

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177

ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС)  
НА 200 МЕСТ  
ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



| Лист  | Наименование  | Стр. | Примеч. |
|-------|---|------|---------|
|       | Обложка   |      |         |
|       | Титульный лист  |      |         |
| 1     | Ведомость чертежей  | 2    |         |
| АС-1  | Общие данные (начало)   | 3    |         |
| АС-2  | Общие данные (окончание)  | 4    |         |
| АС-3  | План фундаментов, план подпольных каналов   | 5    |         |
| АС-4  | Сечения фундаментов. Развертки фундаментов по осям А, Б, Г, 1, 2, 7, 8              | 6    |         |
| АС-5  | Развертки фундаментов по осям 3, 4, 5, 6, 8, А                                      | 7    |         |
| АС-6  | Крыльцо №1  | 8    |         |
| АС-7  | Крыльцо №2 и 3  | 9    |         |
| АС-8  | План подвала. Схема расположения элементов перекрытия на отм. - 0.300               | 10   |         |
| АС-9  | Схемы расположения конструктивных элементов здания                                  | 11   |         |
| АС-10 | Фасад 1-8   | 12   |         |
| АС-11 | Фасад 8-1   | 13   |         |
| АС-12 | Фасады А-А, Д-А. Разрезы I-I; II-II   | 14   |         |
| АС-13 | План 1 этажа  | 15   |         |
| АС-14 | План типового этажа, план кровли  | 16   |         |
| АС-15 | Спецификация деревянных изделий   | 17   |         |
| АС-16 | План полов, экспликация полов   | 18   |         |
| АС-17 | Схема расположения элементов наружных стен по осям А, Б. Сечения 1-1; 6-6           | 19   |         |
| АС-18 | Схема расположения элементов наружных стен по осям Г, Д. Сечения 7-7; 8-8 и 5а-5а   | 20   |         |
| АС-19 | Схемы расположения элементов наружных стен по осям 1, 2, 7, 8. Сечения 10-10; 23-23 | 21   |         |
| АС-20 | Схемы расположения элементов внутренних стен  | 22   |         |
| АС-21 | Вентиляционные стояки №1-7  | 23   |         |
| АС-22 | Вентиляционные стояки №8-13, 5а, 8а, 9а   | 24   |         |
| АС-23 | Спецификация к схемам расположения элементов наружных и внутренних стен             | 25   |         |
| АС-24 | Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 2.500; 5.300; 8.100                 | 26   |         |
| АС-25 | Монолитные участки (начало)   | 27   |         |
| АС-26 | Монолитные участки (окончание)  | 28   |         |
| АС-27 | Схема расположения карнизных и паряетных плит                                       | 29   |         |
| АС-28 | Схема расположения элементов стропил  | 30   |         |
| АС-29 | Лестница. Экраны санузлов   | 31   |         |
| АС-30 | Шахта выхода на крышу   | 32   |         |
| АС-31 | Деталь установки крышного вентилятора   | 33   |         |
| АС-32 | План расстановки оборудования на 1 <sup>ом</sup> этаже                              | 34   |         |
| АС-33 | План расстановки оборудования на типовом этаже                                      | 35   |         |

| Лист | Наименование   | Стр. | Примеч. |
|------|--|------|---------|
|      | Прилагаемые документы  |      |         |
|      | Технические требования   | 36   |         |
|      | Решетка ограждения приямка (НМР) Сборочный чертеж                        | 36   |         |
|      | Ограждение оконного проема (НМО-15; НМО-16) Сб. чертеж                   | 37   |         |
|      | Ограждение верхней площадки лестничной клетки (НМОП-25) Сборочный чертеж | 37   |         |
|      | Зонты вентстояков (зонты 1; зонты 6) Сборочный чертеж                    | 38   |         |
|      | Зонты вентстояков (зонты 1; зонты 6)                                     | 38   |         |
|      | Ножка (Г-2) Сборочный чертеж   | 39   |         |
|      | Анкер (Г-1) Сборочный чертеж   | 39   |         |
|      | Закладная деталь (ЗД-2) Сборочный чертеж                                 | 39   |         |
|      | Закладная деталь (ЗД-1) Сборочный чертеж                                 | 39   |         |
|      | Щиты подпольных каналов (ЩС1; ЩС2) Сб. чертеж                            | 40   |         |
|      | Щиты козырька (ЩК1; ЩК2) Сборочный чертеж                                | 40   |         |
|      | Оконный блок фронтона (ОФ-1) Сборочный чертеж                            | 41   |         |
|      | Жалюзийная решетка. Сборочный чертеж                                     | 41   |         |
|      | Коробка. Сборочный чертеж.   | 41   |         |

223-9-17-177

|          |          |        |  |                   |      |        |
|----------|----------|--------|--|-------------------|------|--------|
| ПРИВЯЗАН | И. БОТОВ | КАМАЙ  | Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе | Стр.              | Лист | Листов |
|          | Д. КОЗЛ. | УСЛОВА |  | Р                 | 1    | 1      |
| Илл. №   | Илл. №   | Илл. № | Ведомость чертежей   | ШНИИЭПгидроинформ |      |        |

проект  
 223-9-17-177  
 Альбом I

ШИТ, ИЛЛ. ПОДПИСИ И ДАТА  
 2-22-00-3

типовой проект  
223-9-17-177,  
ИЗМ.№1

Ведомость чертежей основного комплекта

| лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 1    | Общие данные (начало)  |            |
| 2    | Общие данные (окончание)   |            |
| 3    | План фундаментов, план подпольных каналов  |            |
| 4    | Сечения фундаментов, Развертки фундаментов по осям А, Б, Г 1, 2, 7, 8                |            |
| 5    | Развертки фундаментов по осям 3, 4, 4', 5, 6, 8, А                                   |            |
| 6    | Крыльцо №1   |            |
| 7    | Крыльцо №2 и 3   |            |
| 8    | План подвала. Схема расположения элементов на отм. -0.300                            |            |
| 9    | Схемы расположения конструктивных элементов здания                                   |            |
| 10   | Фасад 1-В  |            |
| 11   | Фасад 8-1  |            |
| 12   | Фасады А-А, Д-А. Разрезы I-I, II-II  |            |
| 13   | План 1 этажа   |            |
| 14   | План типового этажа, план кровли   |            |
| 15   | Спецификация деревянных изделий  |            |
| 16   | План полов, экспликация полов  |            |
| 17   | Схема расположения элементов наружных стен по осям А и Б. Сечения 1-1 ÷ 6-6          |            |
| 18   | Схема расположения элементов наружных стен по осям Г и Д. Сечения 7-7 ÷ 9-9 и 5а-5а  |            |
| 19   | Схемы расположения элементов наружных стен по осям 1, 2, 7, 8. Сечения 10-10 ÷ 23-23 |            |
| 20   | Схемы расположения элементов внутренних стен   |            |
| 21   | Вентиляционные стояки №1 ÷ 7   |            |
| 22   | Вентиляционные стояки №8 ÷ 13, 5а, 8а, 9а  |            |
| 23   | Спецификация к схемам расположения элементов наружных и внутренних стен              |            |
| 24   | Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 2.500; 5.300; 8.100                  |            |
| 25   | Монолитные участки (начало)  |            |
| 26   | Монолитные участки (окончание)   |            |
| 27   | Схема расположения карнизных и парапетных плит                                       |            |
| 28   | Схема расположения элементов стропил   |            |

| лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 29   | Лестница. Экраны санузлов                              |            |
| 30   | Шахта выхода на крышу                                  |            |
| 31   | Деталь установки крышного вентилятора                  |            |
| 32   | План расстановки оборудования на 1 <sup>ом</sup> этаже |            |
| 33   | План расстановки оборудования на типовом этаже         |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

| Обозначение         | Наименование  | Примечание |
|---------------------|---|------------|
| Ссылочные документы |   |            |
| ГОСТ 13579-78       | Блоки стен подвала  |            |
| 1.112-5 В.2         | Фундаментные плиты  |            |
| 1.133-2 В.7         | Блоки наружных стен   |            |
| 1.134-2 В.4         | Блоки внутренних стен   |            |
| 1.137-3 В.1         | Плиты балконные   |            |
| 1.138-2 В.1         | Парапетные плиты  |            |
| 1.138-3 В.1         | Карнизные плиты   |            |
| 1.138-10 В.1        | Перекрытия железобетонные многослойные железобетонные панели перекрытия |            |
| 1.151-1 В.1         | Лестничные марши  |            |
| 1.152-4 В.2         | Лестничные площадки   |            |
| 1.155-1 В.1         | Ступени   |            |
| ИИ-03-01 а.46-64    | Изделия деревянные  |            |
| ИИ-03-03 а.74-64    | Изделия металлические   |            |
| 1.136-2             | Доски подоконные  |            |
| 1.136.5-16 4.1,2    | Окна и балконные двери для жилых зданий                                 |            |
| 1.136.5-17          | Окна и балконные двери с тройным остеклением для жилых зданий           |            |
| 1.136-10            | Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий             |            |
| 1.136-11 4.1        | Двери деревянные входные наружные для жилых и общ. зданий               |            |
| 1.136.5-18          | Окна и балконные двери со стеклопакетами для жилых зданий               |            |
| 2.110-1 В.1         | Детали фундаментов жилых зданий   |            |
| 2.130-1 В.2, В.21   | Детали стен и перегородок жилых зданий                                  |            |
| 2.140-1 В.1         | Детали перекрытия жилых зданий  |            |
| 2.160-1 В.2         | Детали покрытия жилых зданий  |            |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (окончание)

| Обозначение           | Наименование   | Примечание |
|-----------------------|--|------------|
| Прилагаемые документы |  |            |
| 223-9-17-177-01.00077 | Технические требования   |            |
| -01.000               | решетка ограждения примык (ИИР) сборочный чертеж                 |            |
| -02.000               | Ограждение оконного проема (ИИР-15, ИИР-16) сборочный чертеж     |            |
| -03.000               | Ограждение верней площадки лестничной клетки (ИИР-15) СБ. чертеж |            |
| -04.000СБ             | Зонты вентиляторов (Зонт 1- Зонт 6) сборочный чертеж             |            |
| -04.000               | Зонты вентиляторов (Зонт 1- Зонт 6)                              |            |
| -05.000               | Ножка (Т-2) сборочный чертеж                                     |            |
| -06.000               | Анкер (Т-1) сборочный чертеж                                     |            |
| -07.000               | Закладная деталь (ЗД2) сборочный чертеж                          |            |
| -08.000               | Закладная деталь (ЗД-1) сборочный чертеж                         |            |
| -09.000               | Щиты подпольных каналов (ЩС-1; ЩС-2) сборочный чертеж            |            |
| -10.000               | Щиты кровли (ЩК-1; ЩК-2) сборочный чертеж                        |            |
| -11.000               | Окрасочный блок фронтона (ОФ-1) сборочный чертеж                 |            |
| -Н.В10                | Жалюзийная решетка сборочный чертеж                              |            |
| -Н.020                | Коробка. Сборочный чертеж.                                       |            |

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ШИФР  
2-2840-4

Настоящий проект привязан в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности) /

архитектор проекта  
инженер проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности) /

Гл. архитектор проекта [подпись] / Камай В.И.  
Гл. инженер проекта [подпись] / Зетник А.А.

|                   |           |  |        |
|-------------------|-----------|--|--------|
| Привязан:         |           |  |        |
| Итого:            |           | 223-9-17-177-АС  |        |
| И.КОНТ. Камай     | [подпись] | Информат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе | Листов |
| И.КОНСТ. МАГАЦАН  | [подпись] |  | Лист   |
| И.КОНСТ. УГАРОВ   | [подпись] |  | Р      |
| И.КОНСТ. КАМАЙ    | [подпись] |  | 1      |
| И.КОНСТ. ЗЕМЛЯН   | [подпись] |  | 33     |
| И.КОНСТ. САФАРОВА | [подпись] | Общие данные / начало /  |        |
|                   |           | ИИИИИ/Гражданский проект   |        |

Ведомость спецификаций

Ведомость отделки помещений

типовой проект  
223-9-17-177  
Автом. ШИМ

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 3    | Спецификация элементов фундаментов и подпольных каналов к листам 3,4,5  |            |
| 6    | Спецификация элементов крыльца №1                                       |            |
| 7    | Спецификация элементов крыльца №2 и 3                                   |            |
| 8    | Спецификация элементов подвала  |            |
| 8    | Спецификация монолитного участка УМ-1 на отм.-0,300                     |            |
| 9    | Спецификация к схемам расположения элементов здания                     |            |
| 15   | Спецификация деревянных изделий   |            |
| 22   | Спецификация металлических элементов к листам 21, 22                    |            |
| 23   | Спецификация к схемам расположения элементов наружных и внутренних стен |            |
| 24   | Спецификация к схемам расположения элементов перекрытий                 |            |
| 26   | Спецификация монолитных участков УМ1-УМ13                               |            |
| 27   | Спецификация к схеме расположения карнизных и парапетных плит           |            |
| 29   | Спецификация к схеме расположения элементов лестницы и экранов санузлов |            |
| 30   | Спецификация элементов шахты выхода на крышу                            |            |
| 30   | Спецификация монолитного покрытия шахты выхода на крышу                 |            |
| 31   | Спецификация монолитного покрытия под крышной вентилятор                |            |
| 32   | Спецификация к плану расстановки оборудования на 1-м этаже              |            |
| 33   | Спецификация к плану расстановки оборудования на типовом этаже.         |            |

| Наименование помещений   | Потолки                |                           | Стены и перегородки    |   | Примечания  |
|--|------------------------|---------------------------|------------------------|---|---|
|  | Площадь м <sup>2</sup> | Вид отделки               | Площадь м <sup>2</sup> | Вид отделки                             |   |
| Спальные комнаты, комнаты отдыха, палаты, процедурная, комнаты персонала, коридоры     | 1101                   | Клеевая покраска          | 3043                   | Водоэмульсионная покраска на всю высоту | Оконные переплеты, наличники покрываются горячей олифой с последующим покрытием бесцветным лаком<br>Подоконные доски покрыть масляной краской светлых тонов за 2 раза |
| Вестибюль с гардеробом, тамбуры, комната хранения инвентаря, лестничные клетки         |                        |                           |                        |   |   |
| Электрощитовая   | 306                    | Водоэмульсионная покраска |                        |   |   |
| Постирочная, ванная и душевые, комната личной гигиены, кубовая, сушилка одежды, буфет. |                        | Водоэмульсионная покраска | 211                    | Глазурованная плитка на высоту h=1.5 м  | Выше панелей - водоэмульсионная покраска  |
| Санузлы и туалетные  |                        |                           | 202                    | Масляная панель h=1.5 м                 |   |
| <b>Подвал</b>  |                        |                           |                        |   |   |
| Тепловой узел, коридор   | 122                    | Клеевая покраска          | 359                    | Клеевая покраска на всю высоту          |   |
| Кладовые, бельевая   |                        |                           | 11                     | Водоэмульсионная покраска на всю высоту |   |

1. Рабочая документация типового проекта интерната (спального корпуса) на 200 мест при общеобразовательной школе отрецензирована на основании задания на корректировку, утвержденного Госгражданстроем 18.02.82г, составленного в соответствии с планом типового проектирования на 1982-1983гг. Типовой проект предназначен для применения в I в подрайоне, II и III климатических районах, с расчетными зимними температурами наружного воздуха -20°,-30° (основное решение), -40°С с обычными геологическими условиями.

2. В качестве относительной отметки 0,000 принята отметка чистого пола 1-этажа, соответствующая абсолютной отметке жазанских СНиП III-17-78, СНиП III-15-76, при возведении монолитных конструкций обеспечить условия укладки и твердения бетонной смеси при положительной температуре. Способ искусственного подогрева определяется строительной организацией. Укладка бетона на мерзлый грунт не допускается.

4. Все открытые металлические детали анкеровки после сварки защитить слоем цементного раствора марки 100

5. Деревянные конструкции чердака обработать поверхностно антипиренами.

6. Степень огнестойкости здания - I

7. Класс ответственности здания - II

8. Наружные стены - крупные легковесные блоки  $\gamma = 1000 \text{ кг/м}^3$

9. Внутренние стены - железобетонные блоки  $\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$

10. Утеплитель - ячеистый бетон  $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$   $\lambda = 0,13 \frac{\text{ккал}}{\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град}}$  в качестве вариантов утеплителя приняты:

минераловатные плиты на синтетическом связующем  $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$   $\lambda = 0,07 \frac{\text{ккал}}{\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град}}$

цементный фибролит  $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$   $\lambda = 0,14 \frac{\text{ккал}}{\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град}}$

керамзит (засыпной)  $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$   $\lambda = 0,12 \frac{\text{ккал}}{\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град}}$

Полщины утеплителей см. лист 13

11. Цоколь оштукатурить и окрасить ПХВ красками белого цвета или облицевать керамической плиткой типа «Каванчик». Швы стеновых блоков затереть цементным раствором

12. Стены окрасить за 2 раза силикатными или ПХВ красками ярких тонов при оштукатуренном цоколе или светлых тонов - при облицовке цоколя «Каванчиком». Кирпичные стены тамбура и крыльца до отм. -0,000 решаются как цоколь, выше - как стены из блоков, но с предварительной штукатуркой.

13. Оконные переплеты, коробки и входные двери покрыть бесцветным лаком.

14. Горизонтальная гидроизоляция выполняется на  $\nabla -0,080$  и  $-1,280$  из 2 слоев гидроизол на битумной мастике; на  $\nabla -3,080$  из цементного раствора состава 1:2

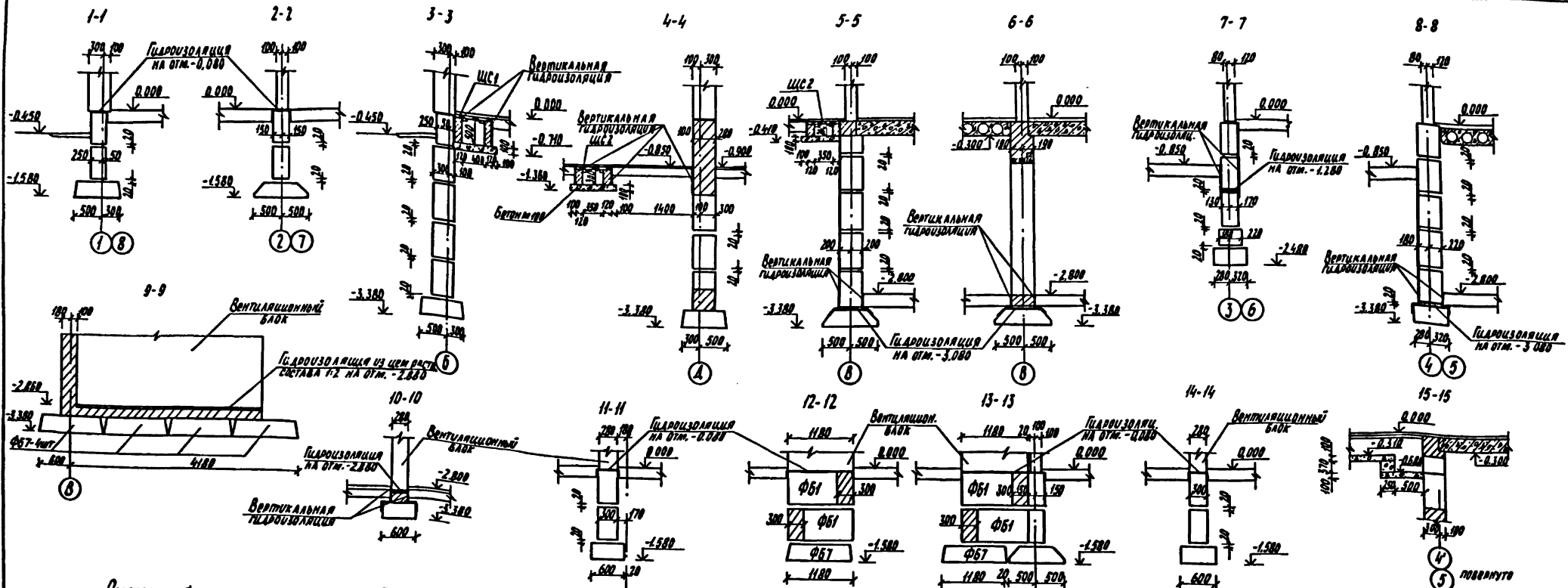
15. Вертикальная гидроизоляция выполняется по предварительно подготовленной поверхности горячим битумом за 2 раза

16. Утеплителю вокруг здания выгнать по узлу 52 специ 2.110-1 вып.1

ИНТЕРНАТ. Подпись и дата 15.11.82 г. 2.28.82 г.

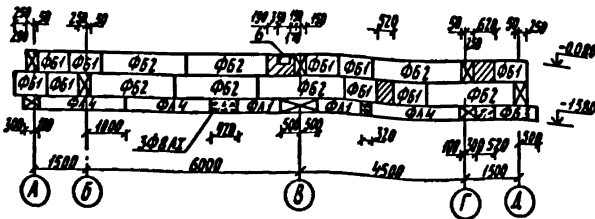
|           |                    |  |                    |
|-----------|--------------------|--|--------------------|
|           |                    | 223-9-17-177- AC   |                    |
| Привязан: | И.контр. Камой     | Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе | Стальк Лист Листов |
|           | Дир. м.ст. Магидин |  | Р 2                |
|           | Гл. техн. Угаров   | Общие данные (окончание)   | ШНИИГражданское    |
|           | ГАП Камой          |  |                    |
|           | ГНП Земляк         |  |                    |
|           | Рук. гр. Сафарова  |  |                    |
|           | Архит. Гервер      |  |                    |



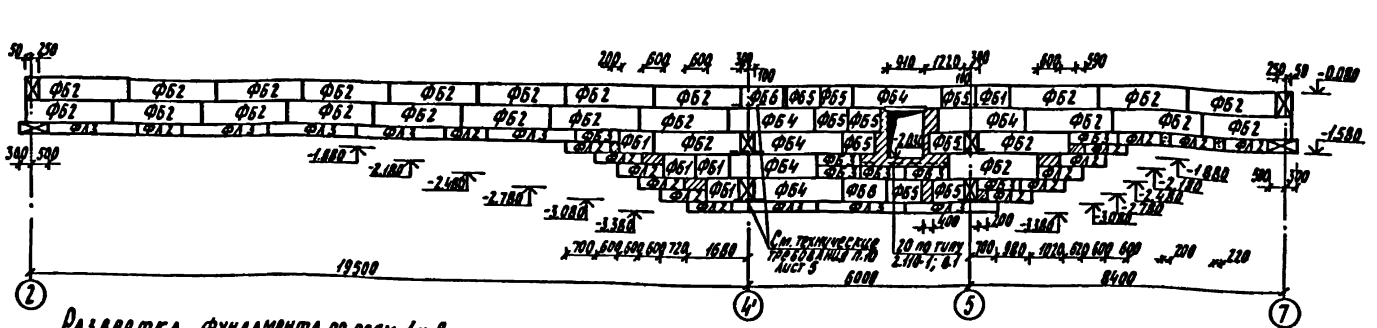


Развертка фундамента по осям Z и 7

Развертка фундамента по оси б



Развертка фундамента по осям А и Г



Развертка фундамента по осям 2 и 8

Планы отверстий см. лист 3

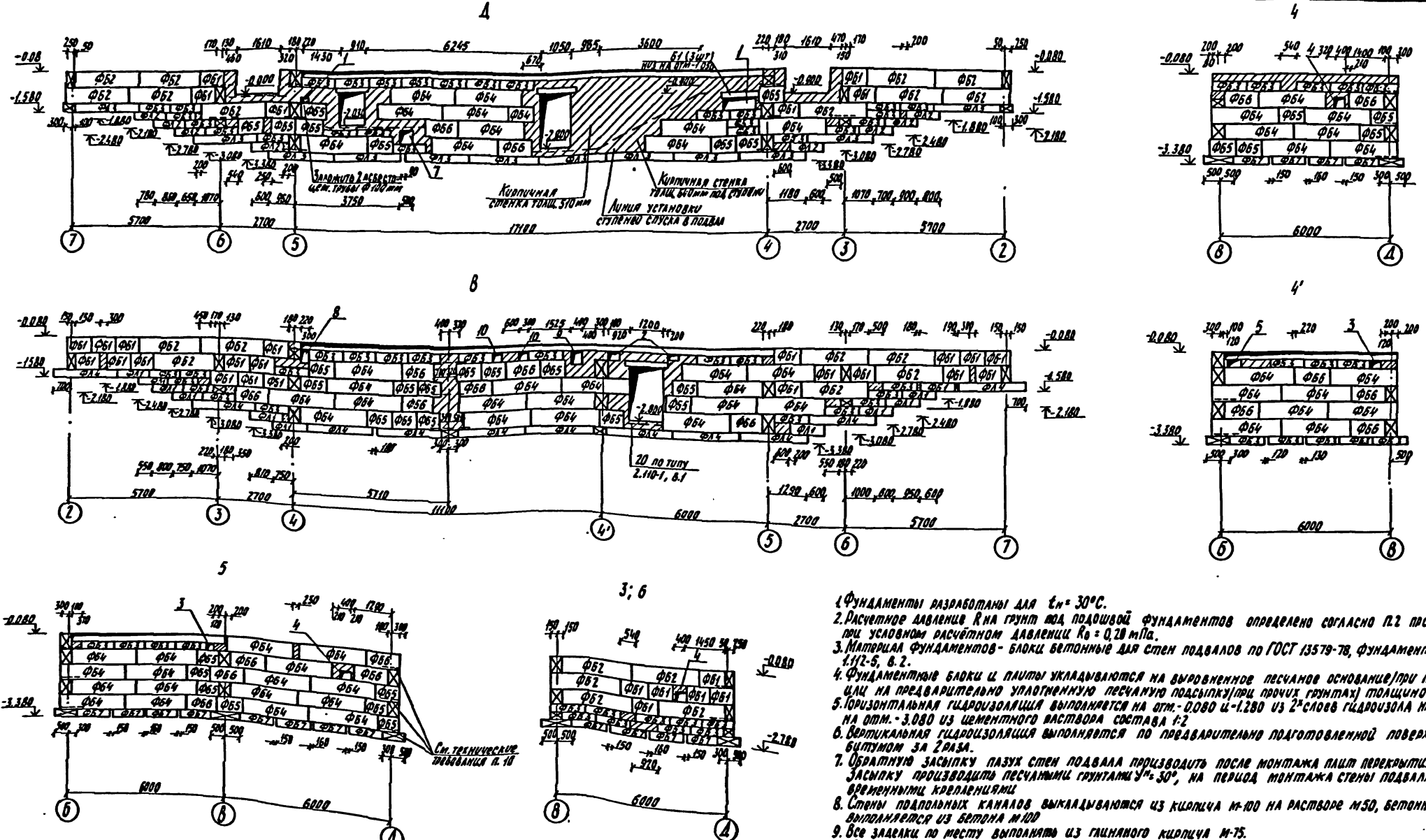
223-9-17-177-АС

ПРОЯСАН:

|                      |                               |            |        |
|----------------------|-------------------------------|------------|--------|
| Инженер Камали       | Интернат (с/м.ш.и.ш.ш.ш.ш.ш.) | И.И.И.И.И. | Листов |
| Архитектор Макиаев   | на 200 мест ин. общ.образов.  |            |        |
| Архитектор Садрова   | трапезной школы               |            |        |
| Тех. рис. Камали     |                               |            |        |
| Тех. рис. Земаков    |                               |            |        |
| Тех. рис. Садрова    |                               |            |        |
| Ст. тех. рис. Мухина |                               |            |        |

ПРОЕКТ АРХИТЕКТУРЫ  
 223-9-17-177-АБ  
 ЛАВРОВ М. И.  
 КОМУН. ДОМ  
 КОМУН. ДОМ  
 КОМУН. ДОМ  
 КОМУН. ДОМ

Проект  
223-9-17-177-АС  
АБСОЛ

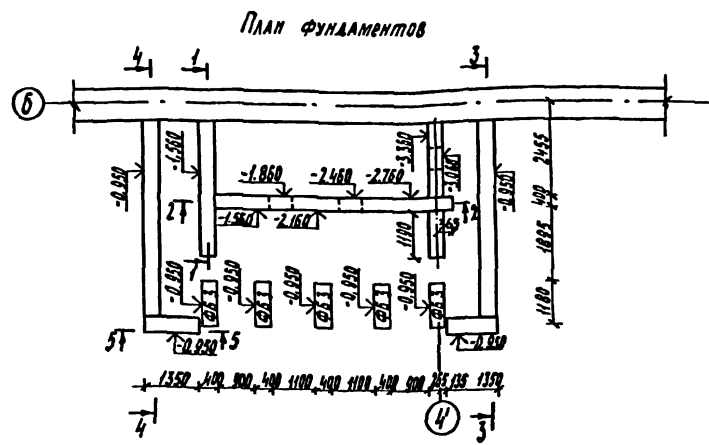
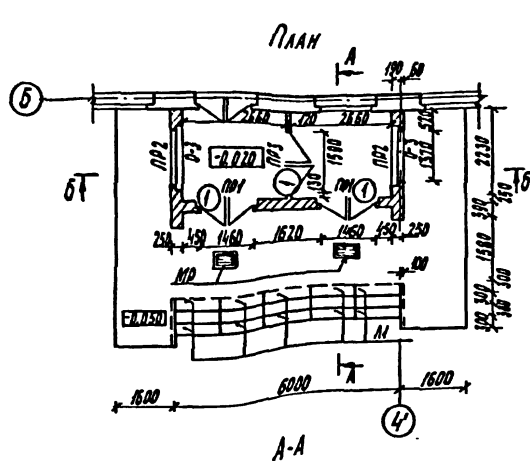


1. Фундаменты разработаны для  $t_n = 30^{\circ}\text{C}$ .
2. Расчетное давление  $R_n$  на грунт под подошвой фундаментов определено согласно п.2 прил. 4 СНиП II-15-74. при условии расчетном давлении  $R_0 = 0,28 \text{ МПа}$ .
3. Материал фундаментов - блоки бетонные для стен подвалов по ГОСТ 13579-78, фундаментные плиты по серии 1.112-5, 8.2.
4. Фундаментные блоки и плиты укладываются на выровненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или на предварительно уплотненную песчаную подсыпку (при прочих грунтах) толщиной 50 мм.
5. Горизонтальная гидроизоляция выполняется на отм. -0,080 и -1,280 из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике, на отм. -3,080 из цементного раствора состава 1:2.
6. Вертикальная гидроизоляция выполняется по предварительно подготовленной поверхности горячим битумом за 2 раза.
7. Обратную засыпку пазух стен подвала производить после монтажа плит перекрытия над подвалом. Засыпку производить песчаными грунтами  $\alpha = 30^{\circ}$ , на период монтажа стены подвала раскреплено временными креплениями.
8. Стены подпольных каналов выкладываются из кирпича М-100 на растворе М50, бетонная подготовка выполняется из бетона М100.
9. Все заделки по месту выполняются из глиняного кирпича М-75.
10. В углах фундаментов под наружные стены, а также при пересечении фундаментов под наружные стены с фундаментами под внутренние стены уложить арматурные сетки из стали А-I  $\Phi 8 \text{ мм}$  по серии 2.110-1, вып.1, деталь 19, расход стали - 102,6 кг.
11. Над отверстиями шириной 500 мм и более уложить по 3 арматурных стержня из стали А-I  $\Phi 8 \text{ мм}$ . Расход стали - 1,8 кг.
12. Для связи фундаментов из блоков с кирпичной частью фундаментов в швах блоков проложить арматуру по 3  $\Phi 8 \text{ А-I}$ , расход арматуры - 6,5 кг.
13. Таблицу отверстий см. лист 3.

|                    |              |  |        |
|--------------------|--------------|--|--------|
| 223-9-17-177-АС    |              |  |        |
| Исполн.            | Камиль       | Лист   | Листов |
| Проектант          | И.М. МАГЛАНА | Р  | 5      |
| Инж. А.А. КОЗЕВ    | УГАРОВА      | ЦНИИЭП Гражданского строительства              |        |
| Инж. Г.П. КАМИЛЬ   | ЗЕМЛЕНА      | Развертка фундаментов по осям 3, 4, 5, 6, 8, 4 |        |
| Инж. Р.К. САФАРОВА | МУХОМ        | Формат 223                                     |        |

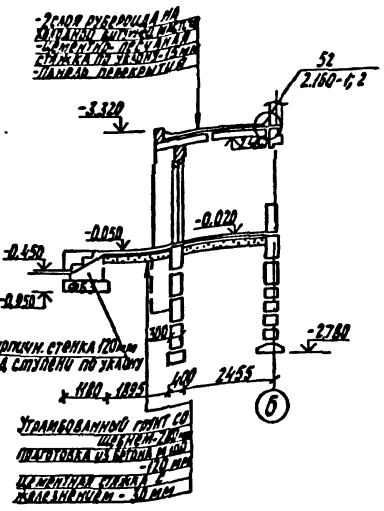


м.п. и подпись  
223-9-17-177  
М.С.О.М.З.

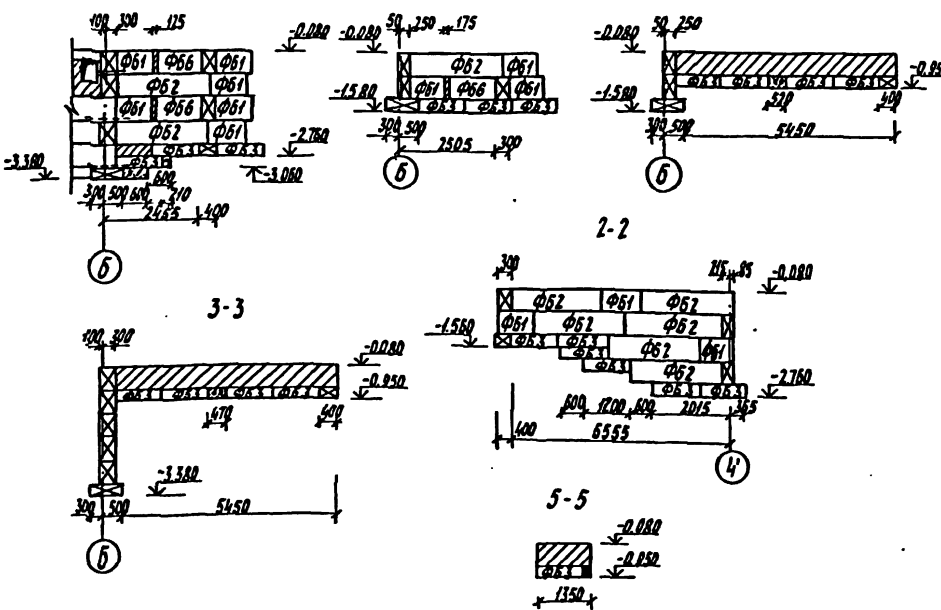


Ведомость перемычек

| Тип | Схема сечения                       |
|-----|-------------------------------------|
| ПР1 | 1ПР3-19.12.14<br>2.000 ↑<br>250 ↓   |
| ПР2 | 1ПР28-20.25.22у<br>2.140 ↑<br>250 ↓ |
| ПР3 | 1ПР3-19.12.14<br>2.080 ↑<br>120 ↓   |



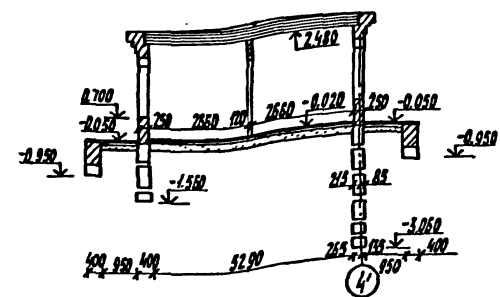
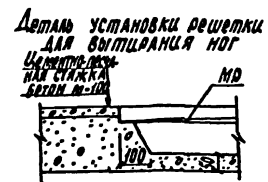
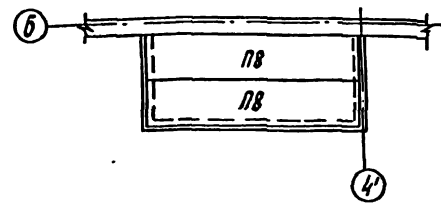
Развертка фундамента по оси 4'



Спецификация элементов крыльца №1

| Марка, код. | Обозначение       | Наименование                       | Кол. | Масса в д. кг. | Примечание |
|-------------|-------------------|------------------------------------|------|----------------|------------|
|             |                   | Элементы бетонные и железобетонные |      |                |            |
|             |                   | Перемычки                          |      |                |            |
| ПР1         | 1.138-10, 8.1     | 1ПР3-19.12.14                      | 4    | 75             |            |
| ПР2         | 1.138-10, 8.1     | 1ПР28-20.25.22у                    | 2    | 275            |            |
| ПР3         | 1.138-10, 8.1     | 1ПР3-19.12.14                      | 1    | 75             |            |
|             |                   | Плиты перекрытий                   |      |                |            |
| П8          | 1.141-1 8.53      | ПКБ-57.12                          | 2    | 2000           |            |
|             |                   | Блоки стен подвала                 |      |                |            |
| ФБ1         | ГОСТ 13579-78     | ФБС 9.3.6-Т                        | 12   | 350            |            |
| ФБ2         | ГОСТ 13579-78     | ФБС 24.3.6-Т                       | 9    | 970            |            |
| ФБ3         | ГОСТ 13579-78     | ФБС 12.4.3-Т                       | 27   | 310            |            |
| ФБ6         | ГОСТ 13579-78     | ФБС 12.4.6-Т                       | 3    | 640            |            |
| Л1          | 1.155-1; 8.1      | Ступень ЛС-12                      | 15   | 133            |            |
|             |                   | Элементы металлические             |      |                |            |
|             |                   | Решетка для выпирания ног          |      |                |            |
| МД          | ИИ-03-03, 0.74-64 | МД                                 | 2    | 13             |            |
|             |                   | Элементы заполнения проема         |      |                |            |
| О-3         | 1.136.5-16        | Окно ОД 15-15                      | 2    | —              |            |
| 1           | 1.136-11          | Дверь ДН 20.7.7-11                 | 3    | —              |            |

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.480



223-9-17-177 -АС

| Привязан | Исполн.       | Проверен.                   | Согласован.                  | Согласован.                   |
|----------|---------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|          | Исполн. Камой | Проверен. Рук. м.ст. Магдан | Согласован. Г.А.Кост. Угаров | Согласован. Г.И.П. Камой      |
|          |               |                             |                              | Согласован. Рук. гр. Сафарова |
|          |               |                             |                              | С.И.Иж. Мухина                |

Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе

Крыльцо №1

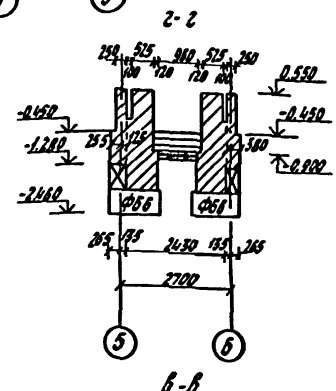
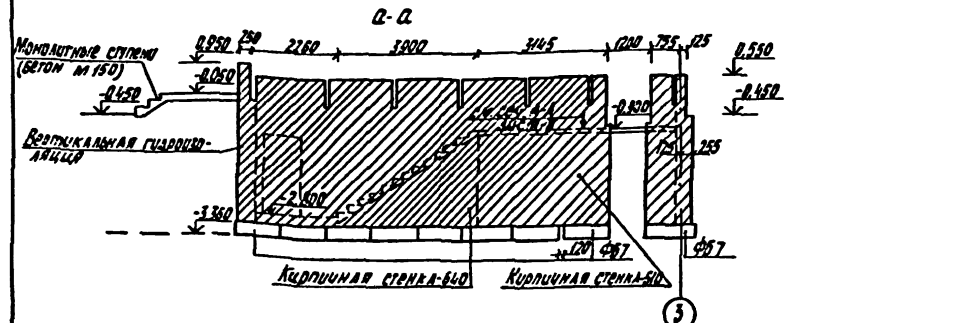
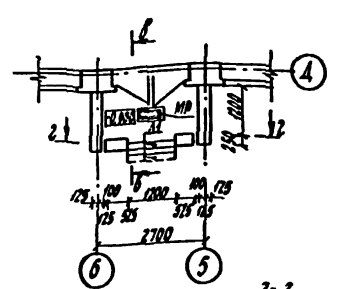
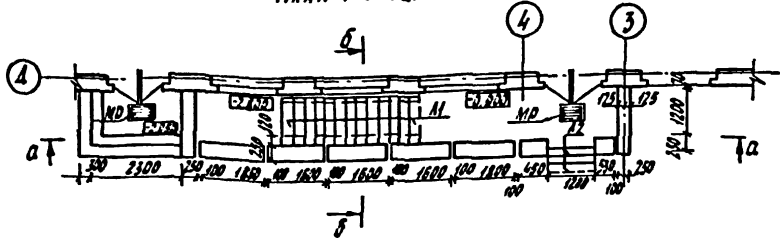
Студия Ас.В. Ас.В. Д 6

ИПКИЗПрждансельстрой

План крыльца №2

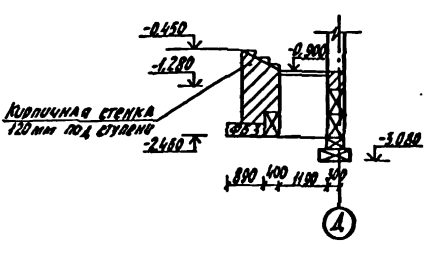
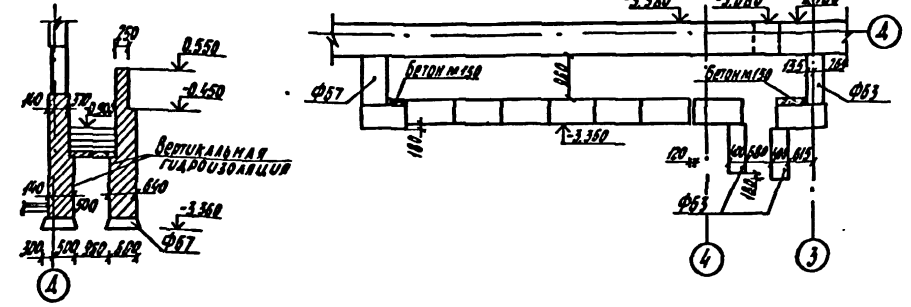
План крыльца №3

Спецификация элементов крылец №2 и 3

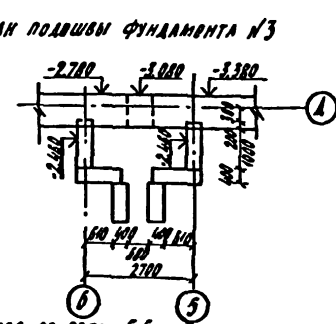
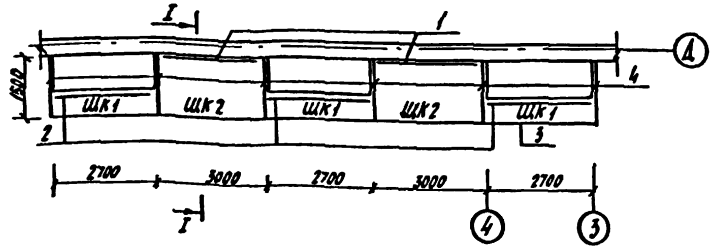


План подошвы фундаментов крыльца №2

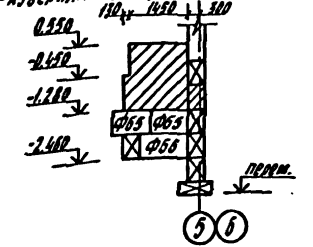
План подошвы фундамента №3



План козырька над крыльцом №2



Разметка фундаментов по осям 5,6



| Марка поз.                         | Обозначение            | Наименование                    | Кол. | Масса ед.кг | Примечание |
|------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------|-------------|------------|
| <b>Крыльцо №2</b>                  |                        |                                 |      |             |            |
| Элементы бетонные и железобетонные |                        |                                 |      |             |            |
| Блоки стен подвалов                |                        |                                 |      |             |            |
| ФБ7                                | ГОСТ 13579-78          | ФБС 12.6.3-Т                    | 10   | 460         |            |
| ФБ3                                | ГОСТ 13579-78          | ФБС 12.4.3-Т                    | 3    | 310         |            |
| Л1                                 | 1.155-1; 8.1           | Ступень ЛС-12                   | 15   | 133         |            |
|                                    |                        |                                 |      |             | бетон м150 |
| Элементы металлические             |                        |                                 |      |             |            |
| 1                                  |                        | Л100×63×6, ГОСТ 8510-72; L=3000 | 2    | 22,59       |            |
| 2                                  |                        | Л100×63×6, ГОСТ 8510-72; L=2700 | 3    | 20,33       |            |
| 3                                  |                        | Л100×63×6, ГОСТ 8510-72; L=1100 | 1    | 106,17      |            |
| 4                                  |                        | Г10, ГОСТ 8240-72; L=1500       | 6    | 12,88       |            |
| Решетка для выщипания ног          |                        |                                 |      |             |            |
| МР                                 | ИИ-05-03, 071-64       | МР                              | 2    | 13          |            |
| Элементы деревянные                |                        |                                 |      |             |            |
| Щиты козырька                      |                        |                                 |      |             |            |
| ЩК1                                | 223-9-17-177-10.000    | ЩК1                             | 9    |             | 0,23 м3    |
| ЩК2                                | 223-9-17-177-10.000-01 | ЩК2                             | 6    |             | 0,42 м3    |
| <b>Крыльцо №3</b>                  |                        |                                 |      |             |            |
| Элементы бетонные и железобетонные |                        |                                 |      |             |            |
| Блоки стен подвалов                |                        |                                 |      |             |            |
| ФБ3                                | ГОСТ 13579-78          | ФБС 12.4.3-Т                    | 2    | 310         |            |
| ФБ5                                | ГОСТ 13579-78          | ФБС 9.4.5-Т                     | 4    | 470         |            |
| ФБ6                                | ГОСТ 13579-78          | ФБС 12.4.6-Т                    | 4    | 640         |            |
| Ступени                            |                        |                                 |      |             |            |
| Л1                                 | 1.155-1.8.1            | ЛС-12                           | 3    | 133         |            |
| Элементы металлические             |                        |                                 |      |             |            |
| Решетка для выщипания ног          |                        |                                 |      |             |            |
| МР                                 | ИИ-05-03, 071-64       | МР                              | 1    | 13          |            |

- Поз.1 пристроить дюбелями к стене.
- Поз.2 и 4 приварить к балочным плитам; поз.3 приварить к поз.4
- Сварку производить электродами Э-42Т (ГОСТ 9467-76)
- Балочные плиты включены в спецификацию на листе 9
- До начала установки решетки для выщипания ног см. лист 6
- Деревянные щиты козырька антисептировать и обить кровельной сталью

|                 |         |  |                       |
|-----------------|---------|--|-----------------------|
| 223-9-17-177-АС |         |  |                       |
| Исполн.         | Камай   | Провер.  | Маслянич              |
| Проектант       | Угаров  | Инженер  | Жемляк                |
| Инженер         | Камай   | Провер.  | Саварова              |
| Ст. инж.        | Мухомов | Инженер  | Мухомов               |
| Примечание      |         | Интернат/спальный корпус на 200 мест при общеобразовательной школе | Сталь Лист Листов р 7 |
| Итого           |         | Крыльцо №2 и 3   | ЦНИИЭПгражданскострой |

Плоскостной проект  
223-9-17-177  
АС0001

ЦНИИЭП  
2-204ч.10  
Влад. Шех.

Числовой проект  
 223-9-17-177  
 АКСИОМ

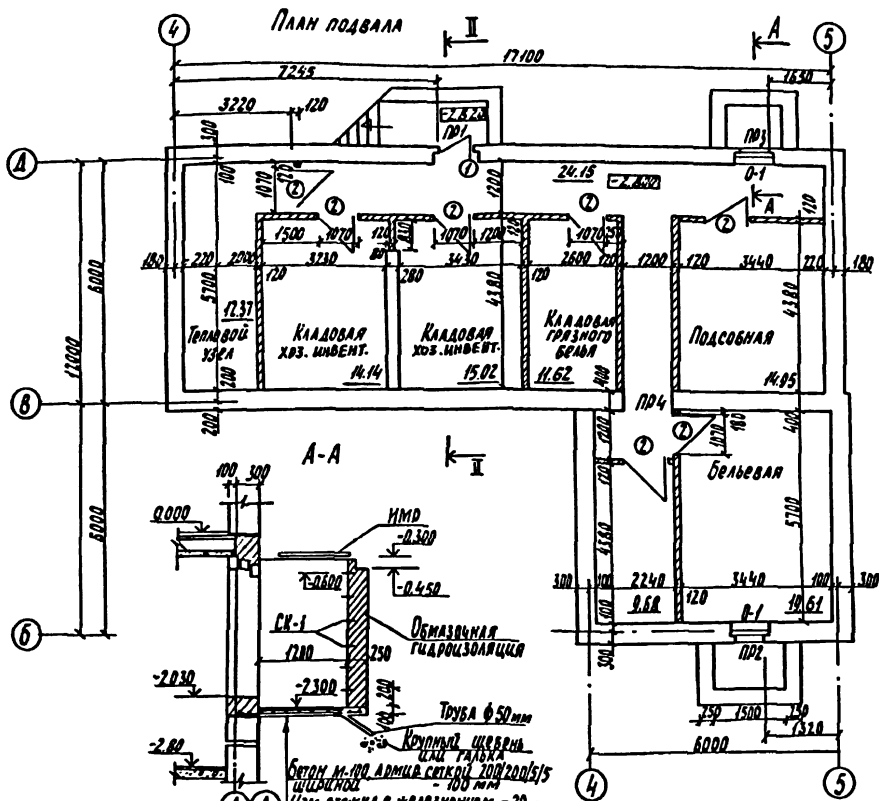
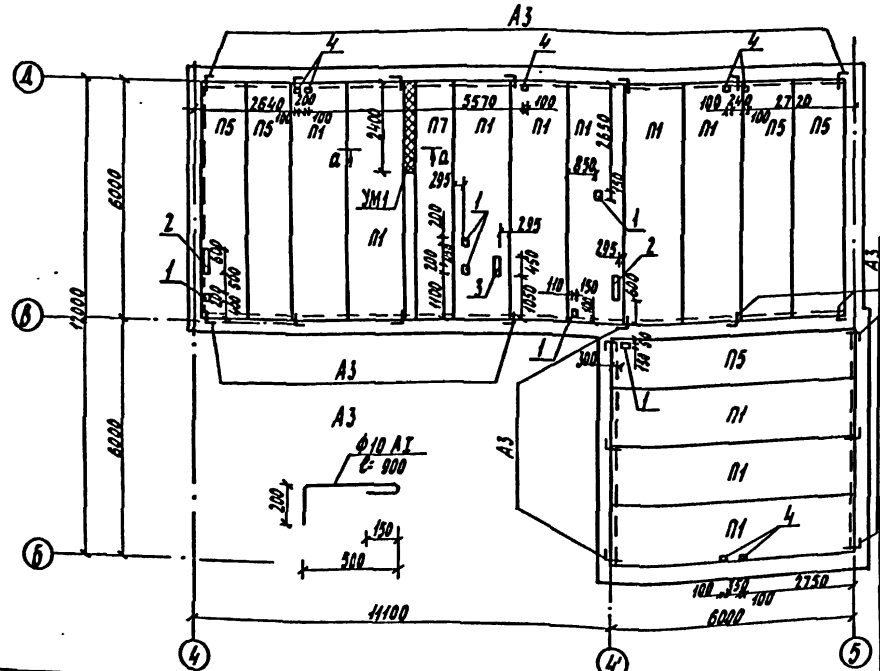


Схема расположения элементов перекрытия на отм. - 0.300



**Ведомость перемычек**

| Тип | Схема сечения |
|-----|---------------|
| ПР1 |               |
| ПР2 |               |
| ПР3 |               |
| ПР4 |               |

**Спецификация элементов подвала**

| Марка поз. | Обозначение         | Наименование                       | Кол. | Масса кв. кг | Примечание |
|------------|---------------------|------------------------------------|------|--------------|------------|
|            |                     | <b>Элементы железобетонные</b>     |      |              |            |
|            |                     | <b>Перемычки</b>                   |      |              |            |
| ПР1        | 1.138-10 вып.1      | ПР1-12.12-14                       | 2    | 50           |            |
|            | 1.138-10 вып.1      | ПР38-15.12.22у                     | 1    | 100          |            |
| ПР2        | 1.138-10 вып.1      | ПР1-10.12.14                       | 1    | 50           |            |
|            | 1.138-10 вып.1      | ПР1-12.12.14                       | 2    | 50           |            |
|            | 1.138-10 вып.1      | ПР1-10.12.14                       | 1    | 50           |            |
| ПР3        | 1.138-10 вып.1      | ПР1-12.12.14                       | 1    | 50           |            |
|            | 1.138-10 вып.1      | ПР38-12.12.22у                     | 1    | 75           |            |
| ПР4        | 1.138-10 вып.1      | ПР2-15.12.14                       | 2    | 75           |            |
|            | 1.138-10 вып.1      | ПР38-15.12.22у                     | 1    | 100          |            |
|            |                     | <b>Панели перекрытия</b>           |      |              |            |
| П5         | 1.141-1 вып.5В      | ПК 6-60.12                         | 5    | 2100         |            |
| П1         | 1.141-1 вып.5В      | ПК 8-60.15                         | 10   | 2800         |            |
| П7         | 1.141-1 вып.5В      | ПК 8-60.10                         | 1    | 1725         |            |
| УМ1        | лист 8              | Участок монолитный УМ1             | 1    | -            |            |
|            |                     | <b>Элементы металлические</b>      |      |              |            |
| А3         | лист 8              | Анкер А3                           | 20   | 0,595        |            |
| НМР        | 223-9-17-177-01.000 | Решетка ограждения приямка         | 2    | 70,89        |            |
| СК-1       | лист 8              | Сетка в плитке Ø12А3; 6-800        | 12   | 0,710        |            |
|            |                     | <b>Элементы заполнения проемов</b> |      |              |            |
| 1          | 1.136-11 часть 1    | Дверь Дн 20-9-1                    | 1    | -            |            |
| 2          | 1.136-11 часть 2    | Дверь Дс 20-9-Т                    | 7    | -            |            |
| 0-1        | 1.136.5-16          | Окно ОВ12-9                        | 2    | -            |            |

**Спецификация монолитного участка УМ1 на отм. - 0.300**

| Формат | Юрид. | Поз.                  | Обозначение | Наименование                | Кол. | Примечание |
|--------|-------|-----------------------|-------------|-----------------------------|------|------------|
|        |       |                       |             | <b>Детали</b>               |      |            |
| 64     | 1     | 223-9-17-177-АС - 001 |             | Ф38А3ТУ-14-4-659-75; 6-2300 | 2    | 0,27кг     |
| 64     | 2     | - 002                 |             | Ф6А3 ГОСТ5781-75; 6-820     | 13   | 2,37кг     |
|        |       |                       |             | <b>Материал</b>             |      |            |
|        |       |                       |             | Бетон М200                  |      | 0,22 м³    |

**Ведомость проемов дверей**

| Марка поз. | Размер проема в кладке |
|------------|------------------------|
| 1          | 1050 x 2100            |
| 2          | 1050 x 2100            |

**Ведомость расхода стали на УМ1**

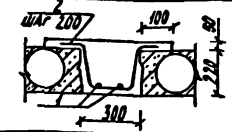
| Марка элементов | УЗЛОВАЯ АРМАТУРНАЯ СЕТКА КЛАССА |      | Общий расход |
|-----------------|---------------------------------|------|--------------|
|                 | А3                              | Ф3   |              |
| УМ1             | 2,37                            | 0,27 | 2,64         |

**Таблица отверстий**

| № отв. | Назначение               | Размеры в плане мм |
|--------|--------------------------|--------------------|
| 1      | водопровод и канализация | 150 x 200          |
| 2      | канализация              | 150 x 600          |
| 3      | канализация              | 150 x 450          |
| 4      | отопление                | 100 x 100          |

**Ведомость деталей**

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| СК-1 |       |
| 2    |       |



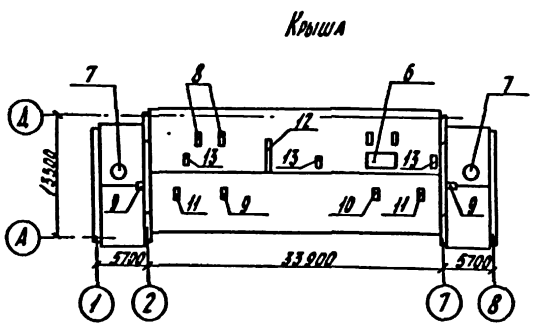
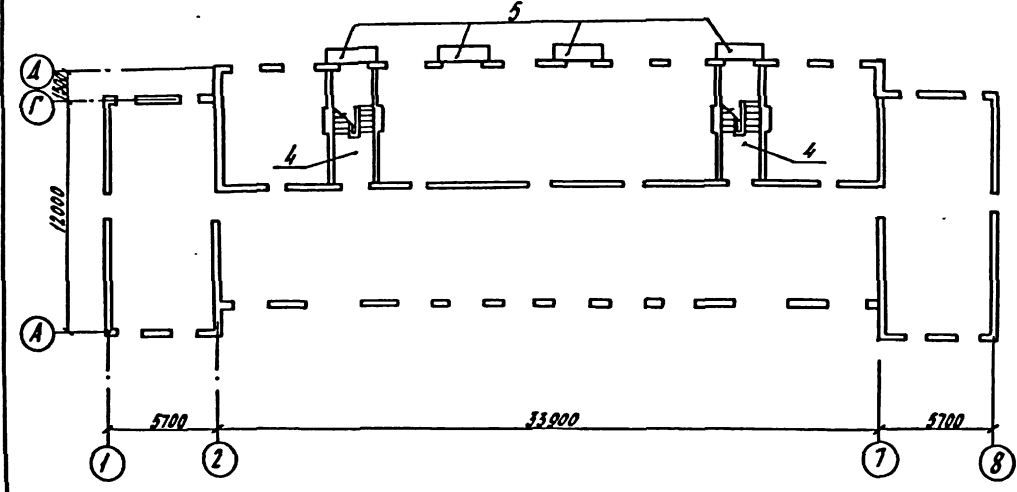
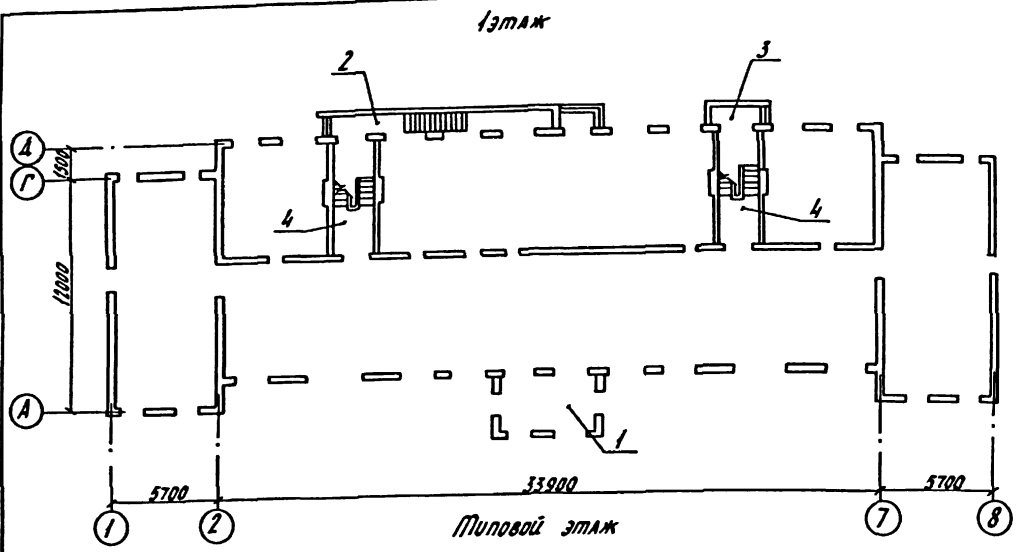
- Торцы плит перекрытия зашпаклевать бетоном М-100 на глубину 120 мм.
- Отверстия в перегородках для водопровода и канализации выполнить по месту согласно чертежу 223-9-17-177-08, лист 4.
- В кирпичных перегородках над проемами уложить арматуру Ф6А3 - 8шт.

|                   |  |   |        |      |        |
|-------------------|--|---|--------|------|--------|
| И.КОНТ. КАМАД     |  | ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ<br>ПЛАН ПОДВАЛА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. - 0.300 | СТАДИЯ | Лист | Листов |
| И.М.МАСТ. МАГИЩИН |  |   | р      | 8    |        |
| Г.А.КОНСТ. УГАРОВ |  |   |        |      |        |
| Т.П.КАМАД         |  |   |        |      |        |
| Г.П.ЗЕМЛЯК        |  |   |        |      |        |

С.О.А.С.О.В.А.Р.О.  
 ТЕХНИКА  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 С.О.А.С.О.В.А.Р.О.  
 С.О.А.С.О.В.А.Р.О.  
 С.О.А.С.О.В.А.Р.О.  
 С.О.А.С.О.В.А.Р.О.

Спецификация к схемам расположения элементов здания

Мушкетерский проект  
223-9-17-177,  
АИ060012



| Марка поз. | Обозначение         | Наименование                          | Кол. на этаж |   |   | Масса ед. кг. | Примечание |
|------------|---------------------|---------------------------------------|--------------|---|---|---------------|------------|
|            |                     |                                       | 1            | 2 | 3 |               |            |
| 1          | лист 6              | Крыльцо №1                            | 1            | - | - | 1             | -          |
| 2          | лист 7              | Крыльцо №2                            | 1            | - | - | 1             | -          |
| 3          | лист 7              | Крыльцо №3                            | 1            | - | - | 1             | -          |
| 4          | лист 29             | Лестница железобетонная               | -            | - | - | 2             | -          |
|            |                     | Плита балконная                       |              |   |   |               |            |
| 5          | 1.137-3, вып.1      | ПБ-27-4                               | -            | 4 | - | 4             | 873        |
| 5          | 1.137-3, вып.1      | ПБ-27-5                               | -            | 4 | - | 4             | 973        |
| 6          | лист 30             | Шахта выхода на крышу                 | -            | - | - | 1             | -          |
| 7          | лист 31             | Шахта под крышный вентилятор          | -            | - | - | 2             | -          |
|            |                     | Зонты металлические над вентиляторами |              |   |   |               |            |
| 8          | 223-9-17-177-04.000 | Зонт 1                                | -            | - | - | 2             |            |
| 9          | -01                 | Зонт 2                                | -            | - | - | 3             |            |
| 10         | -02                 | Зонт 3                                | -            | - | - | 1             |            |
| 11         | -03                 | Зонт 4                                | -            | - | - | 2             |            |
| 12         | -04                 | Зонт 5                                | -            | - | - | 1             |            |
| 13         | -05                 | Зонт 6                                | -            | - | - | 3             |            |

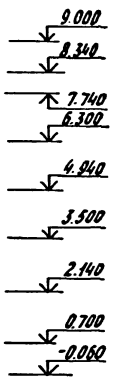
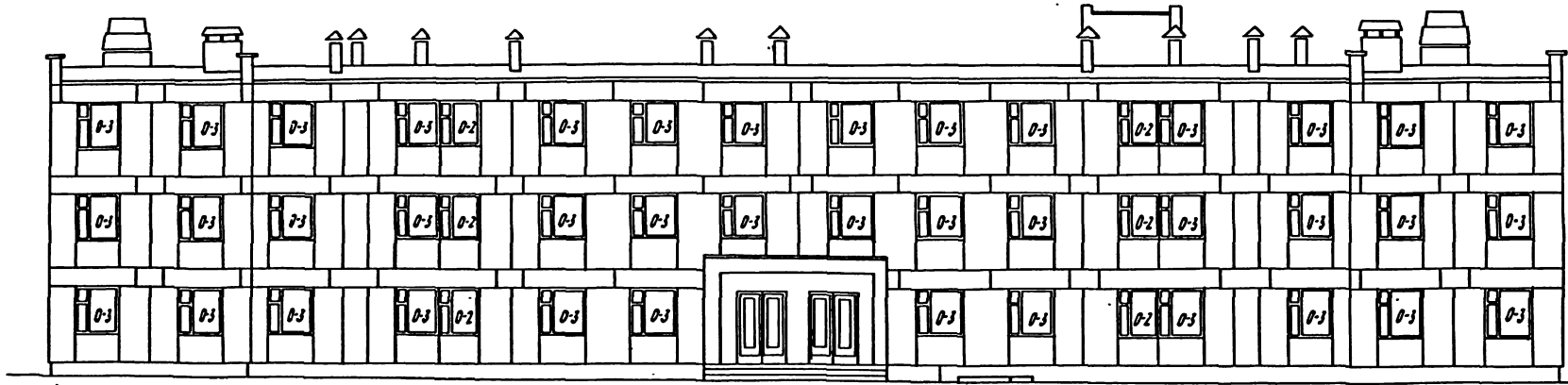
Итого: 12 шт. (по плану и в натуре)  
223-9-17-177-04.000

|           |           |          |  |                 |           |        |
|-----------|-----------|----------|--|-----------------|-----------|--------|
|           |           |          |  | 223-9-17-177-АС |           |        |
| Привязан: | Инженер   | Камил    |  | Инженер         | Камил     |        |
|           | Рис. Инж. | Матвей   |  |                 | Рис. Инж. | Матвей |
|           | Инженер   | Углов    |  | Инженер         | Углов     |        |
|           | ГАП       | Камил    |  | ГАП             | Камил     |        |
|           | ГНП       | Земляк   |  | ГНП             | Земляк    |        |
|           | Рис. гр.  | Садарова |  | Рис. гр.        | Садарова  |        |
| Итого:    |           |          |  |                 |           |        |

Инженерный институт (ИИ) на 200 мест при общеобразовательной школе  
 Схемы расположения конструктивных элементов здания  
 Гражданский проект

мисрөөд 100ркм  
223-9-17-177,  
А1060М I

ФАСАД 1-8



1

8

УЛС АТГАЖАГЧИЙН ТӨСВИЙН ХАНАГА  
2-2240-13

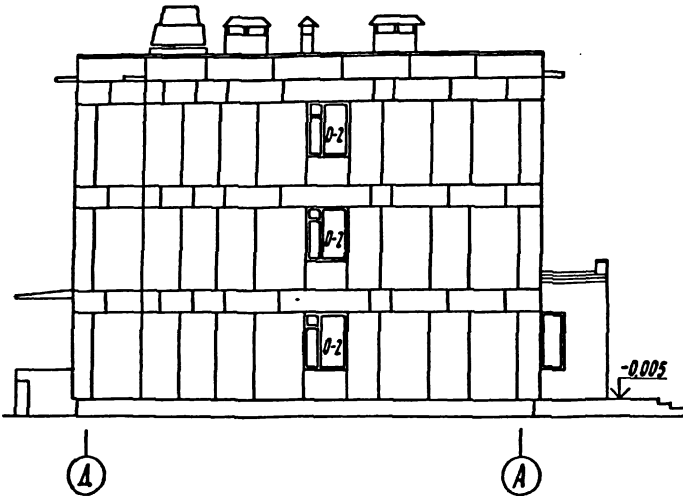
|              |  |  |  |   |        |       |       |
|--------------|--|--|--|---|--------|-------|-------|
|              |  |  |  | 223-9-17-177- AC  |        |       |       |
| ПРОВЕРЯЮЩИЙ: |  |  |  | И.ХОНДО   | КАМАЙ  | УЯГАД | УЯГАД |
|              |  |  |  | Г.А.П.  | КАМАЙ  | УЯГАД | УЯГАД |
|              |  |  |  | Г.И.П.  | З.МАЯК | УЯГАД | УЯГАД |
|              |  |  |  | А.Б.УМ  | Т.Б.УМ | УЯГАД | УЯГАД |
| УЛС №        |  |  |  | ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС)<br>НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ |        |       |       |
|              |  |  |  | ФАСАД 1-8   |        |       |       |
|              |  |  |  | УЛИЦА АУСТА   |        |       |       |
|              |  |  |  | Р 10  |        |       |       |
|              |  |  |  | УЛИЦА ЦОЛОНЗО   |        |       |       |



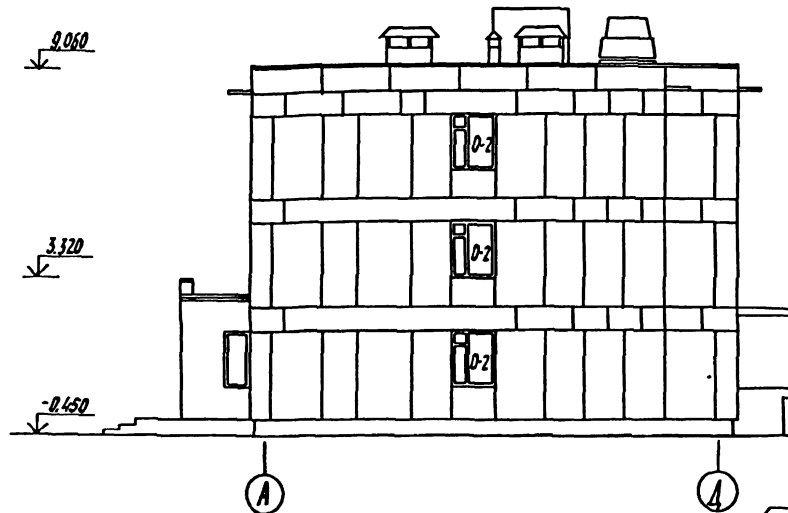
проект  
223-9-17-177,  
Листом I

Инв.№ подл. Полное и крат. Взам. инв.№  
2-223/9-17

ФАСАД Д-А

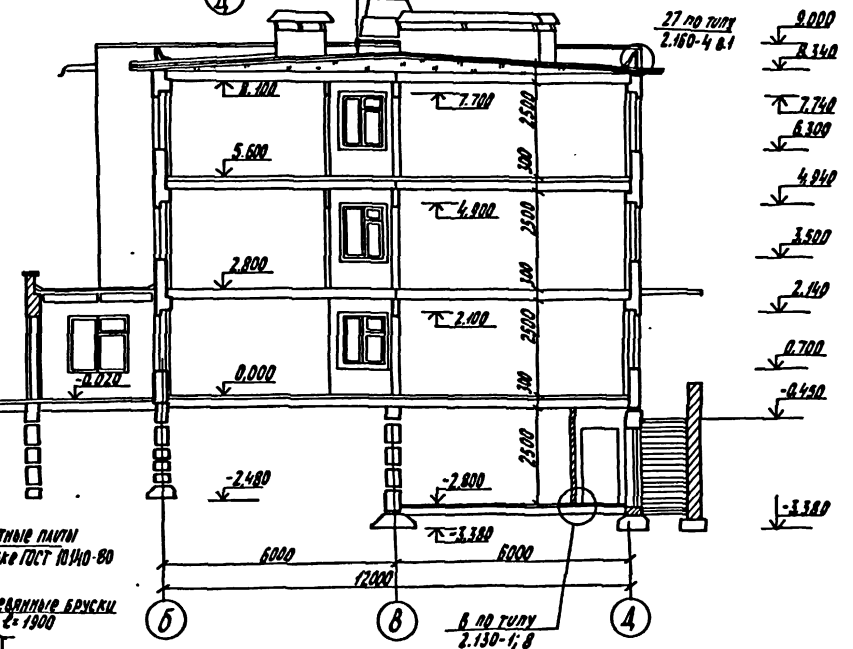


ФАСАД А-А

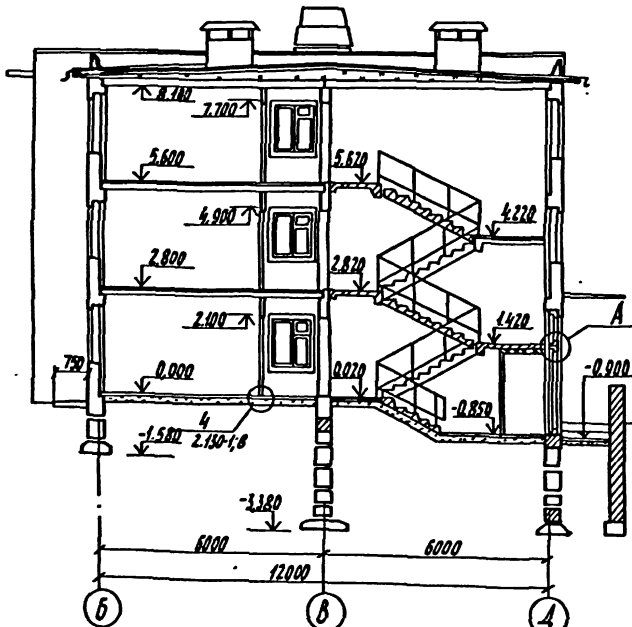


СЛОЙ ГРАВИА НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ  
БИТУМНОЙ МАСТИКЕ  
СЛОЙ СУБЕРРОДА С ЭЛАСТИЧНЫМ ПОКРОВНЫМ  
СЛОЕМ МАРКУ РМД-350  
СЛОЙ СУБЕРРОДА АНТИСЕПТИРОВАННОГО  
ЛЕГКОВОГО МАРКУ РМД-350  
СЛОЙ СУБЕРРОДА КРОВельНОГО С МНОГОСЛОЙНОСТЬЮ  
ПОСЫЛКОВ МАРКУ РМД-350Б (ГОСТ 10973-76)  
СЛОЙ СУБЕРРОДА ПОДКЛАДочНОГО С ПЫЛЕУВЯЗЮЩЕЙ  
ПРОСЫЛКОЮ МАРКУ РПП-350В (ГОСТ 10973-76)  
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА  
МАРКУ 50 ТОЛЩИНОЙ 15 мм  $\chi$ : 1800  
Утеплитель (см. таблицу лист 13)  
Уклон керамзитом  $\chi$ : 600,  $h$ : 60  
Пароизоляция - суберрод на горячем битуме  
Ж.б. панель перекрытия

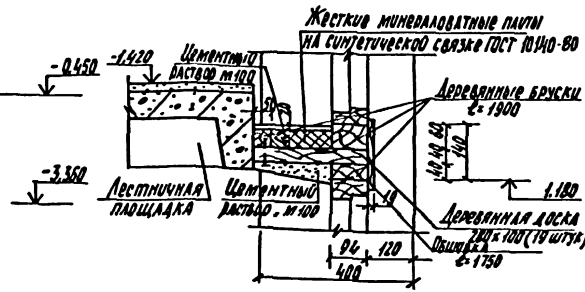
Разрез II-II



Разрез I-I



9.000  
7.740  
6.300  
4.940  
3.500  
2.140



|          |          |  |         |
|----------|----------|--|---------|
|          |          | 223-9-17-177 AC  |         |
| И. КОМП. | КАМАЙ    | Инженер (спальный корпус)<br>на 200 мест при общесоборной<br>совещательной шееде | Лист 12 |
| И. РАБ.  | МАГДАЛИН |  |         |
| П. КОМП. | УГАРОВ   |  |         |
| САП      | КАМАЙ    |  |         |
| Г.П.     | ЗЕМЛЯК   |  |         |
| Архит.   | ГРДЯК    | ЦНИИЭП Жилищно-коммунального хозяйства СССР                                      |         |

ПОРЯДОК  
223-9-17-177.  
АЛФАВИТ

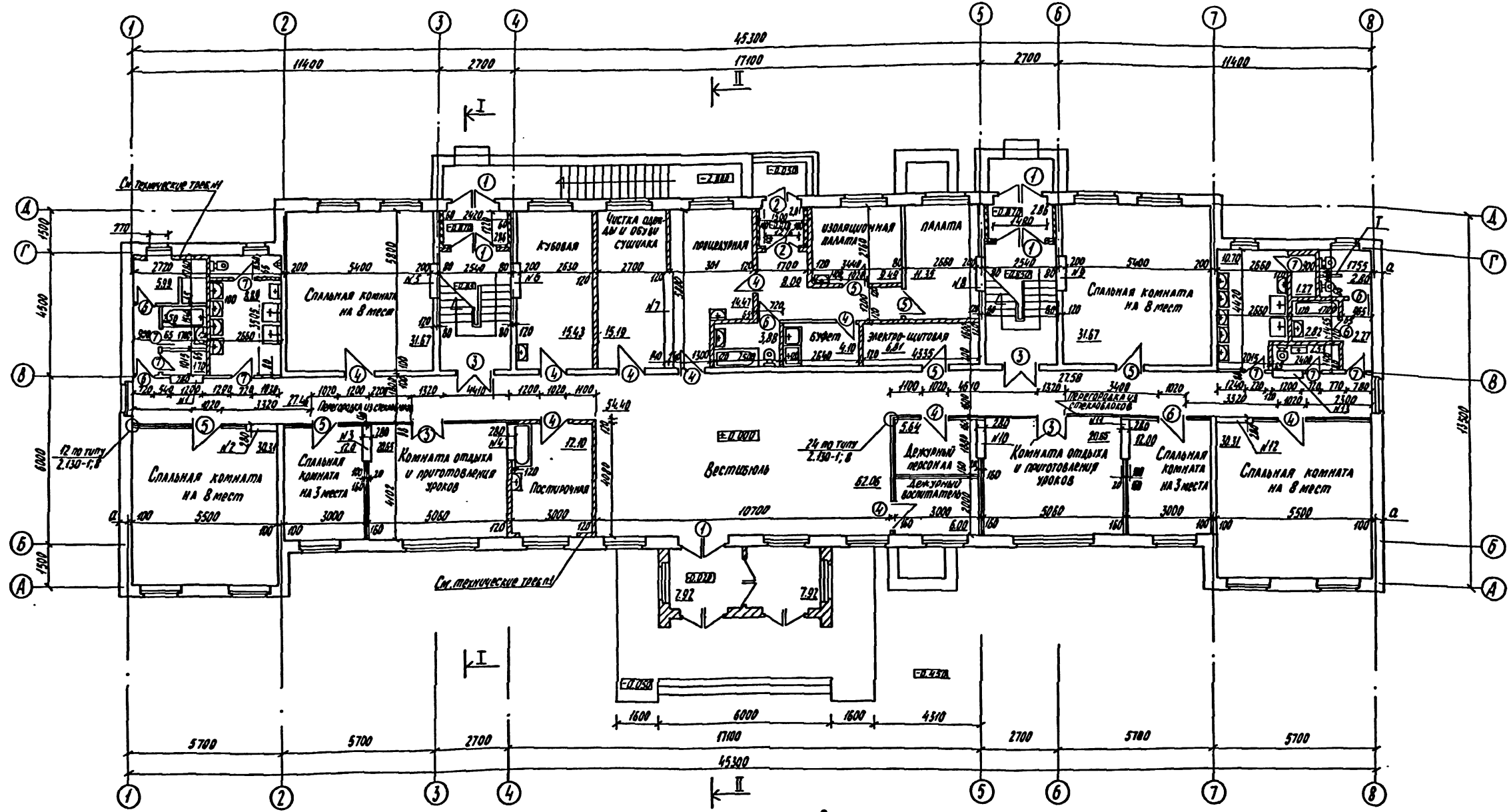


Таблица толщин утеплителей

| № | Материал  | Толщина в мм при расчетной температуре зимнего наружного воздуха |       |       |
|---|---|--|-------|-------|
|   |   | -20°C  | -30°C | -40°C |
| 1 | Ячеистый бетон (основной)                       | 170  | 220   | 270   |
| 2 | Минераловатные плиты на синтетическом связующем | 90   | 120   | 150   |
| 3 | Цементный опилочник                             | 180  | 240   | 300   |
| 4 | Керамзит засыпкой                               | 160  | 210   | 260   |

Ведомость подоконных досок

| Марка окна | Марка подоконных досок |
|------------|------------------------|
| 0-1        | до 10-25               |
| 0-2        | до 13-25               |
| 0-3        | до 16-25               |
| 0-2+0-3    | до 28-25               |

1. Внутреннюю стенку выполнять из кирпича М75 на растворе марки 25 толщиной 120мм до потолка
2. В кирпичных перегородках 120мм над проемами укладывать арматуру Ø8АІ-55 м - 21кг.
3. Отверстия в перегородках для пропуска сантехнических коммуникаций пробивать по месту согласно сантехническим чертежам т.п. 154-12-178.2 в.Д

223-9-17-177-АС

|             |                  |  |  |        |
|-------------|------------------|--|--|--------|
| ПРОВЕРЯЮЩИЙ | И. КОНОП. КАМАЙ  | ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНИК КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ | Листов                                 | Листов |
|             | Р. КОНСТ. УГАРОВ |  |  |        |
| ИСП. №      | Г. А. П. КАМАЙ   | ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА |        |
|             | Г. П. П. ЗЕМЛЯК  |  |  |        |
|             | АРХИТ. ГЕРБЕР    |  |  |        |

ШКАЛА ПОД. 1. ПОДМЕРЫ И ДИАМЕТРЫ В ММ. ШКАЛА № 2-2840-6



Мушкетер проект  
215-9-17-177  
АНВОН I

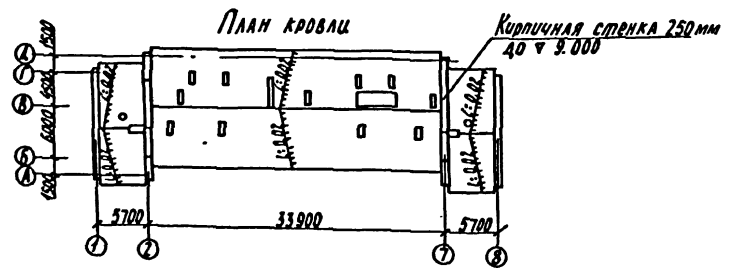
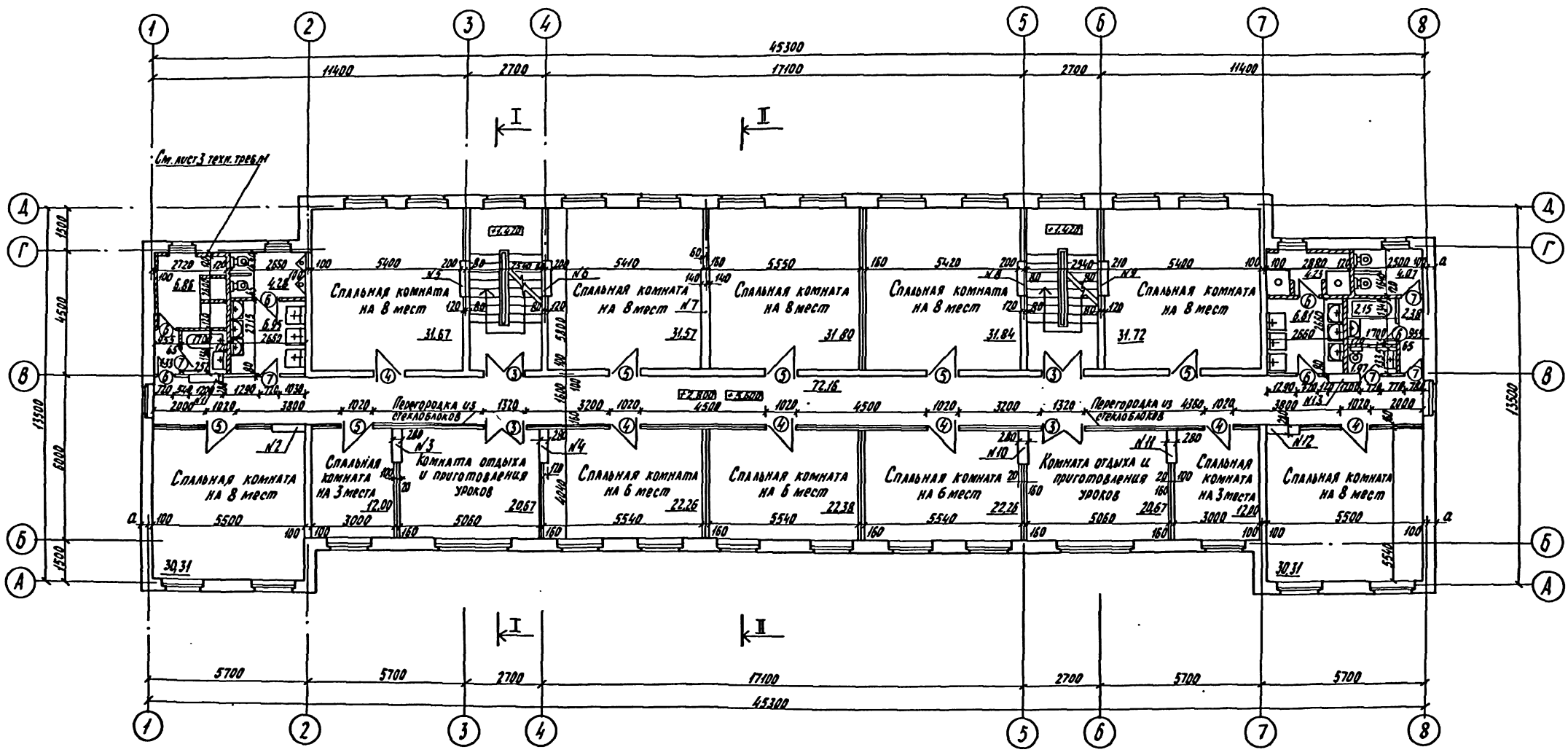


Таблица значений  $\alpha$  наружных стен

| расчетная зимняя температура наружного воздуха | -20°C | -30°C | -40°C |
|--|-------|-------|-------|
| площадь наружных стен $\alpha$                 | 300   | 400   | 400   |

223-9-17-177 AC

|            |          |  |  |  |
|------------|----------|--|--|--|
| И. КОМОД   | КАМАЙ    |  |  |  |
| ФУК. МАСТ  | МАГДАЛИН |  |  |  |
| П.А. КОНОС | КАМАЙ    |  |  |  |
| Г.А.П.     | КАМАЙ    |  |  |  |
| Г.И.П.     | ЗЕМЛЯК   |  |  |  |
| Архит.     | ГЕРАРД   |  |  |  |

Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе  
ПЛАН типового этажа  
ПЛАН КРОВЛИ

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| р        | 14   | 33     |

ЦНИИЭПгражданского строительства

Ц.И.И.Э.П. Подпись и дата. Б.С.А.М. У.И.И.И.  
2-28340-17

типовой проект  
223-9-17-177-  
АВБСЛ.Г

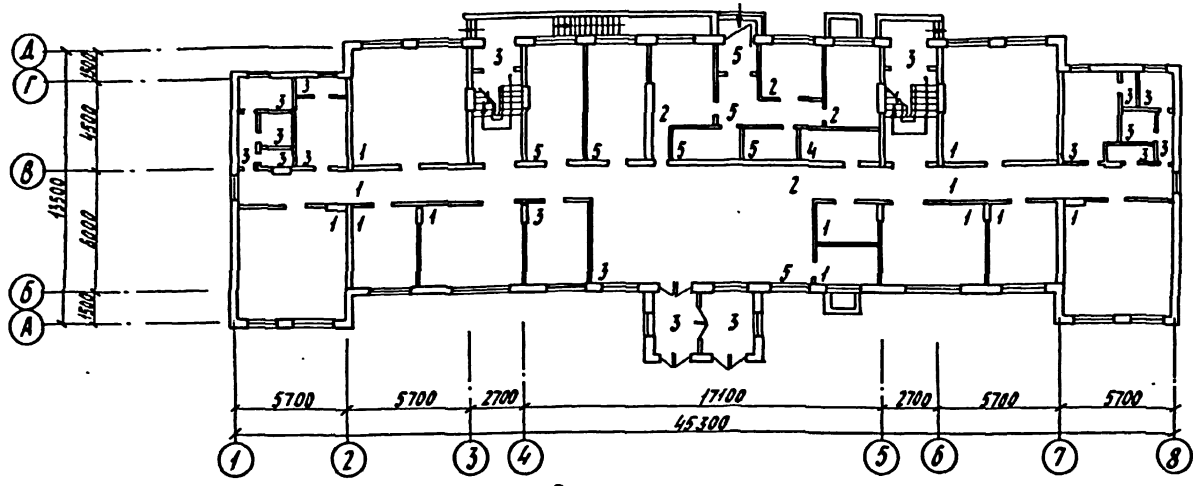
| Марка поз.              | Обозначение             | Наименование     | Количество |      |      |       | Масса, ед. кг.              | Примечания |
|-------------------------|-------------------------|------------------|------------|------|------|-------|-----------------------------|------------|
|                         |                         |                  | шт.        | Зшт. | Зшт. | Всего |                             |            |
| <b>Двери наружные</b>   |                         |                  |            |      |      |       |                             |            |
| 1                       | 1.136.11 4.1            | ДН 20-7.7-11     | 5          | —    | —    | 5     |                             |            |
| 2                       | 1.136.11 4.1            | ДН 20-4.8        | 2          | —    | —    | 2     |                             |            |
| <b>Двери внутренние</b> |                         |                  |            |      |      |       |                             |            |
| 3                       | 1.136-10                | ДВ 21-13         | 4          | 4    | 4    | 12    |                             |            |
| 4                       | 1.136-10                | ДГ 21-10         | 11         | 6    | 6    | 23    |                             |            |
| 5                       | 1.136-10                | ДГ 21-10А        | 6          | 6    | 6    | 18    |                             |            |
| 6                       | 1.136-10                | ДГ 21-7          | 6          | 6    | 6    | 18    |                             |            |
| 7                       | 1.136-10                | ДГ 21-7А         | 5          | 5    | 5    | 15    |                             |            |
| <b>Окна</b>             |                         |                  |            |      |      |       |                             |            |
| 0-1                     | 1.136.5-16 4.2          | ОД 15-9          | 4          | 4    | 4    | 12    |                             |            |
| 0-2                     | 1.136.5-16 4.2          | ОД 15-12         | 4          | 4    | 4    | 12    |                             |            |
| 0-3                     | 1.136.5-16 4.2          | ОД 15-15         | 24         | 26   | 26   | 76    |                             |            |
| 0-4                     | 1.136.5-16 4.2          | ОД 9-15          | 2          | —    | —    | 2     |                             |            |
| 0-1                     | 1.136.5-16 4.1          | ОС 15-9          | 4          | 4    | 4    | 12    | ПРИ Э°Н ВОЗДУХА 40-25°С     |            |
| 0-2                     | 1.136.5-16 4.1          | ОС 15-12         | 4          | 4    | 4    | 12    |                             |            |
| 0-3                     | 1.136.5-16 4.1          | ОС 15-15         | 24         | 26   | 26   | 76    |                             |            |
| 0-4                     | 1.136.5-16 4.1          | ОС 9-15          | 2          | —    | —    | 2     |                             |            |
| 0-1                     | 1.136.5-17              | ОРС 15-9         | 4          | 4    | 4    | 12    | ПРИ Э°Н ВОЗДУХА НИЖЕ -31°С  |            |
| 0-2                     | 1.136.8-17              | ОРС 15-12        | 4          | 4    | 4    | 12    |                             |            |
| 0-3                     | 1.136.5-17              | ОРС 15-15        | 24         | 26   | 26   | 76    |                             |            |
| 0-4                     | 1.136.5-17              | ОРС 9-15         | 2          | —    | —    | 2     |                             |            |
| 0-1                     | 1.136-18                | ОСП 15-9         | 4          | 4    | 4    | 12    | ВАРИАНТ СО СТЕКЛЯН ПАНЕЛЯМИ |            |
| 0-2                     | 1.136-18                | ОСП 15-12        | 4          | 4    | 4    | 12    |                             |            |
| 0-3                     | 1.136-18                | ОСП 15-15        | 24         | 26   | 26   | 76    |                             |            |
| 0-4                     | 1.136-18                | ОСП 9-15         | 2          | —    | —    | 2     |                             |            |
| T                       | 223-9-17-177-АС лист 29 | Экран в санузлах | 1          | 2    | 2    | 5     |                             |            |

| Марка, поз.             | Обозначение | Наименование | Количество |      |      |       | Масса, ед. кг.             | Примечания |
|-------------------------|-------------|--------------|------------|------|------|-------|----------------------------|------------|
|                         |             |              | шт.        | Зшт. | Зшт. | Всего |                            |            |
| <b>Подоконные доски</b> |             |              |            |      |      |       |                            |            |
|                         | 1.136-2     | ДО 10-25     | 4          | 4    | 4    | 12    |                            |            |
|                         | 1.136-2     | ДО 13-25     | 2          | 2    | 2    | 6     |                            |            |
|                         | 1.136-2     | ДО 16-25     | 20         | 22   | 22   | 64    |                            |            |
|                         | 1.136-2     | ДО 28-25     | 2          | 2    | 2    | 6     |                            |            |
|                         | 1.136-2     | ДО 10-35     | 4          | 4    | 4    | 12    | ПРИ Э°Н ВОЗДУХА НИЖЕ -30°С |            |
|                         | 1.136-2     | ДО 13-35     | 2          | 2    | 2    | 6     |                            |            |
|                         | 1.136-2     | ДО 16-35     | 20         | 22   | 22   | 64    |                            |            |
|                         | 1.136-2     | ДО 28-35     | 2          | 2    | 2    | 6     |                            |            |

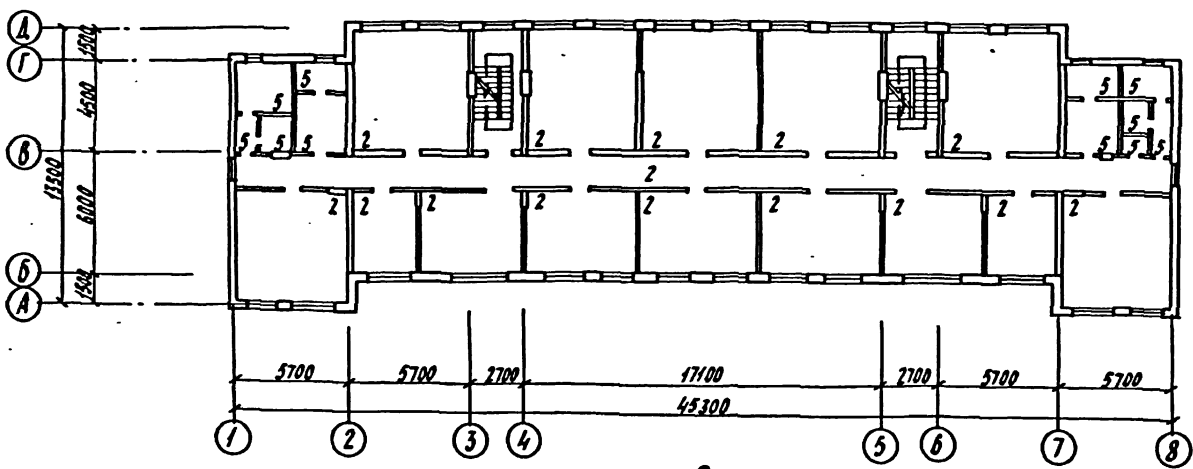
Учреждение: ЦОИИЭП  
Адрес: г. Москва, ул. ...  
Инв. №

|                        |                    |  |                                   |
|------------------------|--------------------|--|-----------------------------------|
| <b>223-9-17-177-АС</b> |                    |  |                                   |
| ПРОБРАН:               | КОНТ. КАМАУ        | ИНТЕРНАТ (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе | Станд. лист                       |
|                        | Дир. МАС: МАТВИШИН |  | Листов                            |
|                        | ГЛАВ. УСТАВ: ...   |  | Р 15                              |
|                        | ГЛАВ. КАМАУ        | Спецификация деревянных изделий                                      | ЦНИИЭП Гражданского строительства |
|                        | ГЛАВ. ЗЕМЛЯК       |  |                                   |
|                        | АВТОР: ГИРЯКОВ     |  |                                   |
| Инв. №                 |                    |  |                                   |

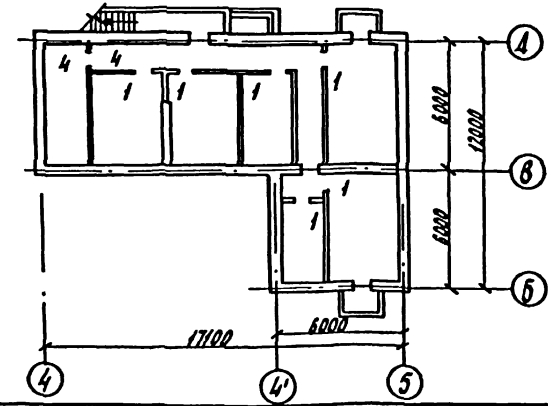
План 1го этажа



План типового этажа



План подвала



Экспликация полов

| Наименов. помещения  | Тип пола | Номер узла по серии 2.244-1 в. 4 | Элементы пола и их толщина                     | Площадь пола м <sup>2</sup> |
|--|----------|----------------------------------|--|-----------------------------|
| Спальные комнаты, комнаты отдыха, лаунжи, процедурная, комнаты персонала, коридоры.                    | 1        | 222                              | Покрывтис- линолеум по ГОСТ 14632-79           | 345,0                       |
| Вестибюль с гардеробом, тамбуры, комната хранения инвентаря  | 2        | 69                               | Покрывтис- линолеум по ГОСТ 14632-79           | 680,0                       |
| Электрощитовая   | 3        | 240                              | Покрывтис- плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 | 82,0                        |
| Постирочная, ванная и душевые, комната личной гигиены, кухня, сушка одежды, буфет, санузлы и туалетные | 4        | 135                              | Покрывтис- бетонное                            | 7,00                        |
|  | 3        | 240                              | Покрывтис- плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 | 110,0                       |
|  | 5        | 127                              | Покрывтис- плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 | 200,0                       |
| <b>П О Д В А Л</b>   |          |                                  |  |                             |
| Тепловой узел, коридор   | 4        | 135                              | Покрывтис- бетонное                            | 53,0                        |
| Кладовые, бельевая   | 1        | 222                              | Покрывтис- линолеум по ГОСТ 14632-79           | 80,0                        |

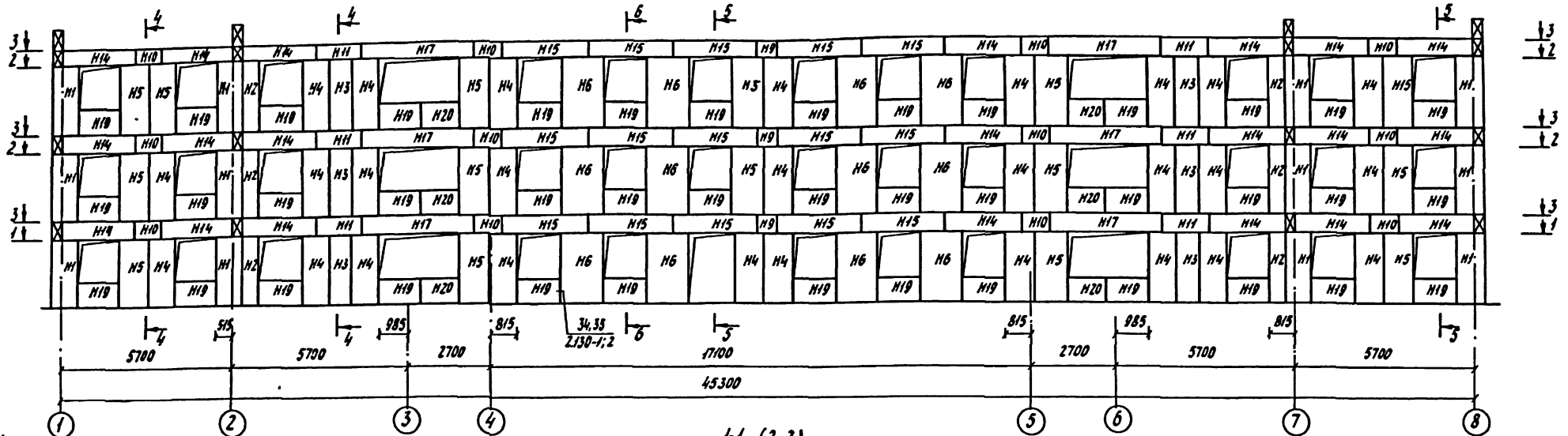
типовой проект  
 223-9-17-177,  
 АБСОЛЮТ

лист № 02/01, ПОДРОБН. И ЛАМА, ОБЪЕМ. ЧИСТ. № 2-2440-19

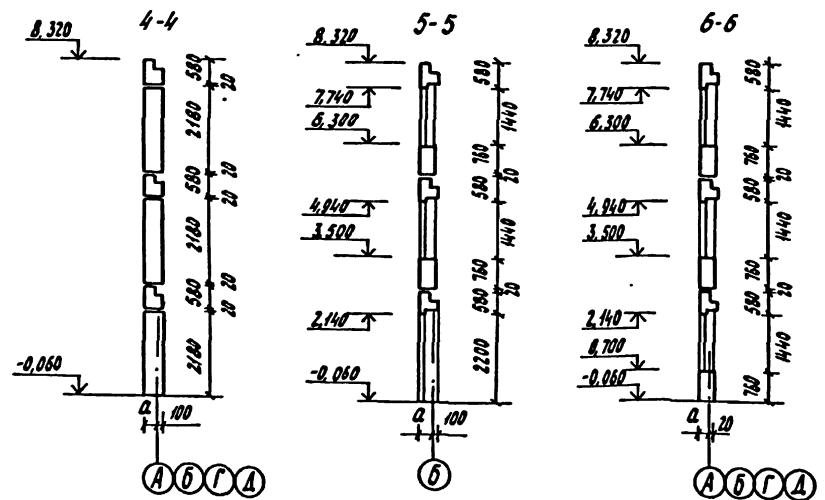
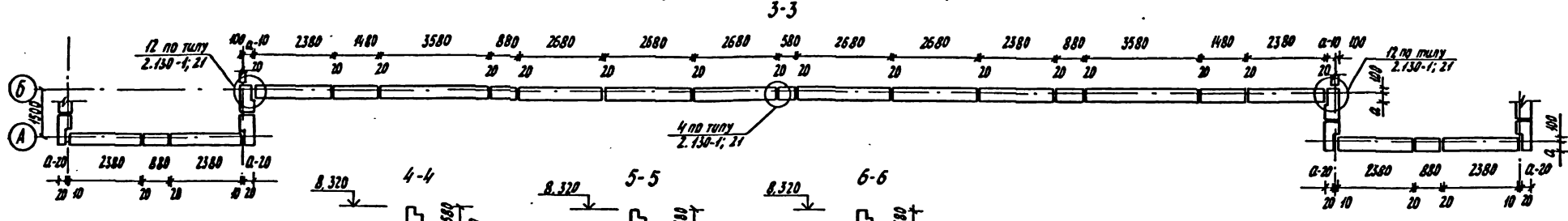
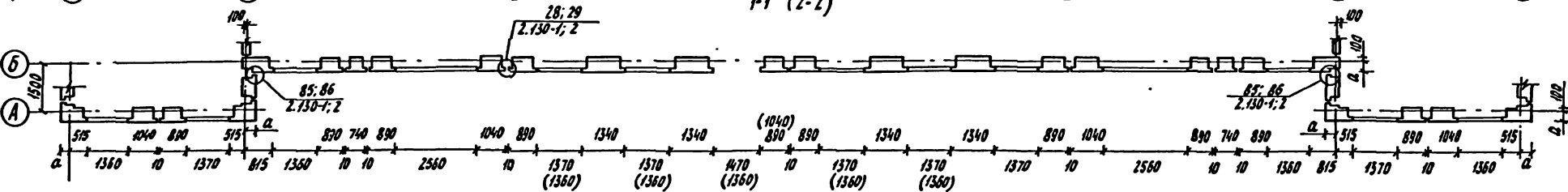
223-9-17-177-АС

|                               |   |  |        |
|-------------------------------|---|--|--------|
|                               | Исполн. Камой<br>Рук. м.ст. Магдан<br>Т.конт. Угаров<br>ГАП Камой<br>ГИП Земляк<br>Архит. Говар | Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общобразовательной школе<br><br>Стадия: Акт<br>Лист: 16 | Листов |
| План полов, экспликация полов |   | ЦНИИЭПгражданстрой   |        |

МАСТЕР ПРОЕКТ 223-9-17-177 АБСОЛЮТ



1-1 (2-2)



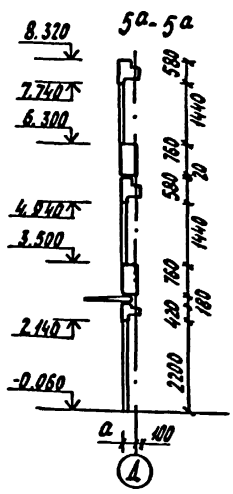
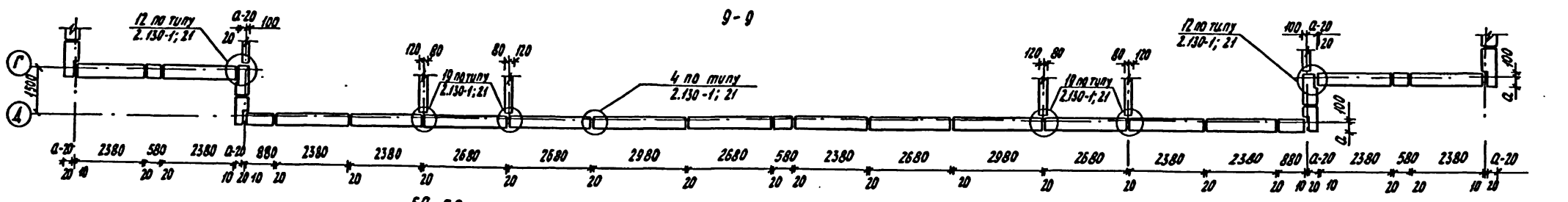
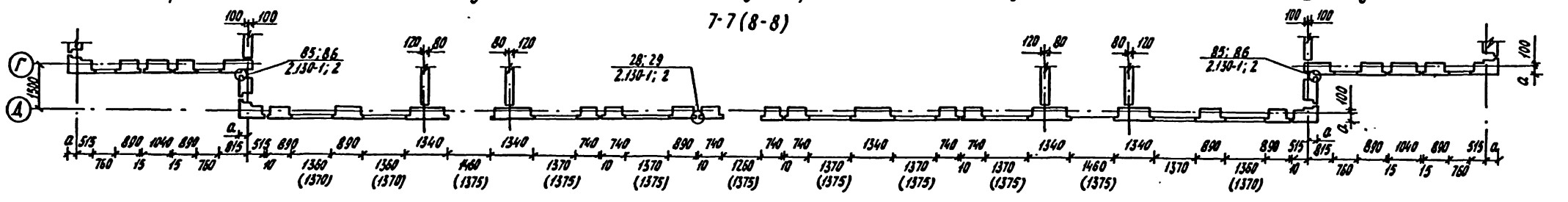
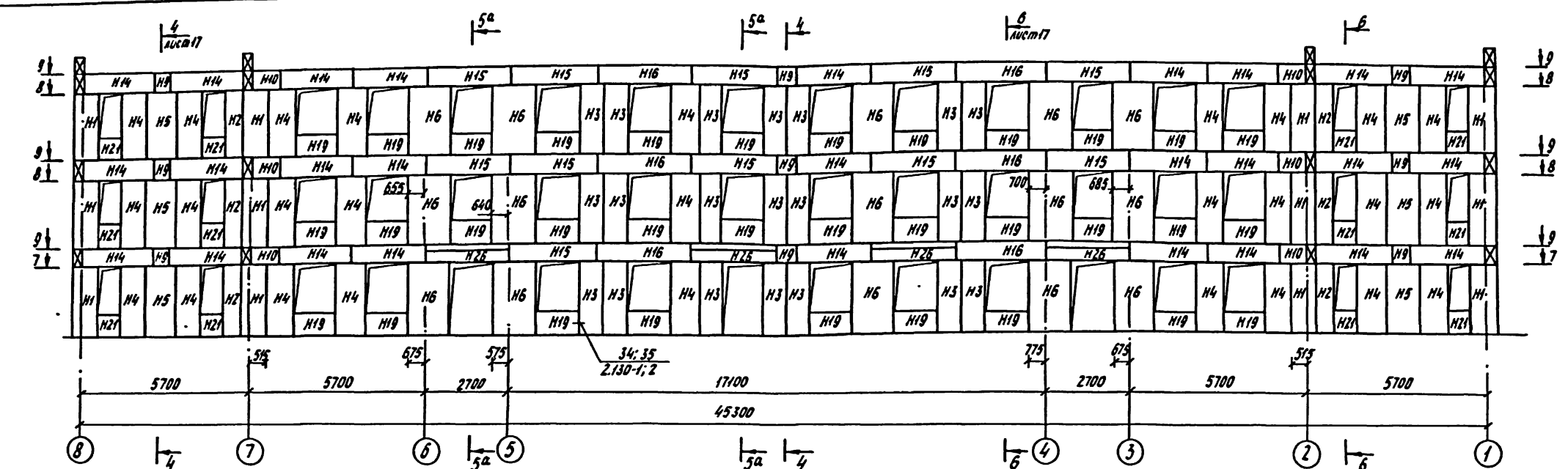
Сечение 2-2 выполнять по сечению 1-1 с учетом размеров, данных в слоях.

223-9-17-177-AC

|           |  |          |        |   |  |                       |      |        |
|-----------|--|----------|--------|---|--|-----------------------|------|--------|
| Проектант |  | Камар    | Иванов | Инженер (Специалист) Корпуса                              |  | Станция               | Лист | Листов |
| Пр. Инст. |  | Магалин  | Иванов | на 200 мест при общеобразовательной школе                 |  | Р                     | 17   |        |
| Г.П.      |  | Камар    | Иванов | Схема расположения элементов наружных стен по осям А и Б. |  | ЦНИИЭПРОЖАДАНСКОСТРОЙ |      |        |
| Пр. Г.    |  | Земляк   | Иванов | Сечения 1-1 + 6-6   |  |                       |      |        |
| Учв. №    |  | Саварева | Иванов |   |  |                       |      |        |

УЧВ. № 223-9-17-177-AC

МУРОВОЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177  
АВТОМАТ

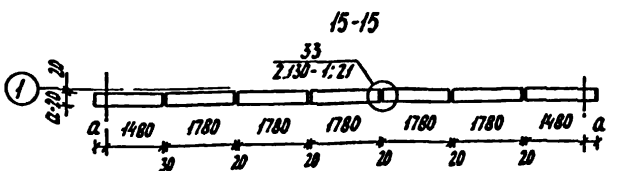
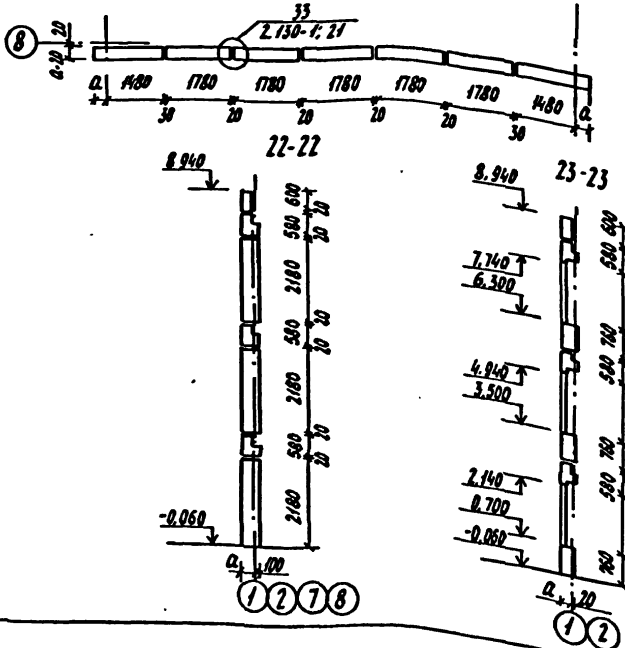
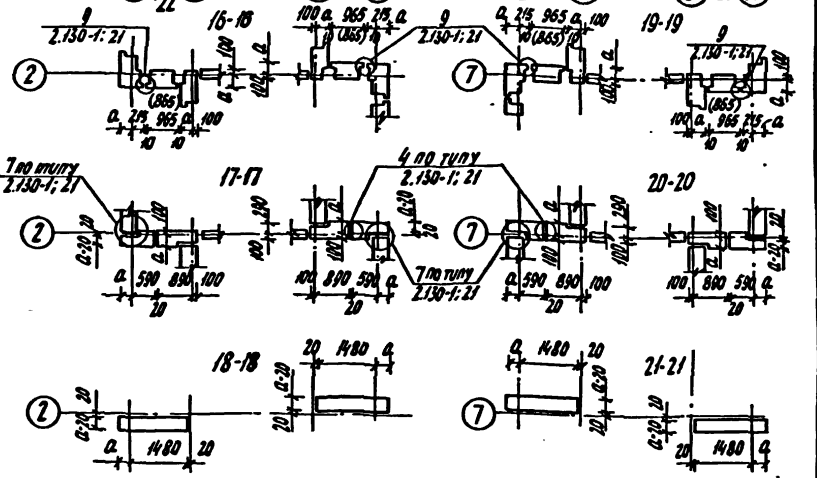
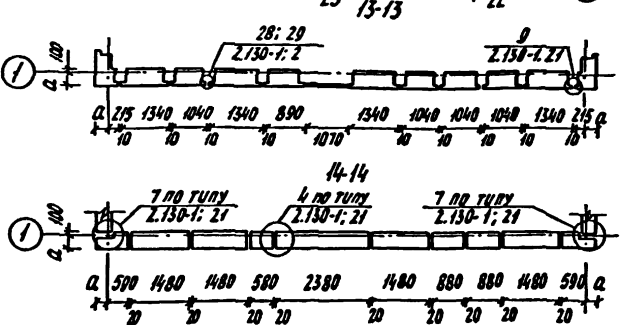
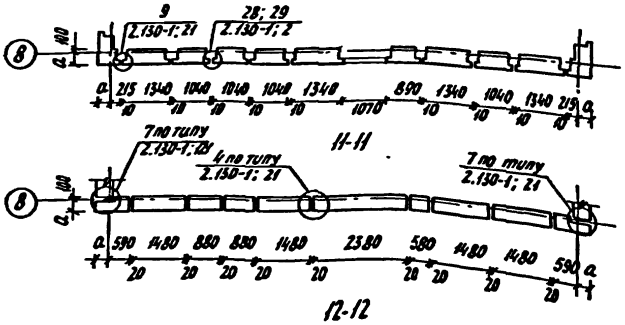
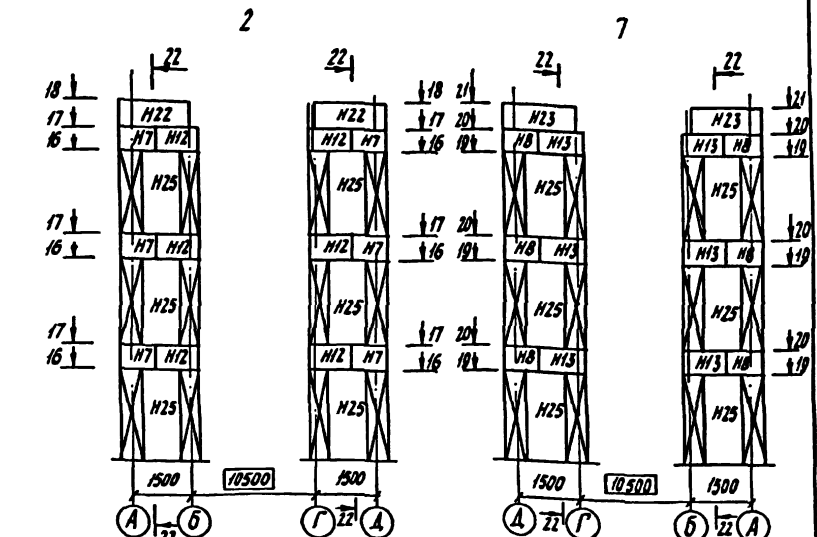
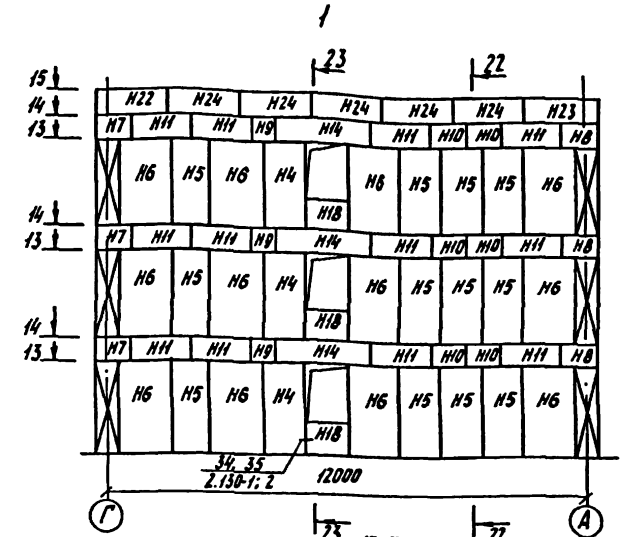
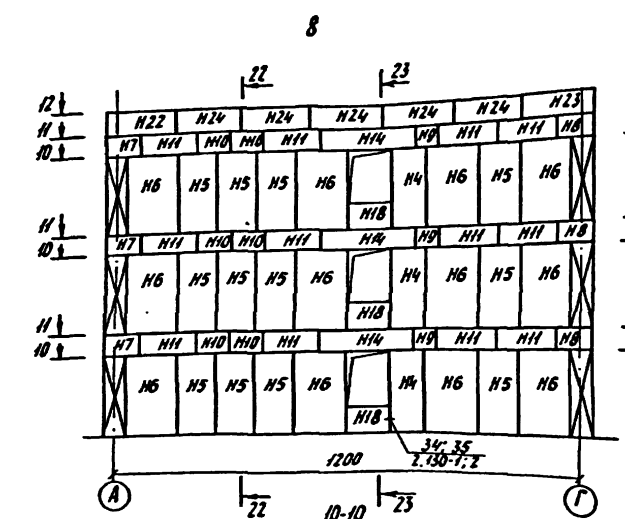


Сечение 8-8 выполнять по сечению 7-7 с учетом размеров, данных в скобках.

Шифр проекта  
2-2840-21

|  |                                   |      |
|--|-----------------------------------|------|
| <b>223-9-17-177- AC</b>  |                                   |      |
| Исполн.  | Камар                             |      |
| Руч. маш.  | Магидан                           |      |
| ГЛАВНГ.  | Усатов                            |      |
| ГАП  | Камар                             |      |
| ГНП  | Земляк                            |      |
| Руч. гр.   | Лафарова                          |      |
| УТВ. №   |                                   |      |
| Централь (стальной корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе           | Станция                           | Лист |
| Схема расположения элементов наружных стен по осям ГЦД Сечения 7-7+9-9 и 5а-5а | р                                 | 18   |
|  | ЦНИИЭП Гражданского строительства |      |

мушкетер  
223-9-17-177,  
Ансамбль

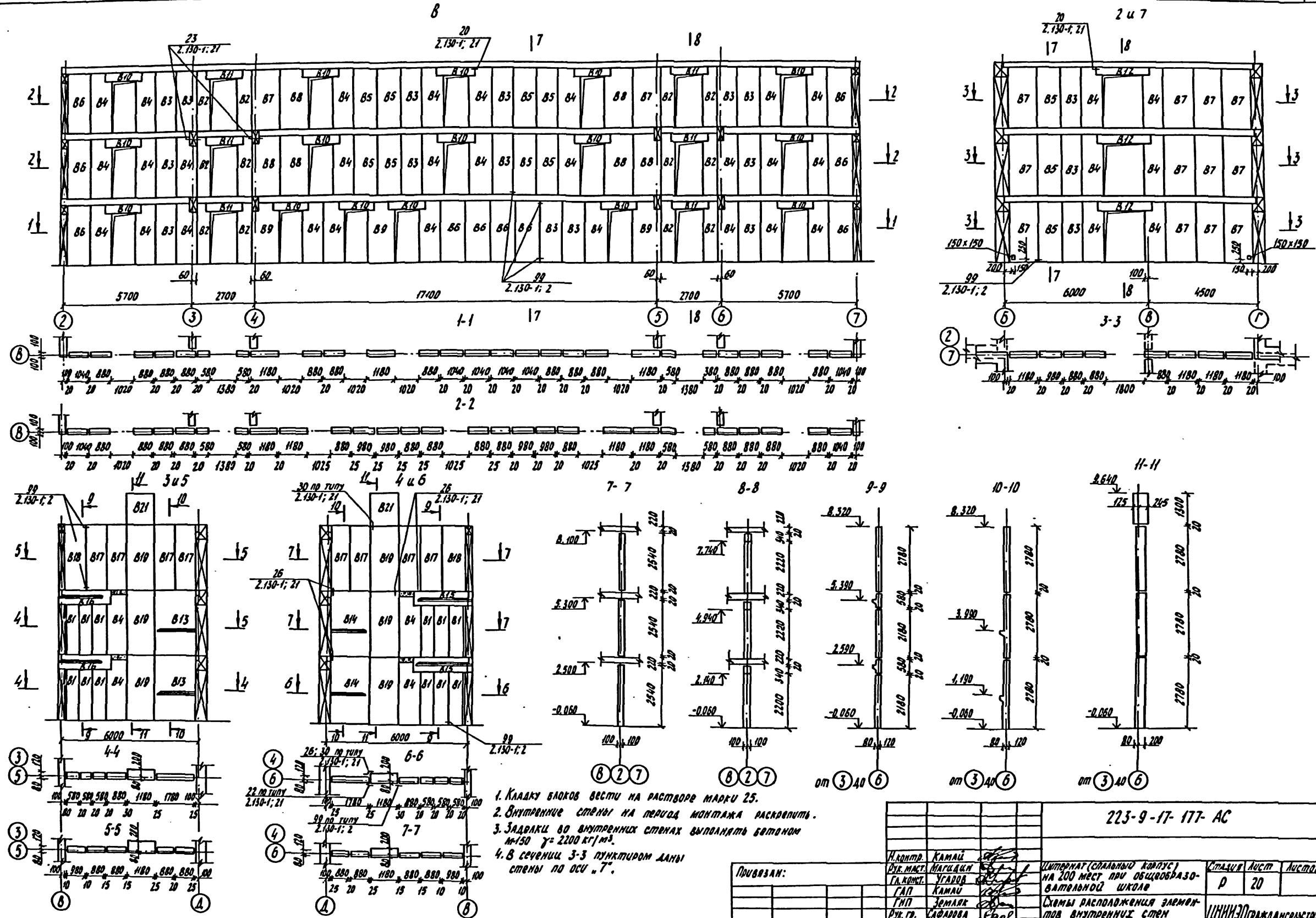


1. На сеченьх 16-16 и 19-19 в скобках дан размер при толщине наружных стен 500 мм
2. Размер в рамке - не в масштабе
3. Монтаж наружных стеновых блоков вести на растворе марки 25.

Лист № 00.1. ВОРУНСКИЙ АНГАМБЛЬ  
2-223-9-22

|   |        |   |
|---|--------|---|
| 223-9-17-177 - АС   |        |   |
| ПРИВЯЗАН:<br>Н.КОТЛО КАМАЙ<br>ДИК.МАША МАГУШАВИ<br>ГА.КОКЕГ УГАРОВА<br>ГАЛ КАМАЙ<br>ГИП ИРМАЯ<br>ДИК.ГВ. САФАРОВА |        | Интернат (спальный корпус)<br>на 200 мест при общеобразовательной школе<br>в с/п.п.л.с.г.<br>(СННН) ИРЖАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ |
| Стация Ауст   | Аустов |   |
| Д   | 19     |   |
| УЧ.В.№  |        |   |

ПРОЕКТ ПОДРОБЬ  
223-9-17-177,  
АКОВОМ I

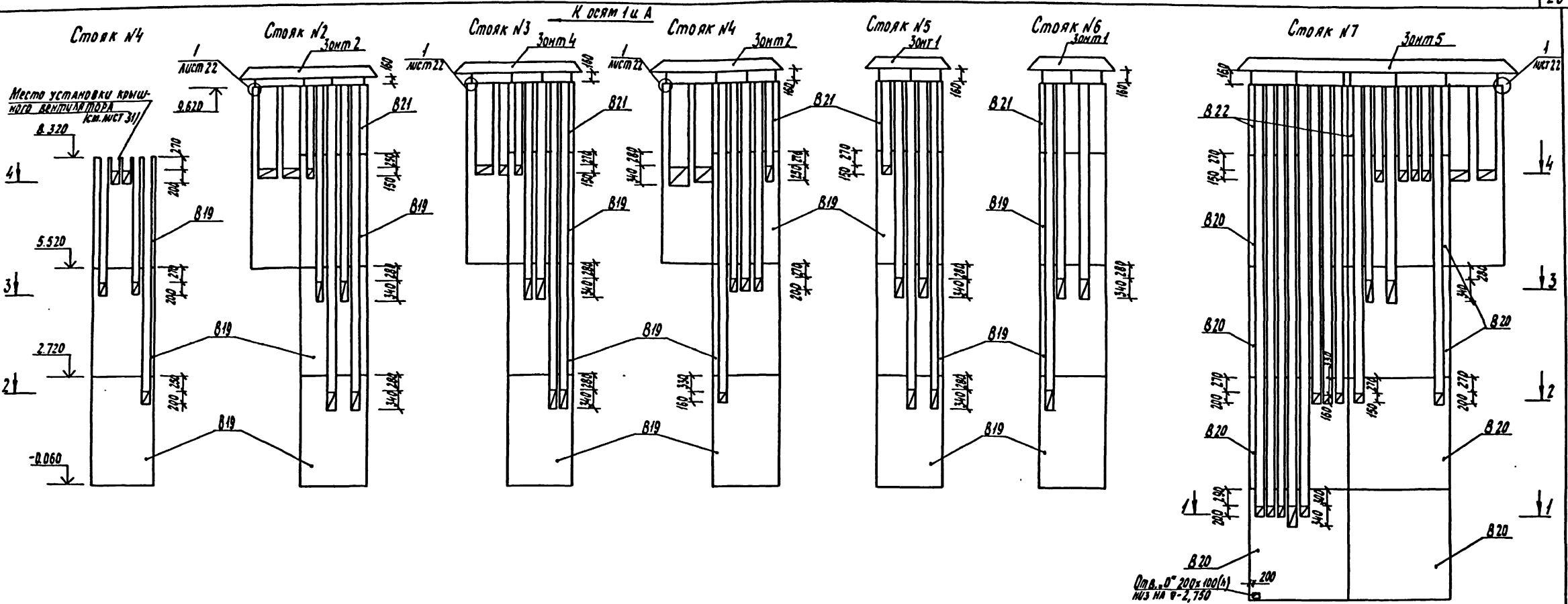


1. Кладку блоков вести на растворе марки 25.
2. Внутренние стены на период монтажа раскрепить.
3. Задваки во внутренних стенах выполнять бетоном  $m-150 \gamma = 2200 \text{ кг/м}^3$ .
4. В сечении 3-3 пунктиром даны стены по оси "7".

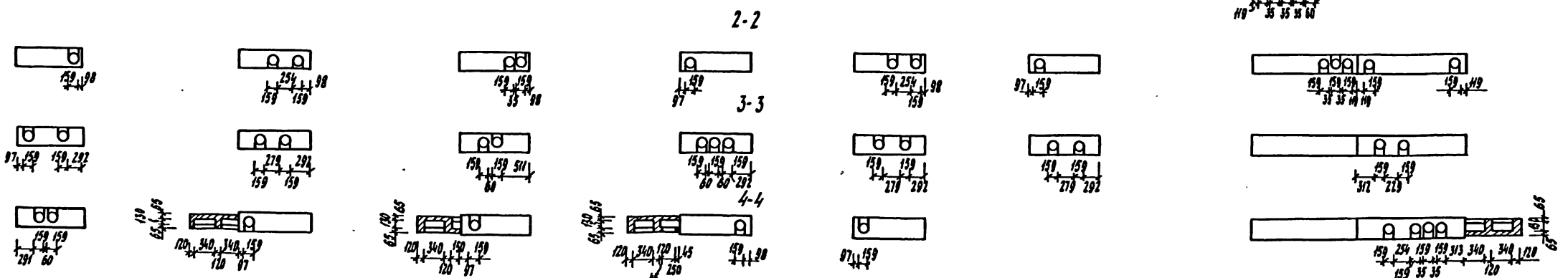
|   |          |            |
|---|----------|------------|
| 223-9-17-177- AC  |          |            |
| И.КОНТ.Р.   | КАМАЙ    |            |
| УЧ.МЕСТ.  | МАГИДАН  |            |
| ГЛА.КОНСТ.  | УГАРОВ   |            |
| ГЛА.П.  | КАМАУ    |            |
| ГЛА.П.  | ЗЕМЛЯК   |            |
| УЧ.ГР.  | САФАРОВА |            |
| Привязан:   |          |            |
| Уч.№  |          |            |
| Центральный корпус<br>на 200 мест при общеобразовательной школе |          | Лист<br>20 |
| Схемы расположения элементов внутренних стен                    |          | Лист<br>20 |
| ЦНИИЭП Гражданского строительства                               |          |            |

Уч.№ 223-9-17-177- AC  
2-23-17-23

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177  
АВТОМ I



СОГЛАСОВАНО  
ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ  
УТВ. № 1144. Подпись и дата. Виза инженера  
2.2.84-24

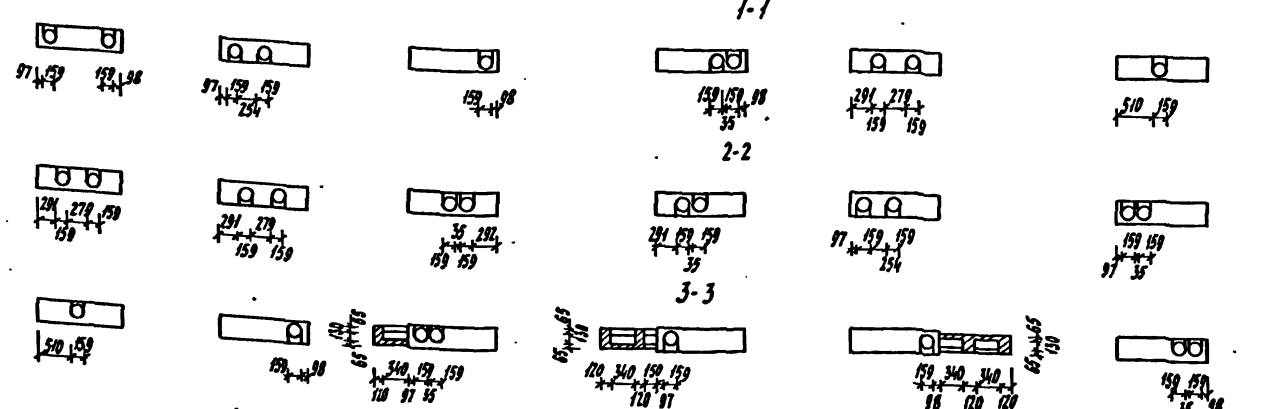
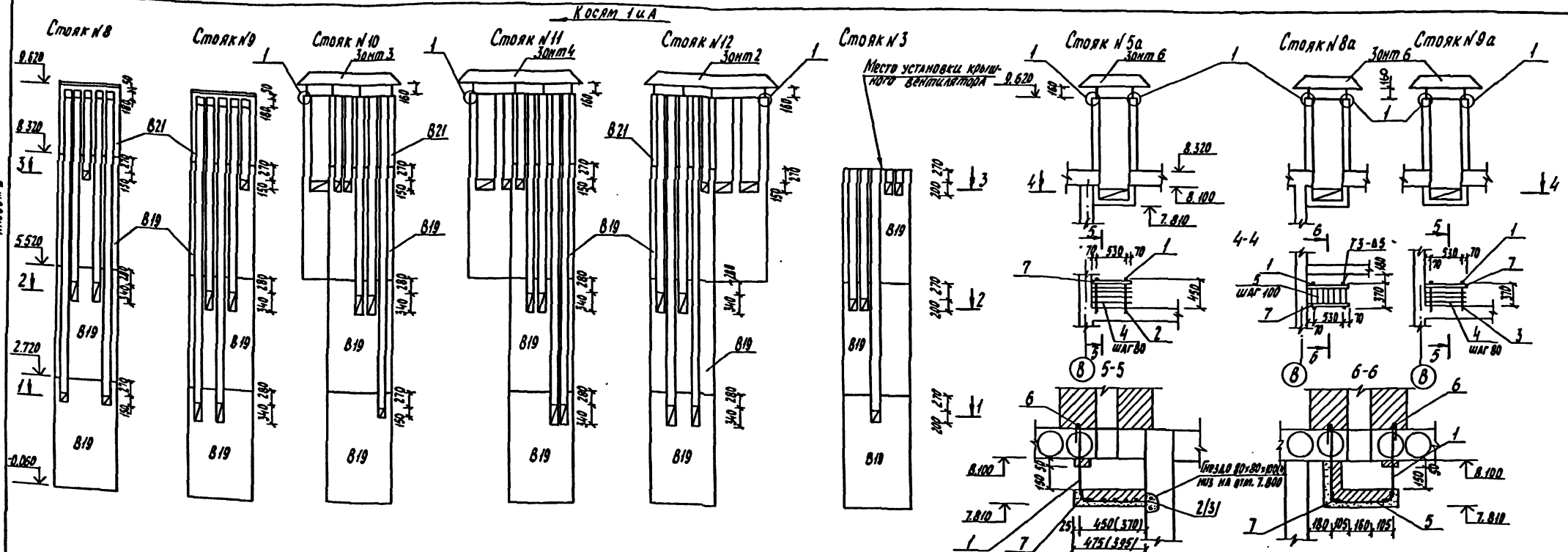


1. Утепление вентиляционных стояков произвести по детали на листе 22 после приварки зонтов к закаленным двутаврам вентиляционных стояков.
2. Вентблоку B19 + B22 учтены в спецификации на листе 23. Зонты учтены в спецификации на листе 9.

|                 |  |           |                                   |
|-----------------|--|-----------|-----------------------------------|
| 223-9-17-177-AC |  |           |                                   |
| Исполн.         | Камой  | Провер.   | Степанов                          |
| Рук. маш.       | Магучин  | Реконстр. | Угоров                            |
| ГАП             | Камой  | ГМП       | Земляк                            |
| Рук. гр.        | Сарадова   | Ст. инж.  | Шошклина                          |
| Привязан:       | Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе |           | Стандарт Лист Листов              |
|                 | Вентиляционные стояки №№ 1 ÷ 7                                       |           | Р 21                              |
| Ш.в. №          |  |           | ЦНИИЭП Гражданского строительства |



технический проект  
223-9-17-177  
АЛБОН М



Деталь утепления вентиляторов выше отн. 8.320

Штукатурка гипсоперлитовым раствором  
Кирпичная кладка из сплошного обыкновенного глиняного кирпича  $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$  на цем. печеном растворе  
Плиты жесткие минераловатные на синтетической связующей  $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$   
Наружный вентиляционный блок (или кирпичный вентилятор)

Ведомость деталей

| №пз. | Экзус      |
|------|------------|
| 1    | 460<br>100 |

4. Технические требования см. лист 21

Спецификация металлических элементов к листам 21, 22

| Марка поз.            | Обозначение         | Наименование   | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание |
|-----------------------|---------------------|--|------|---------------|------------|
| Вентстояки 5а, 8а, 9а |                     |  |      |               |            |
| Детали                |                     |  |      |               |            |
| 1                     | 223-9-17-177-AC-005 | ФЮА1 ГОСТ 5786-75; 6-590   | 8    | 0,35          |            |
| 2                     | -01                 | 6-530  | 2    | 0,33          |            |
| 3                     | -02                 | 6-450  | 2    | 0,28          |            |
| 4                     | -03                 | 6-670  | 7    | 0,41          |            |
| 5                     | -04                 | 6-360  | 7    | 0,22          |            |
| 6                     | -05                 | 6-1000   | 4    | 0,62          |            |
| 7                     | -006                | 145x5 ГОСТ 8509-72 6-670   | 4    | 2,26          |            |
| 8                     | 223-9-17-177-DB.000 | Вентстояки 7, 8, 4, 1, 5а, 8а, 9а, 10, 11, 12<br>Узелок закладной ЗД-1 | 26   |               |            |

- На кирпичных участках вентиляторов 2, 3, 4, 7, 5а, 8а, 9а, 10, 11, 12 на отн. 9.550 установить закладные детали ЗД-1 для крепления зонтов (см. узел 1).
- Узел закладной бетонном М-150.
- На сечении 5-5 в скобках даны размеры и позиции для стояка 9а.

|                 |         |          |         |
|-----------------|---------|----------|---------|
| 223-9-17-177-AC |         |          |         |
| И. КОНТ.        | КАМЫ    | И. КОНТ. | КАМЫ    |
| П. МАГ.         | МАЛЦАН  | П. МАГ.  | МАЛЦАН  |
| Г. КОК.         | САВВА   | Г. КОК.  | САВВА   |
| Г. П.           | КАМА    | Г. П.    | КАМА    |
| Г. П.           | ЗЕМЛЯ   | Г. П.    | ЗЕМЛЯ   |
| Р. К. Г.        | САВВА   | Р. К. Г. | САВВА   |
| С. Ш. Ж.        | ШИШКИНА | С. Ш. Ж. | ШИШКИНА |

Утвержден (сплошным корпус) на 20 мест для общеобразовательной школы  
Вентиляционные стояки № 8, 13, 5а, 8а, 9а.

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| Благодарности | Лист | Листов |
| Р             | 22   |        |

УННЭЭГражданский

проект  
223-9-17-177-  
АКСИОМ I

ЦВЕТ ПОДА. ПОДЛЮБ У ДАМА. ЦВЕТ ШКА. ПО  
2-2840-27

| МАРКА ПОС. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖ |   |   |       | МАССА ЕД. ЕД. КГ | ПРИМЕЧАНИЯ |
|------------|-------------|-------------------------|--------------------|---|---|-------|------------------|------------|
|            |             |                         | 1                  | 2 | 3 | ВСЕГО |                  |            |
| 1          | 2           | 3                       | 4                  | 5 | 6 | 7     | 8                | 9          |
|            |             | ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ |                    |   |   |       |                  |            |
|            |             | БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН     |                    |   |   |       |                  |            |
| H1         | 1.133-2     | вып.7                   | СБУ-9.22.4-П       |   |   |       | 8 8 8 24         | 900        |
| H2         | 1.133-2     | вып.7                   | СБН-8.22.4-П       |   |   |       | 4 4 4 12         | 720        |
| H3         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-7.22.4-П        |   |   |       | 9 9 9 27         | 730        |
| H4         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-8.22.4-П        |   |   |       | 21 20 20 61      | 870        |
| H5         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-10.22.4-П       |   |   |       | 14 15 15 44      | 1050       |
| H6         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-13.22.4-П       |   |   |       | 17 17 17 51      | 1360       |
| H7         | 1.133-2     | вып.7                   | СБУ-9.6.4-П-1      |   |   |       | 4 4 4 12         | 200        |
| H8         | 1.133-2     | вып.7                   | СБУ-9.6.4-П-2      |   |   |       | 4 4 4 12         | 200        |
| H9         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-6.6.4-П         |   |   |       | 6 6 6 18         | 130        |
| H10        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-9.6.4-П         |   |   |       | 10 10 10 30      | 200        |
| H11        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-15.6.4-П        |   |   |       | 10 10 10 30      | 360        |
| H12        | 1.133-2     | вып.7                   | СБН-10.6.4-П-1     |   |   |       | 2 2 2 6          | 220        |
| H13        | 1.133-2     | вып.7                   | СБН-10.6.4-П-2     |   |   |       | 2 2 2 6          | 220        |
| H14        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-24.6.4-П        |   |   |       | 18 18 18 54      | 590        |
| H15        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-27.6.4-П        |   |   |       | 6 10 10 26       | 640        |
| H16        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-30.6.4-П        |   |   |       | 2 2 2 6          | 720        |
| H17        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-36.6.4-П        |   |   |       | 2 2 2 6          | 840        |
| H18        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ0-12.8.4-П       |   |   |       | 2 2 2 6          | 330        |
| H19        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ0-15.8.4-П       |   |   |       | 22 26 26 74      | 430        |
| H20        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ0-13.8.4-П       |   |   |       | 2 2 2 6          | 350        |
| H21        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ0-9.8.4-П        |   |   |       | 4 4 4 12         | 260        |
| H22        | 1.133-2     | вып.7                   | СБП-18.6.3-П-1     |   |   |       | — — 4 4          | 380        |
| H23        | 1.133-2     | вып.7                   | СБП-18.6.3-П-2     |   |   |       | — — 4 4          | 380        |
| H24        | 1.133-2     | вып.7                   | СБП-18.6.3-П       |   |   |       | — — 10 10        | 370        |
| H25        | 1.133-2     | вып.7                   | СБН-10.22.4-П      |   |   |       | 4 4 4 12         | 950        |
| H26        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-27.4.4-П        |   |   |       | 4 — — 4          | 480        |
| H1         | 1.133-2     | вып.7                   | СБУ-9.22.5-П       |   |   |       | 8 8 8 24         | 1260       |
| H2         | 1.133-2     | вып.7                   | СБН-7.22.5-П       |   |   |       | 4 4 4 12         | 900        |
| H3         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-7.22.5-П        |   |   |       | 9 9 9 27         | 830        |
| H4         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-8.22.5-П        |   |   |       | 21 20 20 61      | 1070       |
| H5         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-10.22.5-П       |   |   |       | 14 15 15 44      | 1260       |
| H6         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-13.22.5-П       |   |   |       | 17 17 17 51      | 1670       |
| H7         | 1.133-2     | вып.7                   | СБУ-10.6.5-П-1     |   |   |       | 4 4 4 12         | 280        |
| H8         | 1.133-2     | вып.7                   | СБУ-10.6.5-П-2     |   |   |       | 4 4 4 12         | 280        |
| H9         | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-6.6.5-П         |   |   |       | 6 6 6 18         | 160        |
| H10        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-9.6.5-П         |   |   |       | 10 10 10 30      | 260        |
| H11        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-15.6.5-П        |   |   |       | 10 10 10 30      | 470        |
| H12        | 1.133-2     | вып.7                   | СБН-10.6.5-П-1     |   |   |       | 2 2 2 6          | 260        |
| H13        | 1.133-2     | вып.7                   | СБН-10.6.5-П-2     |   |   |       | 2 2 2 6          | 260        |
| H14        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-24.6.5-П        |   |   |       | 18 18 18 54      | 740        |
| H15        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-27.6.5-П        |   |   |       | 6 10 10 26       | 810        |
| H16        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-30.6.5-П        |   |   |       | 2 2 2 6          | 900        |
| H17        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ-36.6.5-П        |   |   |       | 2 2 2 6          | 1070       |
| H18        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ0-12.8.5-П       |   |   |       | 2 2 2 6          | 420        |
| H19        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ0-15.8.5-П       |   |   |       | 22 26 26 74      | 550        |
| H20        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ0-13.8.5-П       |   |   |       | 2 2 2 6          | 460        |
| H21        | 1.133-2     | вып.7                   | СБ0-9.8.5-П        |   |   |       | 4 4 4 12         | 330        |

ПРИ ПОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 400 мм

ПРИ ПОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 500 мм

| 1   | 2       | 3      | 4                           | 5 | 6 | 7 | 8               | 9      |  |
|-----|---------|--------|-----------------------------|---|---|---|-----------------|--------|--|
| H22 | 1.133-2 | вып.7  | СБП-19.6.4-П-1              |   |   |   | — — 4 4         | 540    |  |
| H23 | 1.133-2 | вып.7  | СБП-19.6.4-П-2              |   |   |   | — — 4 4         | 540    |  |
| H24 | 1.133-2 | вып.7  | СБП-18.6.4-П                |   |   |   | — — 10 10       | 490    |  |
| H25 | 1.133-2 | вып.7  | СБН-8.22.5-П                |   |   |   | 4 4 4 12        | 1030   |  |
| H26 | 1.133-2 | вып.7  | СБ-27.4.5-П                 |   |   |   | 4 — — 4         | 600    |  |
|     |         |        | БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН       |   |   |   |                 |        |  |
| B1  | 1.134-2 | вып.4  | СБ-6.22.2-Т                 |   |   |   | 12 12 — —       | 24 600 |  |
| B2  | 1.134-2 | вып.4  | СБ-6.26.2-Т-3               |   |   |   | 4 4 4 12        | 680    |  |
| B3  | 1.134-2 | вып.4  | СБ-9.26.2-Т                 |   |   |   | 6 6 8 20        | 1120   |  |
| B4  | 1.134-2 | вып.4  | СБ-9.26.2-Т-3               |   |   |   | 18 18 12 48     | 1080   |  |
| B5  | 1.134-2 | вып.4  | СБ-10.26.2-Т                |   |   |   | 2 6 6 14        | 1700   |  |
| B6  | 1.134-2 | вып.4  | СБ-11.28.2-Т                |   |   |   | 6 2 2 10        | 1280   |  |
| B7  | 1.134-2 | вып.4  | СБ-12.26.2-Т                |   |   |   | 8 8 10 26       | 1450   |  |
| B8  | 1.134-2 | вып.4  | СБ-12.26.2-Т-3              |   |   |   | — 4 2 6         | 1420   |  |
| B9  | 1.134-2 | вып.4  | СБ-12.26.2-Т-4              |   |   |   | 3 — — 3         | 1170   |  |
| B10 | 1.134-2 | вып.4  | СБ-14.3.2-Т                 |   |   |   | 6 5 5 16        | 220    |  |
| B11 | 1.134-2 | вып.4  | СБ-18.3.2-Т                 |   |   |   | 2 2 2 6         | 300    |  |
| B12 | 1.134-2 | вып.4  | СБ-22.3.2-Т                 |   |   |   | 2 2 2 6         | 370    |  |
| B13 | 1.134-2 | вып.4  | СБН-18.28.2-Т-1             |   |   |   | 2 2 — 4         | 2490   |  |
| B14 | 1.134-2 | вып.4  | СБН-18.28.2-Т-2             |   |   |   | 2 2 — 4         | 2690   |  |
| B15 | 1.134-2 | вып.4  | СБН-23.6.2-Т-1              |   |   |   | 2 2 — 4         | 720    |  |
| B16 | 1.134-2 | вып.4  | СБН-23.6.2-Т-2              |   |   |   | 2 2 — 4         | 720    |  |
| B17 | 1.134-2 | вып.4  | СБ-9.28.2-Т                 |   |   |   | — — 16 16       | 1180   |  |
| B18 | 1.134-2 | вып.4  | СБ-10.28.2-Т                |   |   |   | — — 4 4         | 1300   |  |
| B19 | 1.134-2 | вып.4  | СБН-12.28.3-Т               |   |   |   | 16 16 16 48     | 1550   |  |
| B20 | 1.134-2 | вып.4  | СБН-18.28.3-Т               |   |   |   | 2(2) 2 2 8      | 2300   |  |
| B21 | 1.134-2 | вып.4  | СБН-12.13.4-П               |   |   |   | — — 14 14       | 530    |  |
| B22 | 1.134-2 | вып.4  | СБН-18.13.4-П               |   |   |   | — — 2 2         | 1020   |  |
|     |         |        | ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ      |   |   |   |                 |        |  |
|     |         |        | АНКЕРЫ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ    |   |   |   |                 |        |  |
| —   | 2.130-1 | вып.2  | φ12 АТ; L=350               |   |   |   | 82 82 82 246    | 0,340  |  |
| —   | 2.130-1 | вып.21 | φ10 АТ; L=500               |   |   |   | 20 20 20 60     | 0,310  |  |
| —   | 2.130-1 | вып.21 | φ10 АТ; L=250               |   |   |   | 4 4 4 12        | 0,150  |  |
| —   | 2.130-1 | вып.21 | φ10 АТ; L=160               |   |   |   | 128 126 144 396 | 0,100  |  |
| —   | 2.130-1 | вып.21 | -40x4; L=300                |   |   |   | 4 4 4 12        | 0,380  |  |
| —   | 2.130-1 | вып.21 | -30x6; L=160                |   |   |   | — — 12 12       | 0,230  |  |
|     |         |        | АНКЕРЫ ВО ВНУТРЕННИХ СТЕНАХ |   |   |   |                 |        |  |
| —   | 2.130-1 | вып.21 | -40x4; L=380                |   |   |   | 3 3 2 8         | 0,480  |  |
| —   | 2.130-1 | вып.2  | -40x4; L=150                |   |   |   | 188 188 188 564 | 0,190  |  |
| —   | 2.130-1 | вып.21 | -40x6; L=180                |   |   |   | 8 8 12 28       | 0,340  |  |
| —   | 2.130-1 | вып.21 | -50x6; L=200                |   |   |   | 30 30 32 92     | 0,470  |  |
| —   | 2.130-1 | вып.21 | -50x6; L=160                |   |   |   | 60 60 60 180    | 0,380  |  |

В СКОБКАХ ДАНО КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ В ПОДВАЛЕ.

223-9-17-177-АС

|           |          |     |  |                           |        |
|-----------|----------|-----|--|---------------------------|--------|
| И. КОНОВ. | КАМАУ    | СА. | ИШТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ     | СТАНДА. АУС. П            | АУС. П |
| Р.К. МАХ. | МАГУДИН  | СА. |  | Р                         | 23     |
| Г.А. КОЖ. | УГАРОВ   | СА. | СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТЕНАМ РАСПОЛЖЕННОЙ ЗАТЕМНЕНИЮ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН | ИШТЕРНАТ (СТАНДА. АУС. П) |        |
| Г.А.П.    | КАМАУ    | СА. |  |                           |        |
| Р.К. ГР.  | ЗЕМЛЯК   | СА. |  |                           |        |
| Р.К. ГР.  | САФАРОВА | СА. |  |                           |        |

ФОРМАТ 22Г

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 8.100

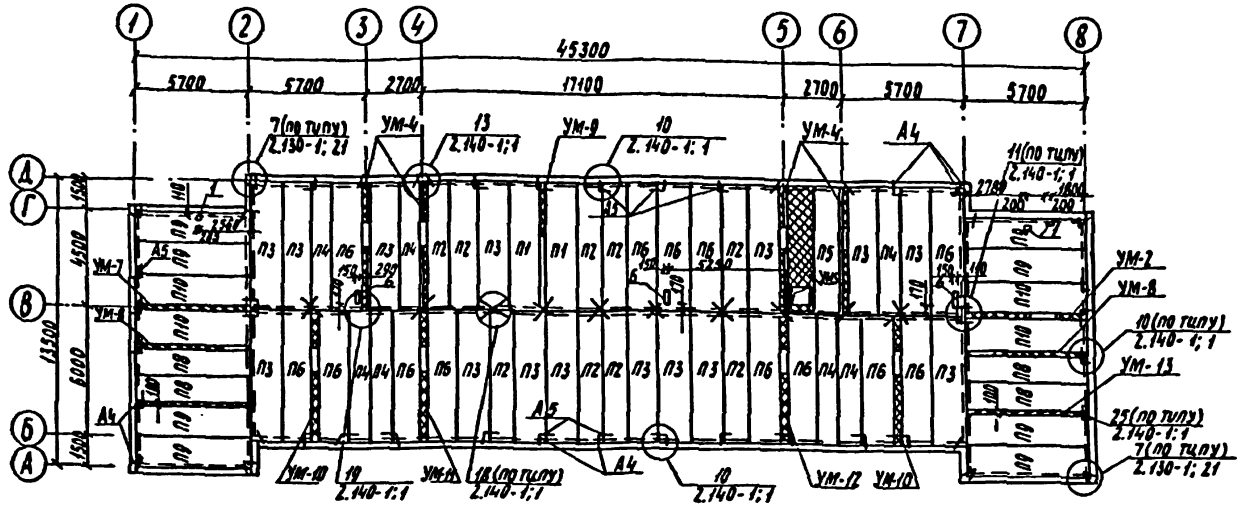
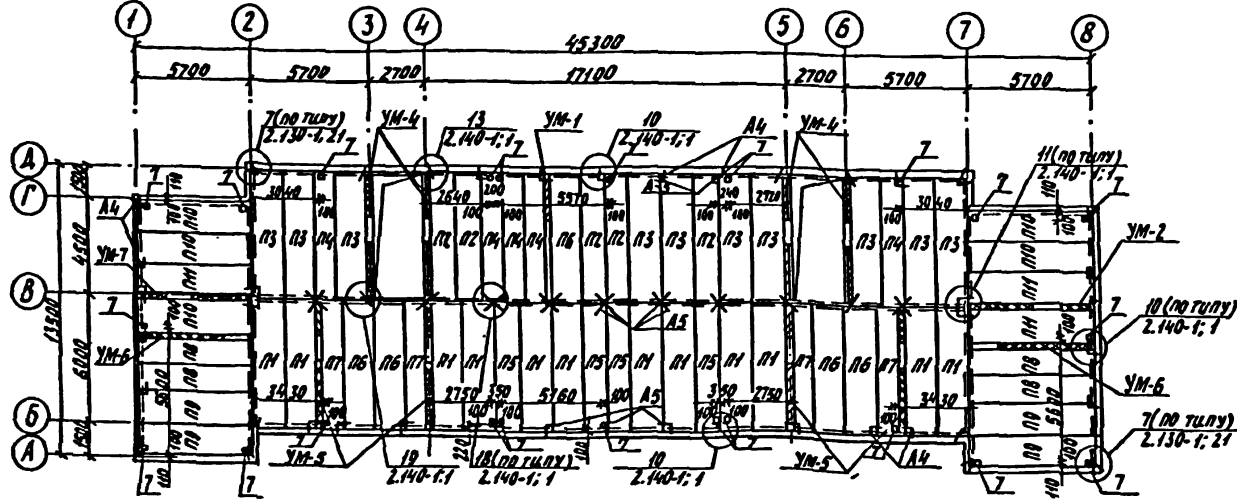


Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.500 и 5.300



Фрагменты схемы расположения элементов перекрытия на отм. 2.500 и 5.300

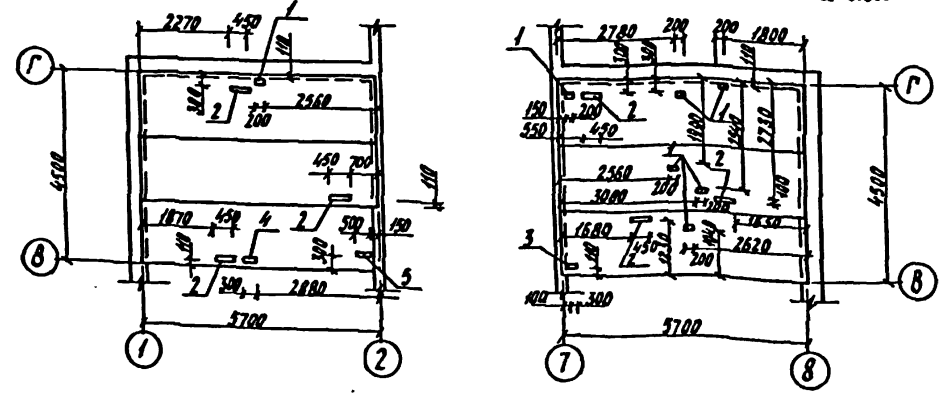


Таблица отверстий

| №№ поз. | Назначение                | Размеры мм |
|---------|---------------------------|------------|
| 1       | Канализация               | 150 x 200  |
| 2       | Канализация               | 450 x 100  |
| 3       | Водоснабжение канализация | 100 x 300  |
| 4       | Водоснабжение канализация | 150 x 300  |
| 5       | Водоснабжение канализация | 150 x 500  |
| 6       | Вентиляция                | 150 x 530  |
| 7       | Отопление                 | 100 x 100  |

Спецификация к схемам расположения элементов перекрытий

| Марка поз.                     | Обозначение     | Наименование              | Кол. на этаж |     |     | Масса ед., кг | Примечание |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|-----|-----|---------------|------------|
|                                |                 |                           | 1            | 2   | 3   |               |            |
| <b>Элементы железобетонные</b> |                 |                           |              |     |     |               |            |
| <b>Панели перекрытий</b>       |                 |                           |              |     |     |               |            |
| П1                             | 1. 141-1; 8. 58 | ПК8 - 60. 15              | 12           | 12  | 2   | 26            | 2800       |
| П2                             | 1. 141-1; 8. 58 | ПК4 - 60. 12              | 5            | 5   | 9   | 19            | 2100       |
| П3                             | 1. 141-1; 8. 58 | ПК4 - 60. 15              | 10           | 10  | 15  | 35            | 2800       |
| П4                             | 1. 141-1; 8. 58 | ПК6 - 60. 10              | 5            | 5   | 7   | 17            | 1725       |
| П5                             | 1. 141-1; 8. 58 | ПК6 - 60. 12              | 4            | 4   | 1   | 9             | 2100       |
| П6                             | 1. 141-1; 8. 58 | ПК6 - 60. 15              | 5            | 5   | 13  | 23            | 2800       |
| П7                             | 1. 141-1; 8. 58 | ПК8 - 60. 10              | 4            | 4   | —   | 8             | 1725       |
| П8                             | 1. 141-1; 8. 58 | ПК6 - 57. 12              | 4            | 4   | 4   | 12            | 2000       |
| П9                             | 1. 141-1; 8. 58 | ПК4 - 57. 15              | 4            | 4   | 8   | 16            | 2675       |
| П10                            | 1. 141-1; 8. 58 | ПК8 - 57. 15              | 4            | 4   | 4   | 12            | 2675       |
| П11                            | 1. 141-1; 8. 33 | ПК10 - 57. 15             | 4            | 4   | —   | 8             | 2660       |
| <b>Участки монолитные</b>      |                 |                           |              |     |     |               |            |
| УМ-1                           | листы 25, 26    | УМ-1                      | 1            | 1   | —   | 2             |            |
| УМ-2                           | листы 25, 26    | УМ-2                      | 1            | 1   | 1   | 3             |            |
| УМ-3                           | листы 25, 26    | УМ-3                      | —            | —   | 1   | 1             |            |
| УМ-4                           | листы 25, 26    | УМ-4                      | 4            | 4   | 4   | 12            |            |
| УМ-5                           | листы 25, 26    | УМ-5                      | 4            | 4   | —   | 8             |            |
| УМ-6                           | листы 25, 26    | УМ-6                      | 2            | 2   | —   | 4             |            |
| УМ-7                           | листы 25, 26    | УМ-7                      | 1            | 1   | 1   | 3             |            |
| УМ-8                           | листы 25, 26    | УМ-8                      | —            | —   | 2   | 2             |            |
| УМ-9                           | листы 25, 26    | УМ-9                      | —            | —   | 1   | 1             |            |
| УМ-10                          | листы 25, 26    | УМ-10                     | —            | —   | 2   | 2             |            |
| УМ-11                          | листы 25, 26    | УМ-11                     | —            | —   | 1   | 1             |            |
| УМ-12                          | листы 25, 26    | УМ-12                     | —            | —   | 1   | 1             |            |
| УМ-13                          | листы 25, 26    | УМ-13                     | —            | —   | 1   | 1             |            |
| <b>Элементы металлические</b>  |                 |                           |              |     |     |               |            |
| A4                             |                 | Ф10 АІ С= 800             | 120          | 120 | 120 | 360           | 0,50       |
| A5                             |                 | Ф10 АІ С= 600             | 102          | 102 | 102 | 306           | 0,37       |
| ИИ-03-03                       | в. 74-64        | Ограждение кровли МОК п.м | —            | —   | —   | 182           | 1,21       |
| ИИ-03-03                       | в. 71-64        | МОК2                      | —            | —   | —   | 110           | 2,17       |

1. Панели покрытия укладывать на слой свежеуложенного раствора Б:20 мм марки „100”
2. Швы между панелями очистить от строительного мусора и тщательно залить цементным раствором марки „100”
3. Торцы панелей перекрытий на отм. 2.500 и 5.300 тщательно заделать бетоном м-100 на глубину 120 мм.
4. Анкера крепления карнизных плит и парапетных блоков установить до монтажа панелей покрытия (см. схему расположения анкеров, лист 27)
5. Все открытые металлические детали анкерровки после сборки защитить слоем цементного раствора марки „100”
6. Отверстия в многослойных панелях пробить, не нарушая целостности ребер.

223-9-17-177-АС

|          |                     |   |        |             |        |
|----------|---------------------|---|--------|-------------|--------|
| Привязан | Контр. Камой        | Инженер (спальный корпус)   | Сталь  | Лист        | Листов |
|          | Дир. маст. Магалин  | на 200 мест при общеобразовательной школе                           | Р      | 24          |        |
|          | Г.А.П. Камой        | Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.500; 5.300; 8.100 | ИИИИИИ | Гражданской | строй  |
|          | Г.И.П. Зеляк        |   |        |             |        |
|          | Рук. гр. Ивановская |   |        |             |        |
| Ш.в. №   |                     |   |        |             |        |

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ  
223-9-17-177,  
АЛБОНОВ

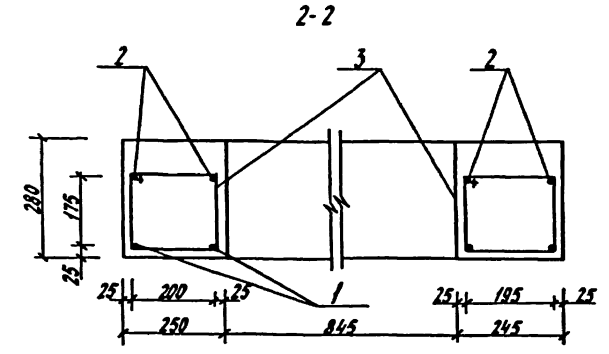
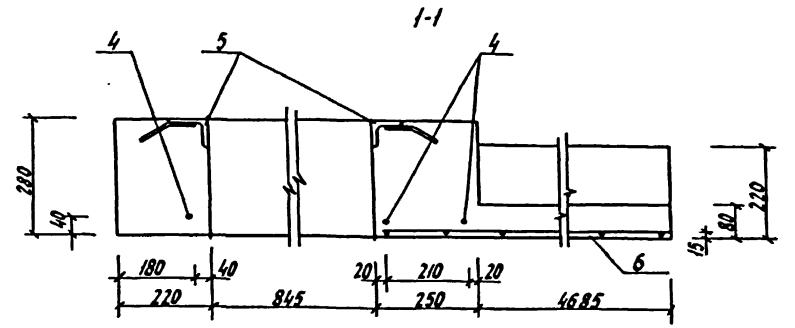
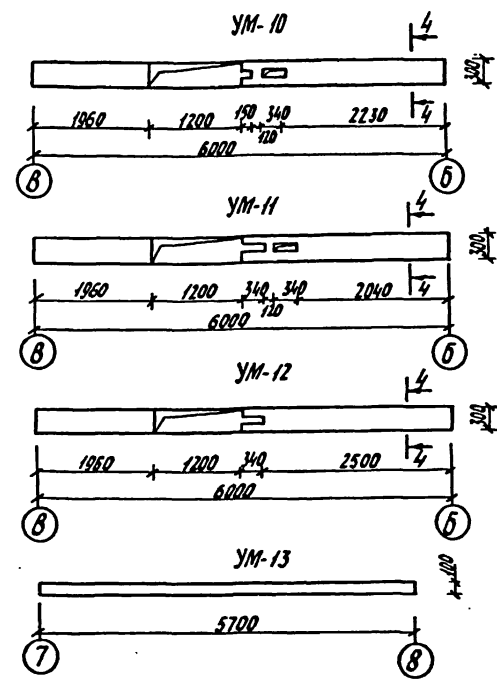
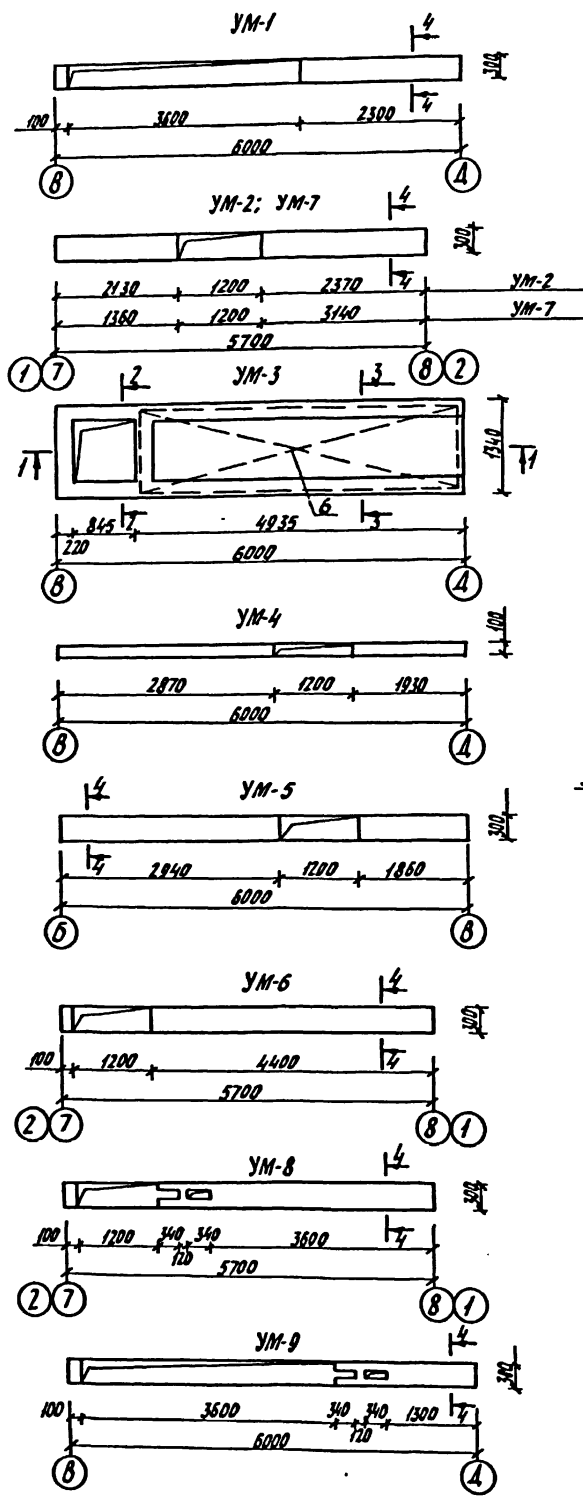
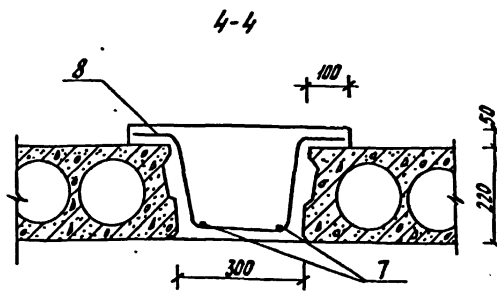
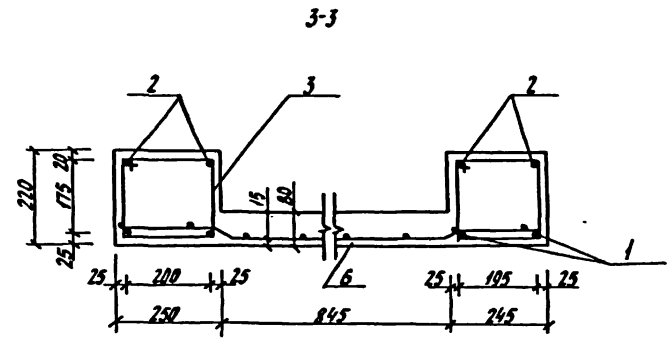
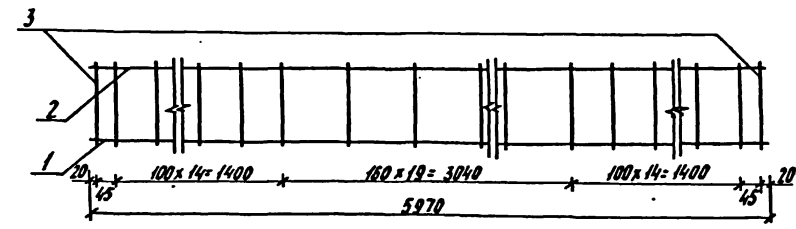


Схема армирования продольного ребра УМ-3



Ведомость деталей

| Пос. | Эскиз |
|------|-------|
| 8    |       |
| 3    |       |

|                 |   |  |                               |
|-----------------|---|--|-------------------------------|
| 223-9-17-177-AC |   |  |                               |
| Привязан:       | ПРОЕКТА КАМАЯ<br>ВЫК. МАСТ. МАГЛАНИ<br>Г. КОМС. УГАРОВ<br>Г. П. КАМАЯ<br>Г. П. ЗЕМЛЯК<br>ВЫК. Г. Д. ГАРДОВА | ИНТЕРНАТ (СОЛОННЫЙ КОРПУС)<br>НА 200 МЕСТ ПРЯМ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ | СТАЛЬ А<br>АСТ<br>АСТБ        |
| Ш.ч. №          |   | Монолитные участки (НАЧАЛО)  | Д 25<br>ШННЗ<br>ПРЯМАНСКОПРОИ |

Уч. № 2024. ПОДПИСЬ ЧЛЕНА СПЕЦИАЛИСТА  
2-2810-28

Спецификация монолитных участков УМ1 ÷ УМ13

| Формы | Зона | Пол. | Обозначение            | Наименование                                     | Кол. | Примечание |
|-------|------|------|------------------------|--|------|------------|
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-1 шт.                      |      |            |
|       |      |      |                        | Детали   |      |            |
| Б4    | 8    |      | 223-9-17-177-АС-001    | Ф3801 ТУ-14-4-659-75; 6-2300                     | 2    | 0,27 кг    |
| Б4    | 7    |      | -002                   | Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; 6-820                        | 13   | 2,37 кг    |
|       |      |      |                        | Материал   |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                                      |      | 0,22 м³    |
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-2; УМ-7; УМ-6 - 1 шт.      |      |            |
|       |      |      |                        | Детали   |      |            |
| Б4    | 8    |      | 223-9-17-177-АС-001-01 | Ф3801 ТУ-14-4-659-75; 6-4500                     | 2    | 0,49 кг    |
| Б4    | 7    |      | -002                   | Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; 6-820                        | 23   | 4,19 кг    |
|       |      |      |                        | Материал   |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                                      |      | 0,41 м³    |
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-3 - 1 шт.                  |      |            |
|       |      |      |                        | Сборочные единицы                                |      |            |
|       | 5    |      | 223-9-17-177-07.000    | Закладная деталь ЗА-2                            | 2    |            |
|       |      |      |                        | Детали   |      |            |
| Б4    | 1    |      | 223-9-17-177-АС-003    | Ф18 А1 ГОСТ 5.1459-72; 6-5970                    | 4    | 47,8 кг    |
| Б4    | 2    |      | -004                   | Ф12 А1 ГОСТ 5781-75; 6-5970                      | 4    | 16,8 кг    |
| Б4    | 4    |      | -01                    | 6-1320   | 3    | 2,4 кг     |
| Б4    | 3    |      | -002-01                | Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; 6-820                        | 50   | 11,0 кг    |
|       |      |      |                        | Стандартные изделия                              |      |            |
| Б4    | 6    |      |                        | Сетка 240120 ТУ-14-4-659-75; 6-1320 ГОСТ 8478-66 |      | 7,68 кг    |
|       |      |      |                        | Материал   |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                                      |      | 1,06 м³    |
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-5 - 1 шт.                  |      |            |
|       |      |      |                        | Детали   |      |            |
| Б4    |      |      | 223-9-17-177-АС-001-02 | Ф3801 ТУ-14-4-659-75; 6-4800                     | 2    | 0,53 кг    |
| Б4    |      |      | -002                   | Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; 6-820                        | 25   | 4,59 кг    |
|       |      |      |                        | Материал   |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                                      |      | 0,44 м³    |
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-8 - 1 шт.                  |      |            |
|       |      |      |                        | Детали   |      |            |
| Б4    |      |      | 223-9-17-177-АС-001-03 | Ф3801 ТУ-14-4-659-75; 6-3450                     | 2    | 0,38 кг    |
| Б4    |      |      | -002                   | Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; 6-820                        | 19   | 3,48 кг    |
|       |      |      |                        | Материал   |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                                      |      | 0,31 м³    |
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-9 - 1 шт.                  |      |            |
|       |      |      |                        | Детали   |      |            |
| Б4    |      |      | 223-9-17-177-АС-001-04 | Ф3801 ТУ-14-4-659-75; 6-1350                     | 2    | 0,15 кг    |
| Б4    |      |      | -002                   | Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; 6-820                        | 8    | 1,45 кг    |
|       |      |      |                        | Материал   |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                                      |      | 0,09 м³    |
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-10 - 1 шт.                 |      |            |
|       |      |      |                        | Детали   |      |            |
| Б4    |      |      | 223-9-17-177-АС-001-05 | Ф3801 ТУ-14-4-659-75; 6-4050                     | 2    | 0,45       |
| Б4    |      |      | -002                   | Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; 6-820                        | 21   | 3,82       |
|       |      |      |                        | Материал   |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                                      |      | 0,37 м³    |

| Формы | Зона | Пол. | Обозначение            | Наименование                     | Кол. | Примечание |
|-------|------|------|------------------------|----------------------------------|------|------------|
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-11 шт.     |      |            |
|       |      |      |                        | Детали                           |      |            |
| Б4    |      |      | 223-9-17-177-АС-001-06 | Ф3801 ТУ-14-4-659-75; 6-3850     | 2    | 0,42 кг    |
| Б4    |      |      | -002                   | Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; 6-820        | 20   | 3,64 кг    |
|       |      |      |                        | Материал                         |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                      |      | 0,35 м³    |
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-12 - 1 шт. |      |            |
|       |      |      |                        | Детали                           |      |            |
| Б4    |      |      | 223-9-17-177-АС-001-07 | Ф3801 ТУ-14-4-659-75; 6-4300     | 2    | 0,47 кг    |
| Б4    |      |      | -002                   | Ф6 А1 ГОСТ 5781-75; 6-820        | 24   | 4,37 кг    |
|       |      |      |                        | Материал                         |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                      |      | 0,39 м³    |
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-13 - 1 шт. |      |            |
|       |      |      |                        | Детали                           |      |            |
| Б4    |      |      | 223-9-17-177-АС-004-02 | Ф12 А1 ГОСТ 5781-75; 6-5670      | 1    | 5,03 кг    |
|       |      |      |                        | Материал                         |      |            |
|       |      |      |                        | Бетон м 200                      |      | 0,13 м³    |
|       |      |      |                        | Монолитный участок УМ-4 - 1 шт.  |      |            |
|       |      |      |                        | Материал                         |      |            |
| Б4    |      |      |                        | Бетон м 200                      |      | 0,14 м³    |

Ведомость расхода стали на монолитные участки УМ-1 ÷ УМ-3; УМ-5 ÷ УМ-13

| Марка элемента | Узелки арматурные |              |                |              |                |              | Узелки закладные |      |              |      | Общий расход |      |       |       |       |
|----------------|-------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|------------------|------|--------------|------|--------------|------|-------|-------|-------|
|                | Арматура класса   |              |                |              |                |              | Арматура класса  |      | Прокат марки |      |              |      |       |       |       |
|                | А-III             |              | А-2            |              | 8p-1           |              | А-III            |      | Ст 3кп2      |      |              |      |       |       |       |
|                | ГОСТ 5.1459-72    | ГОСТ 5781-75 | ТУ-14-4-659-75 | ГОСТ 5781-75 | ТУ-14-4-659-75 | ГОСТ 5781-75 | ГОСТ 8510-72     | φ10  | φ10          | φ10  |              |      |       |       |       |
| УМ-1           |                   |              | 2,37           | 2,37         | 0,27           | 0,27         | 2,64             |      |              |      | 2,64         |      |       |       |       |
| УМ-2           |                   |              | 4,19           | 4,19         | 0,49           | 0,49         | 4,68             |      |              |      | 4,68         |      |       |       |       |
| УМ-3           | 47,80             | 47,80        |                | 17,2         | 17,20          | 2,13         | 5,55             | 7,68 | 72,68        | 0,50 | 0,50         | 10,5 | 10,50 | 11,00 | 83,68 |
| УМ-5           |                   |              | 4,55           | 4,55         | 0,53           | 0,53         | 5,08             |      |              |      |              |      |       |       | 5,08  |
| УМ-6           |                   |              | 4,19           | 4,19         | 0,49           | 0,49         | 4,68             |      |              |      |              |      |       |       | 4,68  |
| УМ-7           |                   |              | 4,19           | 4,19         | 0,49           | 0,49         | 4,68             |      |              |      |              |      |       |       | 4,68  |
| УМ-8           |                   |              | 3,46           | 3,46         | 0,38           | 0,38         | 3,84             |      |              |      |              |      |       |       | 3,84  |
| УМ-9           |                   |              | 1,45           | 1,45         | 0,15           | 0,15         | 1,60             |      |              |      |              |      |       |       | 1,60  |
| УМ-10          |                   |              | 3,82           | 3,82         | 0,45           | 0,45         | 4,27             |      |              |      |              |      |       |       | 4,27  |
| УМ-11          |                   |              | 3,64           | 3,64         | 0,42           | 0,42         | 4,06             |      |              |      |              |      |       |       | 4,06  |
| УМ-12          |                   |              | 4,37           | 4,37         | 0,47           | 0,47         | 4,84             |      |              |      |              |      |       |       | 4,84  |
| УМ-13          |                   |              |                | 5,03         | 5,03           |              | 5,03             |      |              |      |              |      |       |       | 5,03  |

1000 шт  
 223-9-17-177-  
 АС001

2-240-71  
 1000 шт  
 223-9-17-177-  
 АС001

**223-9-17-177-АС**

|          |                    |   |                                |      |        |
|----------|--------------------|---|--------------------------------|------|--------|
| Привезан | Контр. Камар       | Университет (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе | Сталь                          | Лист | Листов |
|          | Рук. МАСИ Магалин  |   | Р                              | 25   |        |
|          | Л. Ринк. Угаров    |   | Монолитные участки /окончание/ |      |        |
|          | ГАП Камар          |   | УИИИЭО Гражданский             |      |        |
|          | ГПП Зермак         |   | объем 22г                      |      |        |
|          | Рук. Г. Уваровская |   |                                |      |        |

Схема расположения карнизных и парапетных плит

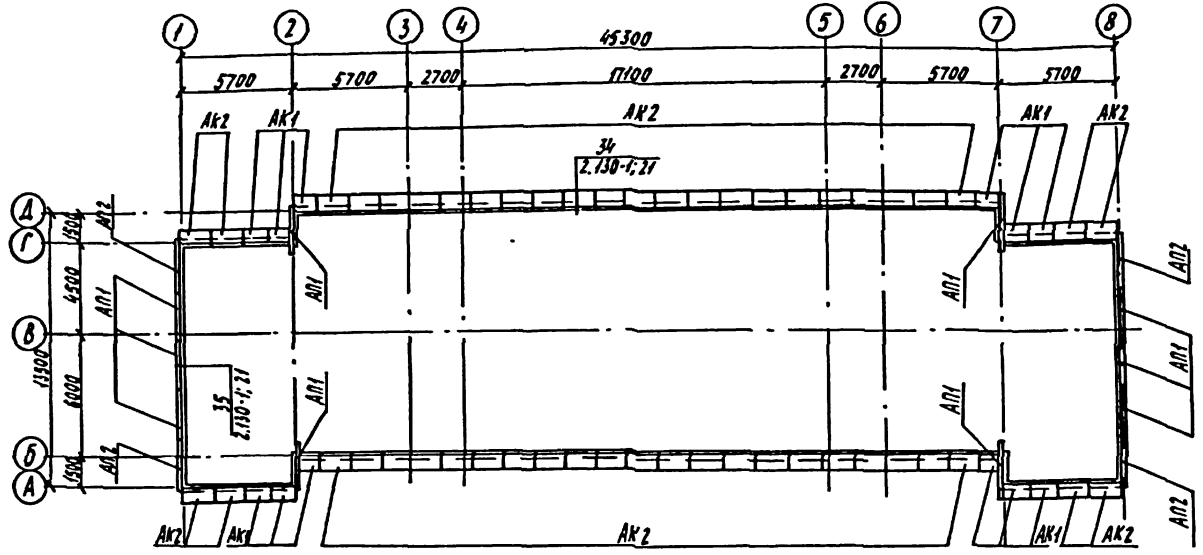
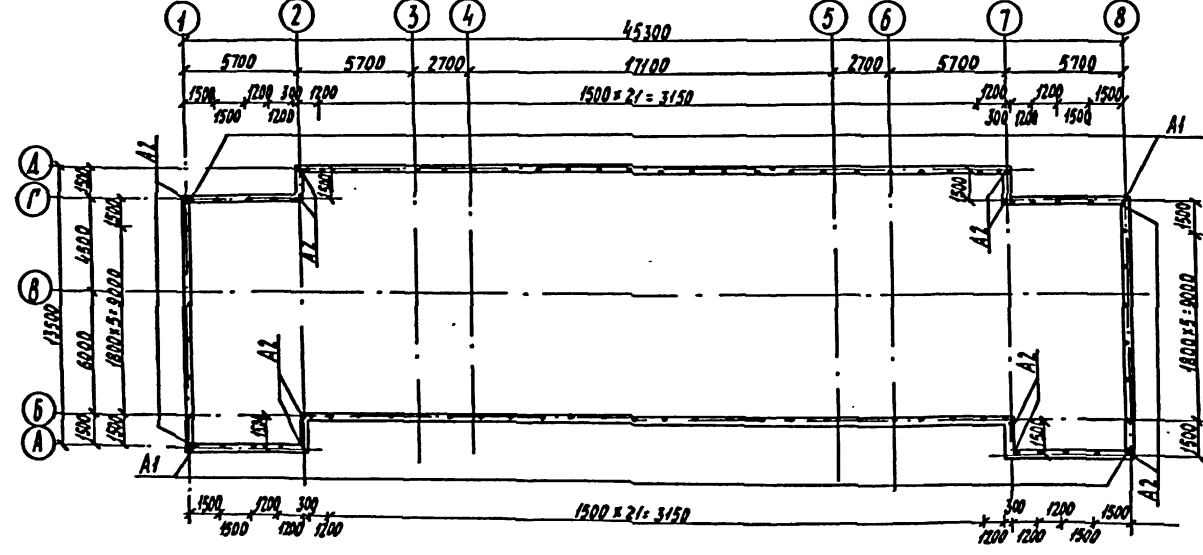


Схема расположения анкеров крепления карнизных плит и парапетных блоков



Спецификация к схеме расположения карнизных и парапетных плит

| Марка поз.               | Обозначение  | Наименование | Кол                  | Масса ва. кг | Примечание                     |      |
|--------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------------------------|------|
| Элементы железобетонные  |              |              |                      |              |                                |      |
| Карнизные плиты          |              |              |                      |              |                                |      |
| AK1                      | 1.138-3, 8.1 | AK 12-8      | 12                   | 180          | Пол. толщина наружных стен 400 |      |
| AK2                      | 1.138-3, 8.1 | AK 15-8      | 50                   | 225          |                                |      |
| AK1                      | 1.138-3, 8.1 | AK 12-9      | 12                   | 215          | Пол. толщина наружных стен 500 |      |
| AK2                      | 1.138-3, 8.1 | AK 15-9      | 50                   | 275          |                                |      |
| Парапетные плиты         |              |              |                      |              |                                |      |
| AP-1                     | 1.138-2, 8.1 | AP-24.4      | 10                   | 195          | Пол. толщина наружных стен 400 |      |
| AP-2                     | 1.138-2, 8.1 | AP-27.4      | 4                    | 220          |                                |      |
| AP-1                     | 1.138-2, 8.1 | AP-24.5      | 10                   | 245          | Пол. толщина наружных стен 500 |      |
| AP-2                     | 1.138-2, 8.1 | AP-27.5      | 4                    | 270          |                                |      |
| Элементы металлические   |              |              |                      |              |                                |      |
| Анкера карнизных плит    |              |              |                      |              |                                |      |
| A1                       | 2.130-1 8.21 | φ16 A1 L=420 | 68                   | 0,66         |                                |      |
|                          |              | L75x8 L=200  | 68                   | 1,80         |                                |      |
|                          |              |              | Накладка-50x6; L=180 |              | 56                             | 0,42 |
| Анкера парапетных блоков |              |              |                      |              |                                |      |
| A2                       | 2.130-1 8.21 | φ16 A1 L=310 | 24                   | 0,49         |                                |      |
|                          |              | L75x8 L=200  | 24                   | 1,80         |                                |      |

1. Карнизные и парапетные плиты укладывать по выровненному слою свежесмешанного раствора марки "50" с последующей заделкой швов раствором той же марки.  
 2. Карнизные плиты на подвеску анкер не рассчитаны.

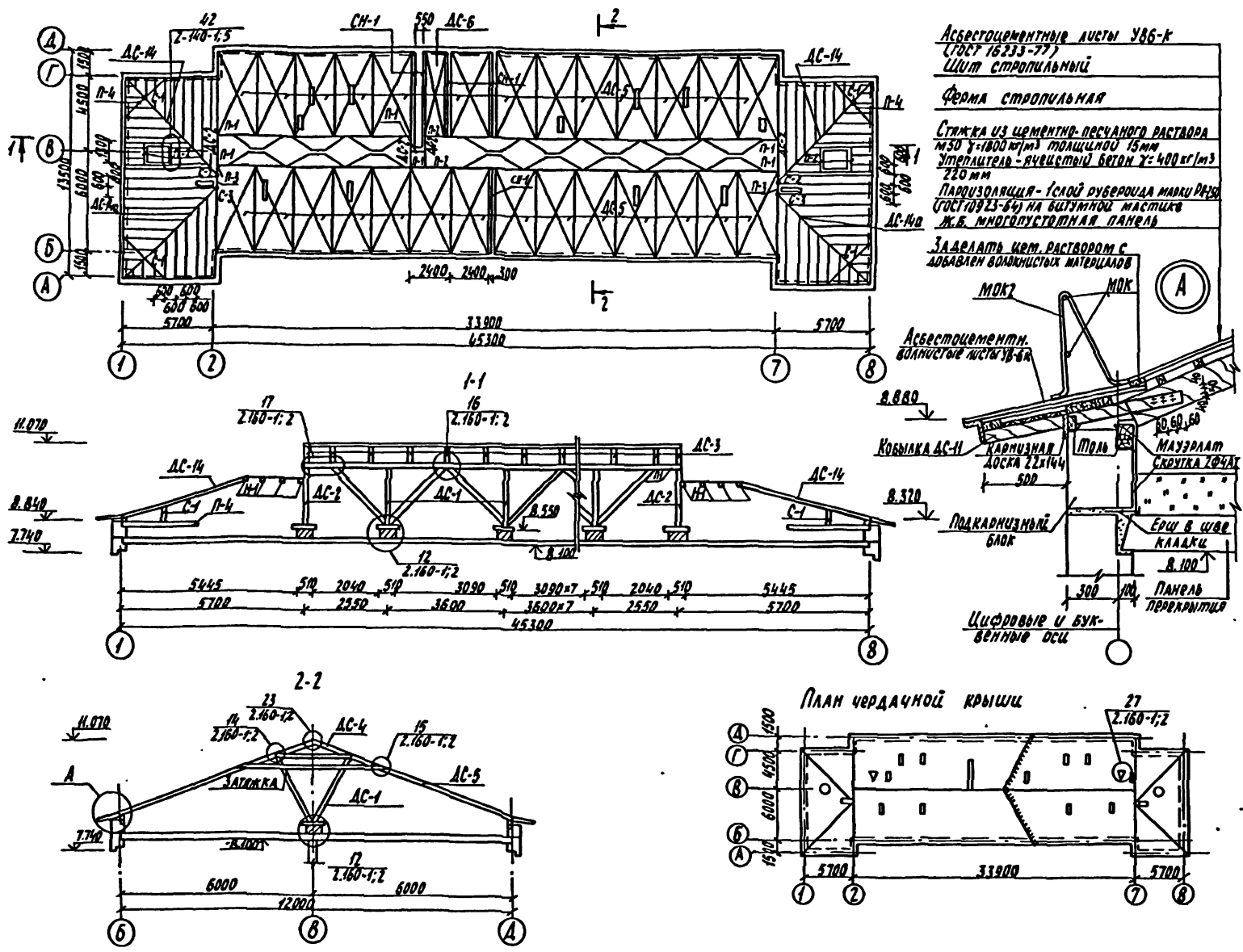
Мушкетер проект 223-9-17-177, АНКОМ I

Ш. № 2-2840-30

223-9-17-177- AC

|          |                   |  |               |             |
|----------|-------------------|--|---------------|-------------|
| Привзван | Н. КОМР. Камай    | Инженер (спальный корпус)                      | Стальной лист | Листья      |
|          | Д. КОМР. Магилан  | на 200 мест при общеобразовательной школе      | Р             | 27          |
|          | Г. КОМР. Углов    |  |               |             |
|          | Г. КОМР. Камай    |  |               |             |
|          | С. КОМР. Камай    | Схема расположения карнизных и парапетных плит | ЦНИИЭП        | Гражданский |
|          | Д. КОМР. Сафарова |  |               |             |

Схема расположения элементов стропил



Спецификация к схеме расположения элементов стропил

| МАРКА ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ.                              | МАССА ЕД. ЕД. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| ДС-1       | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Стропильная ферма                 | 18            | 2,27 м³    |
| ДС-2       | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Щит стропильный верхний           | 4             | 0,56       |
| ДС-3       | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Щит стропильный нижний            | 30            | 1,23       |
| ДС-4       | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Щит стропильный верхний           | 20            | 0,86       |
| ДС-5       | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Щит стропильный нижний            | 27            | 8,7        |
| ДС-6       | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Опорный элемент                   | 1             | 0,161      |
| ДС-8       | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Опорный элемент                   | 11            | 0,706      |
| ДС-10      | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Карнизный щит                     | 34            | 4,57       |
| ДС-11      | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Кобылка 40x130; Е=1200            | 145           | 0,90       |
| ДС-14      | ИИ-03-01            | АЛЬБОМ 46-64 | Диагональная нога 100x180; Е=8520 | 2             | 0,313      |
| ДС-14а     |                     |              | Е=8000                            | 2             | 0,288      |
| Н-1        |                     |              | Нарожники 100x180 п.м.            | 216           | 3,89       |
| П-1        |                     |              | Прогон 50x180; Е=750              | 6             | 0,041      |
| П-2        |                     |              | Е=1300                            | 6             | 0,070      |
| П-3        |                     |              | Е=650                             | 2             | 0,012      |
| П-4        |                     |              | Прогон 2(100x180); Е=3800         | 4             | 0,547      |
| С-1        |                     |              | Стюка 100x100; Е=1100             | 4             | 0,044      |
| С-2        |                     |              | Е=2000                            | 2             | 0,044      |
| С-3        |                     |              | Е=1200                            | 2             | 0,026      |
| СН-1       |                     |              | Стропильная нога 100x180; Е=5350  | 5             | 0,482      |
| ОФ-1       | 223-9-17-177-11.000 |              | Оконный слуховой блок             | 2             | 0,094      |
|            |                     |              | Карнизная доска 22x144 п.м.       | 120,6         | 0,37       |
|            |                     |              | Кобыльковый брус 60x150 п.м.      | 33,9          | 0,305      |
|            |                     |              | Бруски 50x60; Е=500               | 68            | 0,102      |
|            |                     |              | Накладки 50x180; Е=300            | 22            | 0,0590     |
|            |                     |              | 40x130; Е=400                     | 16            | 0,033      |
|            |                     |              | Обрешетка 50x50; п.м.             | 94,0          | 0,33       |
|            |                     |              | Обшивка фронтона 13x94            |               | 1,6 м²     |
|            |                     |              | Затяжка 50x130; Е=3700            | 16            | 0,384      |
|            |                     |              | Мауэрлат 100x100 п.м.             | 120,6         | 1,206      |
|            |                     |              | Элементы металлические            |               |            |
|            |                     |              | Ограждение кровли                 |               |            |
| МОК 2      | ИИ-03.03, а 71-64   |              | МОК 2                             | 207           | 2,17       |
| МОК        | ИИ-03.03, а 71-64   |              | МОК п.м.                          | 135,6         | 1,21       |

1. Чердачное покрытие разработано для снеговой нагрузки 0,98 кПа.
2. Кровля выполняется из волнистых асбестоцементных листов марки УВ-6-К ГОСТ 16233-77.
3. Элементы несущих конструкций выполняются из древесины хвойных пород влажностью не более 25%. Категория древесины не ниже II.
4. Деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, защищают от гниения прокладкой двух слоев толя и тщательно антисептируют.
5. Деревянные конструкции чердака обработать поверхность антисептиками.
6. На разрезах слуховые окна и вентиляционные трубы не показаны.
7. Шаг обрешетки 1,5 м.
8. При варианте здания с чердачной крышей в схемы расположения элементов наружных стен внести следующие изменения:
  - а) не устанавливать парапетные блоки;
  - б) по всему периметру здания на отст. 8.320 установить подкарнизные блоки.

223-9-17-177-AC

И.контр. КАМАЙ  
 Рук.макт. МАГДАЛИН  
 Т.контр. ГАРОВА  
 ГАП. КАМАЙ  
 Рук.гр. ЗЕМЛЯК  
 Техник. САФАРОВА

Привязан

Ц.в.№

Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе

Схема расположения элементов стропил

Разрезы Н: 2-2

Студия Лист Листов

р 28

ЦМИНЭПрож.анс.сельстрой

Формат 22r

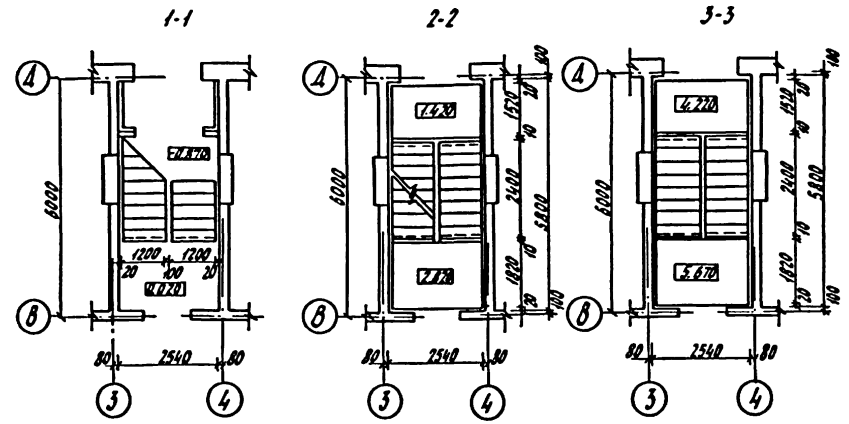
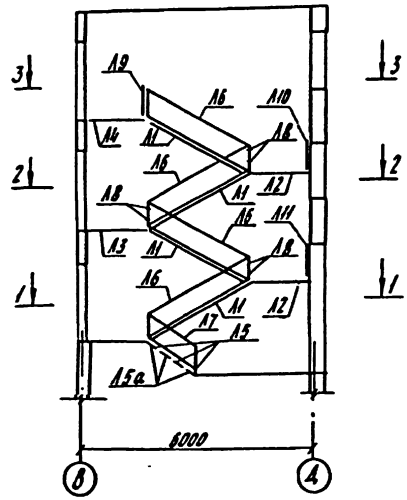
Итого листов 223-9-17-177 Альбом 2

Итого листов 223-9-17-177 Альбом 2

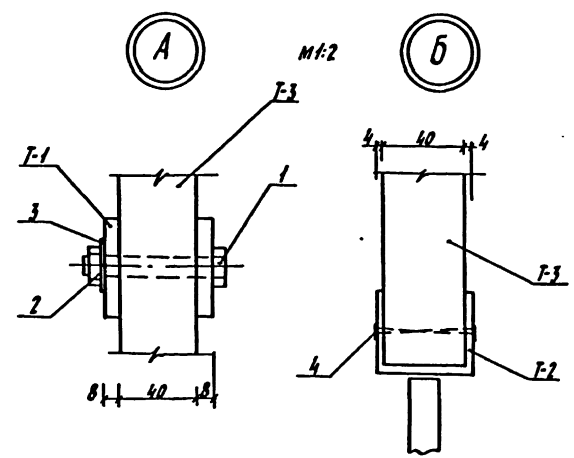
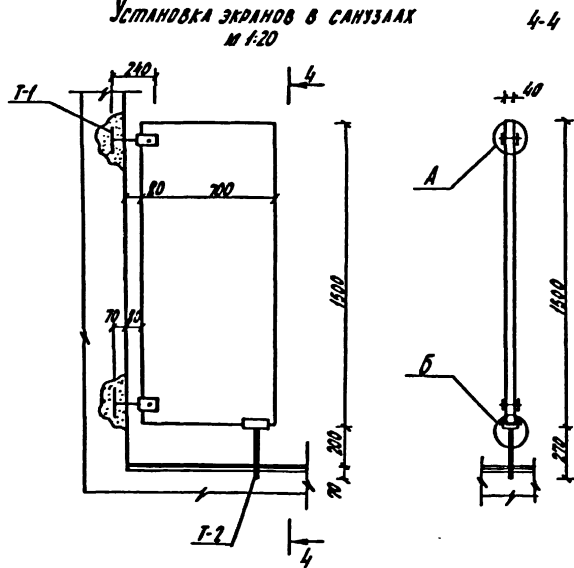
Спецификация к схеме расположения элементов лестницы и экранов санузлов

| Марка, поз. | Обозначение         | Наименование                                  | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание |
|-------------|---------------------|---|------|---------------|------------|
|             |                     | <u>Лестница</u>                               |      |               |            |
|             |                     | <u>Элементы железобетонные</u>                |      |               |            |
|             |                     | Лестничные марш                               |      |               |            |
| A1          | 1.151-1, вып.1      | ЛМ 28-12П                                     | 4    | 1520          |            |
|             |                     | Лестничные площадки                           |      |               |            |
| A2          | 1.152-4, вып.2      | ЛПР 25-15                                     | 2    | 1250          |            |
| A3          | 1.152-4, вып.2      | ЛПР 25-18                                     | 1    | 1435          |            |
| A4          | 1.152-4, вып.2      | ЛПР 25-18 Б                                   | 1    | 1470          |            |
|             |                     | <u>Ступени</u>                                |      |               |            |
| A5          | 1.155-1 вып.1       | ЛС 12   | 3    | 133           |            |
| A5a         | 1.155-1 вып.1       | ЛС 12   | 3    | 133           |            |
|             |                     | <u>Элементы металлические</u>                 |      |               |            |
| A6          | НН-03-03, а. 71-64  | Зерно отражающая планка МЛ 28-1               | 4    | 27,87         |            |
| A7          | НН-03-03, а. 71-64  | Зерно отражающая планка МЛ 28-1               | 1    | 21,56         |            |
| A8          | НН-03-03, а. 71-64  | Соединительная планка МЛ                      | 6    | 0,08          |            |
| A9          | 223-9-17-177-03.000 | Ограждение верхнего проема МНО-25             | 1    | 13,83         |            |
| A10         | 223-9-17-177-02.000 | Ограждение оконного проема МНО-15             | 1    | 6,57          |            |
| A11         | 223-9-17-177-02.000 | Ограждение оконного проема МНО-18             | 1    | 6,75          |            |
|             |                     | <u>Экраны в санузлах</u>                      |      |               |            |
|             |                     | <u>Элементы металлические</u>                 |      |               |            |
| T-1         | 223-9-17-177-06.000 | Анкер   | 2    | 1,43          |            |
| T-2         | 223-9-17-177-05.000 | Ножка   | 1    | 1,62          |            |
| 1           | -                   | Болт М 10х 70 ГОСТ 7805-70                    | 2    |               |            |
| 2           | -                   | Гайка М10 ГОСТ 5915-70                        | 2    |               |            |
| 3           | -                   | Шайба 10-005 ГОСТ 11371-78                    | 2    |               |            |
| 4           | -                   | Шуруп А6х20 ГОСТ 1145-80                      | 6    |               |            |
|             |                     | <u>Элементы деревянные</u>                    |      |               |            |
| T-3         | -                   | Столешная плита экранов санузлов 700х1400 х40 | 1    |               |            |

Схема расположения элементов лестницы М 1:100



Установка экранов в санузлах М 1:20



Лестницу в осях 5-6 выполнить по типу лестницы, разработанной на данном листе

223-9-17-177 -АС

|           |         |         |      |    |
|-----------|---------|---------|------|----|
| Исполн:   | Камой   | Инженер | Лист | 29 |
| Проверил: | Мазулин | Инженер | Лист | 29 |
| Утвердил: | Угрюмов | Инженер | Лист | 29 |
| Сектор:   | Камой   | Инженер | Лист | 29 |
| Ген.пр.   | Земляк  | Инженер | Лист | 29 |
| Упр.гр.   | Львова  | Инженер | Лист | 29 |
| Лс.инж.   | Шошкова | Инженер | Лист | 29 |

Утверждаю: *[Signature]*  
 Инженер-проектировщик  
 ШИННИЭП Гражданского строительства

Типовой проект 223-9-17-177 АННОМ I

Упр.н.под. 2-2846-32



ПРОЕКТ  
223-9-17-177,  
АВТОМ. П.

ЛИСТ № ПОЯС. ПОЯСЫ И ДАТА ОБЪЕМ УВЕЛИЧ.

План шахты 2

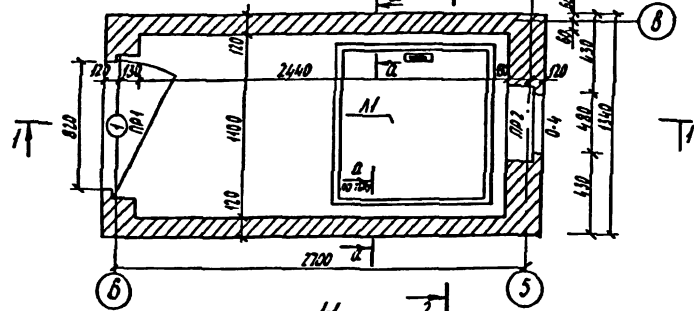
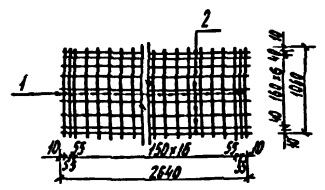
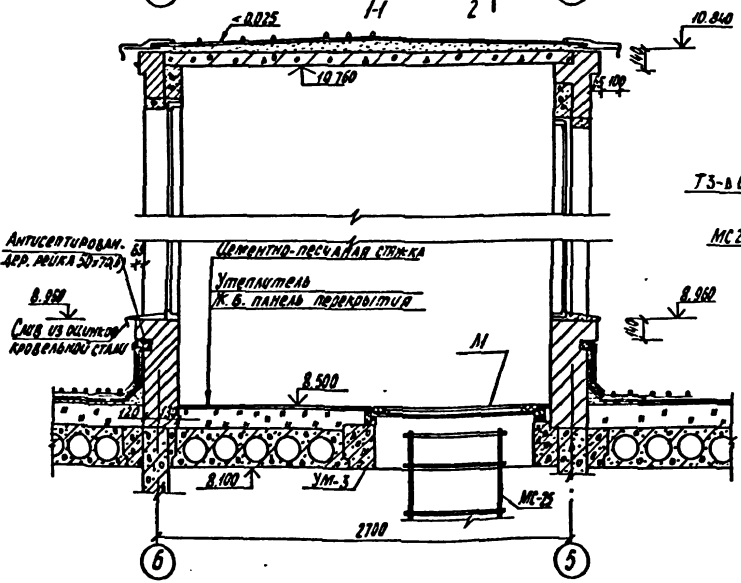
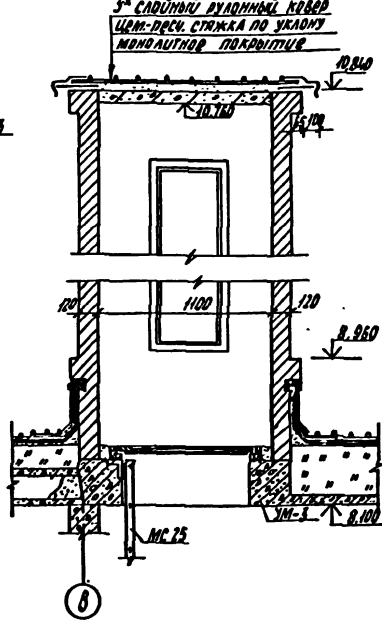


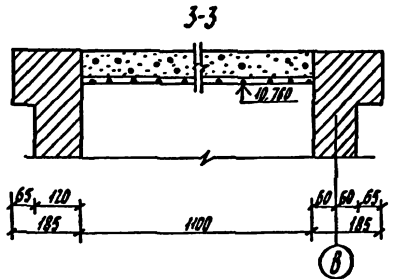
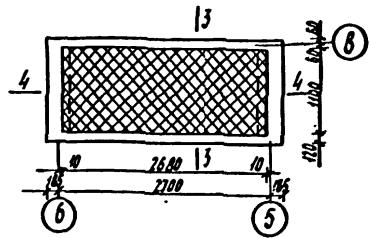
Схема армирования монолитного покрытия



2-2



План монолитного покрытия



Ведомость расхода стали на монолитное покрытие

| Марка элемента | Условная арматурная классификация |       | Всего | Общий расход |
|----------------|-----------------------------------|-------|-------|--------------|
|                | А I                               |       |       |              |
|                | φ6                                | φ10   |       |              |
| -              | 4,95                              | 14,65 | 19,60 | 19,60        |

Спецификация элементов шахты выхода на крышу

| Марка поз.                 | Обозначение              | Наименование             | Кол. | Масса ед. кг | Примеч. |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------|--------------|---------|
| Элементы железобетонные    |                          |                          |      |              |         |
| Перемычки                  |                          |                          |      |              |         |
| ПР1                        | 1.138-10 вып.1           | 1ПР38-12.12.22у          | 1    | 75           |         |
|                            | 1.138-10 вып.1           | 1ПР1-10.12.14            | 1    | 50           |         |
| ПР2                        | 1.138-10 вып.1           | 1ПР38-12.12.22у          | 1    | 75           |         |
|                            | 1.138-10 вып.1           | 1ПР1-10.12.14            | 1    | 50           |         |
| -                          | 223-9-17-177-АС. лист 30 | Монолитное покрытие      | 1    | -            |         |
| Элементы металлические     |                          |                          |      |              |         |
| 3                          |                          | 145x5 ГОСТ8509-72, с-800 | 2    | 270          |         |
| МС 25                      | ИИ-03-03; альбом 71-64   | Стремянка МС 25          | 1    | 22,46        |         |
| Элементы заполнения проема |                          |                          |      |              |         |
| 1                          | 1.136-11 часть 2         | Дверь ДС 15-8тл          | 1    | -            |         |
| 0-4                        | 1.136,5-16 часть 2       | Окно ОР 15-6             | 1    | -            |         |
| А-1                        | 1.136-11 часть 2         | Люк ЛА 9-9               | 1    | -            |         |

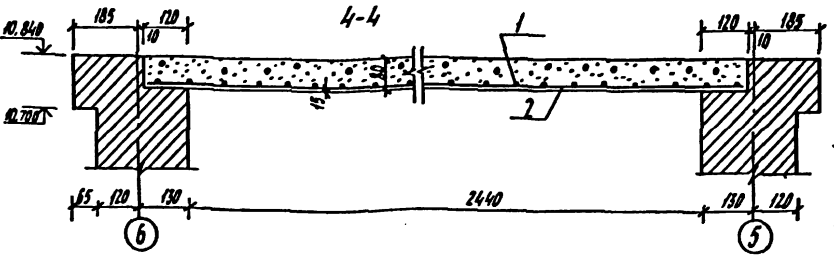
Спецификация монолитного покрытия шахты

| Формы    | Зона | Позиция | Обозначение              | Наименование                 | Кол.        | Примеч.             |
|----------|------|---------|--------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|
| Детали   |      |         |                          |                              |             |                     |
| 1        |      |         | 223-9-17-177-АС - 002-02 | φ6 А I ГОСТ 5781-75; L-1060  | 21          | 4,95                |
| 2        |      |         | -005-06                  | φ10 А I ГОСТ 5781-75; L-2640 | 9           | 14,65               |
| Материал |      |         |                          |                              |             |                     |
|          |      |         |                          |                              | Бетон м 200 | 0,25 м <sup>3</sup> |

Ведомость перемычек

| Тип | Схема сечения |
|-----|---------------|
| ПР1 |               |
|     |               |

1. Люк А1 крепить к монолитному участку УМ-3 с помощью уголка (003.3)
2. Люк А7 обить кровельным железом по месту с двух сторон.



223-9-17-177-АС

|            |            |      |   |                       |        |                           |
|------------|------------|------|---|-----------------------|--------|---------------------------|
| Исполн:    | Катай      | С.С. | Интерна (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе | Сталь:                | Лист   | Листов                    |
| Проектант: | С.С. Катай | С.С. |   | р                     | 30     |                           |
| Проверил:  | С.С. Катай | С.С. |   | Шахта выхода на крышу | ЦНИИЭП | Гражданское строительство |
| Уч. №      | С.С. Катай | С.С. |   |                       |        |                           |
|            | С.С. Катай | С.С. |   |                       |        |                           |

мислост проект  
 223-9-17-177  
 АЛББОМ 3

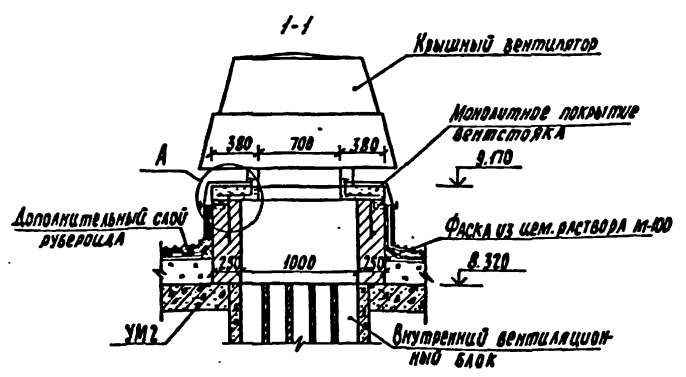
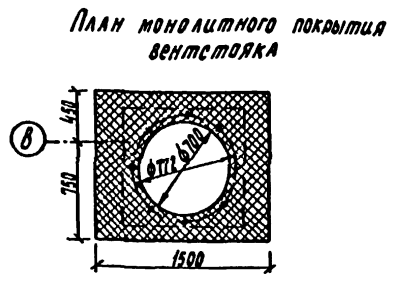
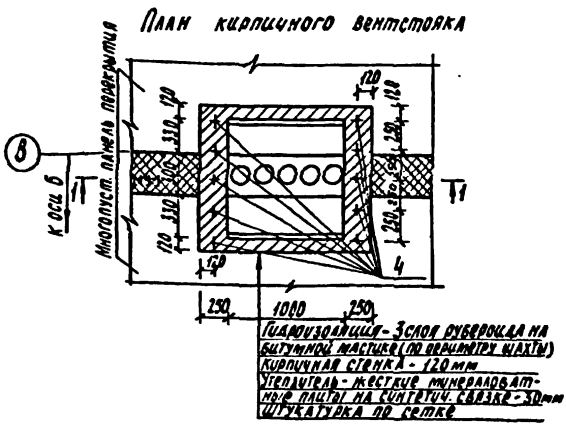
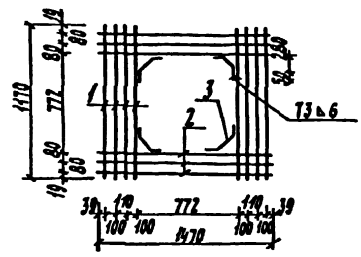


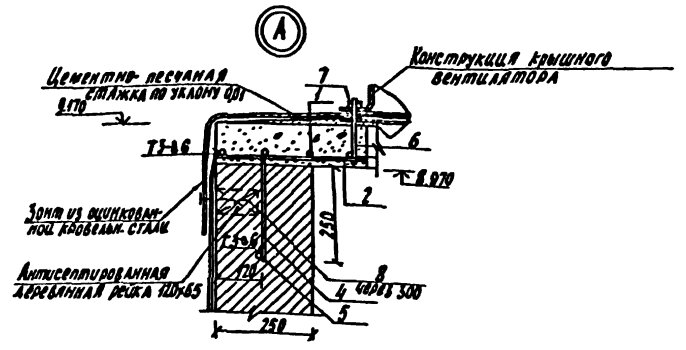
Схема армирования монолитного покрытия



Ведомость расхода стали на монолитное покрытие

| Марка<br>арматура | Узелки арматурные  |       |       | Всего |
|-------------------|--------------------|-------|-------|-------|
|                   | Арматура класса АІ |       |       |       |
|                   | φ8                 | φ12   | Узлов |       |
| —                 | 2,30               | 17,95 | 20,25 | 20,25 |

| Ведомость деталей |       |
|-------------------|-------|
| Поз.              | Эскиз |
| 4                 |       |

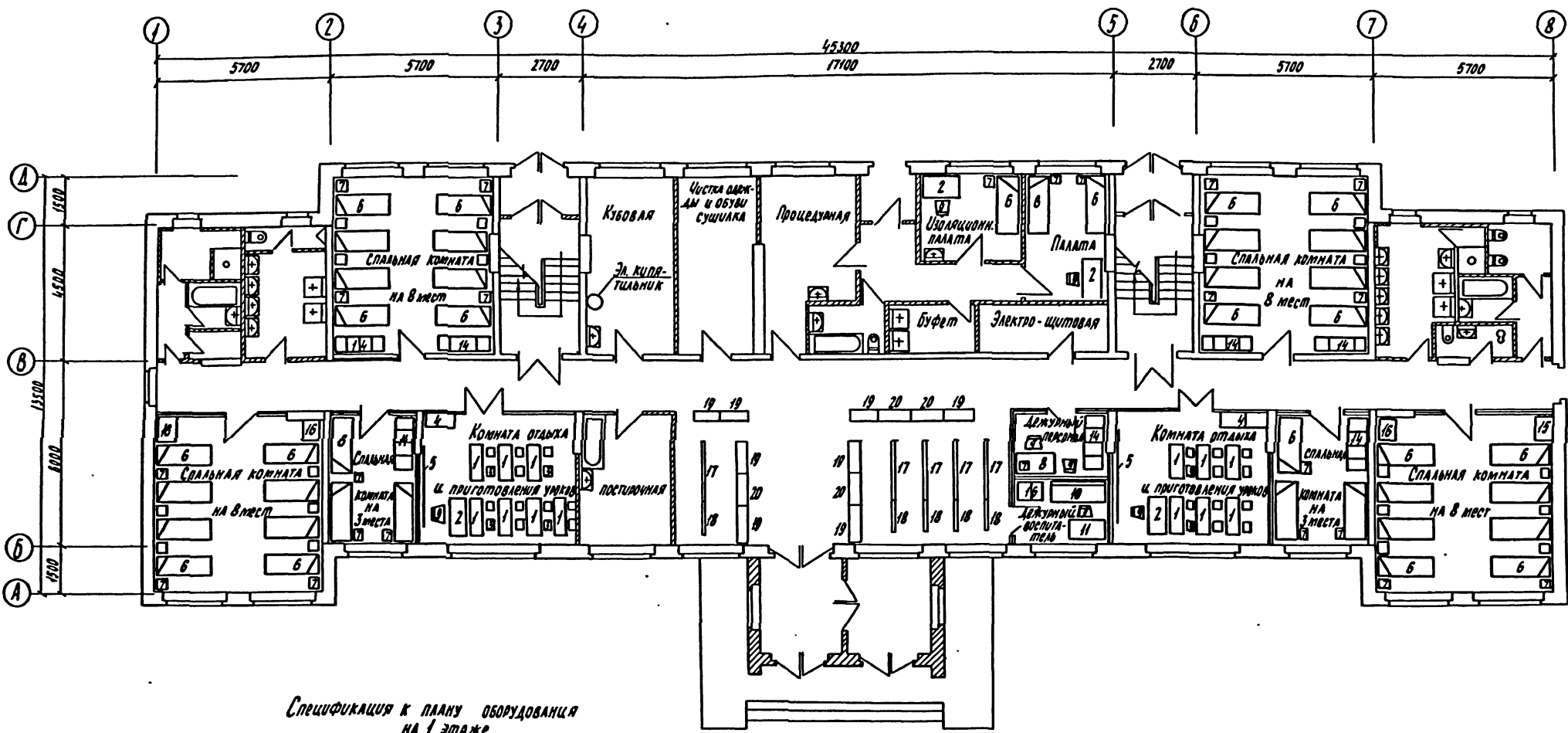


1. Стенки вентстояка выполняются из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки „75“ на растворе марки „25“
2. Сварка производится электродами Э-42Т /ГОСТ 9467-75/

| 223-9-17-177-AC |             |   |              |
|-----------------|-------------|---|--------------|
| Привязан        | Исполнитель | Место                                     | Масштаб      |
| И.КОНТО         | КАМАЙ       | ИНТЕРНАТ (спальный корпус)                | Сталь в лист |
| Рук.монтаж      | МАГДАЛИН    | на 200 мест при общеобразовательной школе | Р 31         |
| ГЛ.ПРОЕК.       | УСАВВА      | Деталь установки крышного вентилятора     | ИЗДАТЕЛЬСТВО |
| Г.И.П.          | КАМАЙ       |   |              |
| Рук.гр.         | САФАРОВА    |   |              |
| Инж.            | УРАДОВА     |   |              |

Ш.В. № 223-9-17-177-АЛББОМ 3

МУРОВОЙ ИВАН  
223-9-17-177  
АННОУМЪ



Спецификация к плану оборудования на 1 этаже

| № п/п | Наименование                 | тип или марка   | Габариты мебели   | Кол-во шт. | Примечан. | № п/п | Наименование              | тип или марка   | Габариты мебели | Кол-во шт. | Примечан. |
|-------|------------------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------|-------|---------------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------|
| 1     | Стол ученический двухместный | ГОСТ 11015-71   | 4200 x 450 x 600  | 13         |           | 18    | Вешало                    | сер. ф-27-1 8.5 | 900 x 30        | 6          |           |
| 2     | Стол учителя                 | ГОСТ 18313-73   | 1200 x 450 x 726  | 4          |           | 19    | Прилавок стойки гардероба | ---             | 900 x 500       | 8          |           |
| 3     | Стол ученический             | ГОСТ 1016-77    | 310 x 350 x 605   | 26         |           | 20    | Прилавок стойки гардероба | ---             | 900 x 50        | 4          |           |
| 4     | Шкаф встроенный              | серия ф-172-4   | 800 x 450 x 2500  | 2          | д-123     |       |                           |                 |                 |            |           |
| 5     | Доска классная               | ГОСТ 20064-74   | 2400 x 28 x 2200  | 2          |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 6     | Кровать                      | торговая сеть   | 1800 x 700 x 630  | 41         |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 7     | Полка прикроватная           | ---             | 300 x 300 x 850   | 41         |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 8     | Стол производственный        | ---             | 1050 x 630 x 860  | 1          |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 9     | Стол учителя                 | ---             | 400 x 380 x 470   | 8          |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 10    | Диван                        | ---             | 1800 x 600 x 900  | 1          |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 11    | Стол канцелярский            | ---             | 600 x 900 x 760   | 1          |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 12    | Полка-шкаф приставная        | ---             | ---               | 1          |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 13    | Электроплитка бытовая        | ---             | ---               | ---        |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 14    | Шкаф                         | ---             | 1680 x 630 x 2000 | 7          |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 15    | Шкаф                         | ---             | 1280 x 630 x 2000 | ---        |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 16    | Шкаф                         | ---             | 840 x 630 x 200   | 5          |           |       |                           |                 |                 |            |           |
| 17    | Вешало                       | сер. ф-27-1 8.5 | 1500 x 30         | 6          |           |       |                           |                 |                 |            |           |

223-9-17-177-AC

И.контр. Камыш  
Дир. наст. МАГИЛУН  
Гл. конст. УГАВВА  
Г.АП. Камыш  
Г.И.П. ЗЕМЛЕВА  
Архитект. ГРАДОВ

Привязан

Ц.ч. №

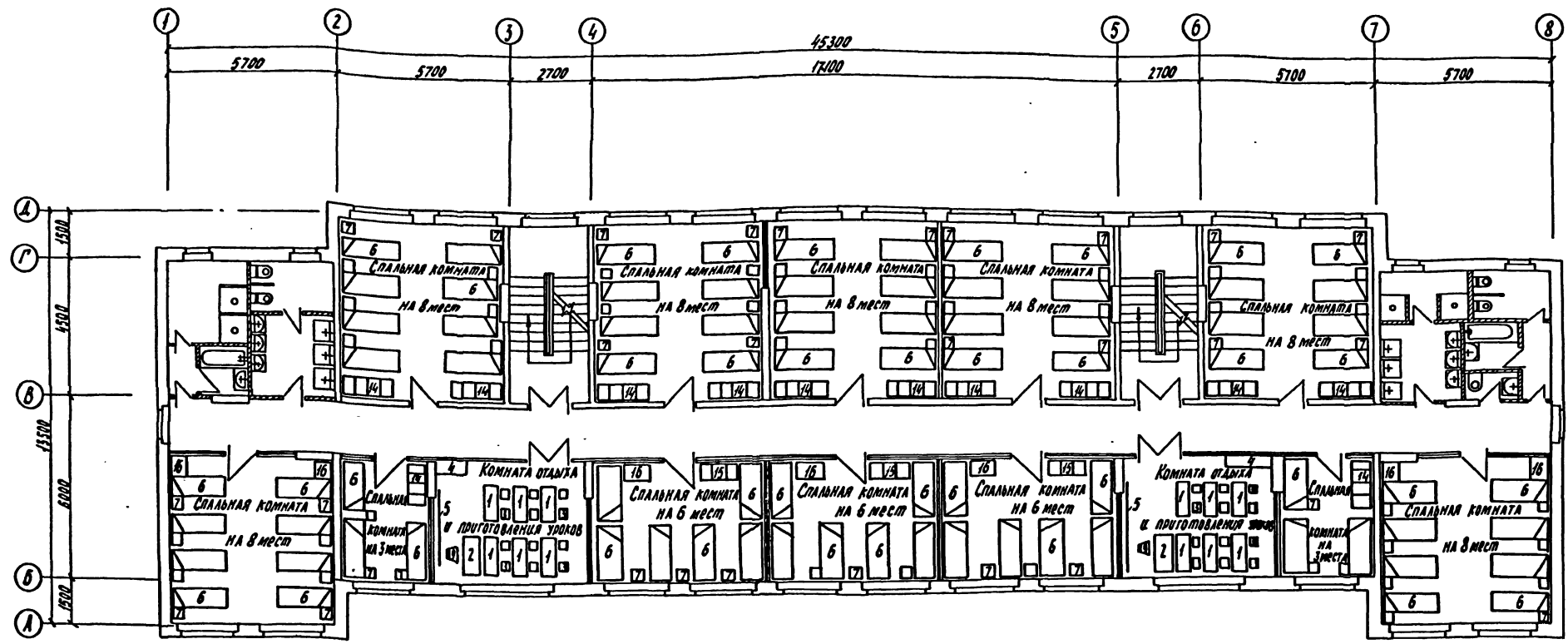
Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе  
План расстановки оборудования на первом этаже

Лист 32

ЦНИИЭП гражданскострой

Ц.ч. № 2-240-55  
Получено в архив 05.04.2011

Типовой проект  
 223-9-17-177  
 АЛСБФМ I



Спецификация к плану оборудования на типовом этаже

| № п/п | Наименование                 | ГОСТ или серия | Габаритные размеры | Кол-во шт. | Примечания |
|-------|------------------------------|----------------|--------------------|------------|------------|
| 1     | Стол ученический двухместный | ГОСТ 11015-77  | 1200 x 450 x 600   | 12         |            |
| 2     | Стол учитель                 | ГОСТ 18313-73  | 1200 x 450 x 726   | 2          |            |
| 3     | Стол ученический             | ГОСТ 11016-77  | 310 x 350 x 505    | 24         |            |
| 4     | Шкаф встроенный              | серия 1-172-4  | 800 x 450 x 2500   | 2          | А-123      |
| 5     | Доска классная               | ГОСТ 20064-74  | 2400 x 28 x 2200   | 2          |            |
| 6     | Кровать                      | торговая сеть  | 1800 x 700 x 650   | 80         |            |
| 7     | Полка прикроватная           | —              | 300 x 300 x 650    | 80         |            |
| 8     | Стол производственный        | —              | 1050 x 630 x 860   | —          |            |
| 9     | Стол учитель                 | ГОСТ 11016-77  | 400 x 380 x 470    | 2          |            |
| 10    | Диван                        | торговая сеть  | 1800 x 600 x 300   | —          |            |
| 11    | Стол канцелярский            | —              | 600 x 900 x 760    | —          |            |
| 12    | Полка-шкаф приставная        | —              | —                  | —          |            |
| 14    | Шкаф                         | —              | 1680 x 630 x 2000  | 12         |            |
| 15    | Шкаф                         | —              | 1200 x 630 x 2000  | 3          |            |
| 16    | Шкаф                         | —              | 840 x 630 x 2000   | 7          |            |

223-9-17-177-АС

|           |         |  |   |        |      |        |
|-----------|---------|--|---|--------|------|--------|
| Исполн    | Камай   |  | Штудият (спальный корпус)<br>на 200 мест при общеобразовательной школе<br>План размещения оборудования на типовом этаже | Страна | Лист | Листов |
| Проектант | Началов |  |   | Р      | 33   |        |
| Инженер   | Урадов  |  |   |        |      |        |
| Проверен  | Камай   |  |   |        |      |        |
| Инженер   | Земляк  |  |   |        |      |        |
| Инженер   | Торгов  |  |   |        |      |        |

И.№.№

Член КПС Союза архитекторов  
 2-2010-16

В разделе "Прилагаемые документы" представлена рабочая документация металлических и деревянных изделий.  
В разделе принята следующая структура условного обозначения документов:

xxx-xx-xxx - xx. xxx  
 Номер титлового проекта      Обозначение узлов и деталей

Качество деревянных элементов должно соответствовать СНиП II-25-80. Влажность древесины деталей окон должна быть не более 15%, прочих элементов не более 25%.

Угловые соединения деталей окон должны быть выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 9330-76.

концевые - на сквозные прямые шпильки;  
 средние вертикальные - на сквозные прямые шпильки или шканты;  
 средние горизонтальные - на несквозные прямые шпильки или шканты.  
 Концевые угловые соединения в открывающихся оконных створках следует дополнительно крепить металлическими угольниками по ГОСТ 5091-78.

Остекление изделий производится на замазке по ТУ-21-29-91-80, наносимой с обеих сторон стекла.

Стекло, применяемое для остекления окон, должно соответствовать ГОСТ 111-78.

Отклонения от номинальных размеров деталей, шпильковых соединений и сборочных единиц устанавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 6449-76 и приведены в приложении общих технических условий ГОСТ 23166-78.

Сварные монтажные изделия и анкеры должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75. Отклонения размеров и параметров анкеров от проектных не должны превышать ±5 мм.

Сварку узлов и соединений анкеров выполнять в соответствии с требованиями СН-313-65\*. Электроды применять Э-42 с качественным покрытием.

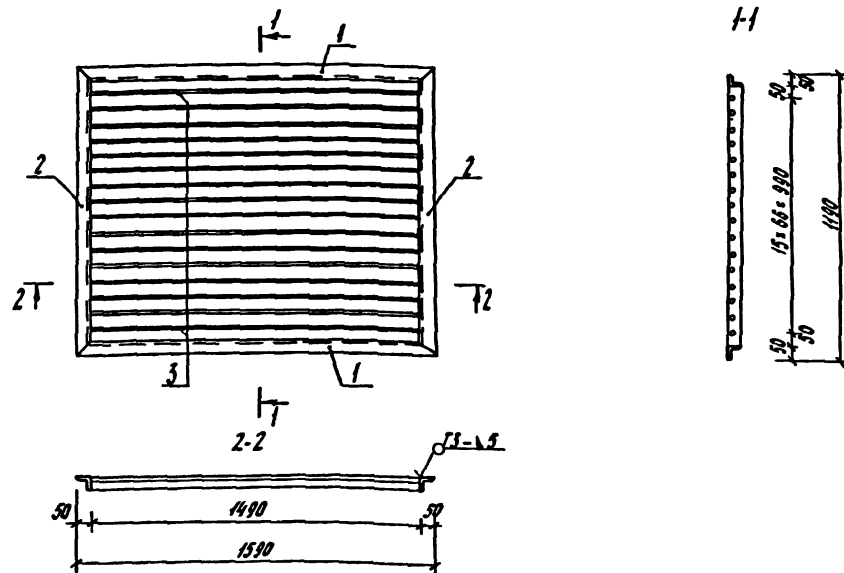
Антикоррозийную защиту сварных соединений и металлических частей выполнять в соответствии со СНиП II-28-75\*

Арматурные изделия, применяемые для армирования железобетонных изделий и конструкций, должны удовлетворять требованиям действующих стандартов.

Каркасы изготавливаются при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-68.

Сварные соединения, выполненные контактной точечной сваркой, должны быть окружены гратом.

Свечи в соединениях, снятие стержней электродами на глубину более 0,1 диаметра, подплавление и поджоги под электродами при контактной сварке не допускаются.



| Формат | ЮНЕСКО | Пол. | Обозначение            | Наименование  | Кол. | Примечан.         |
|--------|--------|------|------------------------|---|------|-------------------|
|        |        |      |                        | <u>Документация</u>   |      |                   |
| 12     |        |      | 223-9-17-177-01.000 TT | Технические требования                                      |      |                   |
|        |        |      |                        | <u>Детали</u>   |      |                   |
| 64     | 1      |      | 223-9-17-177-01.001    | Элемент рамки   |      |                   |
|        |        |      |                        | Уголок 6-50-50-5 ГОСТ 8509-72<br>Ст.3 ГОСТ 335-79<br>L=1590 | 2    | 12,00             |
| 64     | 2      |      | -01                    | Элемент рамки   |      |                   |
|        |        |      |                        | Уголок 6-50-50-5 ГОСТ 8509-72<br>Ст.3 ГОСТ 335-79<br>L=1190 | 2    | 8,97              |
| 64     | 3      |      | -01.002                | Элемент решетки   |      |                   |
|        |        |      |                        | Круг 8/6 ГОСТ 2590-71<br>Ст.3 ГОСТ 335-79<br>L=1490         | 16   | Класс А2<br>49,92 |

223-9-17-177-01.000

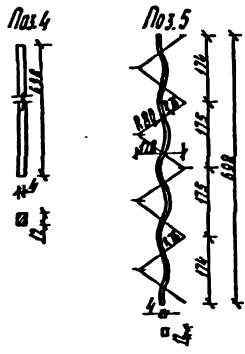
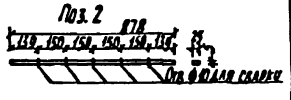
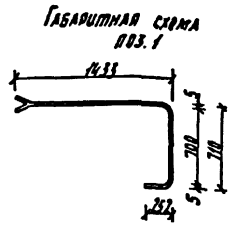
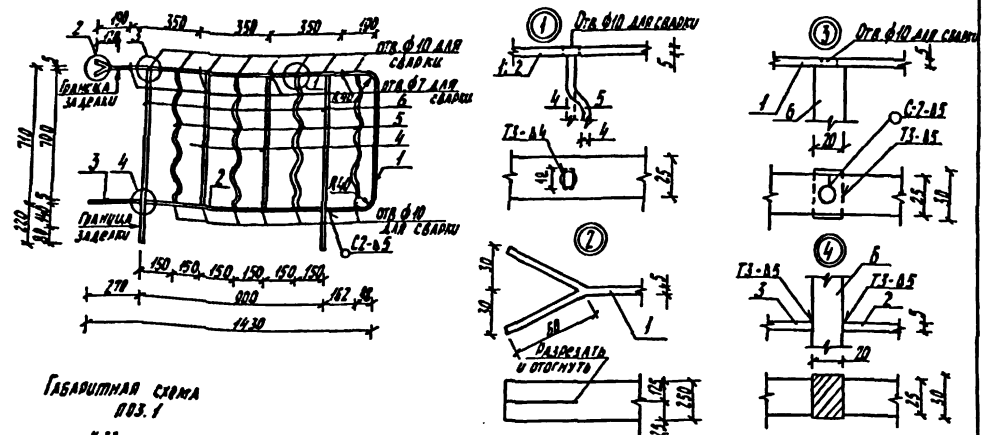
| Решетка ограждения |  |  | Сталь  | Масса    | Масштаб |
|--------------------|--|--|--------|----------|---------|
| Прямая (ИМР)       |  |  | Д      | 70,89    | 1:20    |
| Свободный чертеж   |  |  | Лист - | Листов 1 |         |

|                        |                    |                     |                           |
|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| 223-9-17-177-01.000 TT |                    |                     |                           |
| И. КОНОП. КАМАУ        | Д. У. МАХ. МАГДАУН | Т. А. КОЖЕ. УГАРОВА | Т. А. П. КАМАУ            |
| Технические требования |                    | И. КОНОП. АУСТ      | АУСТОВ                    |
|                        |                    | ЦНИИЭП              | Гражданское строительство |

Титловый проект  
223-9-17-177-01.000 TT

И. КОНОП. КАМАУ  
Д. У. МАХ. МАГДАУН  
Т. А. КОЖЕ. УГАРОВА  
Т. А. П. КАМАУ  
Т. А. П. КАМАУ  
Д. У. МАХ. МАГДАУН  
Т. А. КОЖЕ. УГАРОВА

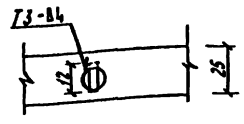
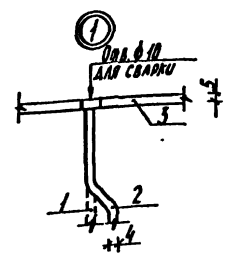
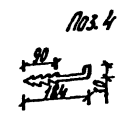
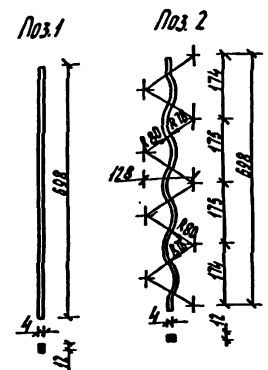
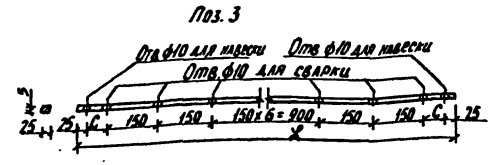
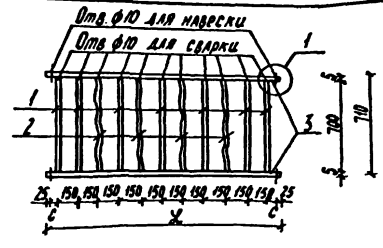
ПРОЕКТ  
223-9-17-177,  
АИ60М2



| Формат<br>Зона | Обозначение            | Наименование   | Кол.   | Примечание |
|----------------|------------------------|--|--------|------------|
| 12             | 223-9-17-177-01.000 ТТ | Документация   |        |            |
|                |                        | Технические требования                                 |        |            |
|                |                        | Детали   |        |            |
| Б4             | 1                      | 223-9-17-177-03.001                                    | Пояс   |            |
|                |                        | Полоса 5x25 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 7395 | 1      | 2,350      |
| Б4             | 2                      | -01  | Пояс   |            |
|                |                        | Полоса 5x25 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 880  | 1      | 0,860      |
| Б4             | 3                      | -02  | Анкер  |            |
|                |                        | Полоса 5x25 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 160  | 1      | 0,260      |
| Б4             | 4                      | -03.002  | Стойка |            |
|                |                        | Полоса 4x12 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 700  | 2      | 0,530      |
| Б4             | 5                      | -01  | Стойка |            |
|                |                        | Полоса 4x12 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 740  | 4      | 1,120      |
| Б4             | 6                      | -03.003  | Стойка |            |
|                |                        | Полоса 20x30 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 875 | 2      | 8,710      |

223-9-17-177-03.000.

|  |  |  |                       |       |          |
|--|--|--|-----------------------|-------|----------|
| И. КОИЛО<br>Р.К. МАТ.<br>С.Л. КОДЕТ<br>Г.А.П.<br>Г.М.П.<br>Р.К. ГР.<br>С.Т. УИМ. | КАМАЙ<br>МАСЛАНИ<br>УГАРОВА<br>КАМАЙ<br>ЗЕМЛЯК<br>САФАРОВА<br>МУХОМ. | Ограждение верхней площадки<br>восточной клетки<br>(ИМОП-25)<br>Сборочный чертеж | СТАЛЬ                 | МАССА | МАССИТАБ |
|  |  |  | Р                     | 13,83 |          |
|  |  |  | Лист                  |       | Листов 1 |
|  |  |  | ИИИЭП Гражданскострой |       |          |



| Обозначение            | Марка  | Размер, мм |     | Масса, кг. |
|------------------------|--------|------------|-----|------------|
|                        |        | Ш          | С   |            |
| 223-9-17-177-02.000    | ИМО-15 | 1670       | 60  | 6,57       |
| 223-9-17-177-02.000-01 | ИМО-16 | 1760       | 105 | 6,75       |

| Формат<br>Зона | Обозначение            | Наименование   | Кол.                | Примечание |
|----------------|------------------------|--|---------------------|------------|
|                |                        | Документация   |                     |            |
| 12             | 223-9-17-177-01.000 ТТ | Технические требования                                 |                     |            |
|                |                        | Детали   |                     |            |
| Б4             | 1                      | 223-9-17-177-02.001                                    | Стойка              |            |
|                |                        | Полоса 4x12 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 628  | 7                   | 1,82       |
| Б4             | 2                      | -01  | Стойка              |            |
|                |                        | Полоса 4x12 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 740  | 4                   | 1,12       |
| Б4             | 4                      | -02.003  | Костыль для навески |            |
|                |                        | Круг Ø8 ГОСТ 5781-75<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 216     | 4                   | 0,36       |
|                |                        | Переменные   |                     |            |
|                |                        | Детали для исполнения                                  |                     |            |
|                |                        | 223-9-17-177-02.000                                    |                     |            |
|                |                        | Детали   |                     |            |
| Б4             | 3                      | 223-9-17-177-02.002                                    | Пояс                |            |
|                |                        | Полоса 5x25 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 1670 | 2                   | 3,27       |
|                |                        | 223-9-17-177-02.000-01                                 |                     |            |
|                |                        | Детали   |                     |            |
| Б4             | 3                      | 223-9-17-177-02.002-01                                 | Пояс                |            |
|                |                        | Полоса 5x25 ГОСТ 103-76<br>Ст.3 ГОСТ 535-79<br>г. 1760 | 2                   | 3,45       |

223-9-17-177-02.000

|  |  |  |                       |       |          |
|--|--|--|-----------------------|-------|----------|
| И. КОИЛО<br>Р.К. МАТ.<br>С.Л. КОДЕТ<br>Г.А.П.<br>Г.М.П.<br>Р.К. ГР.<br>С.Т. УИМ. | КАМАЙ<br>МАСЛАНИ<br>УГАРОВА<br>КАМАЙ<br>ЗЕМЛЯК<br>САФАРОВА<br>МУХОМ. | Ограждение оконного проема<br>(ИМО-15, ИМО-16)<br>Сборочный чертеж | СТАЛЬ                 | МАССА | МАССИТАБ |
|  |  |  | Р                     | 6,57  |          |
|  |  |  | Лист                  |       | Листов 1 |
|  |  |  | ИИИЭП Гражданскострой |       |          |

формат 22г.

типовой проект  
223-9-17-177,  
АЛОСОН 2

| Формат | Зона | № | Обозначение            | Наименование                            | Кол. | Примечание                     |
|--------|------|---|------------------------|---|------|--------------------------------|
|        |      |   |                        | <b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>                     |      |                                |
| 17     |      |   | 223-9-17-177-01.000 ТТ | Техническое требование                  |      |                                |
| 17     |      |   | 223-9-17-177-04.000 СБ | Сборочный чертёж                        |      |                                |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 54     | 2    |   | 223-9-17-177-04.002    | Элемент копака                          | 2    | Ширина листа 300 мм, 6,27 кг.  |
|        |      |   |                        | <b>Переменные данные для исполнения</b> |      |                                |
|        |      |   | 223-9-17-177-04.000    | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 1      |      |   | 223-9-17-177-04.001    | Элемент копака                          | 2    | Ширина листа 500 мм, 15,68 кг. |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 3      |      |   | 223-9-17-177-04.003    | Лапка                                   | 6    | 9,07 кг.                       |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 1      |      |   | 223-9-17-177-04.001-01 | Элемент копака                          | 2    | Ширина листа 500 мм, 22,74 кг. |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 3      |      |   | 223-9-17-177-04.003    | Лапка                                   | 8    | 12,1 кг.                       |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 1      |      |   | 223-9-17-177-04.001-02 | Элемент копака                          | 2    | Ширина листа 500 мм, 18,82 кг. |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 3      |      |   | 223-9-17-177-04.003    | Лапка                                   | 8    | 12,1 кг.                       |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 1      |      |   | 223-9-17-177-04.001-03 | Элемент копака                          | 2    | Ширина листа 500 мм, 21,17 кг. |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 3      |      |   | 223-9-17-177-04.003    | Лапка                                   | 8    | 12,1 кг.                       |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 1      |      |   | 223-9-17-177-04.001-04 | Элемент копака                          | 2    | Ширина листа 500 мм, 42,34 кг. |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 3      |      |   | 223-9-17-177-04.003    | Лапка                                   | 14   | 21,17 кг.                      |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 1      |      |   | 223-9-17-177-04.001-05 | Элемент копака                          | 2    | Ширина листа 500 мм, 12,34 кг. |
|        |      |   |                        | <b>ДЕТАЛИ</b>                           |      |                                |
| 3      |      |   | 223-9-17-177-04.003    | Лапка                                   | 4    | 6,05 кг.                       |

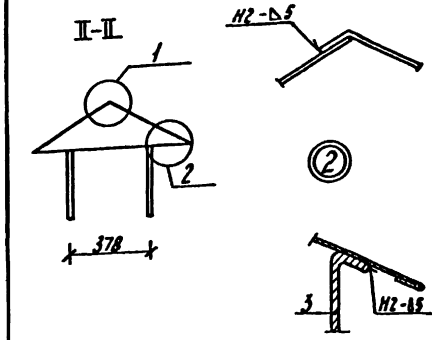
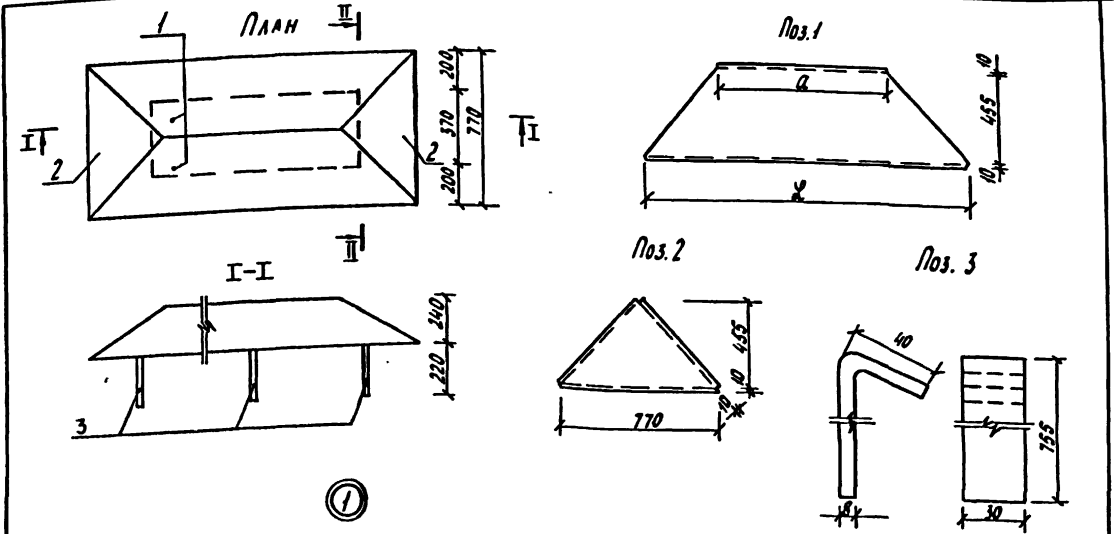
|            |          |  |  |  |  |
|------------|----------|--|--|--|--|
| И.контр.   | КАМАЙ    |  |  |  |  |
| И.л.наст.  | МАГДАЛИН |  |  |  |  |
| Г.л.контр. | УГАРОВА  |  |  |  |  |
| Г.л.п.     | КАМАЙ    |  |  |  |  |
| Г.л.п.     | КАМАЙ    |  |  |  |  |
| И.к.г.     | САФАРОВА |  |  |  |  |
| С.и.ж.     | МУХИНА   |  |  |  |  |

223-9-17-177-04.000

Зонты вентстояков (Зонт 1 ÷ Зонт 6)

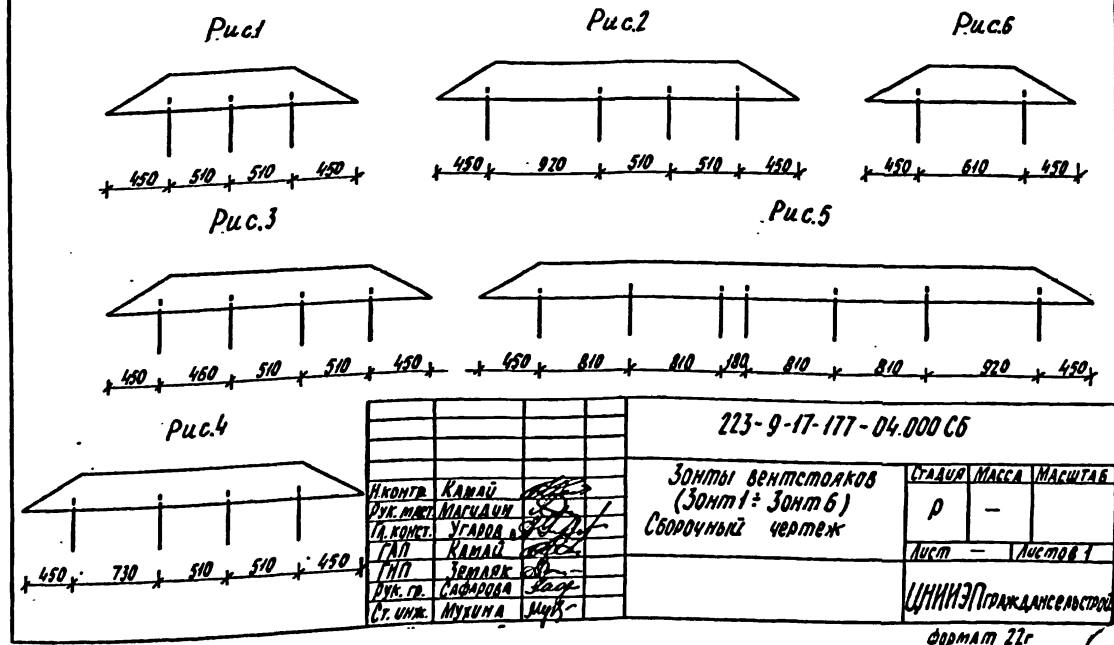
|       |      |        |
|-------|------|--------|
| Сталь | Лист | Листов |
| ρ     | -    | 1      |

ЦНИИЭПгражданскестрой



| Обозначение            | Марка  | Размеры, мм |      | Масса, кг | Рис. |
|------------------------|--------|-------------|------|-----------|------|
|                        |        | λ           | α    |           |      |
| 223-9-17-177-04.000    | Зонт 1 | 1920        | 1150 | 31,02     | 1    |
| 223-9-17-177-04.000-01 | Зонт 2 | 2840        | 2070 | 44,11     | 2    |
| 223-9-17-177-04.000-02 | Зонт 3 | 2380        | 1610 | 37,19     | 3    |
| 223-9-17-177-04.000-03 | Зонт 4 | 2650        | 1880 | 39,54     | 4    |
| 223-9-17-177-04.000-04 | Зонт 5 | 5240        | 4470 | 69,78     | 5    |
| 223-9-17-177-04.000-05 | Зонт 6 | 1510        | 740  | 24,86     | 6    |

Схемы расположения поз. 3



|                        |          |  |
|------------------------|----------|--|
| 223-9-17-177-04.000 СБ |          |  |
| И.контр.               | КАМАЙ    |  |
| И.л.наст.              | МАГДАЛИН |  |
| Г.л.контр.             | УГАРОВА  |  |
| Г.л.п.                 | КАМАЙ    |  |
| Г.л.п.                 | КАМАЙ    |  |
| И.к.г.                 | САФАРОВА |  |
| С.и.ж.                 | МУХИНА   |  |

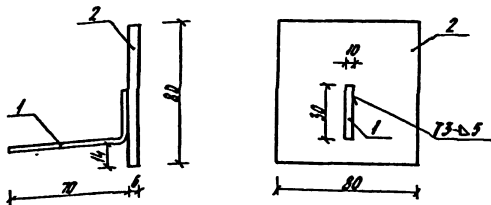
Зонты вентстояков (Зонт 1 ÷ Зонт 6)  
Сборочный чертёж

|       |       |          |
|-------|-------|----------|
| Сталь | Масса | Масштаб  |
| ρ     | -     |          |
| Лист  | -     | Листов 1 |

ЦНИИЭПгражданскестрой  
формат 22г

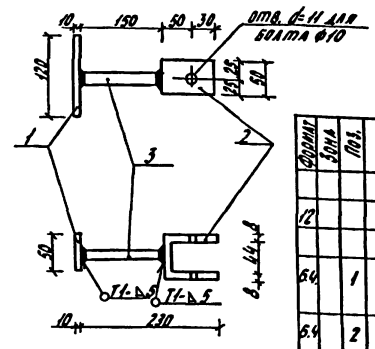
ЦНИИЭПгражданскестрой  
2-2410-38

МИНИСТЕРСТВО  
 223-9-17-177  
 АННОНС



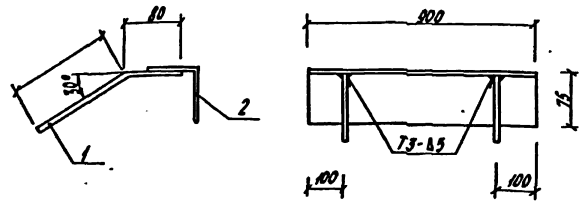
| Формат<br>Листа            | № | Обозначение           | Наименование                                     | Кол.  | Примечание |
|----------------------------|---|-----------------------|--|-------|------------|
|                            |   |                       | Документация                                     |       |            |
| 12                         |   | 223-9-17-177-01.000ТТ | Технические требования                           |       |            |
|                            |   |                       | Детали   |       |            |
| 64                         | 1 | 223-9-17-177-08.001   | Ф10А-Б; ГОСТ 5781-75; В-100                      | 1     | 0,062      |
| 64                         | 2 | -08.002               | Полоса В-50 ГОСТ 103-78<br>Ст.3 ГОСТ 535-79 В-80 | 1     | 0,30       |
| <b>223-9-17-177-08.000</b> |   |                       |  |       |            |
|                            |   |                       | Закладная деталь (3А-1)                          | Сталь | Масса      |
|                            |   |                       | Сварочный чертеж                                 | Р     | 0,36       |
|                            |   |                       |  | Лист  | Листов 1   |
|                            |   |                       | ШИННЭПРАЖАНСЕРВОО                                |       |            |

И.КОНТ. КАМАЙ  
 ДИ.МАСТ. НАСЛАУН  
 И.КОНСТ. УГАРОВ  
 Т.АП. КАМАЙ  
 Т.АП. ЗЕМЛЯКОВ  
 ДИ.ГР. САФАРОВА  
 С.У.И.М. МУХУНА



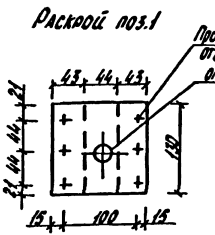
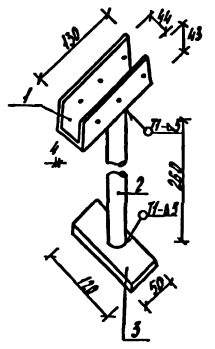
| Формат<br>Листа            | № | Обозначение           | Наименование                                      | Кол.  | Примечание |
|----------------------------|---|-----------------------|---|-------|------------|
|                            |   |                       | Документация                                      |       |            |
| 12                         |   | 223-9-17-177-01.000ТТ | Технические требования                            |       |            |
|                            |   |                       | Детали  |       |            |
| 64                         | 1 | 223-9-17-177-06.001   | Полоса В-50 ГОСТ 103-78<br>Ст.3 ГОСТ 535-79 В-100 | 1     | 0,47       |
| 64                         | 2 | -06.002               | Полоса В-50 ГОСТ 103-78<br>Ст.3 ГОСТ 535-79 В-80  | 1     | 0,72       |
| 64                         | 3 | -06.003               | Ф10А3; ГОСТ 5781-75; В-150                        | 1     | 0,24       |
| <b>223-9-17-177-06.000</b> |   |                       |   |       |            |
|                            |   |                       | Анкер (Т-1)                                       | Сталь | Масса      |
|                            |   |                       | Сварочный чертеж                                  | Р     | 1,43       |
|                            |   |                       |   | Лист  | Листов 1   |
|                            |   |                       | ШИННЭПРАЖАНСЕРВОО                                 |       |            |

И.КОНТ. КАМАЙ  
 ДИ.МАСТ. НАСЛАУН  
 И.КОНСТ. УГАРОВ  
 Т.АП. КАМАЙ  
 Т.АП. ЗЕМЛЯКОВ  
 ДИ.ГР. САФАРОВА  
 С.У.И.М. МУХУНА



| Формат<br>Листа            | № | Обозначение           | Наименование                                       | Кол.  | Примечание |
|----------------------------|---|-----------------------|--|-------|------------|
|                            |   |                       | Документация                                       |       |            |
| 12                         |   | 223-9-17-177-01.000ТТ | Технические требования                             |       |            |
|                            |   |                       | Детали   |       |            |
| 64                         | 1 | 223-9-17-177-07.001   | Ф10А-Б; ГОСТ 5781-75; В-230                        | 2     | 0,28       |
| 64                         | 2 | -07.002               | Уголок В-75x5 ГОСТ 109-72<br>Ст.3 ГОСТ 535-79 В-80 | 1     | 5,22       |
| <b>223-9-17-177-07.000</b> |   |                       |  |       |            |
|                            |   |                       | Закладная деталь (3А-2)                            | Сталь | Масса      |
|                            |   |                       | Сварочный чертеж                                   | Р     | 5,50       |
|                            |   |                       |  | Лист  | Листов 1   |
|                            |   |                       | ШИННЭПРАЖАНСЕРВОО                                  |       |            |

И.КОНТ. КАМАЙ  
 ДИ.МАСТ. НАСЛАУН  
 И.КОНСТ. УГАРОВ  
 Т.АП. КАМАЙ  
 Т.АП. ЗЕМЛЯКОВ  
 ДИ.ГР. САФАРОВА  
 С.У.И.М. МУХУНА

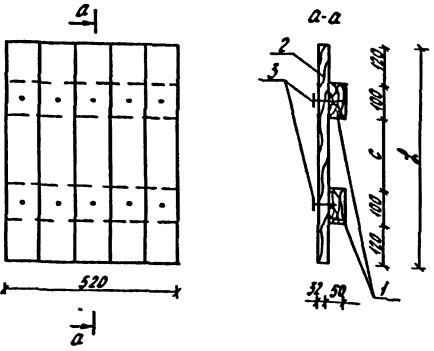


| Формат<br>Листа            | № | Обозначение           | Наименование                                      | Кол.  | Примечание |
|----------------------------|---|-----------------------|---|-------|------------|
|                            |   |                       | Документация                                      |       |            |
| 12                         |   | 223-9-17-177-01.000ТТ | Технические требования                            |       |            |
|                            |   |                       | Детали  |       |            |
| 64                         | 1 | 223-9-17-177-05.001   | Полоса В-50 ГОСТ 103-78<br>Ст.3 ГОСТ 535-79 В-100 | 1     | 0,55       |
| 64                         | 2 | -05.002               | Труба 325x20 ГОСТ 3202-75; В-260                  | 1     | 0,62       |
| 64                         | 3 | -05.003               | Полоса В-50 ГОСТ 103-78<br>Ст.3 ГОСТ 535-79 В-100 | 1     | 0,47       |
| <b>223-9-17-177-05.000</b> |   |                       |   |       |            |
|                            |   |                       | Ножка (Т-2)                                       | Сталь | Масса      |
|                            |   |                       | Сварочный чертеж                                  | Р     | 4,62       |
|                            |   |                       |   | Лист  | Листов 1   |
|                            |   |                       | ШИННЭПРАЖАНСЕРВОО                                 |       |            |

И.КОНТ. КАМАЙ  
 ДИ.МАСТ. НАСЛАУН  
 И.КОНСТ. УГАРОВ  
 Т.АП. КАМАЙ  
 Т.АП. ЗЕМЛЯКОВ  
 ДИ.ГР. САФАРОВА  
 С.У.И.М. МУХУНА

ШИННЭПРАЖАНСЕРВОО  
 Ф-2040-40





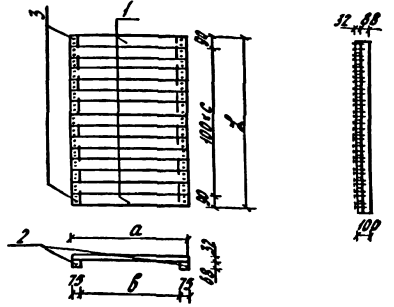
| Обозначение            | Марка | Размеры, мм |     | Объем, м³ |
|------------------------|-------|-------------|-----|-----------|
|                        |       | С           | Х   |           |
| 223-9-17-177-09.000    | ШС1   | 200         | 640 | 0,015     |
| 223-9-17-177-09.000-01 | ШС2   | 150         | 590 | 0,014     |

| Формат | Бумага | Пол | Обозначение            | Наименование                     | Кол. | Примечание |
|--------|--------|-----|------------------------|----------------------------------|------|------------|
|        |        |     |                        | Документация                     |      |            |
| 1/2    |        |     | 223-9-17-177-01.000 TT | Технические требования           |      |            |
|        |        |     |                        | Детали                           |      |            |
| Б4     | 1      |     | 223-9-17-177-09.001    | Брус 50х100 ГОСТ 8486-66         | 2    | 0,0052 м³  |
|        |        |     |                        | Стандартные изделия              |      |            |
|        |        |     |                        | Изделия ГОСТ 4028-63*            |      |            |
|        |        | 3   |                        | к 3,5х90                         | 10   |            |
|        |        |     |                        | Переменные данные для исполнений |      |            |
|        |        |     | 223-9-17-177-09.000    | Детали                           |      |            |
| Б4     | 2      |     | 223-9-17-177-09.002    | Доска 32х100 ГОСТ 8486-66        | 5    | 0,0095 м³  |
|        |        |     | 223-9-17-177-09.000-01 | Детали                           |      |            |
| Б4     | 2      |     | 223-9-17-177-09.002-01 | Доска 32х100 ГОСТ 8486-66        | 5    | 0,0085 м³  |

223-9-17-177-09.000

|                    |   |                                   |          |
|--------------------|---|-----------------------------------|----------|
| Исполн. Канал      | Р | Масштаб                           |          |
| Дир. инст. Мигулин |   | Лист 1                            | Листов 1 |
| Т.А. Канал         |   | ЦНИИЭП Гражданского строительства |          |
| Т.И. Канал         |   |                                   |          |
| Т.И. Канал         |   |                                   |          |
| Дир. гр. Сабова    |   |                                   |          |
| И.И. Канал         |   |                                   |          |

Щиты подпольных каналов (ЩС1, ЩС2) Сводочный чертёж



| Обозначение            | Марка | Размеры, мм |      |     | Объем, м³ |       |
|------------------------|-------|-------------|------|-----|-----------|-------|
|                        |       | Х           | Б    | С   |           |       |
| 223-9-17-177-10.000    | ШК1   | 580         | 900  | 750 | 4         | 0,028 |
| 223-9-17-177-10.000-01 | ШК2   | 1480        | 1000 | 850 | 13        | 0,070 |

| Формат | Бумага | Пол | Обозначение            | Наименование                     | Кол. | Примечание |
|--------|--------|-----|------------------------|----------------------------------|------|------------|
|        |        |     |                        | Документация                     |      |            |
| 1/2    |        |     | 223-9-17-177-10.000 TT | Технические требования           |      |            |
|        |        |     |                        | Переменные данные для исполнений |      |            |
|        |        |     |                        | 223-9-17-177-10.000              |      |            |
|        |        |     |                        | Детали                           |      |            |
| Б4     | 1      |     | 223-9-17-177-10.001    | Доска 32х100 ГОСТ 8486-66        | 6    | 0,017 м³   |
| Б4     | 2      |     | 223-9-17-177-10.002    | Планка 75х100 ГОСТ 8486-66       | 2    | 0,0087 м³  |
|        |        |     |                        | Стандартные изделия              |      |            |
|        |        |     |                        | Изделия ГОСТ 4028-63*            | 24   |            |
|        |        | 3   |                        | к 3,5х90                         |      |            |
|        |        |     |                        | 223-9-17-177-10.000-01           |      |            |
|        |        |     |                        | Детали                           |      |            |
| Б4     | 1      |     | 223-9-17-177-10.001-01 | Доска 32х100 ГОСТ 8486-66        | 15   | 0,048 м³   |
| Б4     | 2      |     | 223-9-17-177-10.002-02 | Планка 75х100 ГОСТ 8486-66       | 2    | 0,022 м³   |
|        |        |     |                        | Стандартные изделия              |      |            |
|        |        |     |                        | Изделия ГОСТ 4028-63*            |      |            |
|        |        | 3   |                        | к 3,5х90                         | 60   |            |

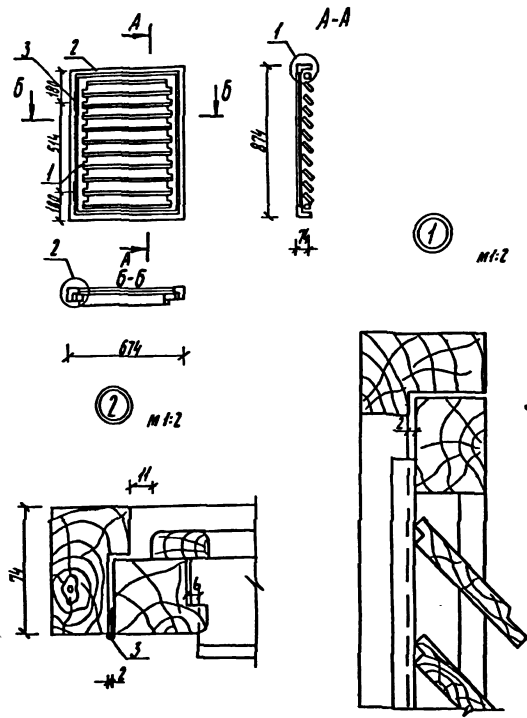
223-9-17-177-10.000

|                    |   |                                   |          |
|--------------------|---|-----------------------------------|----------|
| Исполн. Канал      | Р | Масштаб                           |          |
| Дир. инст. Мигулин |   | Лист 1                            | Листов 1 |
| Т.А. Канал         |   | ЦНИИЭП Гражданского строительства |          |
| Т.И. Канал         |   |                                   |          |
| Т.И. Канал         |   |                                   |          |
| Дир. гр. Сабова    |   |                                   |          |
| И.И. Канал         |   |                                   |          |

Щит козырька (ШК1, ШК2) Сводочный чертёж

Масштаб: 1:50

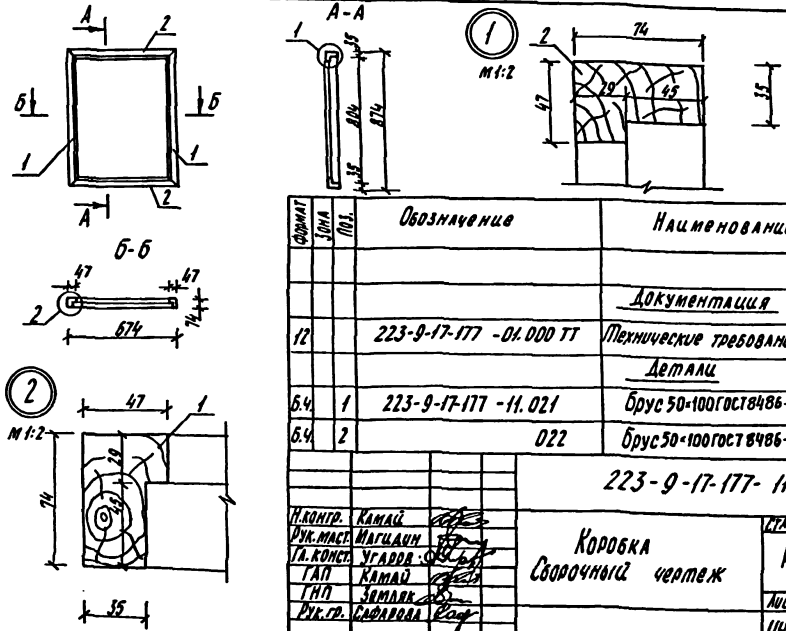
Исполн. Канал



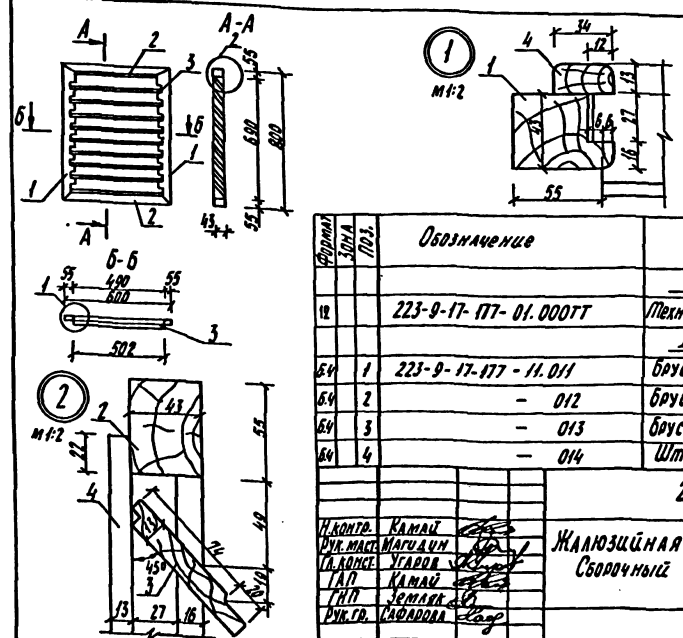
| ФОРМАТ | КОЛ. | ПОС. | Обозначение            | Наименование                  | Кол. | Примечан. |
|--------|------|------|------------------------|-------------------------------|------|-----------|
|        |      |      |                        | <u>Документация</u>           |      |           |
| 12     |      |      | 223-9-17-177-01.000 ТТ | Технические требования        |      |           |
|        |      |      |                        | <u>Сборочные единицы</u>      |      |           |
| 12     | 1    |      | 223-9-17-177-11.010    | Жалюзийная решетка            | 1    |           |
| 12     | 2    |      | - 020                  | Коробка                       | 1    |           |
|        |      |      |                        | <u>Стандартные изделия</u>    |      |           |
|        | 3    |      |                        | Петли ПН 6-80<br>ГОСТ 5088-78 | 2    |           |

223-9-17-177-11.000

| И. КОНИКОВ<br>Р. В. МАСТЕР<br>П. А. КОДЕС<br>Г. П. ПЕТУХОВ | К. А. МАКОВ | С. В. САФАРОВА | Стальная масса Масштаб            |        |
|--|-------------|----------------|-----------------------------------|--------|
|  |             |                | ρ                                 | 1:20   |
| Оконный блок фронтона (ФФ-1)                               |             |                | лист -                            | лист 1 |
| Сборочный чертеж   |             |                | ЦНИИЭП Гражданского строительства |        |



| ФОРМАТ   | КОЛ. | ПОС.        | Обозначение            | Наименование                      | Кол.                   | Примеч. |
|--|------|-------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------|
|  |      |             |                        | <u>Документация</u>               |                        |         |
| 12   |      |             | 223-9-17-177-01.000 ТТ | Технические требования            |                        |         |
|  |      |             |                        | <u>Детали</u>                     |                        |         |
| 64   | 1    |             | 223-9-17-177-11.021    | Брус 50-100 ГОСТ 8486-66          | 2                      |         |
| 64   | 2    |             | 022                    | Брус 50-100 ГОСТ 8486-66          | 2                      |         |
|  |      |             |                        | 223-9-17-177-11.020               |                        |         |
| И. КОНИКОВ<br>Р. В. МАСТЕР<br>П. А. КОДЕС<br>Г. П. ПЕТУХОВ |      | К. А. МАКОВ |                        | Коробка<br>Сборочный чертеж       | Стальная масса Масштаб |         |
| С. В. САФАРОВА   |      |             |                        |                                   | ρ                      | 1:20    |
|  |      |             |                        | лист - лист 1                     |                        |         |
|  |      |             |                        | ЦНИИЭП Гражданского строительства |                        |         |



| ФОРМАТ | КОЛ. | ПОС. | Обозначение            | Наименование               | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|------------------------|----------------------------|------|---------|
|        |      |      |                        | <u>Документация</u>        |      |         |
| 12     |      |      | 223-9-17-177-01.000 ТТ | Технические требования     |      |         |
|        |      |      |                        | <u>Детали</u>              |      |         |
| 64     | 1    |      | 223-9-17-177-11.011    | Брусок 50-60 ГОСТ 8486-66  | 2    |         |
| 64     | 2    |      | - 012                  | Брусок 50-60 ГОСТ 8486-66  | 2    |         |
| 64     | 3    |      | - 013                  | Брусок 16-100 ГОСТ 8486-66 | 9    |         |
| 64     | 4    |      | - 014                  | Штапик 16-50 ГОСТ 8486-66  | 1.12 | п. м.   |

223-9-17-177-11.010

| И. КОНИКОВ<br>Р. В. МАСТЕР<br>П. А. КОДЕС<br>Г. П. ПЕТУХОВ | К. А. МАКОВ | С. В. САФАРОВА | Стальная масса Масштаб            |        |
|--|-------------|----------------|-----------------------------------|--------|
|  |             |                | ρ                                 | 1:20   |
| Жалюзийная решетка   |             |                | лист -                            | лист 1 |
| Сборочный чертеж   |             |                | ЦНИИЭП Гражданского строительства |        |

Проект 223-9-17-177, Албом 1

ШЕЛ. ПЕТУХОВ Г. П. ШТАП. ШТАП  
2. 8400-66