- МПЗ-1 - Механизм предохранного занавеса
- 35П-5М - Автоперематыватель
- 12-ЭПУ-1 - Электропитающее устройство
- 16-ЗПО-1 - Автозаслонка проекционного окна
- 16-СГО-1 - Автозаслонка смотрового окна
- Е.93.604 - Кнопка выключения автозаслонок
- КУ-122/3 - Кнопочная станция
- 60к-45 - Регулятор громкости
- Н6005х60 - Бра
- АКП-6м-2 - Устройство автоматизации кинопоказа



| | | | | | |
|----------------|-----------|------|---|------|--------|
| | | | 223-1-419.84-И* | | |
| И.О.НТ.С. | СОЛОДКОВ | Сейт | Школа на 18 классов (598-704 учащихся) со стенами из крупных легкбетонных блоков | | |
| Г.А.Д.П. | СОЛОДКОВ | Сейт | Артюшин зал | | |
| И.О.Н.О.Т. | СЕВЕРИНОВ | Сейт | Служба | Дист | Линейс |
| Г.А.С.П.С. | СОЛОДКОВ | Сейт | Р | 7 | |
| Р.К.Г.О.У.П. | РАДЧЕНКО | Сейт | Схема внешних соединений электр. силового и кинопроекторного оборудования. Дист 2 | | |
| П.С.В.Е.Р.Н.А. | СОЛОДКОВ | Сейт | ЛИНИИЭП ГРАЖДАНСКИМСТРОИ | | |
| В.А.Т.Р.Е. | РАДЧЕНКО | Сейт | ФОРМАТ | | |

Итого листов 2-3006
Получено в дата 12.11.1984

„Звук 72-15“



Расшифровка оборудования

- 50V-155 ШКАФ УСИЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА
- 60K-45 РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ
- 6K-205 МИКРОФОННАЯ КОРОБКА
- 15M-89 ШКАФ ПИТАНИЯ ЗВУКОИЩАЮЩЕЙ ЛАМПЫ
- 75A-44T ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ФОТО
- 30A-138 ЗАЭКРАНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
- 5K-1427 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ
- 5K-1427
- „Ксенон-1М“ КИНОПРОЕКТОР ШИРОКОЭКРАНЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ
- РЧК-2-1 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
- К.Г. КОНТРОЛЬНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
- 6K-179 КОРОБКА ПЕРЕХОДНАЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АВТОР: Э.

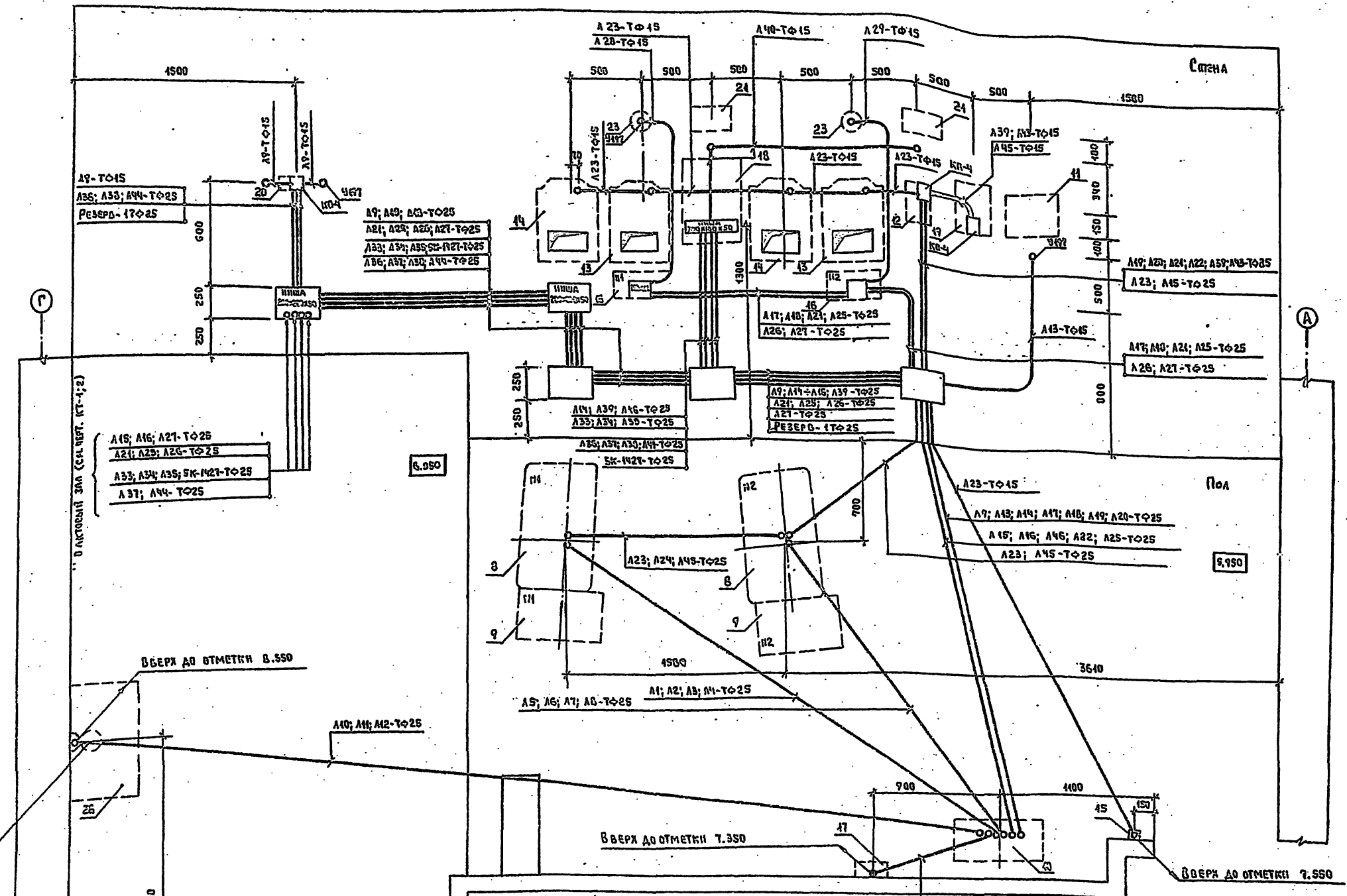
ШКОЛ. ДОДА. - БОРАДНОЕ И ДАГА
2-3006

| | | | | | |
|--------------|-----------|-----|--|------|--------|
| | | | 223-1-419.84 - Кт | | |
| Н. КОНТР. | СОЛОДКОВ | Сев | ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (890-706 ЧУЛЧЕНКО) СО СТЕПАНИН | | |
| ГЛА. АРХ. ПО | ГОЛЬЦОВ | Сев | НУ КИРПИЧ ЛЕГКОБЕТОННЫМ БЛОКОМ | | |
| НАЧ. ОТД. | СЕВЕРИНОВ | Сев | Автовый ЗАЛ | | |
| ГЛА. СЛЕН. | СОЛОДКОВ | Сев | СТАЛИАН | АКСТ | АКСТОВ |
| РЧК. ГРОМ. | РАДЧЕНКО | Сев | Р | 0 | |
| ПР. ЧЕРЧК. | СОЛОДКОВ | Сев | СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКОВОСПРОИЗВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА „Звук-72-15“ | | |
| РАЗРАБ. | РАДЧЕНКО | Сев | | | |

КОС-20444-884

ФОРМАТ

Технический проект
223-4-449.04
Актовый зал



В АКТОВЫЙ ЗАЛ (СМ. ЧЕРТ. КТ-1,2)

A18; A16; A21-Tφ25
 A24; A23; A26-Tφ25
 A33; A34; A35; СК-1421-Tφ25
 A37; A44-Tφ25

A9; A8; A3-Tφ25
 A27; A28; A25; A27-Tφ25
 A33; A34; A35; СК-1421-Tφ25
 A36; A37; A38; A44-Tφ25

A17; A18; A21; A25-Tφ25
 A26; A27-Tφ25

A14; A39; A16-Tφ25
 A33; A34; A35-Tφ25
 СК-1421-Tφ25

A9; A14-A16; A39-Tφ25
 A24; A23; A26-Tφ25
 A27-Tφ25
 РЕЗЕРВ-1Тφ25

A23; A24; A45-Tφ25

A23-Tφ15
 A9; A13; A14; A17; A16; A19; A20-Tφ25
 A15; A16; A16; A22; A25-Tφ25
 A23; A45-Tφ25

A5; A6; A7; A8-Tφ25
 A1; A2; A3; A4-Tφ25

A10; A11; A12-Tφ25

A22; A25-Tφ15

1. ЭКСПЛИКАЦИЮ УСТАНОВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ.
2. СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЧЕРТ. КТ-6 + КТ-8.
3. РАСШИРОЧКУ ЛИНИЙ СМ. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ - ЧЕРТ. КТ-10.

ПРИОБРАТ
 ИНВЕНТ. №

| | | | |
|---|--|-----------------|--------|
| Т. П. 223-4-449.04 | | КТ | |
| ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (667-ТОЧ УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | | | |
| АКТОВЫЙ ЗАЛ | | Лист | Листов |
| МОНТАЖНАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ | | 9 | 9 |
| ЦНИИЭП | | ГРАЖДАНСКОСТРОЙ | |

КОПИРОВАНА 2003

ФОРМАТ А2

Итого по плану 2-3006

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

| № ЛИНИИ | НАИМЕНОВАНИЕ ЛИНИИ | МАРКА ПРОВОДА | КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ, СЕЧЕНИЕ | ДЛИНА ЛИНИИ В М. | СПОСОБ ПРОКЛАДКИ | УСЛОВНЫЙ ПРОХОД ТРУБЫ |
|---------|---|---------------|------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | Питание кинопроектора №1 | ПВ-660 | 4(1x4,9) | 6 | Т | 25 |
| 2 | Линия управления зажиганием ксеноновой лампы кинопроектора №1 | " | 2(1x4,9) | 6 | Т | 25 |
| 3 | Линия питания двигателя вентилятора кинопроектора №1 | " | 3(1x4,9) | 6 | Т | 25 |
| 4 | Линия заземления кинопроектора №1 | " | 1(1x4) | 5 | Т | 25 |
| 5 | Линия питания кинопроектора №2 | " | 4(1x4,9) | 5 | Т | 25 |
| 6 | Линия управления зажиганием ксеноновой лампы кинопроектора №2 | " | 2(1x4,9) | 5 | Т | 25 |
| 7 | Линия питания двигателя вентилятора кинопроектора №2 | " | 3(1x4,9) | 5 | Т | 25 |
| 8 | Линия заземления кинопроектора №2 | " | 1(1x4) | 5 | Т | 25 |
| 9 | Линия питания магнитофонов | " | 2(1x4,5) | 18 | Т | 15; 25 |
| 10 | Линия заземления автоперематывателя | " | 1(1x4) | 8 | Т | 25 |
| 11 | Линия питания автоперематывателя | " | 2(1x4,5) | 8 | Т | 25 |
| 12 | Линия питания БРА в перемоточной | " | 2(1x4,5) | 8 | Т | 25 |
| 13 | Линия питания автоматики | " | 2(1x4,5) | 7 | Т | 15; 25 |
| 14 | Линия питания усилителя | " | 2(1x4,5) | 9 | Т | 25; 15 |
| 15 | Линия заземления комплекта МПЗ-1Б | " | 1(1x4) | 31 | Т | 25 |
| 16 | Линия питания комплекта МПЗ-1 | " | 4(1x4,5) | 31 | Т | 25 |
| 17 | Линия питания пультов 55 ПАУ-1 | " | 2(1x4,5) | 7 | Т | 25 |
| 18 | Линия заземления пультов 55 ПАУ-1 | " | 1(1x4) | 7 | Т | 25 |
| 19 | Линия заземления 12-ЭПУ-1 | " | 1(1x4,5) | 7 | Т | 25 |
| 20 | Линия питания 12-ЭПУ-1 | " | 2(1x4,5) | 7 | Т | 25 |
| 21 | Линия управления дежурным освещением | " | 2(1x4,5) | 13 | Т | 25 |
| 22 | Линия управления дежурным освещением | " | 2(1x4,5) | 8 | Т | 25 |
| 23 | Линия автозаслонок | " | 2(1x4,5) | 16 | Т | 25 |
| 24 | Линия перехода с поста на пост | " | 3(1x2,5) | 4 | Т | 25 |

| № ЛИНИИ | НАИМЕНОВАНИЕ ЛИНИИ | МАРКА ПРОВОДА | КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ, СЕЧЕНИЕ | ДЛИНА ЛИНИИ В М. | СПОСОБ ПРОКЛАДКИ | УСЛОВНЫЙ ПРОХОД ТРУБЫ |
|---------|--|---------------|------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 25 | Линия управления дежурным освещением | ПВ-660 | 1(1x4,5) | 8 | Т | 25 |
| 26 | Линия микшерской сигнализации | " | 5(1x4,5) | 10 | Т | 25 |
| 27 | Линия управления комплектом МПЗ-1 | " | 7(1x4,5) | 27 | Т | 25 |
| 28 | Линия питания БРА №1 | " | 2(1x4,5) | 2 | Т | 15 |
| 29 | Линия питания БРА №2 | " | 2(1x4,5) | 2 | Т | 15 |
| 30 | Линия местного управления комплектом МПЗ-1 | " | 9(1x4,5) | 2 | Т | 25 |
| 31 | Линия питания комплекта МПЗ-1 | " | 3(1x4,5) | 2 | Т | 25 |
| 32 | Линия заземления комплекта МПЗ-1 | " | 1(1x4) | 2 | Т | 25 |
| 33 | Линия заэкранированных громкоговорителей | " | 2(1x2,5) | 24 | Т | 25 |
| 34 | Линия заэкранированных громкоговорителей | " | 2(1x2,5) | 30 | Т | 25 |
| 35 | Линия на громкоговоритель фойе | " | 2(1x4,5) | 21 | Т | 15 |
| 36 | Линия магнитофонного входа | РВШЭ | 1(2x0,5) | 8 | Т | 25 |
| 37 | Линия микрофонного входа | " | 1(2x0,5) | 24 | Т | 25 |
| 38 | Линия микрофонного входа | " | 1(2x0,5) | 8 | Т | 25 |
| 39 | Линия питания шкафа 15М-87 | ПВ-660 | 2(1x4,5) | 7 | Т | 25 |
| 40 | Выход усилителя контрольного | " | 2(1x4,5) | 2 | Т | 15 |
| 41 | Линия заземления 6К-205 | " | 1(1x4,5) | 24 | Т | 25 |
| 42 | Линия заземления 60К-45 | " | 1(1x4,5) | 9 | Т | 25 |
| 43 | Линия заземления 15М-89 | " | 1(1x4,5) | 11 | Т | 25 |
| 44 | Линия заземления 6К-179 | " | 1(1x4,5) | 24 | Т | 25 |
| 45 | Линия питания звукопитающей лампы | " | 2(1x2,5) | 10 | Т | 25 |

Типовой проект 221.419.04 Альбом I

Число, № поста, подшивки и дата вставки, подпись 2-3006

Т.п. 223-4-419.04 КТ

Школа на 19 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупных легковесных сэндвич панелей

| | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| И. КОНТР. ПЛАТ. ПР. | СОЛОДКОВ ГОЛЬДФАРБ | И. КОНТР. ПЛАТ. ПР. | ГОЛЬДФАРБ |
| НАЧ. ОТД. | СЕВЕРИНОВ | НАЧ. ОТД. | СЕВЕРИНОВ |
| С. СПЕЦ. | СОЛОДКОВ | С. СПЕЦ. | СОЛОДКОВ |
| Р. В. Р. Р. | РАДЧЕНКО | Р. В. Р. Р. | РАДЧЕНКО |
| Р. Г. З. Р. В. | РАДЧЕНКО | Р. Г. З. Р. В. | РАДЧЕНКО |

АКТОВЫЙ ЗАЛ

| | | |
|--------|------|--------|
| СТАДИО | ЛИСТ | МЕТРОД |
| Р | 10 | |

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Постановочное освещение эстрады принято нерегулируемым и многоцветным. Пунктом управления и защиты групповых линий является щиток с 14^ю установочными автоматами типа А-3161 и одним трехполюсным автоматом А-3163 (на вводе). Щиток марки СУ 9444-12 устанавливается на правой стене эстрады (если смотреть из зала на эстраду) на высоте 1000 мм от пола.

Эстрада оснащена одним поплаанным софитом, набранным из 7 шт. камер типа УСРП-43. На боковых стенах эстрады установлены по два штепсельных соединений типа ШТС-40 для подключения переносной аппаратуры.

На боковых стенах актового зала установлено по 6 линзовых прожекторов типа ПР-0,5-115, включаемых через ШТС-40. На планшете эстрады может быть включена различная переносная аппаратура, перечень которой приведен в спецификации, в разделе немонтируемая переносная аппаратура. Вся проводка выполняется медным проводом марки ПБ-660, а по софитной ферме - жаростойким проводом марки ПРКС сечением 1,5 кв. мм.

Монтаж должен быть произведен в соответствии СПУЭ. Все металлические нетокопроводящие части должны быть надежно заземлены.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

| № ЛИНЕЙ | НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ | КОД | МОЩНОСТЬ кВт | | | | КОЛИЧЕСТВО И ТИП АППАРАТУРЫ |
|---|--|-----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------------|
| | | | КОЛ-ВО ТРЕКОВ | КОЛ-ВО ТРЕКОВ | КОЛ-ВО ТРЕКОВ | КОЛ-ВО ТРЕКОВ | |
| I. СТАЦИОНАРНАЯ АППАРАТУРА | | | | | | | |
| 1 | Эй поплаанный софит | К | 7 | 0,3 | 2,1 | 7 шт. | |
| 2 | — " — " — | Ж | 7 | 0,3 | 2,1 | | |
| 3 | — " — " — | С | 7 | 0,3 | 2,1 | | |
| 4 | — " — " — | Б | 7 | 0,3 | 2,1 | | |
| 5 | БОКОВЫЕ ВЫНОСНЫЕ ПРОЖЕКТОРА ЛЕВАЯ СТОРОНА | Ж | 2 | 0,5 | 1,0 | 6 шт. | |
| 6 | — " — " — | С | 2 | 0,5 | 1,0 | | |
| 7 | — " — " — | Б | 2 | 0,5 | 1,0 | | |
| 8 | БОКОВЫЕ ВЫНОСНЫЕ ПРОЖЕКТОРА ПРАВАЯ СТОРОНА | Ж | 2 | 0,5 | 1,0 | 6 шт. | |
| 9 | — " — " — | С | 2 | 0,5 | 1,0 | | |
| 10 | — " — " — | Б | 2 | 0,5 | 1,0 | | |
| II. ПЕРЕНОСНАЯ АППАРАТУРА | | | | | | | |
| 11 | ПАНШЕТ ЭСТРАДЫ, ЛЕВАЯ СТОРОНА | У | — | — | 2,0 | ПЕРЕНОСНАЯ АППАРАТУРА | |
| 12 | — " — " — | У | — | — | 2,0 | | |
| 13 | ПАНШЕТ ЭСТРАДЫ, ПРАВАЯ СТОРОНА | У | — | — | 2,0 | ПЕРЕНОСНАЯ АППАРАТУРА | |
| 14 | — " — " — | У | — | — | 2,0 | | |
| 15 | ВВОД ИЗ ГРЩ НА ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СУ 9444-12 | — | — | — | 22,4 | | |
| Итого: Р _у = 22,4 квт; К = 0,75; Р _{н.п.} = 16,8 квт. | | | | | | | |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. На щит управления постановочным освещением СУ 9444-12 подается один ввод от ГРЩ школы, рассчитанный на максимально потребляемую мощность - 16,8 квт.
2. Вся проводка выполняется в стальных трубах. В пределах эстрады открыто, в зале - в штрабах.
3. Переносная аппаратура снабжается штепсельными разъемами типа ШТС-40П.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|---|------------|
| ПО-1 | ОБЩИЕ ДАННЫЕ | |
| ПО-2 | ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА | |
| ПО-3 | ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.300; 6.550. ЭЛЕКТРОСЕТИ ПОСТАНОВОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. | |
| ПО-4 | РАЗРЕЗ I-I ЭЛЕКТРОСЕТИ ПОСТАНОВОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. | |

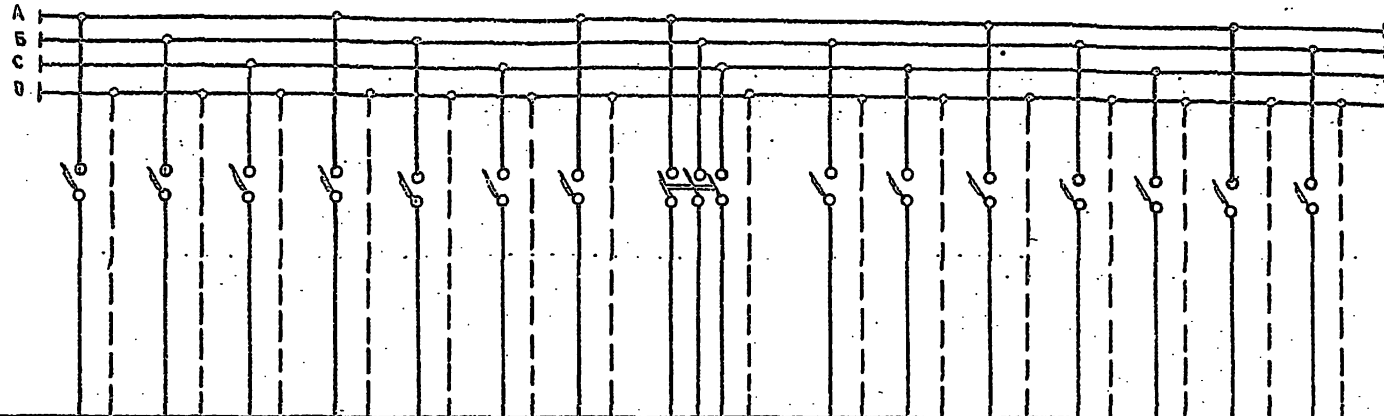
| ИНВ. № | | ПРИВЯЗАН | |
|-------------------|-----------|---|-------------------|
| | | Т.П. 223-419.84 | |
| | | ПО | |
| И. КОНТР. | СОЛОДКОВ | ШКОЛА НА 19 КЛАССОВ (609-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ ПУРНЫХ АГГРЕГОВАННЫХ БЛОКОВ. | СТАДИЯ |
| Г. А. П. | ГОЛДФАРБ | | ЛИСТ |
| И. А. С. Т. А. | СЕВЕРИНОВ | | Листов |
| Г. А. С. П. Е. Ч. | СОЛОДКОВ | | Р |
| И. А. С. Т. А. | РАДЧЕНКО | | 1 |
| И. А. С. Т. А. | ЗАЙЦЕВ | | 4 |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | | | ЦНИИЭП |
| | | | ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-4-419.84.
АЛБГОМЗ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ПОДАЕТСЯ В АРХИВ
УСАРМ. ИНЖ. ПР.
2-3006

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВООПАСНОСТЬ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Солодков* /СОЛОДКОВ/

СУ 9444-12



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-------------------------------------|--|-----|-----|---|-----|---|-----|
| НОМЕРА ЛИНИЙ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 15 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| ФАЗА | А | В | С | Н | В | С | А | АВС, 0 | В | С | А | В | С | А | В |
| НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ | СОФИТ I ^Э ПЛАНА | | | | БОКОВЫЕ ВЫНОСНЫЕ ПРОЖЕКТОРА ЛЕВАЯ СТОРОНА | | | ВВОД ОТ Г.Р.Щ. ЗДАНИЯ НА СУ 9444-12 | БОКОВЫЕ ВЫНОСНЫЕ ПРОЖЕКТОРА ПРАВАЯ СТОРОНА | | | ШТЕПСЕЛЬНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭСТРАДЦ, ЛЕВАЯ СТОРОНА. | | ШТЕПСЕЛЬНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭСТРАДЦ, ПРАВАЯ СТОРОНА | |
| МОЩНОСТЬ, кВт | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 16,8 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| ТОК, А | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 25,4 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 |
| РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА, м | 18 | | | | 24 | | | 30 | 44 | | | 45 | | 6 | |
| ТИП АВТОМАТА | А-3161 | | | | А-3161 | | | А-3163 | А-3161 | | | А-3161 | | А-3161 | |
| ТОК РАСЦЕПИТЕЛЯ, А | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 40 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| НОМЕР И ДИАМЕТР СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ | Т2-32 | | | | Т3-26 | | | Т1-32 | Т4-26 | | | Т5-20 | | Т6-20 | |
| КОЛИЧЕСТВО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ | 8 (1x2,5) | | | | 6 (1x2,5) | | | 4 (1x6) | 6 (1x2,5) | | | 4 (1x2,5) | | 4 (1x2,5) | |
| ЦВЕТ СВЕТОФИЛЬТРА | К | Ж | С | Б | Ж | С | Б | - | Ж | С | Б | У | У | У | У |
| КОЛИЧЕСТВО И ТИП АППАРАТУРЫ | 7 шт. УСФП-43 | | | | 6 шт ПР-0,5-115 | | | СУ 9444-12 | 6 шт ПР-0,5-115 | | | ПЕРЕНОСНАЯ АППАРАТУРА | | | |

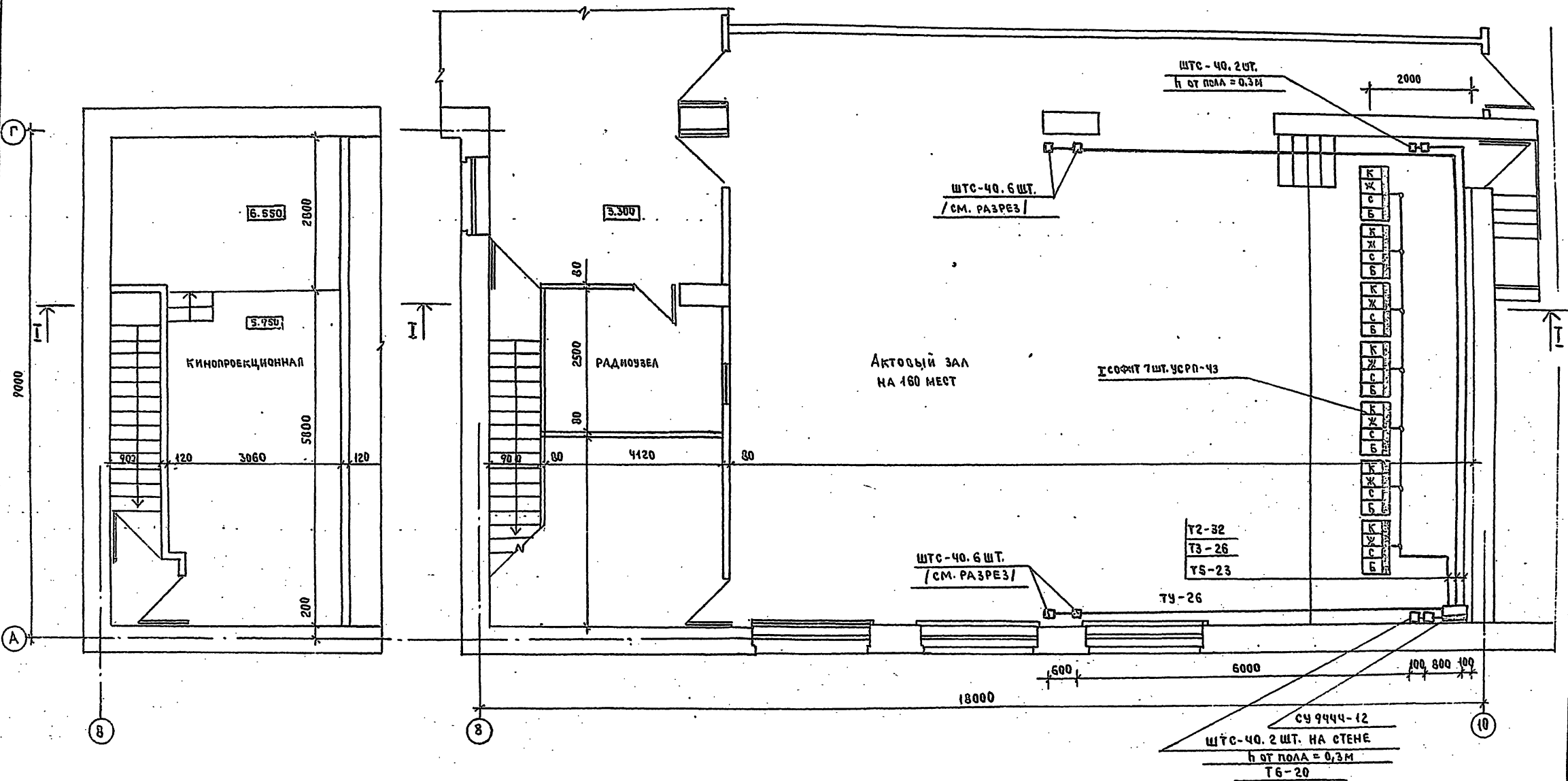
Итого по подг. Подпись и дата
2-3006

| | | | | | | | | |
|----------|--|--|---|-----------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|
| | | | Т.П. 223-1-449.84 | | | по | | |
| ПРИВЯЗАН | | | И. КОНТР. СОЛДАКОВ | ГЛАВ. ГОЛЬДФАРБ | НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ | ГЛАВ. СПЕЦ. СОЛДАКОВ | РУК. ГР. РАДЧЕНКО | РАЗРАБ. ЗАЙЦЕВ |
| | | | ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704) УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ВАГРОВ | | | СТАДИО | ЛНСТ | ЛНСТОВ |
| | | | ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА | | | Р | 2 | |
| | | | | | | ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ | | |

КОПИРОВАЛ 2005

ФОРМАТ А2

223-1-419.84
А.А.БОМ.И

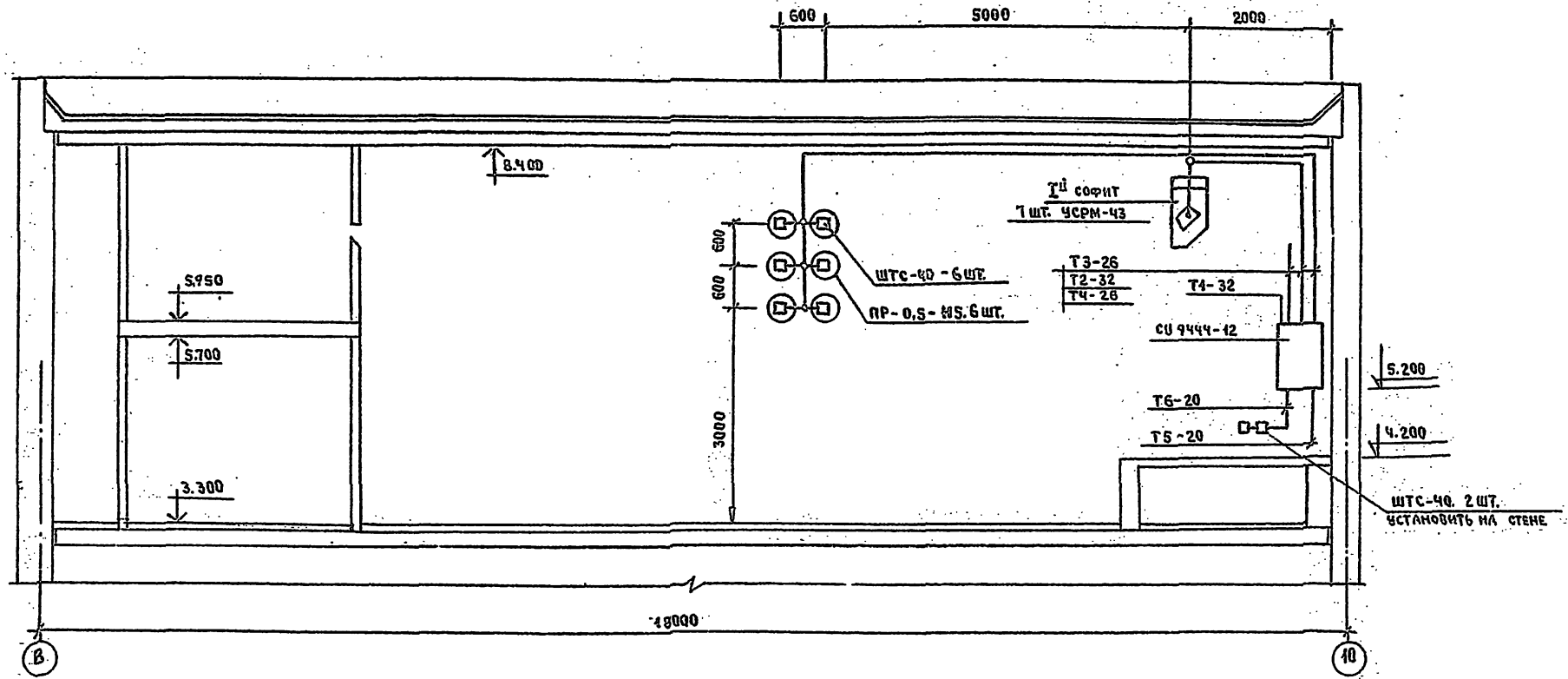


№ 3-3006
Подпись и дата 1934

| | | | | | |
|----------|-------------------|----------------|------------------------------|-------------------|------|
| | | 223-1-419.84 - | | по | |
| ПРИВЯЗАН | Н.КОНТ. СОЛОДКОВ | СОЩ | ШКОЛА НА 19 КЛАССОВ/689-704 | СТАДИЯ | ЛИСТ |
| | НАЧ.ОТ. ГОЛЬДФАРЕ | | УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ | Р | 3 |
| | П.СПЕЦ. СОЛОДКОВ | | КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ | | |
| | Р.К.ГР. РАДЧЕНКО | | ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.300, 6.550 | ЦНИИЭП | |
| ИНВ. № | РАЗРАБ. ЗАЙЦЕВ | | ЭЛЕКТРОСЕТИ ПОСТАНОВОЧ- | ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ | |
| | | | НОГО ОСВЕЩЕНИЯ | ФОРМАТ А2 | |

КОПИРОВАЛ Зайцев

РАЗРЕЗ I-I



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Щиток СУ 9444-12 на данном чертеже показан условно. Устанавливается на правой стене эстрады, и от пола - 1000.
2. ШТС-40 эстрады устанавливается на высоте H=300 от пола.
3. ШТС-40 для вращаемых прожекторов установить на стенах зала в соответствии с данными этого листа.
4. Конструкция софитной фермы и ее подвеску см. чертежи механизмов эстрады.
5. Данный чертеж читать совместно с листом по: 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛБ50М

ИЗД. № ПОДГОТОВИТЕЛЬ ЛАТА ВЗАИМНО
2-3006

| | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|-------------------|-----------|----|--|--------------|------|--------|
| | | | | 223-1-419.84 - ПО | | | | | | |
| ПРИВЯЗАН | | | | И. КОНТР. | СОЛОДКОВ | СМ | ШКОЛА НА 19 КЛАССОВ / 689-704 УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ РАЗРЕЗ I-I ЭЛЕКТРОСЕТИ ПОСТАНОВОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. | СТАДИОН | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| | | | | Г. Л. П. | КОЛЬЦАРЕ | СМ | | Р. | 4 | |
| | | | | НАЧ. ОТД. | СЕВЕРИНОВ | СМ | | ЦНИИЭП | | |
| | | | | ГЛАВ. СПЕЦ. | СОЛОДКОВ | СМ | | ГРАЖДАНСЕЛСТ | | |
| ИМО. № | | | | РУК. ГР. | РАДЧЕНКО | СМ | | | | |
| | | | | РАЗРАБ. | БАЙЦЕВ | СМ | | | | |