

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, Д	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 и 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 парястных 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 ^{ом} 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 (зонт 1; зонт 6) Сборочный чертеж	38	
	Зонты вентстояков (зонт 1; зонт 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	

проект
 223-9-17-17,
 Альбом I

Шп. № 001. Подпись и дата
 2-22-00-3

223-9-17-177

привязан	И.Бонто	Камар	Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе	Стр.	Лист	Листов
	Рук. маш.	Магидан		Р	1	1
	Д.Конст.	Услова	Ведомость чертежей	ШНИИЭПгазлазецмостро		
	Г.П.	Камар		СНПМ 77-		
Шп.№	Рук.гр.	Зотман				
	Ихник	Образцова				

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 ^{ом} 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	
Доски подоконные		
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 стеклопакетом 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 примыка (ИИР) сборочный чертеж	
-02.000	Ограждение оконного проема (ИИР-15, ИИР-16) сборочный чертеж	
-03.000	Ограждение верха 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 (ЗБ2) сборочный чертеж	
-08.000	Закладная деталь (ЗБ1) 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. ЛИСТЫ
2-2840-4

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

Архитектор проекта [подпись] / инженер проекта [подпись]

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:		
223-9-17-177-АС		
И.КОНТ. Камай	[подпись]	Информат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе Общие данные /начало/
И.КОНСТ. МАГАЦАН	[подпись]	
И.КОНСТ. УГАРОВ	[подпись]	
ГЛАВ. Камай	[подпись]	
ГЛАВ. Зетник	[подпись]	
И.К.ГР. Сафарова	[подпись]	
		Листов
		Р 1 33
		ИИИИИ/Гражданскийстрой

Ведомость спецификаций

Ведомость отделки помещений

типовой проект
 223-9-17-177-
 АС

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 ²	Вид отделки	Площадь м ²	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 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	
Подвал					
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

3. При производстве работ в зимних условиях руководствоваться указаниями 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 фибрлит $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$ $\lambda = 0,14 \frac{\text{ккал}}{\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град}}$
 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 «Кабанчик». 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 «Кабанчиком». Кирпичные стены тамбура и крыльца до отм. -0,050 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

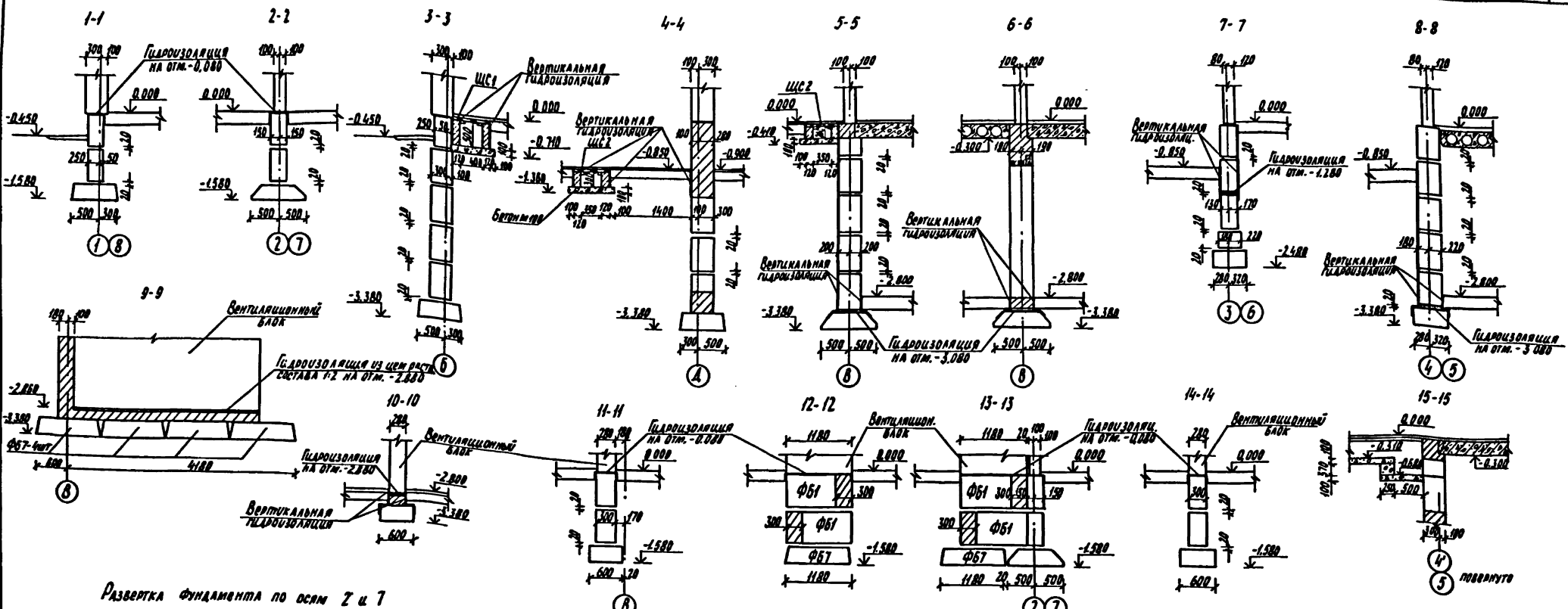
15. Вертикальная гидроизоляция выполняется по предварительно подготовленной поверхности горячим битумом за 2 раза

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

ШИФРОВАНА ПОДЛИНА И ДАТА ВСТАВКИ
 2-2840-5

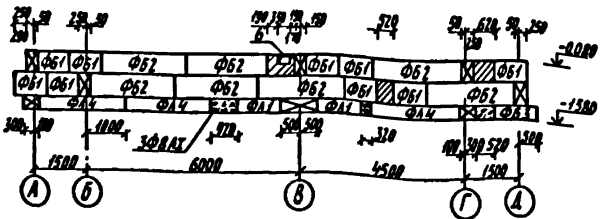
		223-9-17-177-АС	
Привязан:	И.контр. Камой	Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе	Страницы Лист Листов
	Объект: Инженерный		Р 2
	Гл. констр. Угаров	Общие данные (окончание)	ИНИИГражданское
	ГАП Камой		
	ГНП Земляк		
	Рук. гр. Сафарова		
	Архит. Гервер		

ПРОЕКТ
223-9-17-177,
АЛБОВОМЪ

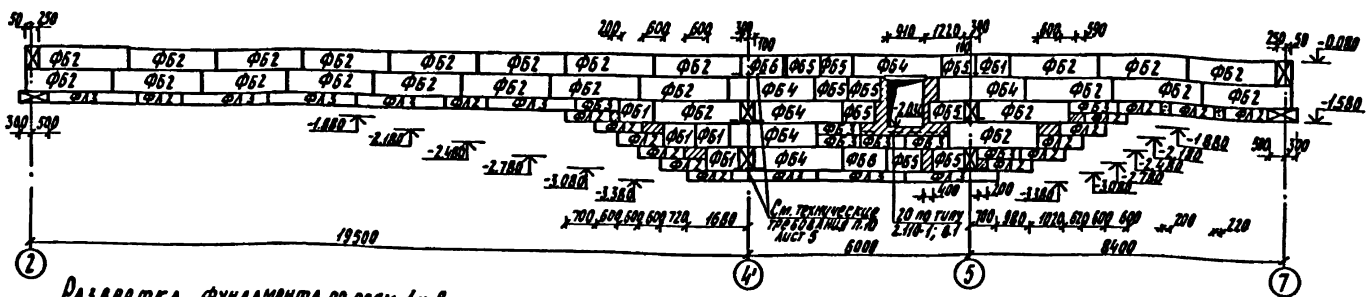


Развертка фундамента по осям Z и 7

Развертка фундамента по оси 6

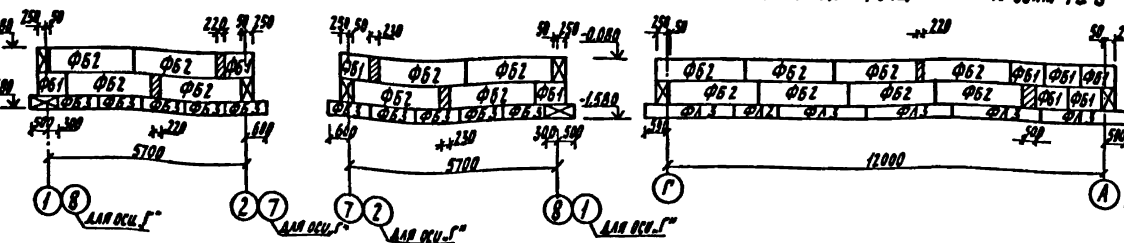


Развертка фундамента по осям А и Г

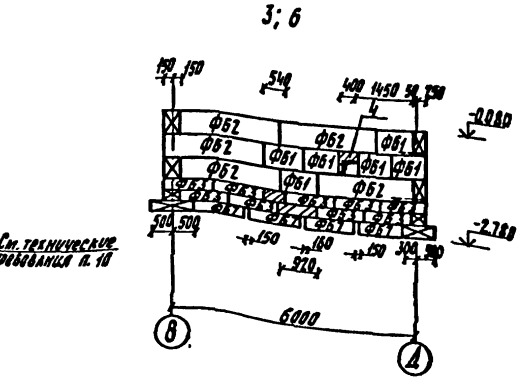
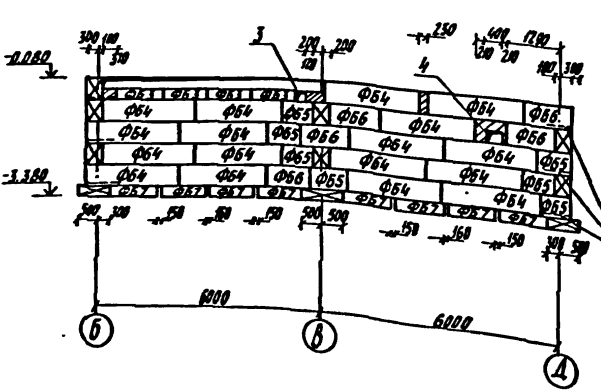
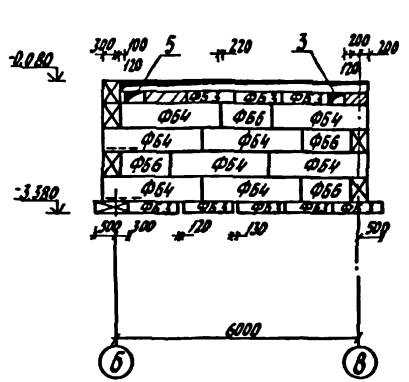
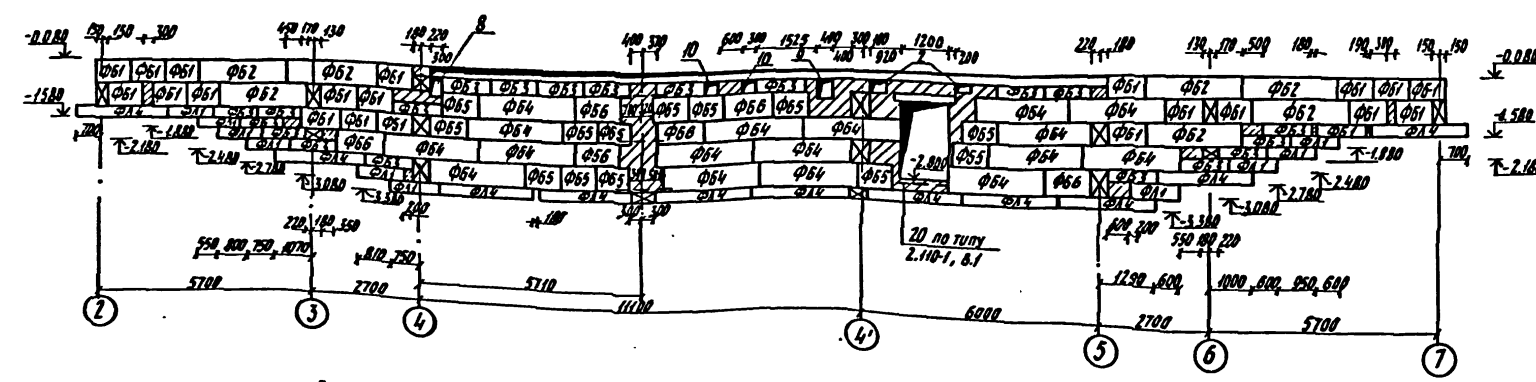
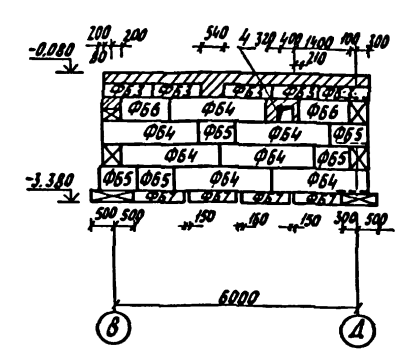
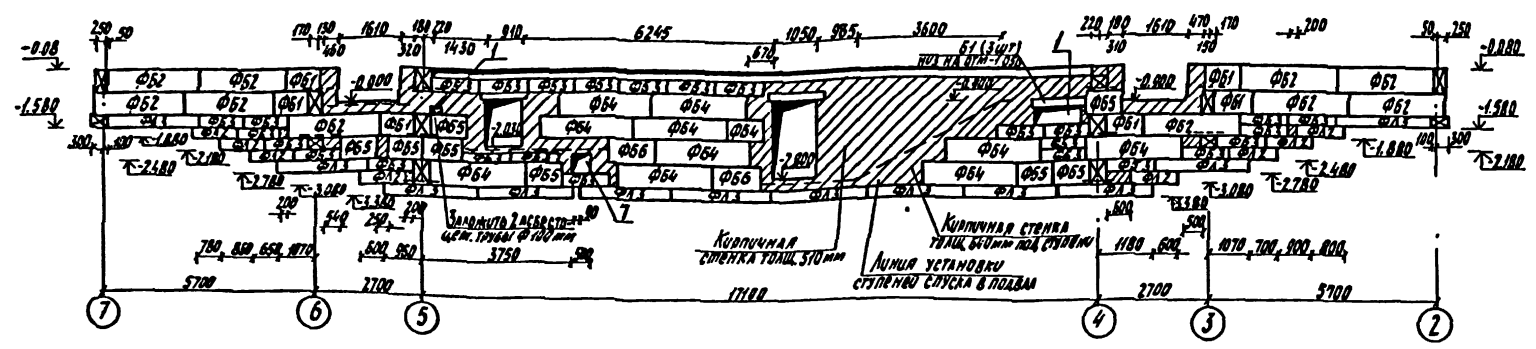


Развертка фундамента по осям 2 и 8

Планы отверстий см. лист 3



ПРОЕКТ:		223-9-17-177 - АС	
Исполн:	Инженер Камал	Интернат (Специальное учреждение) на 200 мест для общеобразовательной школы	ИТАИИ АУСТ
Провер:	Инженер Камал	Специальное учреждение. Развертка фундаментов по осям А, Б, Г, 1, 2, 7, 8	АУСТ
Утверд:	Инженер Камал		Р 4
Исполн:	Инженер Камал		ИНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Исполн:	Инженер Камал		Формат 22г



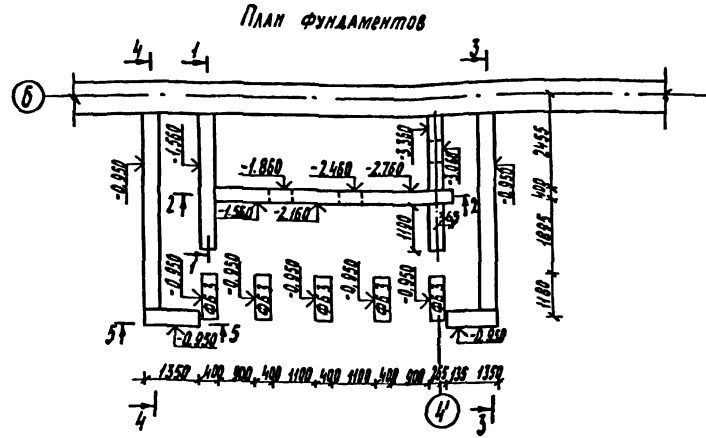
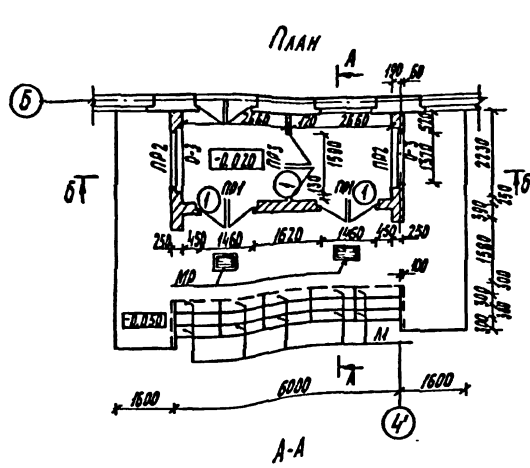
1. Фундаменты разработаны для $t_n = 30^\circ C$.
2. Расчетное давление R_n на грунт под подошвой фундаментов определено согласно п.2 прил. 4 СНиП II-15-74. При условном расчетном давлении $R_0 = 0,28 \text{ МПа}$.
3. Материал фундаментов - блоки бетонные для стен подвалов по ГОСТ 13579-78, фундаментные 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. 0,000 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 раскрепить временными креплениями.
8. Стены подпольных каналов выкладываются из кирпича $M-100$ на растворе $M50$, бетонная подготовка выполняется из бетона $M100$.
9. Все заделки по месту выполняются из глиняного кирпича $M-75$.
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-III $\phi 8 \text{ мм}$ 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-III $\phi 8 \text{ мм}$. Расход стали - 1,8 кг.
12. Для связи фундаментов из блоков с кирпичной частью фундаментов в швах блоков проложить арматуру по 3 $\phi 8 \text{ А-III}$, расход арматуры - 6,5 кг.
13. Тавлицы отверстий см. лист 3.

Проект 223-9-17-177-АС
МАСШТАБ

С.И. А. С. В. А. И. О.
Г. П. О. В. О.
У. А. М. О. В. О. А. Д. А. Т. А. М. А. Ч. И. К. О.
2-20-00-0

223-9-17-177-АС			
Контроль:	Камыш	Лист	Листов
Проектирование:	Магдан	Р	5
Инженер:	Угаров	ЦНИИЭП Гражданского строительства	
Инженер:	Камыш	Развертки фундаментов по осям 3, 4, 5, 6, 8, 4	
Инженер:	Земляев		
Инженер:	Сафарова		
Инженер:	Мухом		
Формат 223			

типовой проект
 223-9-17-177
 МАСШТАБ

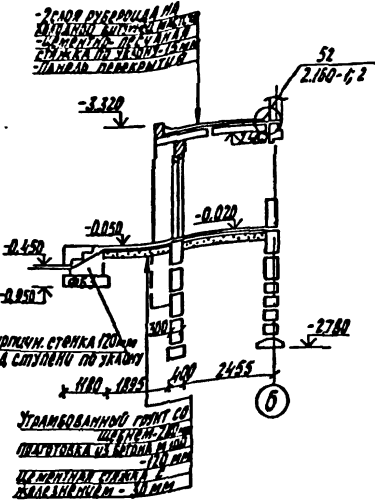


Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПП1	
ПП2	
ПП3	

Спецификация элементов крыльца №1

Марка, код.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в д. кг.	Примечание
<u>Элементы бетонные и железобетонные</u>					
<u>Перемычки</u>					
ПП1	1.138-10, 8.1	1ПР3-19.12.14	4	75	
ПП2	1.138-10, 8.1	1ПР28-20.25.22у	2	275	
ПП3	1.138-10, 8.1	1ПР3-19.12.14	1	75	
<u>Плиты перекрытий</u>					
П8	1.141-1 8.53	ПКБ-57.12	2	2000	
<u>Блоки стен подвала</u>					
ФБ1	ГОСТ 13578-78	ФБС 9.3.6-Т	12	350	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	9	970	
ФБ3	ГОСТ 13578-78	ФБС 12.4.3-Т	27	310	
ФБ6	ГОСТ 13578-78	ФБС 12.4.6-Т	3	640	
Л1	1.155-1; 8.1	Ступень ЛС-12	15	133	
<u>Элементы металлические</u>					
<u>Решетка для выпирания ног</u>					
МД	ИИ-03-03, 0.74-64	МД	2	13	
<u>Элементы заполнения проема</u>					
О-5	1.136.5-16	Окно ОР 15-15	2	—	
1	1.136-11	Дверь ДН 20.7.7-11	3	—	



Развертка фундамента по оси 4'

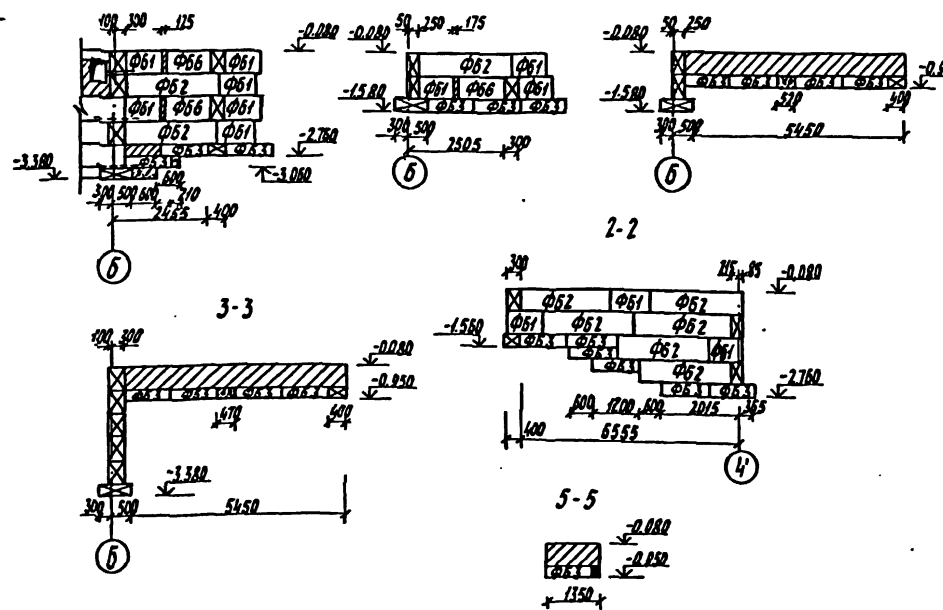
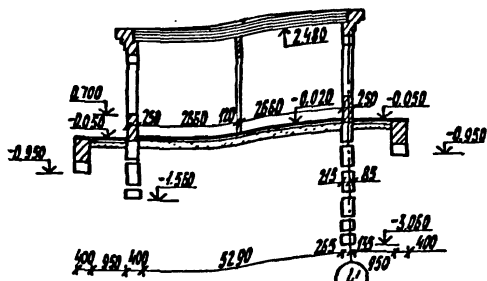
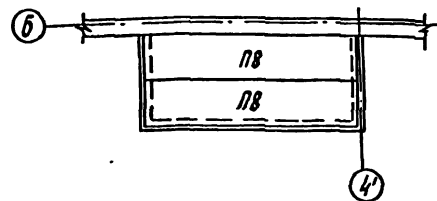
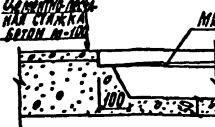


Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.480



Деталь установки решетки для выпирания ног



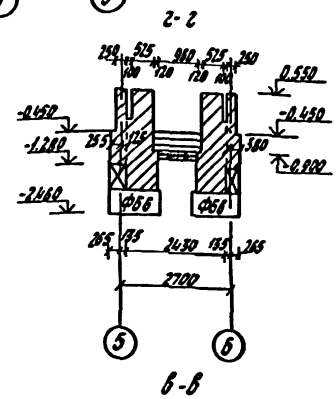
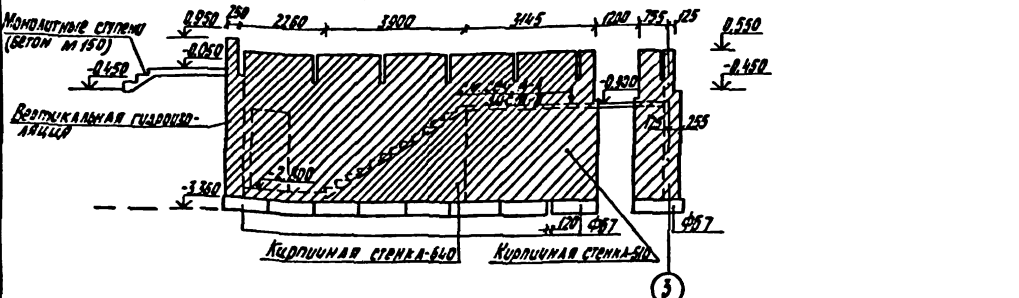
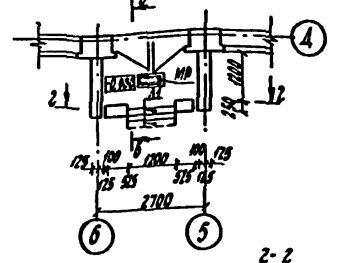
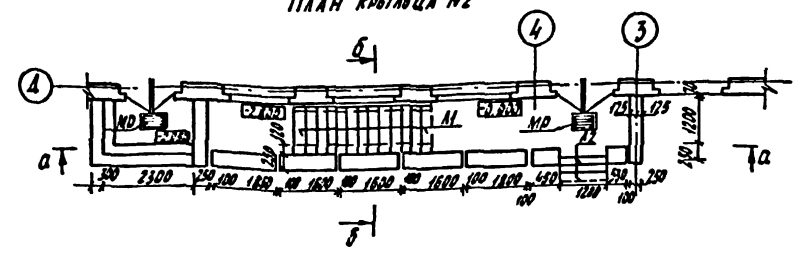
223-9-17-177-АС

Привязан	Исполн. Камой	Интернат (спальной корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе	Стальная	Листов	Листов
	Рук. мест. Магданин				
Шиф. №	Г.А.Кост. Угаров	Крыльцо №1	ШНИИЭП градостроитель		
	Г.П. Камой				
	Г.П. Земляк				
	Рук. гр. Сафарова				
	Ст. инж. Мухомов				

План крыльца №2

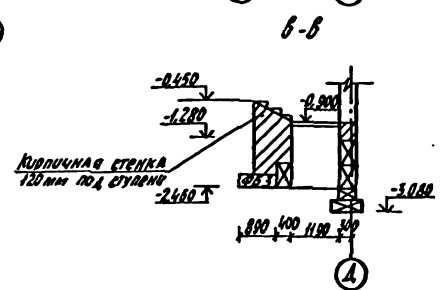
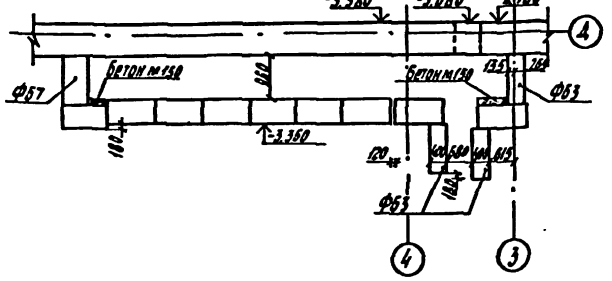
План крыльца №3

Спецификация элементов крылец №2 и 3

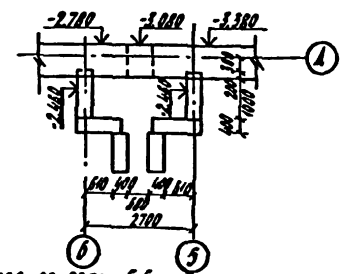


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечания
Крыльцо №2					
Элементы бетонные и железобетонные					
Блоки стен подвалов					
ФБ7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	10	460	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	3	310	
Л1	1.155-1; В.1	Ступень ЛС-12	15	133	
		бетон м150			0,75 м³
Элементы металлические					
1		L100x63x6, ГОСТ 8510-72; L-3000	2	22,59	
2		L100x63x6, ГОСТ 8510-72; L-2700	3	20,33	
3		L100x63x6, ГОСТ 8510-72; L-мин	1	106,17	
4		Г10, ГОСТ 8240-72; L-1500	6	12,88	
Решетка для выщипания ног					
МР	ИИ-05-03, СТ-54	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
Крыльцо №3					
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. В.1	ЛС-12	3	133	
Элементы металлические					
Решетка для выщипания ног					
МР	ИИ-05-03, СТ-54	МР	1	13	

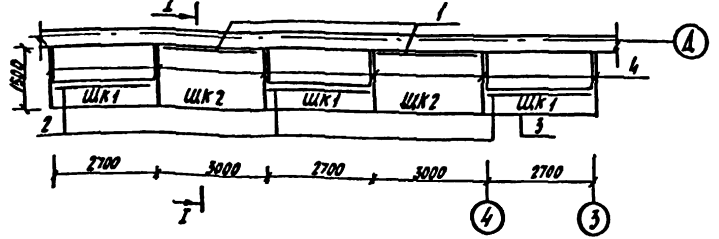
План подошвы фундаментов крыльца №2



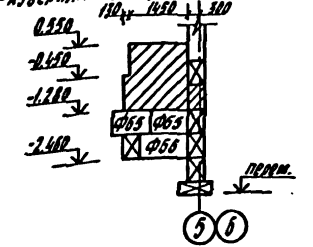
План подошвы фундамента №3



План козырька над крыльцом №2



Развертка фундаментов по осям 5,6



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

223-9-17-177-АС					
Исполн.	К.А.Май				
Проверил	Маслякин				
Г.И.Искр.	Угаров				
Г.А.Искр.	Жемляк				
Г.А.Искр.	К.А.Май				
Рук. гр.	Сахарова				
Ст. инж.	Мушина				
Проектант		Интернациональный корпус	Стальной	Лист	Листов
		на 200 мест при общеобразовательной школе	Р	7	
		Крыльцо №2 и 3			
И.И.И.Э.П.	Гражданская				

Московский проект
223-9-17-177
АИИИЭИП

И.И.И.Э.П.
2-200ч.10

Проект № 223-9-17-177
 ЛАБОРАТОРИЯ

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТАНТ
 ПРОЕКТОР
 ИНЖЕНЕР
 ПРОЕКТАНТ
 ПРОЕКТОР
 ИНЖЕНЕР

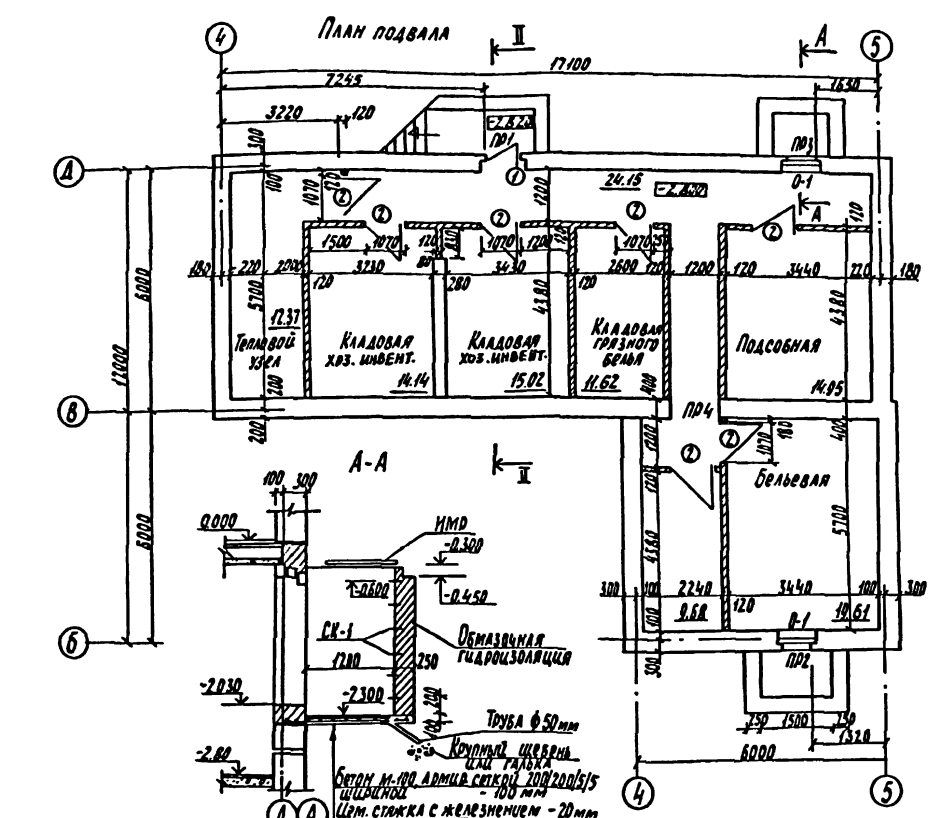
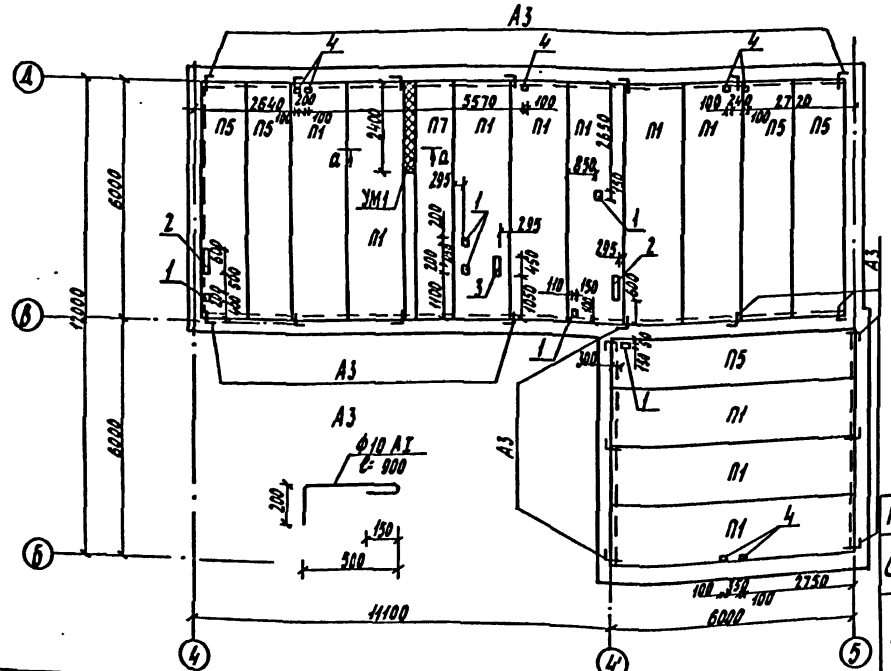


Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0.300



Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	

Спецификация элементов подвала

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Элементы железобетонные					
Перемычки					
ПР1	1.138-10	вып.1	100x12.12.14	2	50
	1.138-10	вып.1	100x12.12.22y	1	100
ПР2	1.138-10	вып.1	100x12.12.14	1	50
	1.138-10	вып.1	100x12.12.14	2	50
ПР3	1.138-10	вып.1	100x10.12.14	1	50
	1.138-10	вып.1	100x12.12.14	1	50
ПР4	1.138-10	вып.1	100x15.12.14	1	75
	1.138-10	вып.1	100x15.12.22y	2	75
Панели перекрытия					
П5	1.141-1	вып.5В	ПКБ-60.12	5	2100
П1	1.141-1	вып.5В	ПКБ-60.15	10	2800
П7	1.141-1	вып.5В	ПКБ-60.10	1	1725
УМ1	лист В	Участок монолитный УМ1	1	-	-
Элементы металлические					
А3	лист В	Анкер А3	20	0,595	-
НМР	223-9-17-177-01.000	Решетка ограждения приямка	2	70,89	-
СК-1	лист В	Сетка в проеме Ø12x1; L=800	12	0,710	-
Элементы заполнения проемов					
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	часть 2	Окно ОВ12-9	2	-

Спецификация монолитного участка УМ1 на отм. -0.300

Формат	Юрид.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
Б.Ч.	1	223-9-17-177-АС-001		Ф58x170-14-4-659-75; L=2300	2	0,27кг
Б.Ч.	2	-002		Ф6x1 ГОСТ5781-75; L=820	13	2,37кг
Материал						
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

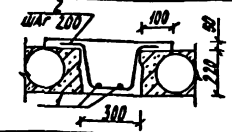
Марка элемента	УЗЛЫ ИЛИ АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Общий расход
	А1	Вр1	
УМ1	2,37	0,27	2,64

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 зашить бетоном м-100 на глубину 120 мм.
- Отверстия в перегородках для канализации и водопровода выполнить по месту согласно чертежу 223-9-17-177-08, лист 4.
- В кирпичных перегородках над проемами уложить арматуру Ф6x12 - 8шт.

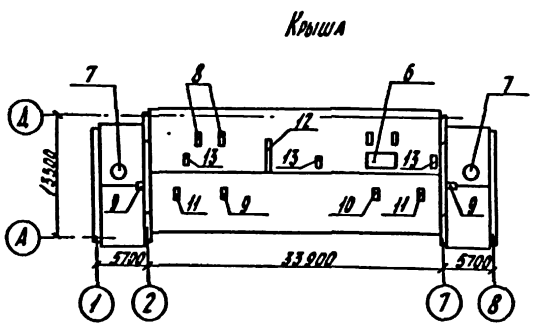
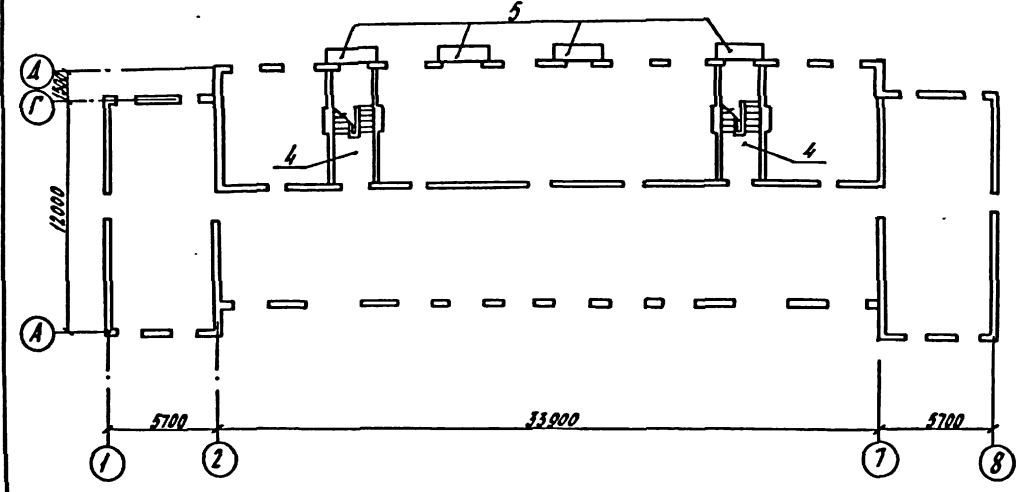
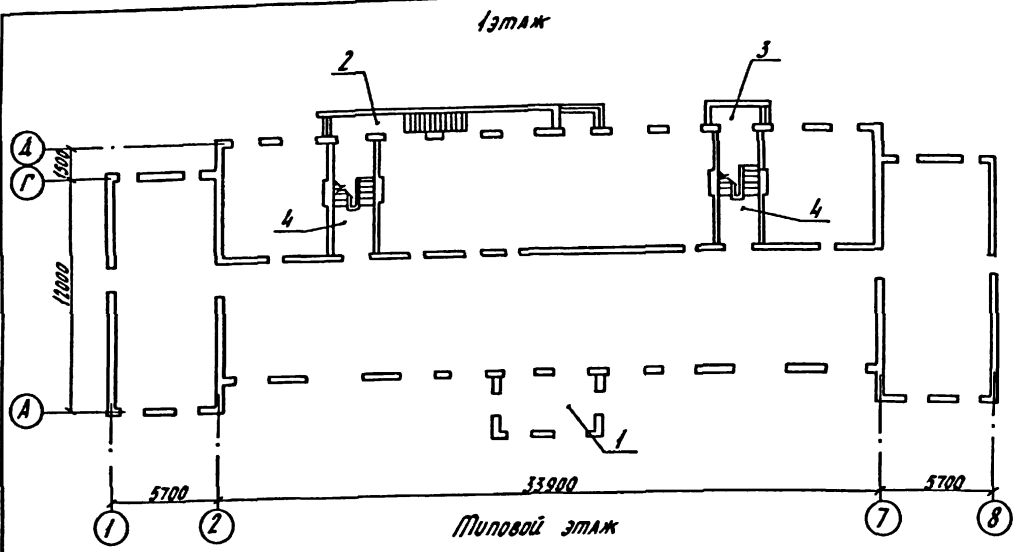
223-9-17-177-АС

И.КОНТ.	КАМАД	И.КОНСТ.	МАГЛАШ	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО
И.КОНТ.	КАМАД	И.КОНСТ.	МАГЛАШ	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО
И.КОНСТ.	МАГЛАШ	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО
И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО
И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО
И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО	И.КОНСТ.	СТАВРО

ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ
 ПЛАН ПОДВАЛА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. -0.300

Спецификация к схемам расположения элементов здания

Мушкетер 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	

Изд. № 1012А. Подписано в печать 22.08.12

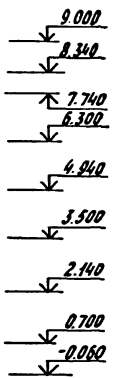
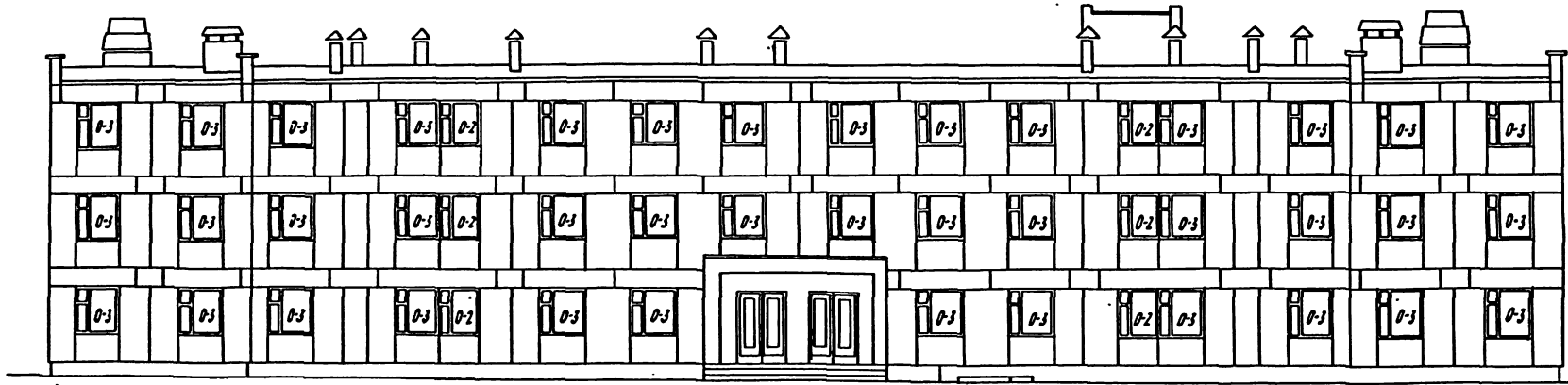
				223-9-17-177-АС		
Исполн:	Инж. Н. Камой	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер
Проектант:	Инж. Угаров	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер
ГАП:	Камой	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер
ГНП:	Земляк	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер
Рук. гр.:	Садарова	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер	С. М. Матвиенко	Инженер
Изд. №						

Привязан:

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

м. Минск, поперек
223-9-17-177,
А.106001.1

ФАСАД 1-8



1

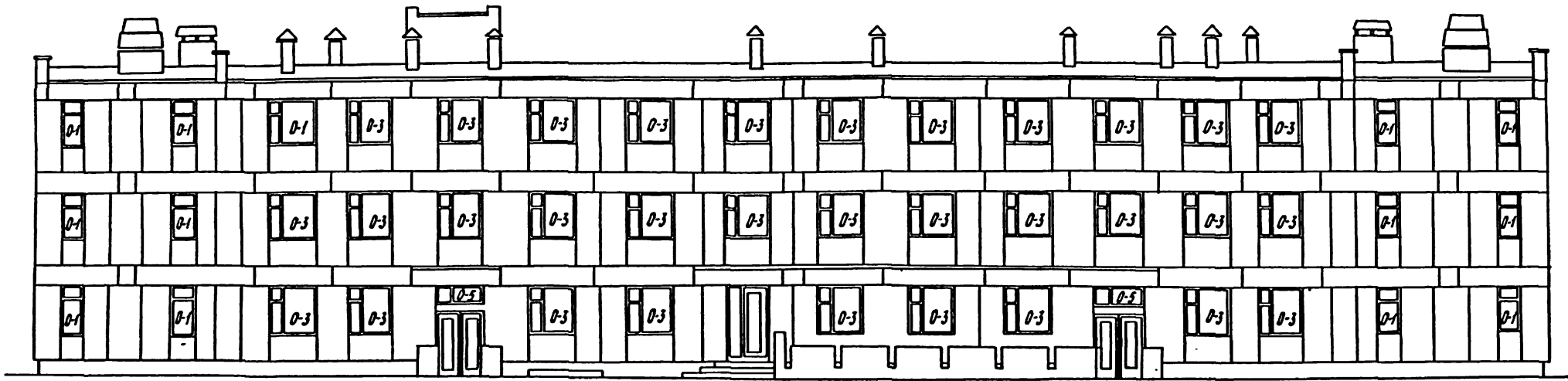
8

УТВ. И ПОДПИСАНЫ: ПОДПИСАНЫ: А.А.А.А.А. А.А.А.А.А. А.А.А.А.А.
2-2240-13

				223-9-17-177- AC			
ПРОУВЯЗАН: И.КОНД. КАМАН РУК. НАЧ. МАГУЛИН Т.А.КОНСТ. УГАРОВ Г.А.П. КАМАН Г.И.П. ЗЕМАН А.В.И.М. ГЕРВАН				ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРИДОР) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ		СТАЛАВА АУСТ	АУСТВА
						Р	10
ФАСАД 1-8				УНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТВО			
Ш.Ч.В. №				АРХИВ № 77-			

ФАСАД 8-1

9.000
8.340
7.740
6.300
4.960
3.500
2.140
0.700
-0.050



8

1

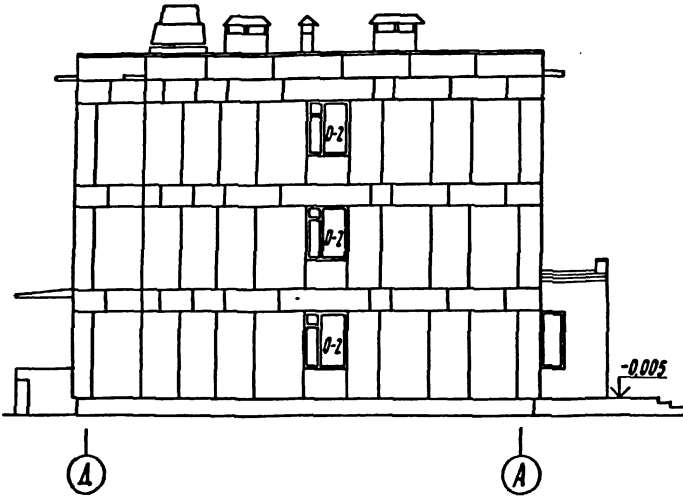
УЧ. № 204/4
2-204/4-4
ПРОЕКТ В. МАМА
В. МАМА

		223-9-17-177-АС		
ПОЯС	И.КОНТ. Камой	Учредител: МАШИНА	Учредител: МАШИНА	Учредител: МАШИНА
	Г.А. КОМП. УГАРЯ	Учредител (спальный корпус) НА 200 мест при общеобразовательной школе		Учредител: МАШИНА
	ТАП Камой	ФАСАД 8-1		Учредител: МАШИНА
	Г.И.П. Земляк			Учредител: МАШИНА
Ш.В. №	Архитект. ГРОРР			Учредител: МАШИНА

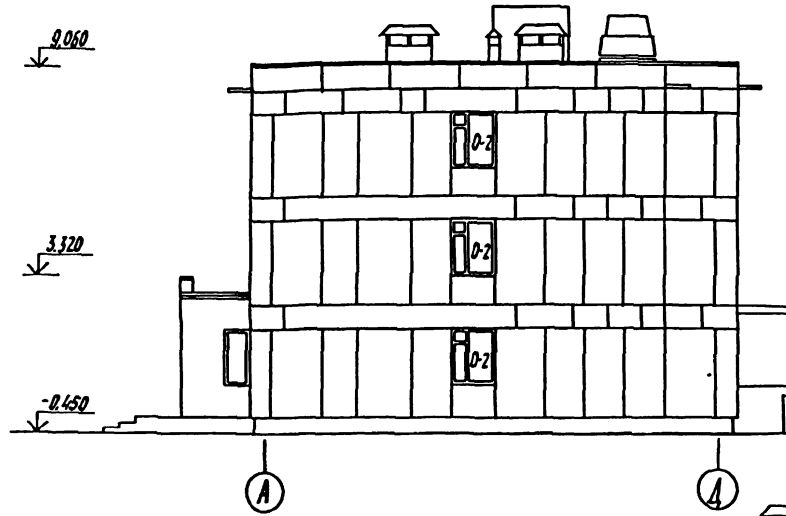
проект 223-9-17-177, АБВВМ. I

Инв. № подл. Полное и кратк. Взам. инв. № 2-600-14

ФАСАД Д-А

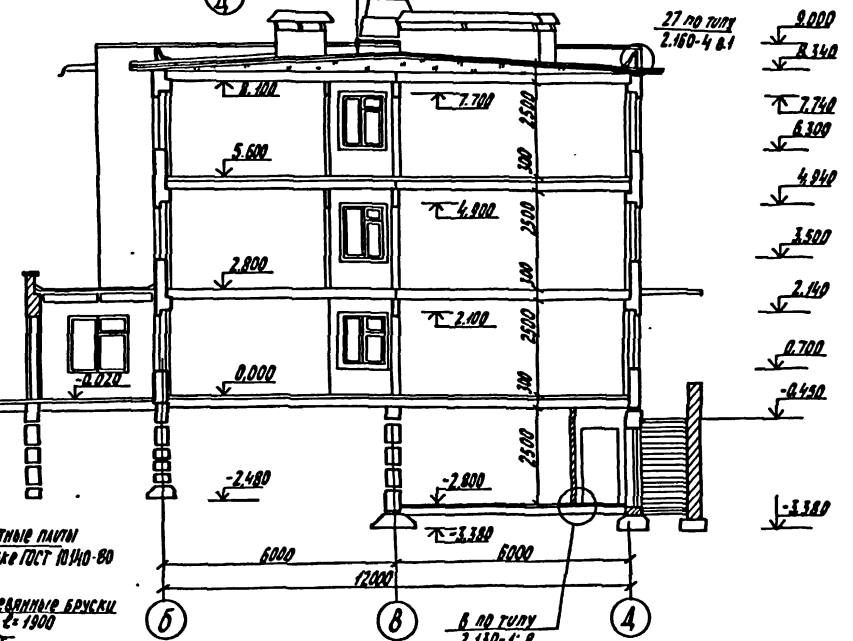


ФАСАД А-А

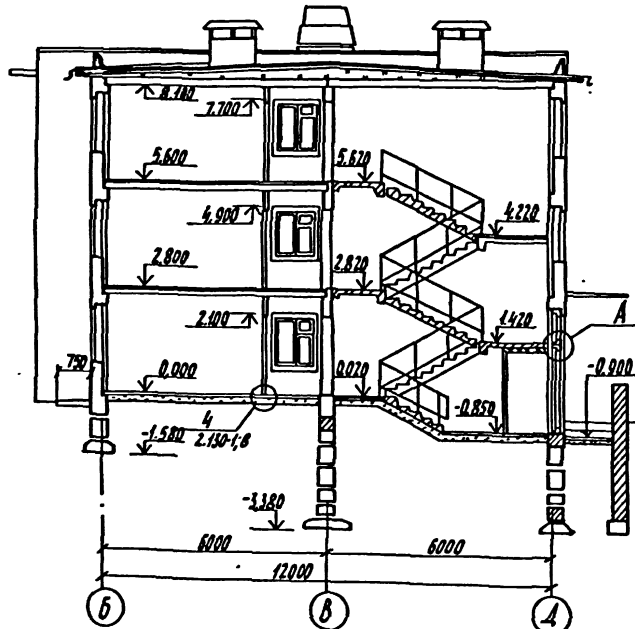


- СЛОЙ ГРАВИА НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ
- БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
- 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА С ЭЛАСТИЧНЫМ ПОКРОВНЫМ СЛОЕМ МАРКУ РМД-350
- 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА АНТИСЕПТИРОВАННОГО ЛЕГКОВОГО МАРКУ РМД-350
- 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА КРОВЕЛЬНОГО С МОЛАЗЕРНОСТЬЮ ПОСЫЛКОЙ МАРКУ РММ-350Б (ГОСТ 10973-76)
- 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА ПОДКЛАДОЧНОГО С ПЫЛЕУВЯЖИВАЮЩЕЙ ПОСЫЛКОЙ МАРКУ РПП-350В (ГОСТ 10973-76)
- СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКУ 50 ТОЛЩИНОЙ 15 мм χ : 1800
- Утеплитель (см. таблицу лист 13)
- Уклон керамзитом χ : 600, нсп : 60
- Пароизоляция - рубероид на горячем битуме
- Ж.б. панель перекрытия

Разрез II-II

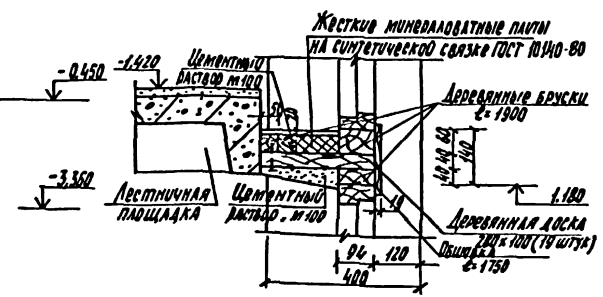


Разрез I-I



- 9.000
- 7.740
- 6.300
- 4.840
- 3.500
- 2.140
- 0.000
- 0.950
- 2.480
- 3.380

А



223-9-17-177 AC					
И. КОМП. КАМАЙ	ПРОЕКТ. УГЛОВ	САП. КАМАЙ	Г.П.П. ЗЕМЛЯН	АРХИТ. ГИРЯР	
И. КОМП. МАКАШИН					
Привязан			Утвержден (главный корпус) на 200 мест при общедоработе сователальной школы	Лист	Листов
			Фасады А-А, Д-А	Р	12
Инв. №			Разрезы I-I, II-II	ЦНИИЭП Гражданского строительства	

ПОРЯДОК ПОЯСОВ
223-9-17-177.
АЛЮМИНИЙ

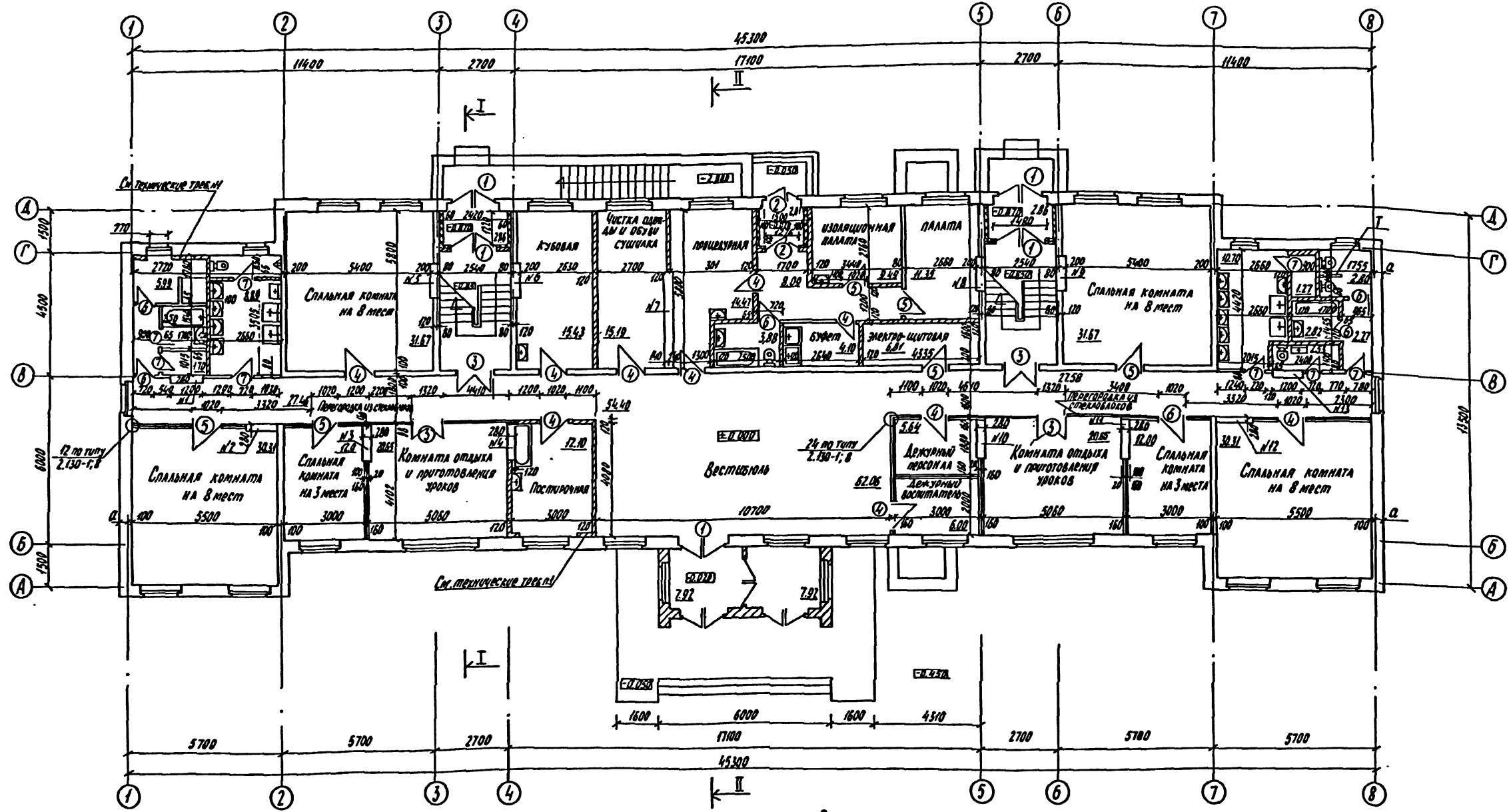


Таблица толщин утеплителей

№	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	д 10-25
0-2	д 13-25
0-3	д 16-25
0-2+0-3	д 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 (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	Стандарт	Листов
	Р. КОНСТ. УГАРОВ		Р	15
ИСПОЛНИТЕЛЬ	Г. А. П. КАМАЙ	ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА	ЦНИИЭП Жилищно-коммунального хозяйства	
	Г. П. ЗЕМЛЯК			
Ш. №	АРХИТ. ГЕРБЕР			

Ш. № ПОД. 1. ПОЯСОВ И Д. А. МА. ПЛАМ. ШИ. № 2-2840-6

ПЛАНОВОЙ ПРОЕКТ
215-9-17-177
АННОТ. I

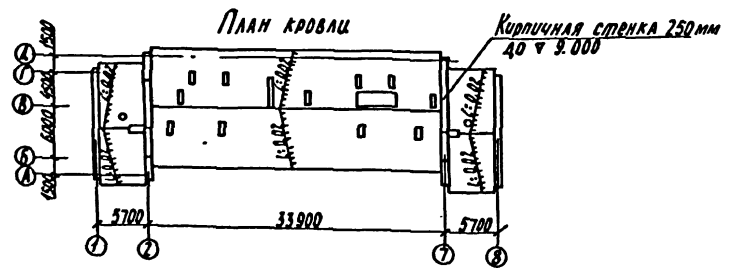
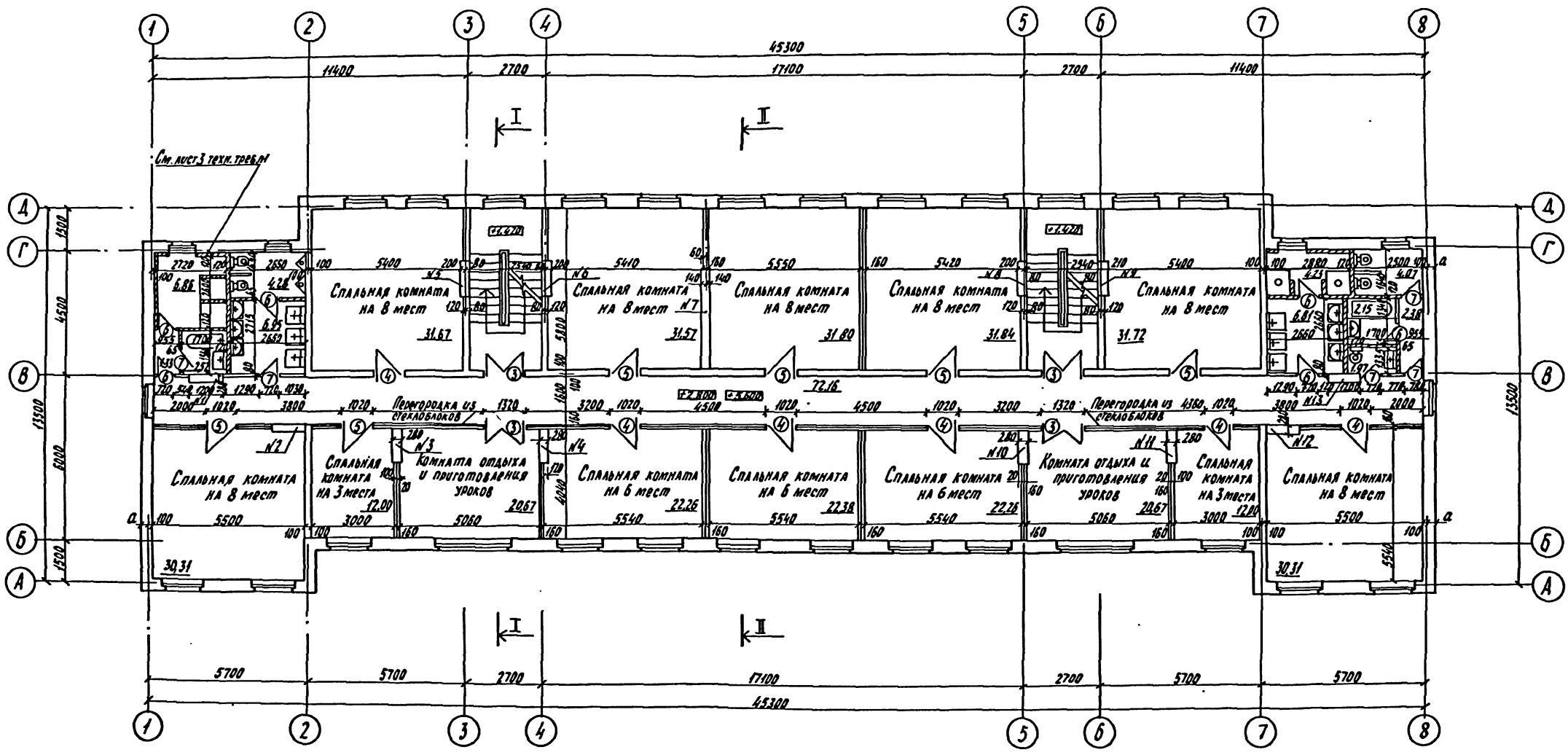


Таблица значений α наружных стен

расчетная зимняя температура наружного воздуха	-20°C	-30°C	-40°C
площадь наружных стен α	300	400	400

223-9-17-177 AC

Проектировщик	Инженер	Проверен	Инженер
И. КОМОДОВ	КАМАЙ	МАГДАЛИН	МАГДАЛИН
В. МАК	МАГДАЛИН	КАМАЙ	МАГДАЛИН
А. КОНОС	КАМАЙ	МАГДАЛИН	МАГДАЛИН
Г. П.	КАМАЙ	МАГДАЛИН	МАГДАЛИН
Г. П.	ЗЕМЛЯК	МАГДАЛИН	МАГДАЛИН
Архит.	ГЕРАС	МАГДАЛИН	МАГДАЛИН

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

Страница	Лист	Листов
р	14	33

ЦНИИЭПгражданского строительства

ПЛАН ПОЛА ПОДМЕСИ И АРКА ОБСАМ. УЩЕЛ
2-28340-17

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса, ед. кг.	Примечания
			шт.	Зшт.	Зшт.	Всего		
Двери наружные								
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		
Двери внутренние								
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		
Окна								
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 t°н воздуха 10-25°C	
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 t°н воздуха ниже -31°C	
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 СТЕКЛ. ПАКЕТИРОВ	
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		

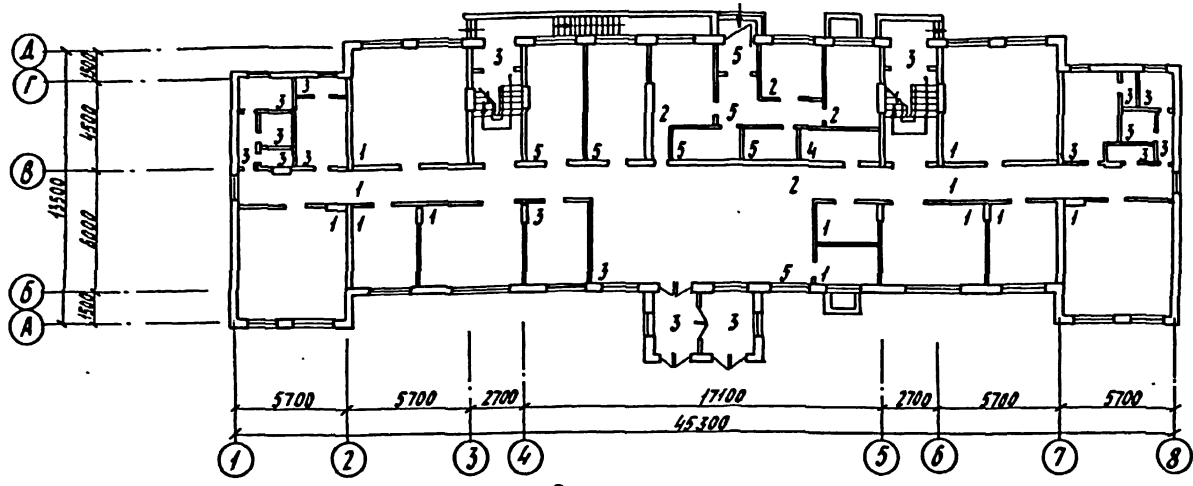
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса, ед. кг.	Примечания
			шт.	Зшт.	Зшт.	Всего		
Подоконные доски								
	1.136-2	ДО 10-25	4	4	4	12		
	1.136-2	ДО 13-25	2	2	2	6		
	1.136-2	ДО 16-25	20	22	22	64		
	1.136-2	ДО 28-25	2	2	2	6		
	1.136-2	ДО 10-35	4	4	4	12	при t°н воздуха ниже -30°C	
	1.136-2	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		

тисловый проект
 223-9-17-177-
 АС лист 1

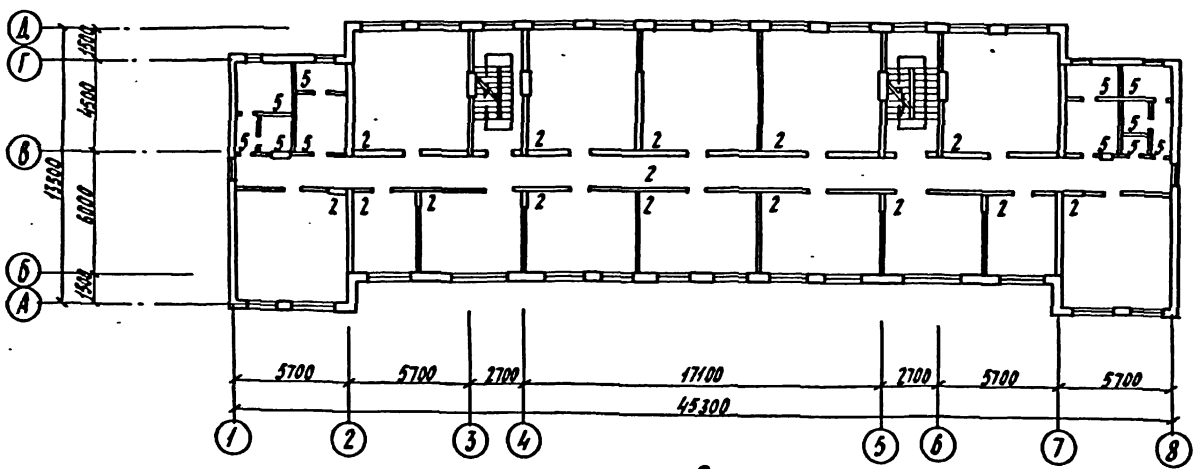
Шифр проекта 223-9-17-177-АС
 лист 29

223-9-17-177-АС			
КРОНТ:	КМАИ		
Дир. МАС:	Виталин		
ГЛАВ. КОНСТ.:	Угрюм		
ГЛАВ.:	КМАИ		
ГЛАВ.:	Земляк		
Архит.:	Григор		
Привязан:	Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе		Стандарт Лист Листов
			Р 15
Шифр №	Спецификация деревянных изделий		ЦНИИЭП Гражданского строительства

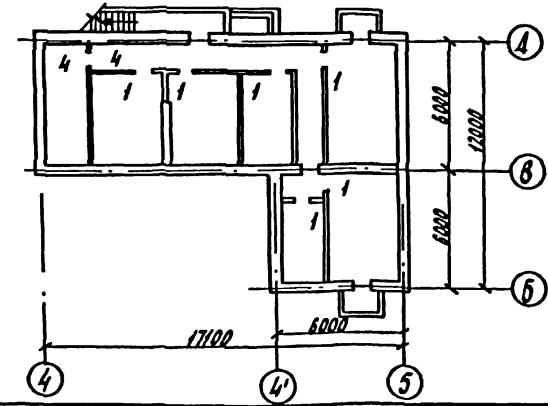
План 1го этажа



План типового этажа



План подвала



Экспликация полов

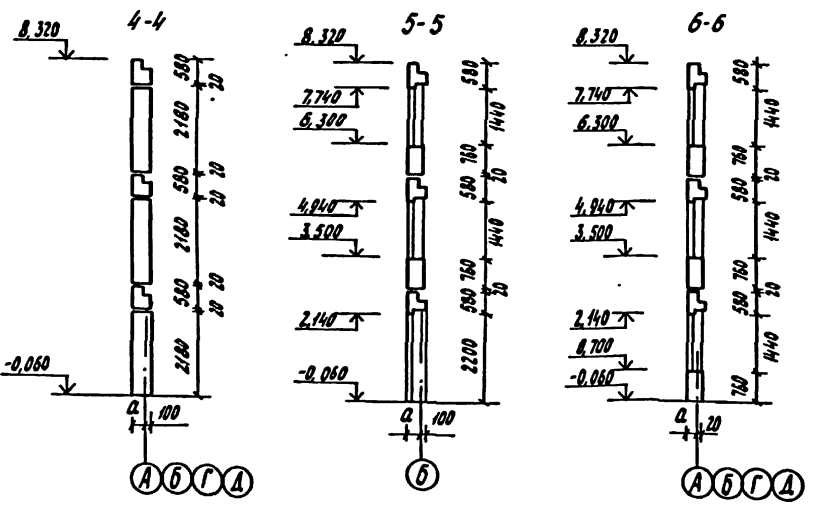
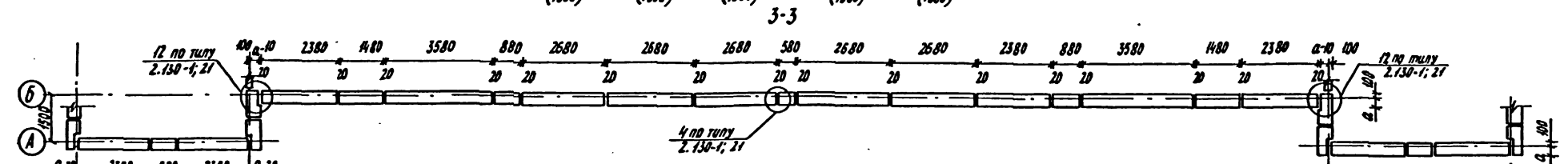
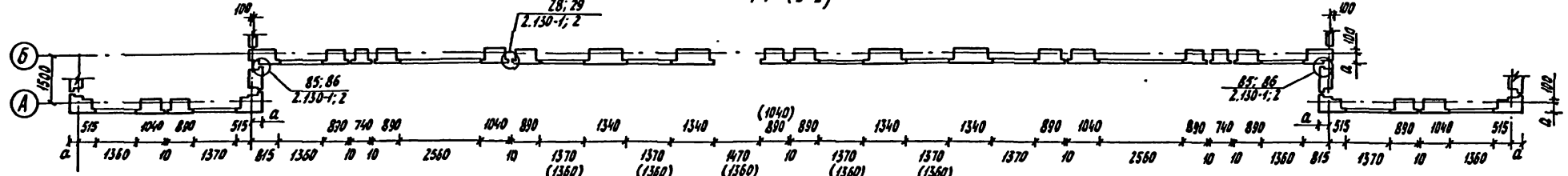
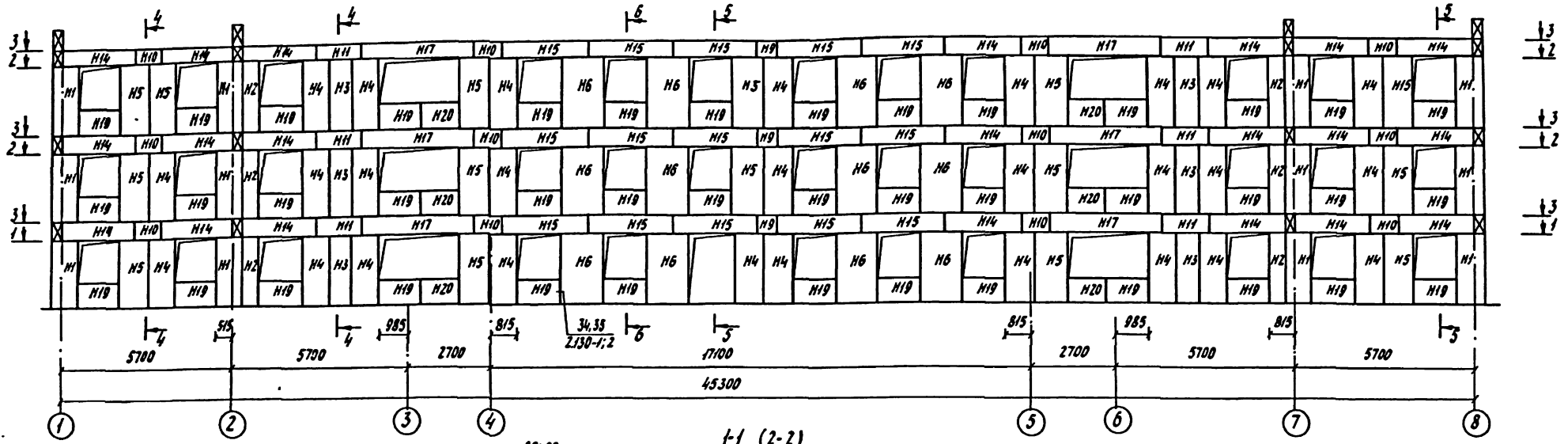
Наименов. помещения	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 в. 4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Спальные комнаты, комнаты отдыха, палаты, процедурная, комнаты персонала, коридоры.	1	222	Покровие - линолеум по ГОСТ 14632-79	345,0
Вестибюль с гардеробом, тамбуры, комната хранения инвентаря	2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

типовой проект
 223-9-17-177
 АБСОЛЮТ

лист № 02/01. ПОДРОБ. И ЛАТА. ВСТАВ. УЧ. № 0
 2-2440-19

223-9-17-177-АС			
Исполн:	КАМАЙ	Инженер	
Рук. работ:	МАГДАЛИН	Инженер	
Пр. проект:	УГАРОВ	Инженер	
ГАП:	КАМАЙ	Инженер	
ГНП:	ЗЕМЛЯН	Инженер	
Архит:	ГОРЬВ	Инженер	
ПОДВЯЗАН:			
Уч. №:			
Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе		Страниц	Листов
		9	16
План полов, экспликация полов		ЦНИИЭПгражданстрой	

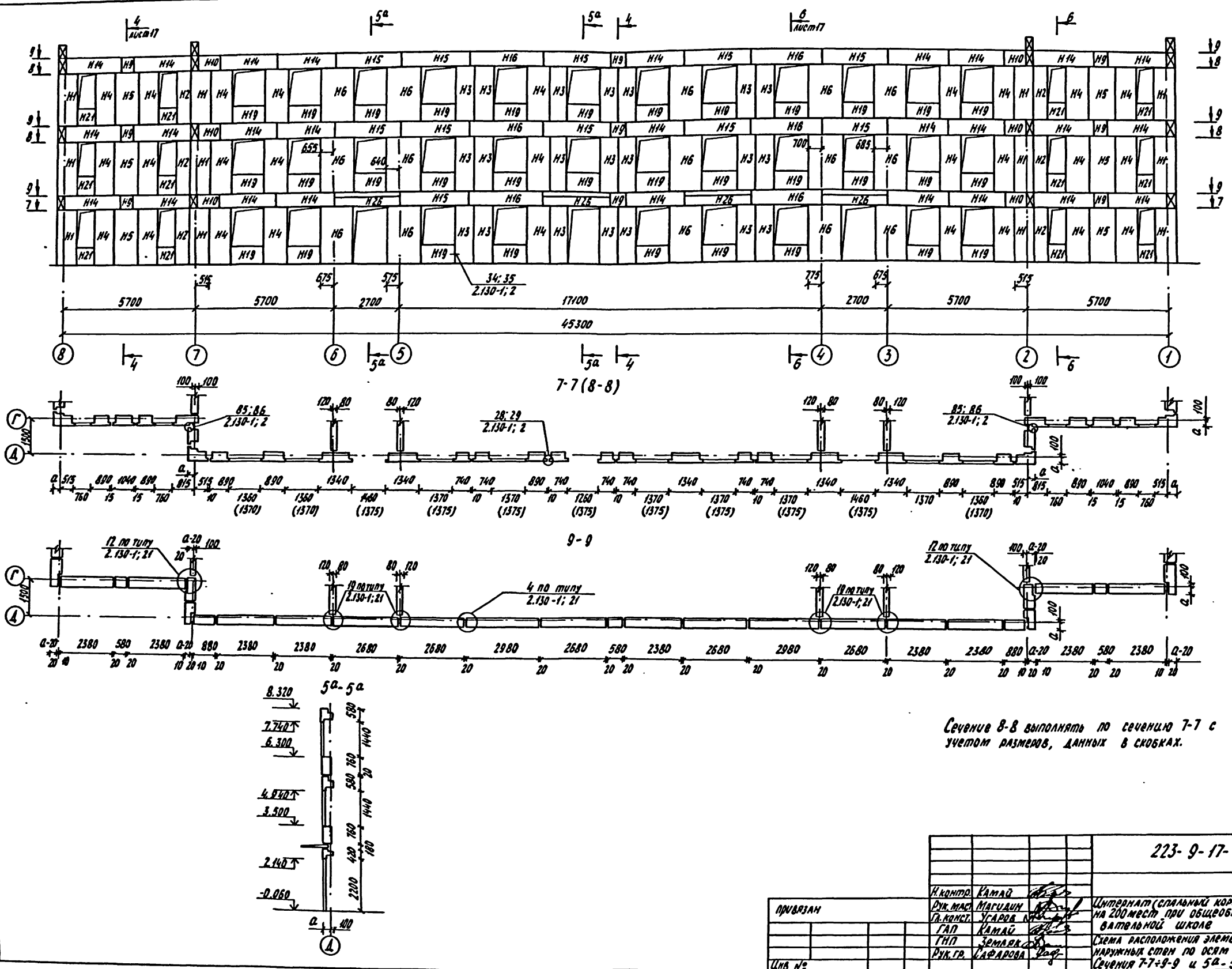
МАСТЕР ПЛАНИ
223-9-17-177
АВТОМ.I



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

223-9-17-177-AC				
ДИЗАЙНЕР И.И.И.	КАМАР М.М.М.	МАШИНИСТ УГАРОВ С.С.С.	ИНЖЕНЕР (СПЕЦИАЛИСТ) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВА- ТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	СТАНЦИЯ ЛУЧ 17
ПРОЕЗЖАЯ УЛ. АИТ	КАМАР ЗЕМЛЯК С.С.С.	ИНЖЕНЕР С.А.А.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ А и Б. Сечения 1-1 + 6-6	ЦИНИЗПРОМДЖАДСЕСТРОЙ
УЛ.И.И.	КАМАР С.А.А.	ИНЖЕНЕР С.А.А.		

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
223-9-17-177
АККОМПАНИМЕНТ



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

Шифр проекта: 223-9-17-177
Имя архитектора: [подпись]

223-9-17-177-AC					
И.КОНТО	КАМАЙ				
Р.В.МАС	МАГУЛИН				
Г.А.КОСТ	УСАДОВ				
Г.А.П	КАМАЙ				
Г.И.П	ЗЕМАХ				
Р.В.Г.Р.	ЛАФАРОВА				
ИЗМ. №					
Утвержден (сильный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе			Страница	Лист	Листов
			р	18	
Схема расположения элементов наружных стен по осям ГЦД Сечения 7-7-9-9 и 5a-5a			ЦНИИЭП Гражданского строительства		

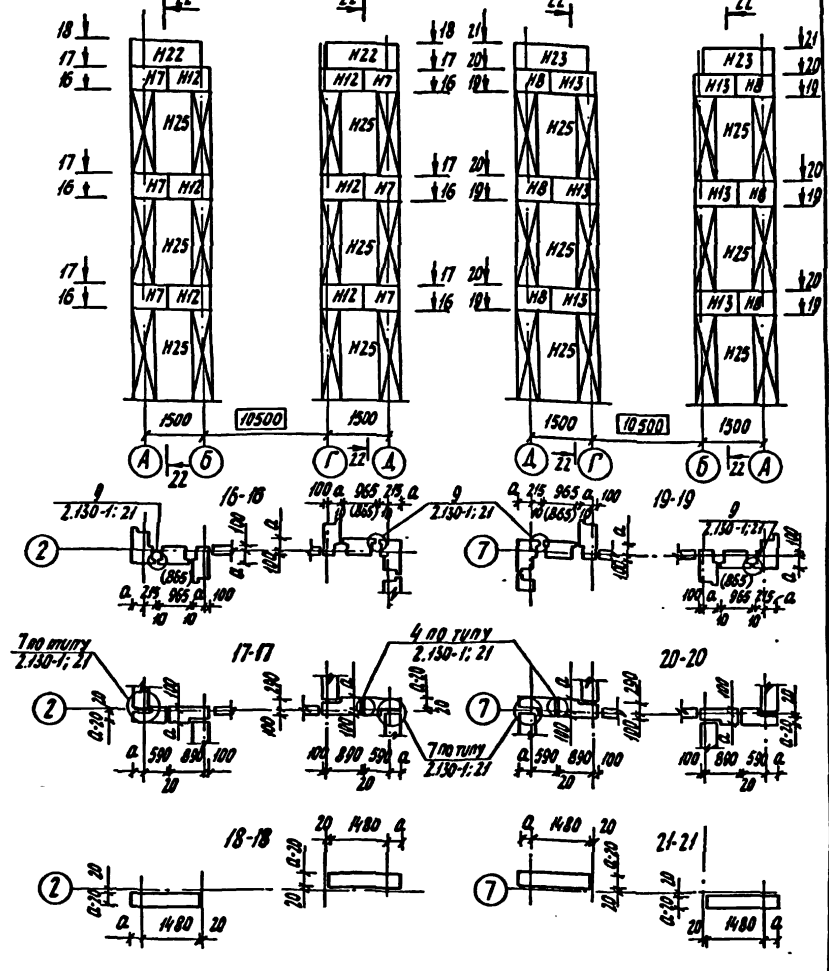
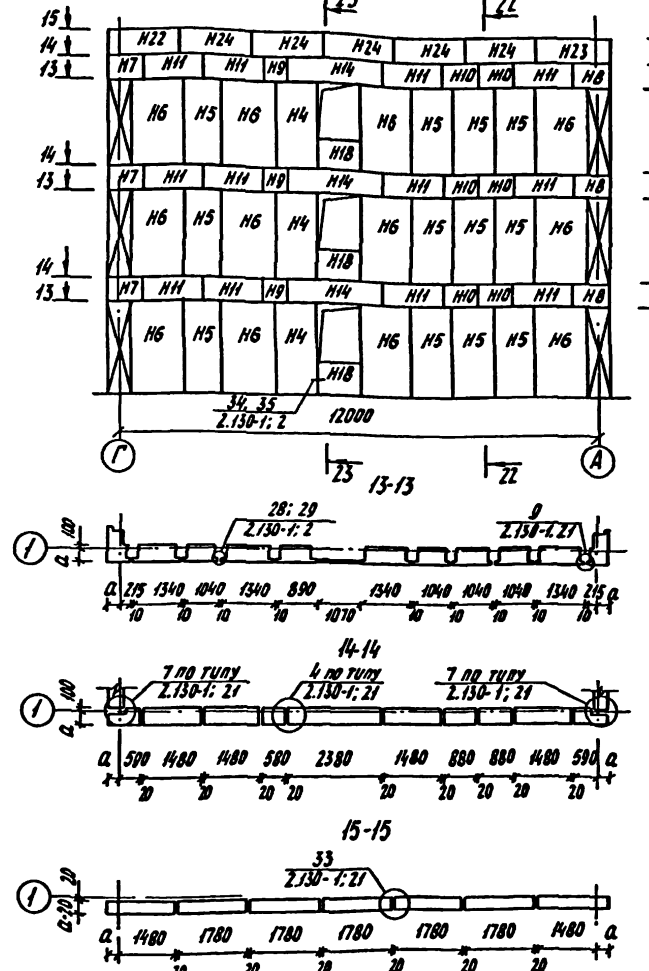
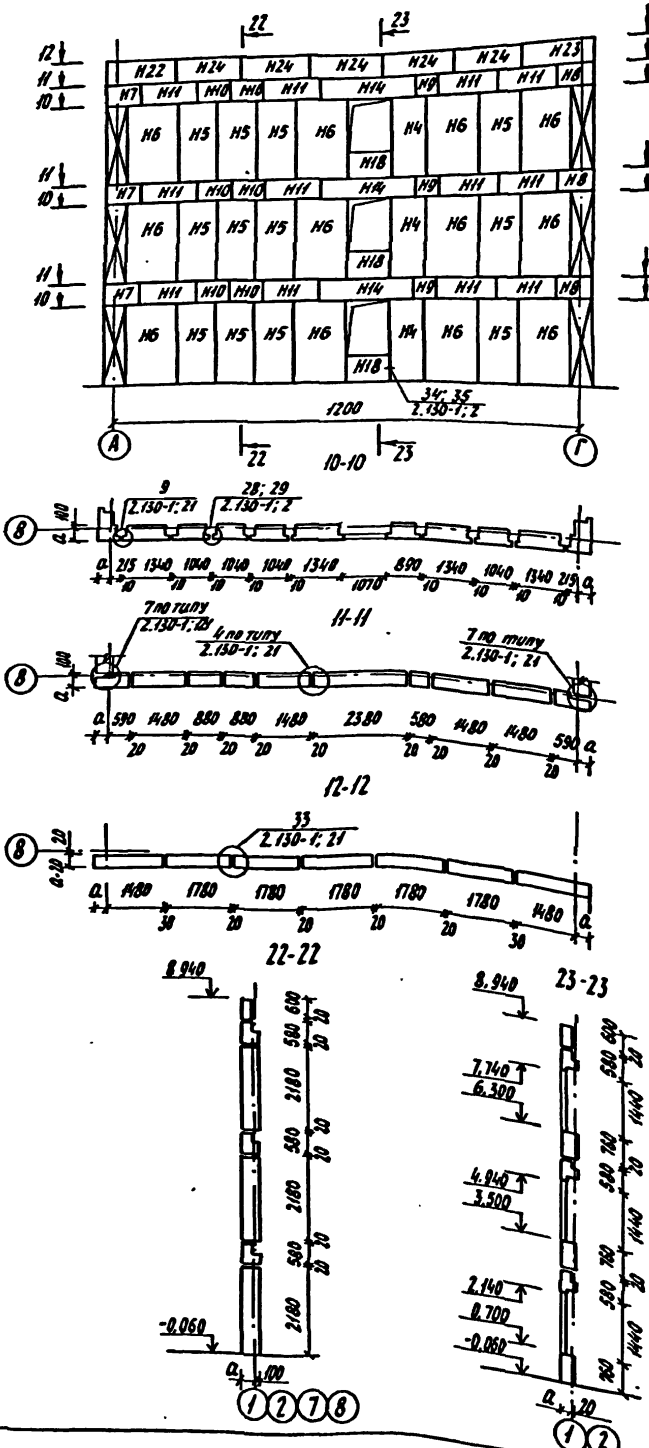
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
 РСФСР
 ВУЗЫ
 ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ

8

1

2

7



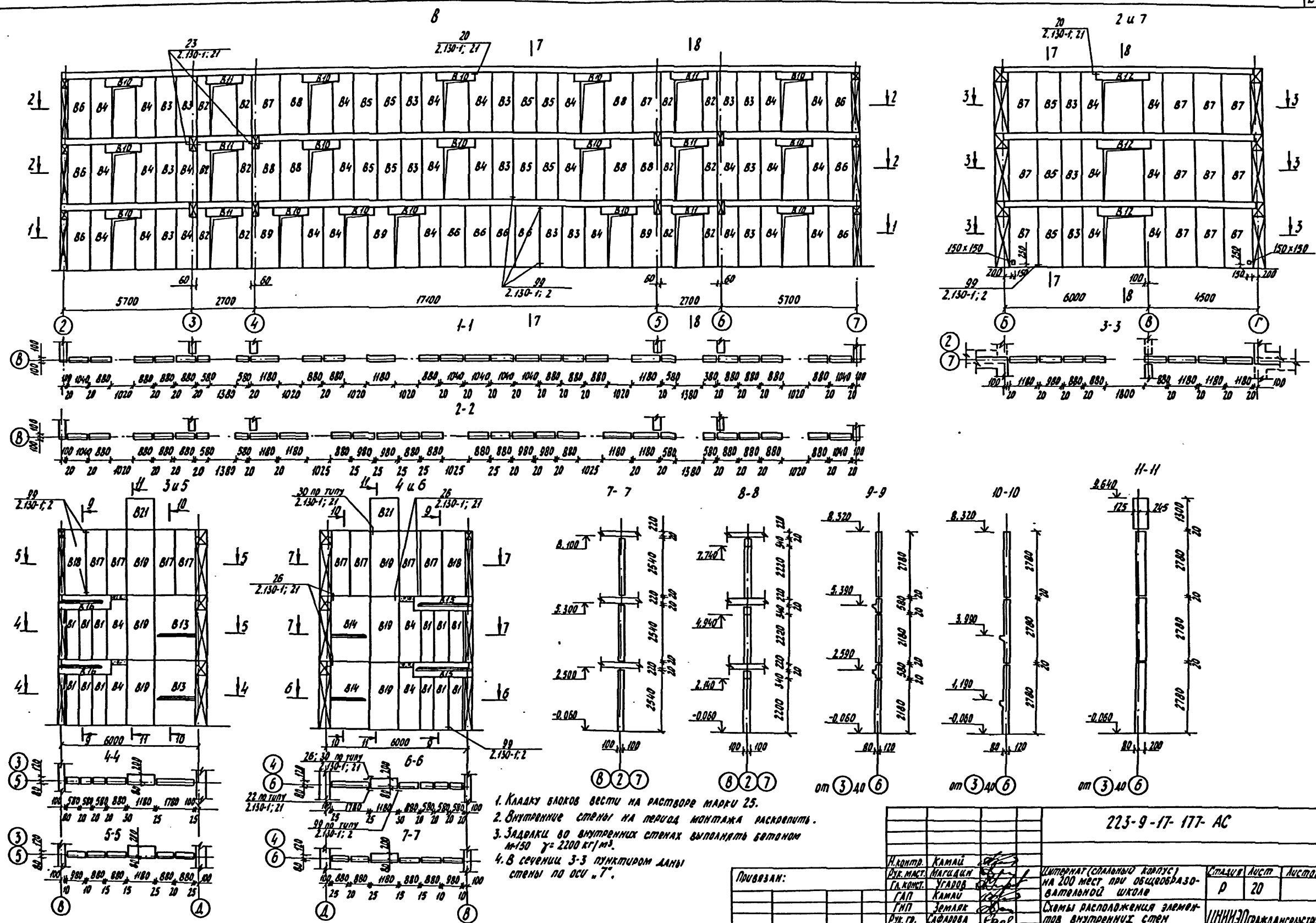
1. На сечениях 16-16 и 19-19 в скобках дан размер при толщине наружных стен 500 мм
2. Размер в рамке - не в масштабе
3. Монтаж наружных стеновых блоков вести на растворе марки 25.

УЧЕБНО-ПРОЕКТОРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
 2-2240-22

223-9-17-177 - АС

ПРИВЯЗАН:		ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	СТАНЦИЯ ЛУСТ	ЛУСТОВАЯ
И. КОШКИН	КАМАЙ		Р	19
РУК. МАШ. МАТУШКИН		СТЕНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ 12-12 И 23-23.		
П. КОЛЕС.	УШАКОВ			
Г. АП.	КАМАЙ			
Г. ПИЛ.	ЗЕРМЕНЯК			
РУК. ГР. САФАРОВА		ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ПРОЕКТ ПОДРОБЬ
223-9-17-177,
АКОВОМ I

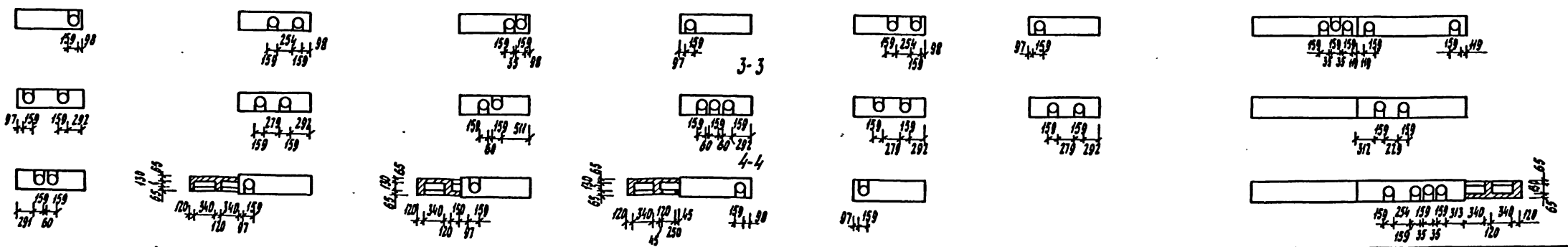
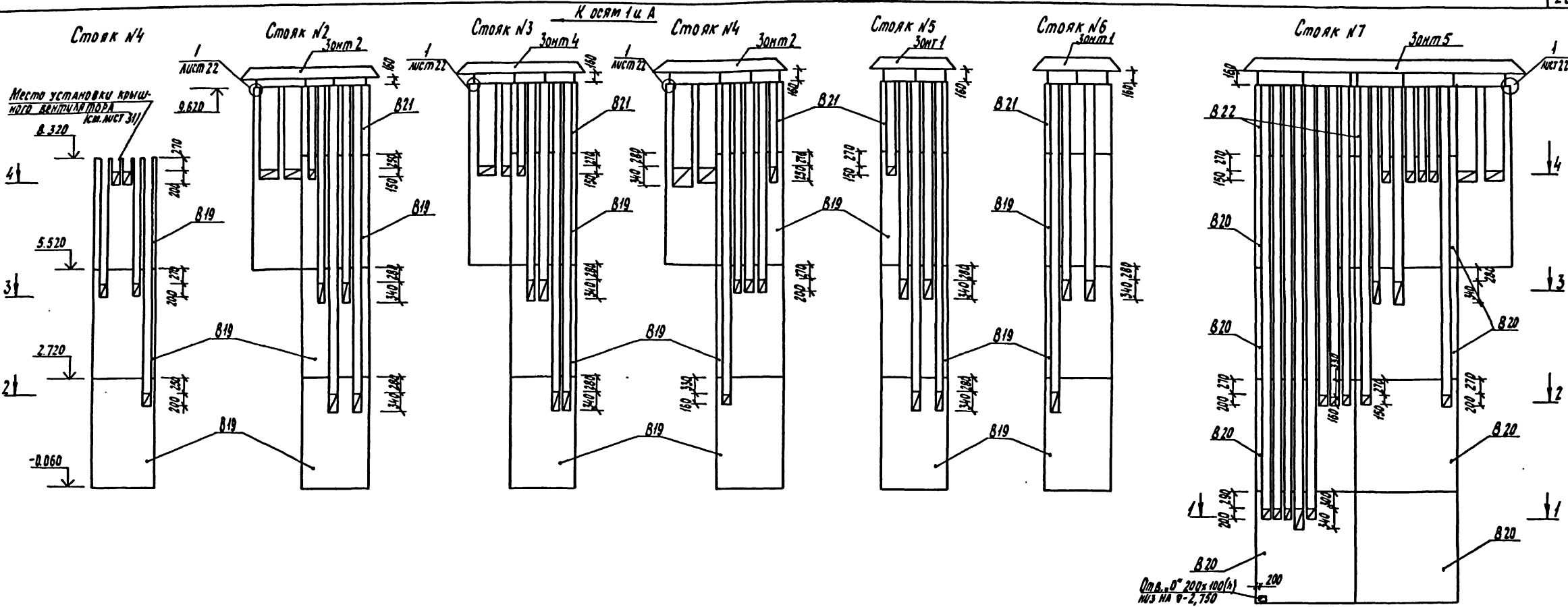


1. Кладку блоков вести на растворе марки 25.
2. Внутренние стены на период монтажа раскрепить.
3. Задваки во внутренних стенах выполнять бетоном $m-150 \gamma = 2200 \text{ кг/м}^3$.
4. В сечении 3-3 пунктиром даны стены по оси "7".

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:		
И.ч.в.№		
Центральный корпус на 200 мест при общеобразовательной школе		Лист 20
Схемы расположения элементов внутренних стен		Лист 20
ЦНИИЭП Гражданского строительства		

УЧ.ГР. № 1014. Подписи и дата: 13.11.77. 2-23/40-23

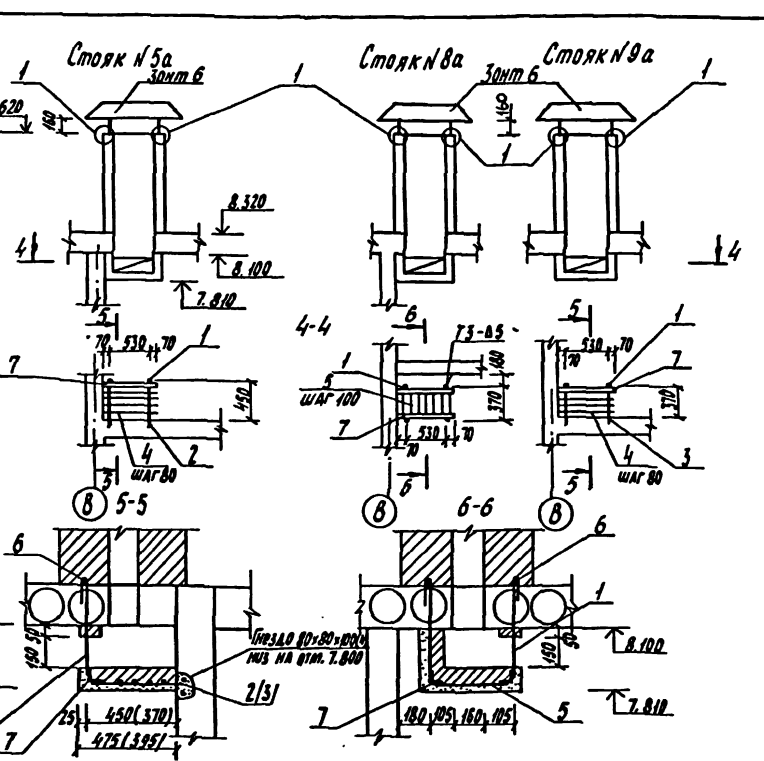
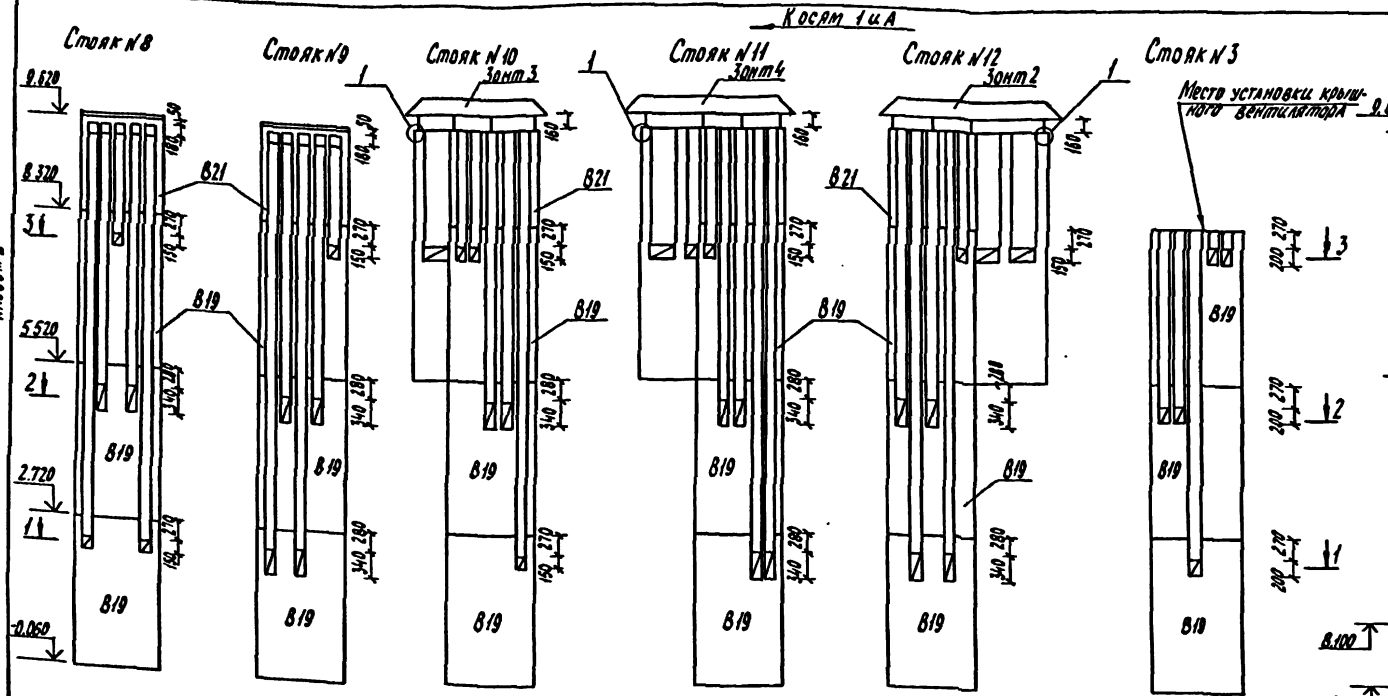
МПРОВОЙ проект 223-9-17-177, АБСОМ I
 СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ № 23
 УЧАСТНИК РАБОТЫ ИЛИ РАБОТНИК ПРОЕКТА
 2-24/0-24



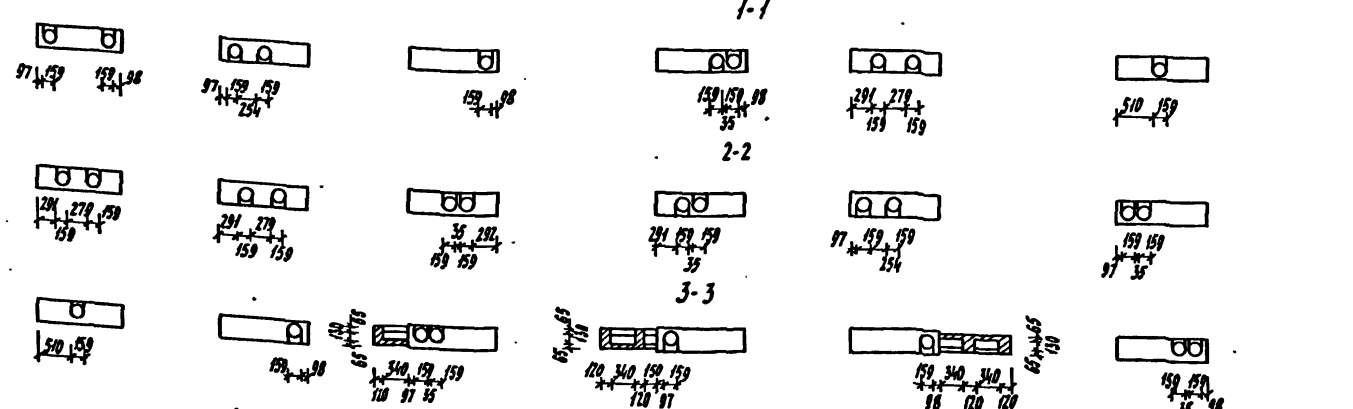
1. Утепление вентиляционных стоек произвести по детали на листе 22 после приварки зонтов к закаленным двуталам вентиляционной стойки.
2. Вентблоки B.19 и B.22 учтены в спецификации на листе 23. Зонты учтены в спецификации на листе 9.

223-9-17-177-AC				
Исполн:	Камай	Инженер	И.И.И.И.	
Рук. работ:	Матвеев	Инженер	И.И.И.И.	
В.контр.:	Угоров	Инженер	И.И.И.И.	
САП:	Камай	Инженер	И.И.И.И.	
ГМ:	Земляк	Инженер	И.И.И.И.	
Рук.пр.	Саварова	Инженер	И.И.И.И.	
Ст. инж.	Шошкина	Инженер	И.И.И.И.	
Привязан:	Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе			Стальной лист
	Вентиляционные стойки №№ 1-7			Листов 21
Ш.в. №				ЦНИИЭПГражданСельСтрой

технический проект
223-9-17-177
АВБОМ I



УТВЕРЖДАЮ
ПОДПИСАТЕЛЬ
22-2840-25



Деталь утепления вентиляторов выше отм. 0.320

Ведомость деталей

№	Экзус
1	460 100

4. Технические требования см. лист 21

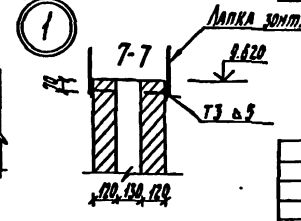
Штукатурка гипсоперлитовым раствором
Кирпичная кладка из сплошного обыкновенного глиняного кирпича $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$ на цем. печеном растворе
Плиты жесткие минераловатные на синтетической связующей $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$
Наружный вентиляционный блок (или кирпичный вентстояк)

При наружном вентблоке - 105
или кирпичном вентстояке (120)

Спецификация металлических элементов к листам 21, 22

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед. кг.	Примечание
Вентстояки 5а, 8а, 9а					
Детали					
1	223-9-17-177-AC-005	ФЮА ГОСТ 5781-75; $\phi = 580$	8	0,35	
2	-01	$\phi = 530$	2	0,33	
3	-02	$\phi = 450$	2	0,28	
4	-03	$\phi = 670$	7	0,41	
5	-04	$\phi = 360$	7	0,22	
6	-05	$\phi = 1000$	4	0,62	
7	-006	145x5 ГОСТ 8509-72 $\phi = 670$	4	2,26	
8	223-9-17-177-DB-000	Вентстояки 7, 8а, 9а, 10, 11, 12 Узелки закладные ЗД-1	26		

- На кирпичных участках вентстояков 2, 3, 4, 7, 5а, 8а, 9а, 10, 11, 12 на отм. 9.550 установить закладные детали ЗД-1 для крепления зонтов (см. узел 1).
- Поз. 8а 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.К. МАСТ.	МАЛЮДИН			
И.К. КОСТ.	САВВА			
И.К. П.	КАМЫ			
И.К. Т.	ЗЕМЛЯН			
И.К. Г.Р.	САВАРОВА			
И.К. Ш.К.	ШУШУКИНА			

Утвержден (сплошным корпусом) на 20 мест для общедобразовательной школы

Вентиляционные стояки № 8: 13, 5а, 8а, 9а.

Листов 22

И.К. Ш.К. ШУШУКИНА

планов проект 223-9-17-177-АС

ЦВ № 0044, ПОДЪЕЗД У ДАМЫ ЦВ № 0044, 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-6.8.4-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

400 мм ПЛУ ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН

500 мм ПЛУ ТОЛЩИНА НАРУЖНЫХ СТЕН

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	186	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

Привязан:	Н. КОНОВ. КАМАУ	Р. МАК. МАГУДИН	Л. КОНОВ. УРАДОВ	И. КОНОВ. КАМАУ	Г. П. ЗЕМЛЯК	Р. Г. САФАРОВА	Интенат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе	Страна	Лист	Листов
ЦВ. №							Р	23		
							Спецификация к сметам распределения затрат на наружные и внутренние стены	УНИИЭПромисленстрой		

ФОРМАТ 22Г

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 8.100

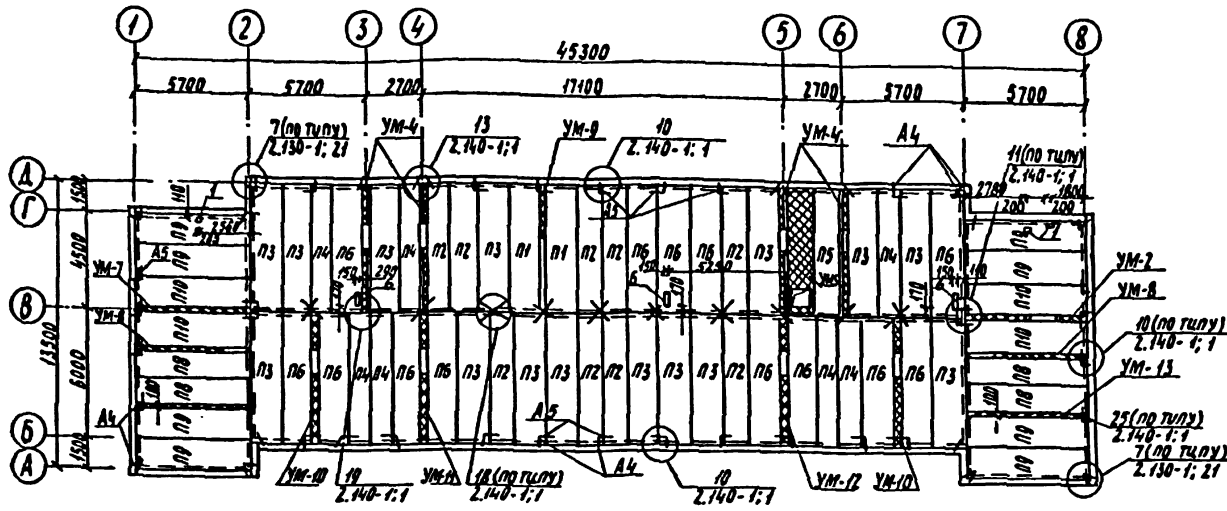
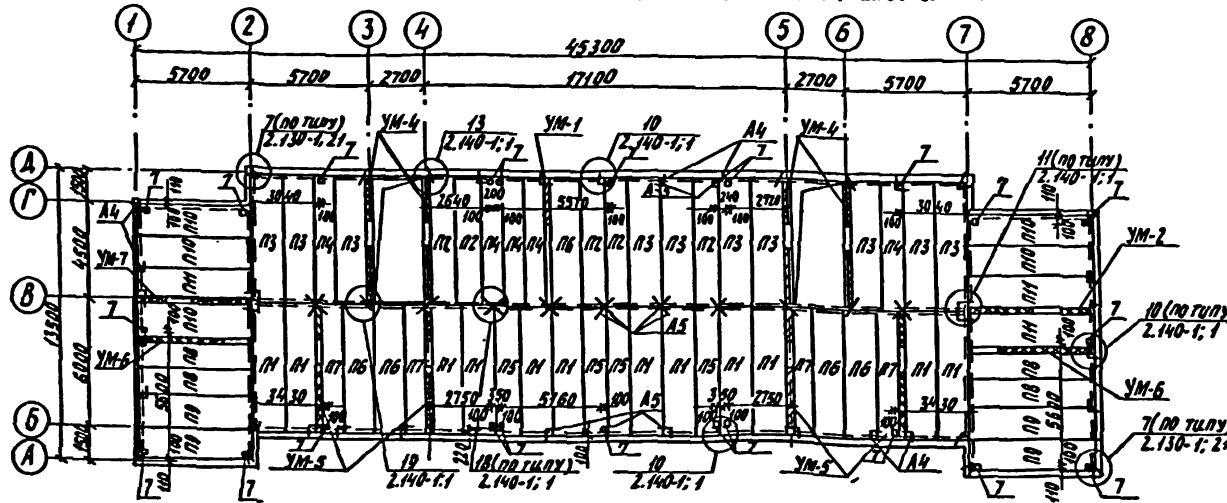


Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.500 и 5.300



Фрагменты схемы расположения элементов перекрытия на отм. 2.500 и 5.300

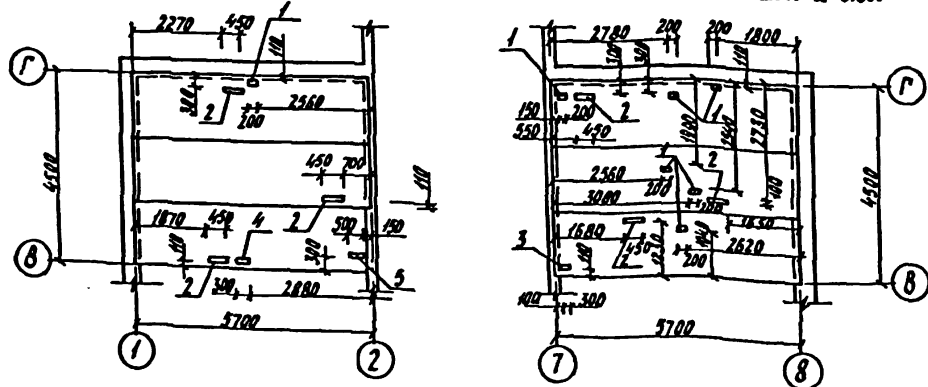


Таблица отверстий

№№ 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		
Элементы железобетонные							
Панели перекрытий							
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
Участки монолитные							
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	
Элементы металлические							
А4		Ф10 АІ С= 800	120	120	120	360	0,50
А5		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	Инженер Камой	Инженер (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе	Сталь	Лист	Листов
	Дир. маст. Магалин		Р	24	
	Г.А.П. Камой		Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.500; 5.300; 8.100		
	Г.И.П. Зельяк		ЦНИИЭПгражданскойстройки		
	Рук. гр. Ивановская				

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
223-9-17-177,
АЛБЕРТЫ

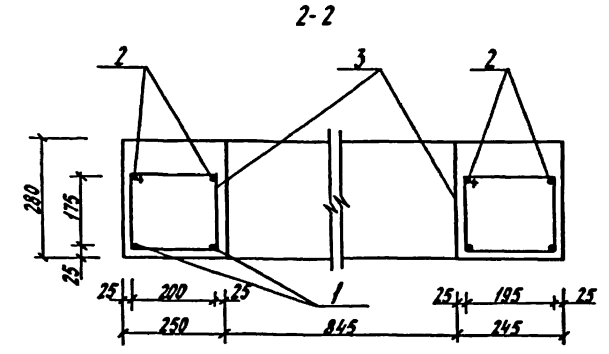
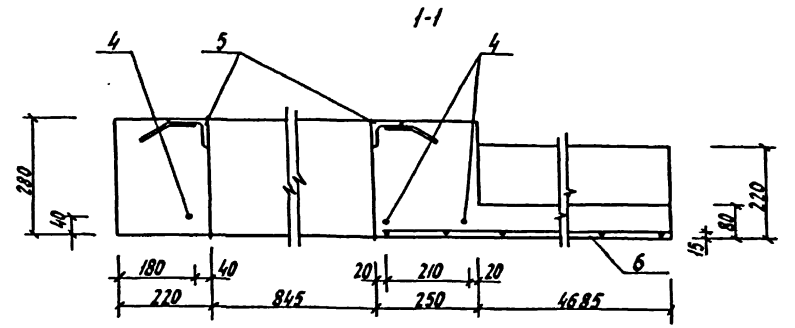
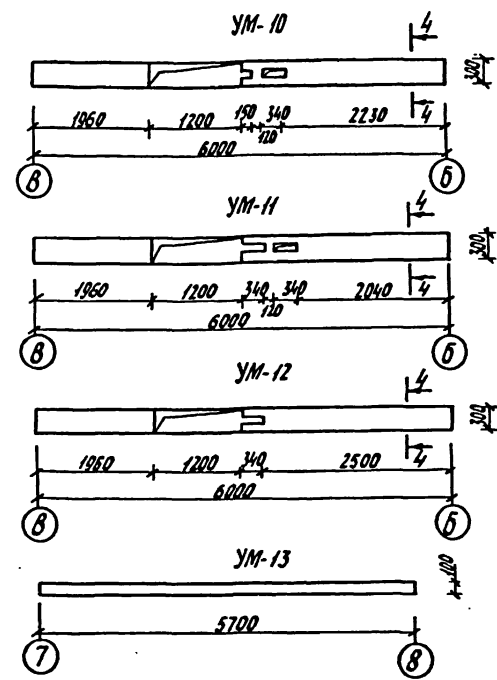
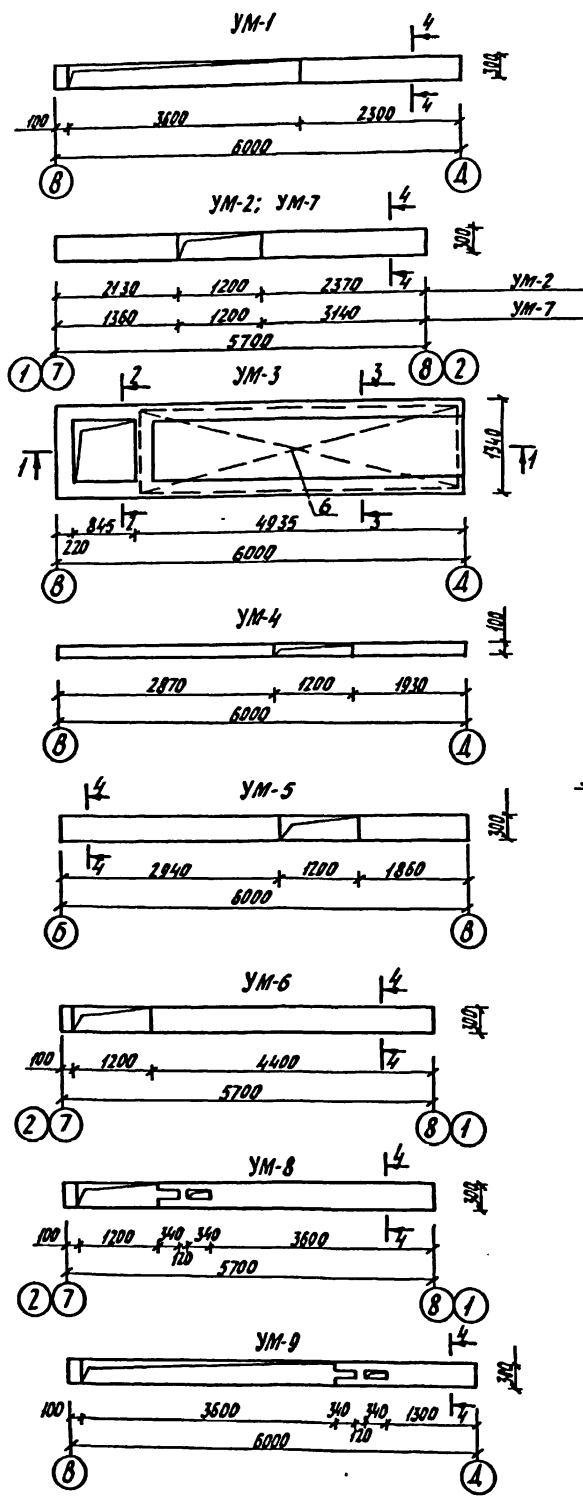
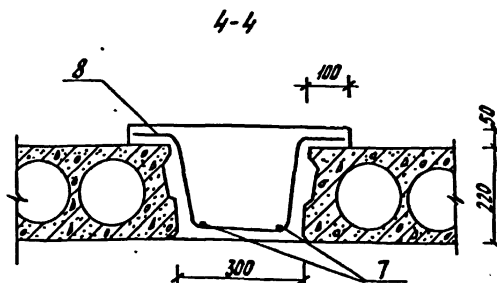
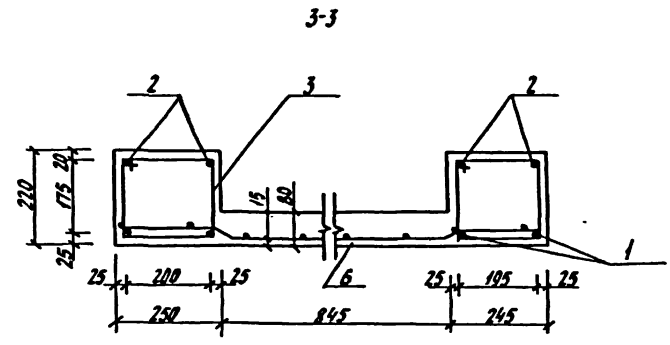
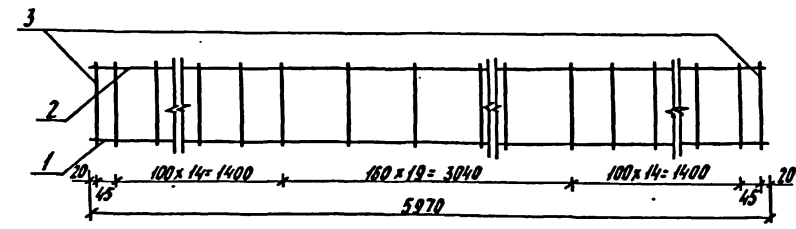


Схема армирования продольного ребра УМ-3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
8	
3	

223-9-17-177-AC			
Привязан:	ПРОЕКТА КАМАЖ ДИ. НАСТ. МАГАЛАН Г. КОМ. УГАРОВ Г. П. КАМАЖ Г. П. ЗЕМЛЯК ДИ. Г. Д. ГАРДОВА	ИНТЕРНАТ (СОЛЫННЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ	СТАЛЬ А АСТ АСТ-В Д 25
Ш.ч. №	Монолитные участки (НАЧАЛО)	ШИКИНО ПРАЖАНСВЕТЛОЙ	АСТ-В

Уч. № 2021. Проектная организация: АЛБЕРТЫ
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-AC-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-AC-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 ЗД-2	2	
				Детали		
Б4	1		223-9-17-177-AC-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		7,68 кг
				Материал		
				Бетон м 200		1,06 м³
				Монолитный участок УМ-5 - 1 шт.		
				Детали		
Б4			223-9-17-177-AC-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-AC-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-AC-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-AC-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-AC-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-AC-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-AC-001-02	Ф12 А1 ГОСТ 5781-75; 6-5970	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-1		8p-1		А-III		Ст 3сп2						
	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	φ12	φ16					
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

1000000
 223-9-17-177-
 АБВРМЗ

2-240-71
 ПОЛОВОК И ЗАП. СЛ.М.Ф.

223-9-17-177-AC

Привезан	Исполн.	Камар	Инженер (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе	Станислав	Лист	Листов
		С.М.М.С.С.		Р	25	
		Г.П. Камар	Монолитные участки (окончание)	ЦНИИЭО	Гражданский	
		С.М.М.С.С.				

Схема расположения карнизных и парапетных плит

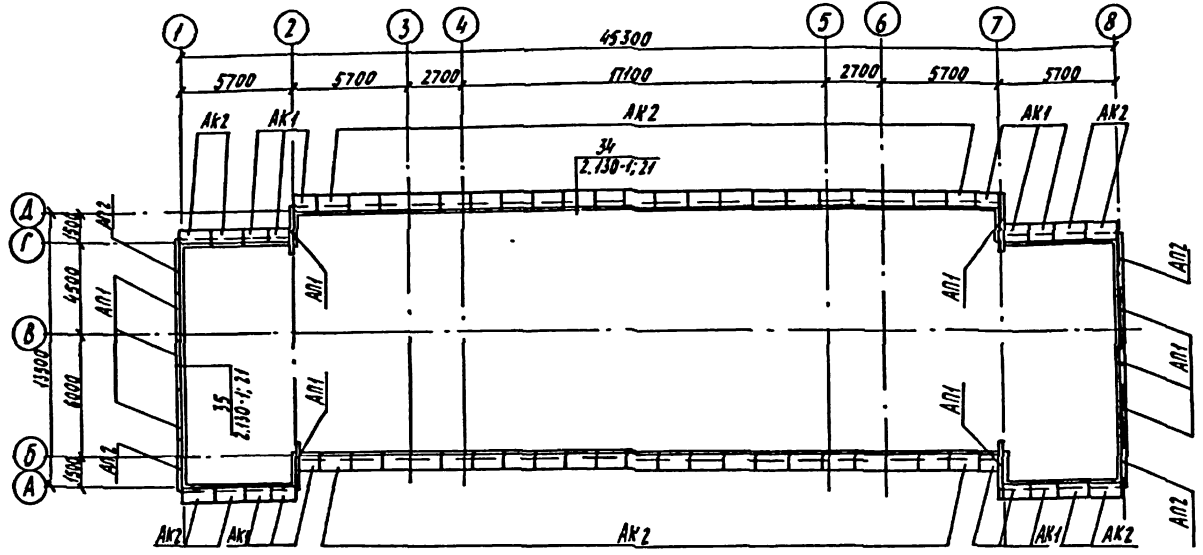
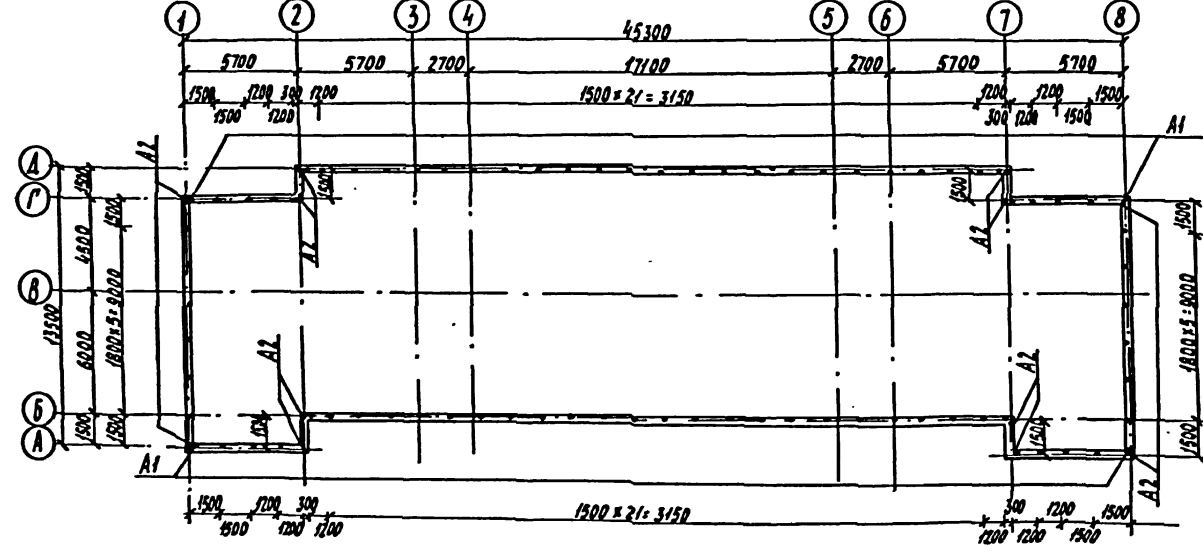


Схема расположения анкеров крепления карнизных плит и парапетных блоков



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.

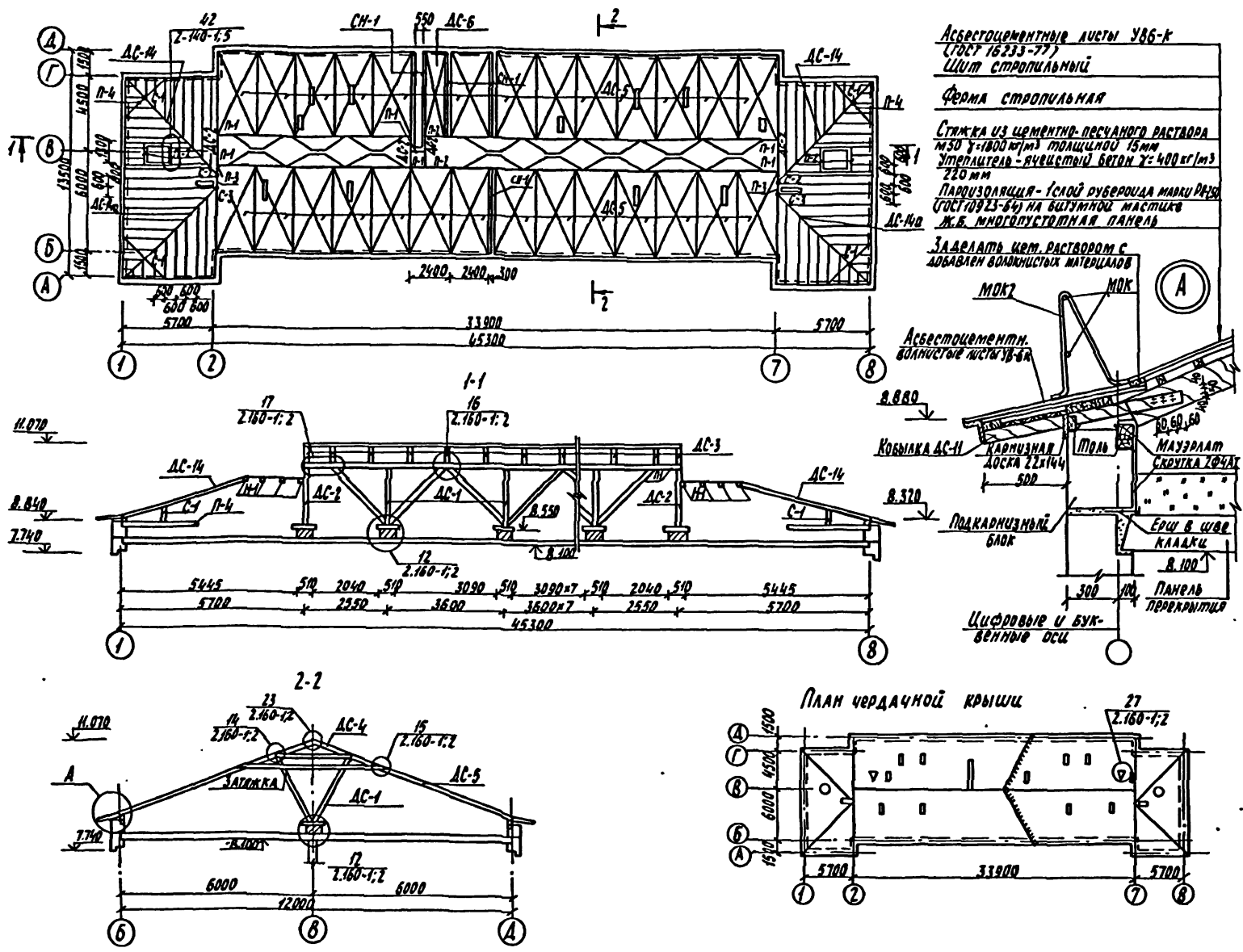
Муниципальный проект 223-9-17-177, АКСОМ I

2-2840-30

223-9-17-177- AC

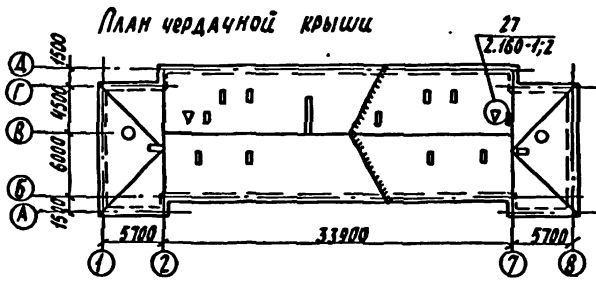
Привязан	Н. Контр. Камай	Инженер (спланный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе	Стальной лист	Листов
	Г. Контр. Углов		Р	27
	Г. Контр. Камай	Схема расположения карнизных и парапетных плит	ЦНИИЭП	Гражданский
	Г. Контр. Камай			
	Г. Контр. Сидорова			

Схема расположения элементов стропил



Спецификация к схеме расположения элементов стропил

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
АС-1	ИИ-03-01	Альбом 46-64	Стропильная ферма	18	2,27 м ³
АС-2	ИИ-03-01	Альбом 46-64	—	4	0,56
АС-3	ИИ-03-01	Альбом 46-64	—	30	1,23
АС-4	ИИ-03-01	Альбом 46-64	Щит стропильный верхний	20	0,86
АС-5	ИИ-03-01	Альбом 46-64	Щит стропильный нижний	27	8,7
АС-6	ИИ-03-01	Альбом 46-64	—	1	0,161
АС-8	ИИ-03-01	Альбом 46-64	Опорный элемент	11	0,706
АС-10	ИИ-03-01	Альбом 46-64	Карнизный щит	34	4,57
АС-11	ИИ-03-01	Альбом 46-64	Кобылка 40x130; Е=1200	145	0,90
АС-14	ИИ-03-01	Альбом 46-64	Диагональная нога 100x180; Е=8520	2	0,313
АС-14a	—	—	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	—	—	Стружка 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
—	—	—	Коньковый 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 м ²
—	—	—	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 отп. 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 ОБРАЗЦОВА

Привязан

Ц.в.№

Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе

Схема расположения элементов стропил

Разрезы Н-1; 2-2

Стадия Лист Листов

Р 28

ЦМИНЭПромисельстрой

Формат 22х

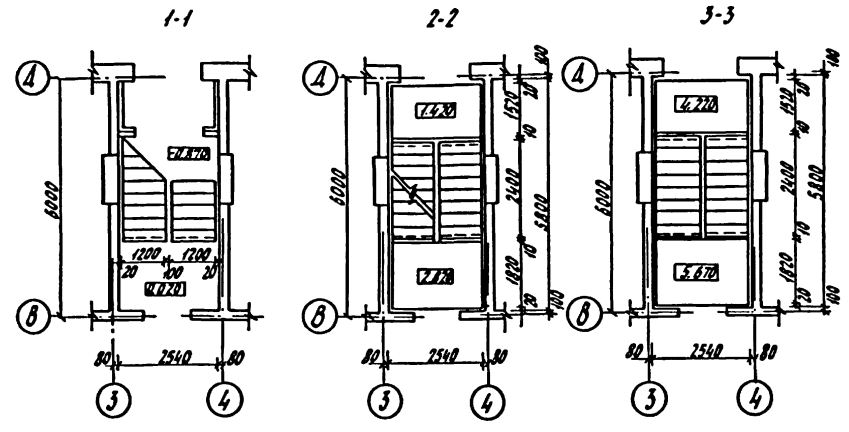
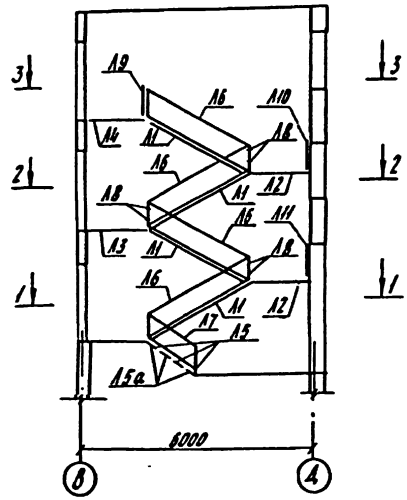
Итого листов 223-9-17-177 Альбом 2

Итого листов 223-9-17-177 Альбом 2

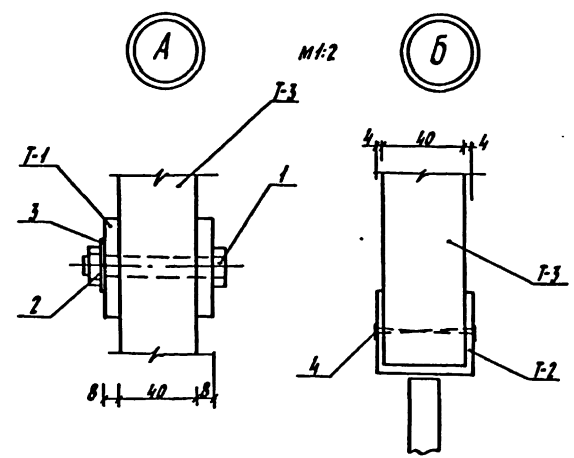
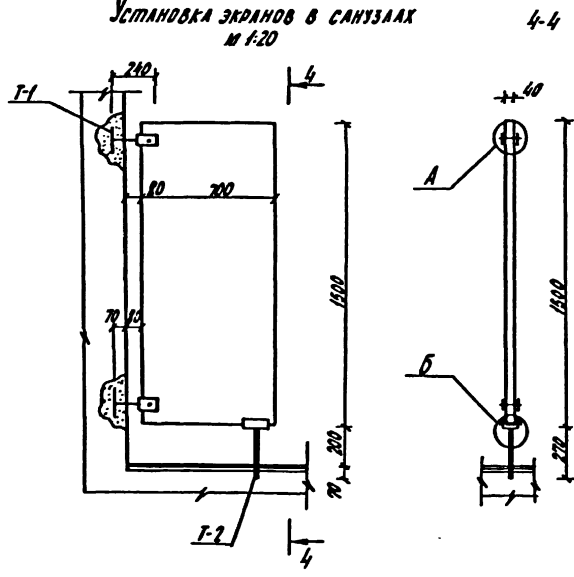
Спецификация к схеме расположения элементов лестницы и экранов санузлов

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	
A5а	1.155-1 вып.1	ЛС 12	3	133	
		<u>Элементы металлические</u>			
A6	НН-03-03, а. 71-64	Зерно обрамления марша МЛ 28-1	4	27,87	
A7	НН-03-03, а. 71-64	Зерно обрамления шкотового марша 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 верхней площадки МПОП-25	1	13,83	
A10	223-9-17-177-02.000	Ограждение оконного проема ИМО-15	1	6,57	
A11	223-9-17-177-02.000	Ограждение оконного проема ИМО-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 х 40	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

Типовой проект
 223-9-17-177
 АННОНС
 Упр. ин. проа. ЦОБРОС УЗЛТА БСМ.ИИ.И.П.
 2-2846-32

223-9-17-177 - АС

Получил:		Инженер И.С. МАЛАН		Итого листов	
		Инженер УГАРОВ		р 29	
		Инженер КАМАР			
		Инженер ЗЕМАК			
		Инженер ЛЕВОВА			
		Инженер ШОШКИНА			

Утвержден главным корпусом на 200 мест при общобразовательной школе
Лестница. Экраны санузлов
 ШНИИЭП Гражданское строительство

Формат 22-

ПРОЕКТ
223-9-17-177,
АННОУМ I

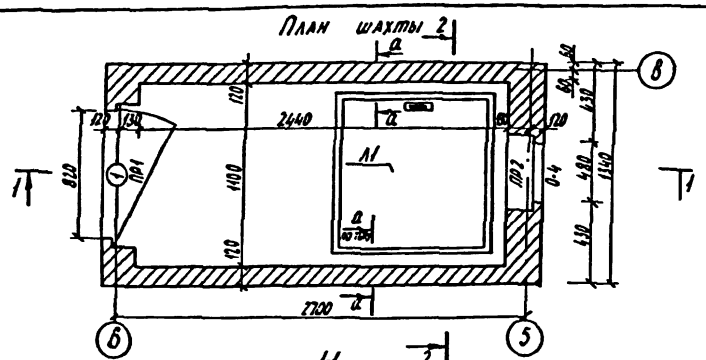
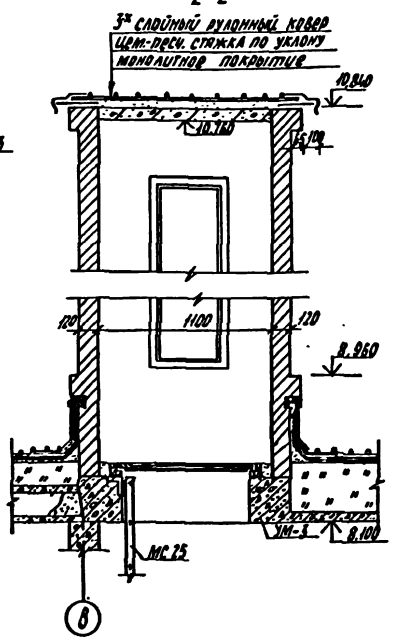
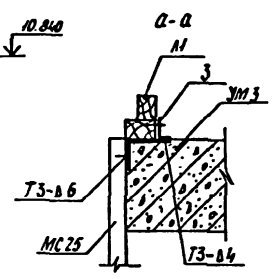
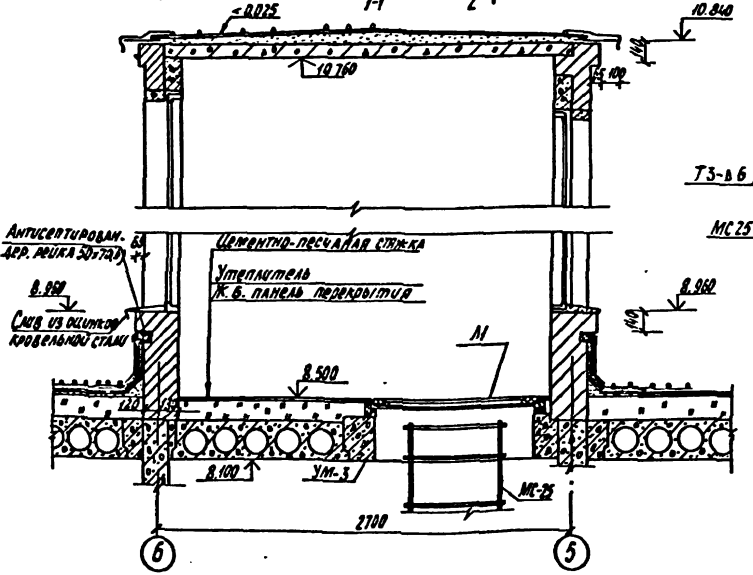
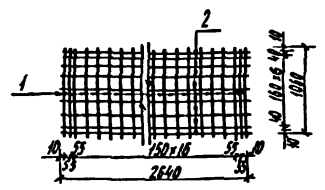


Схема армирования монолитного покрытия



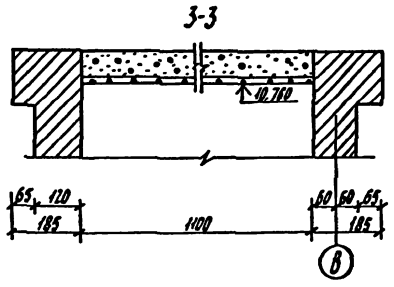
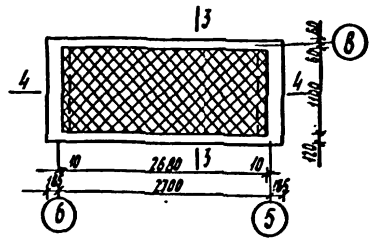
Спецификация элементов шахты выхода на крышу

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 ДР 15-6	1	—	
А-1	1.136-11 часть 2	Люк ДА 9-9	1	—	

Спецификация монолитного покрытия шахты

Формы	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
1			223-9-17-177-АС - 002-02	Ф6 АІ ГОСТ 5781-75; l-1060	21	4,95
2			-005-06	Ф10 АІ ГОСТ 5781-75; l-2640	9	14,65
Материал						
				Бетон м 200		0,25 м ³

План монолитного покрытия



Ведомость расхода стали на монолитное покрытие

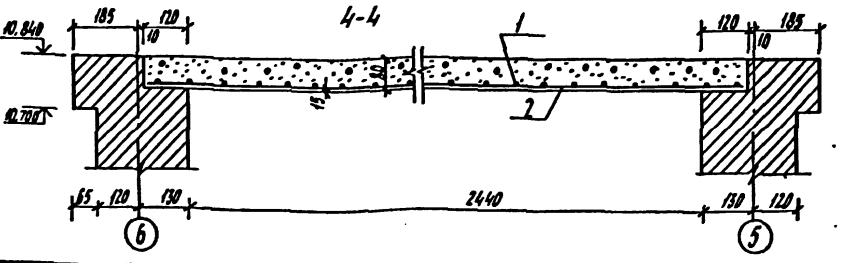
Марка элемента	Условная арматурная классификация		Всего	Объем расхода
	А I	А II		
	φ6	φ10		
—	4,95	14,65	19,60	19,60

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР1	
ПР2	

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

Лист № 01.1. Полосы и ленты (СЛАН УИИИ)
2-2810-33



223-9-17-177-АС

Исполн:	Камал						
Проверсан:	Камал						
Уч. №							

ЦНИИЭПгражданскойстройки
Утвержден (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе
Сталь: р 30

мисловий проєкт 2223 - 9-17-177- АЛБВОМЗ

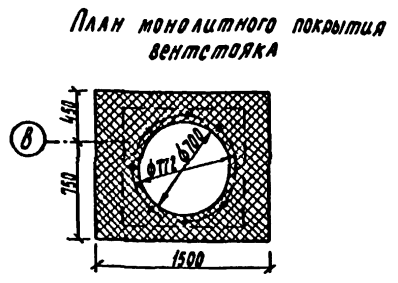
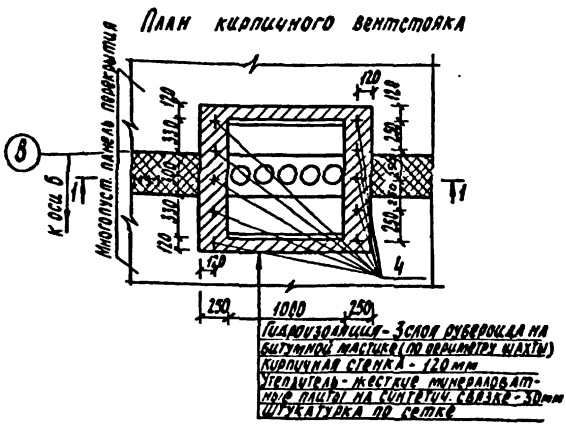
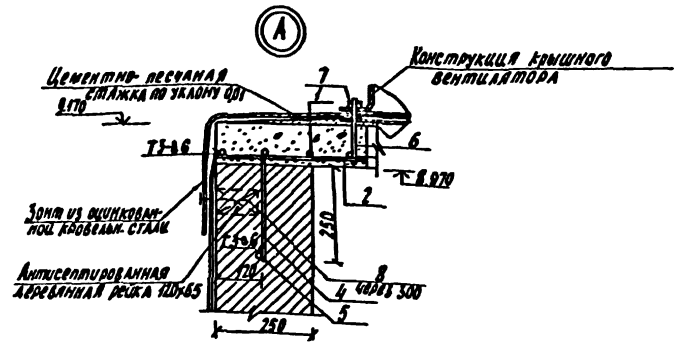
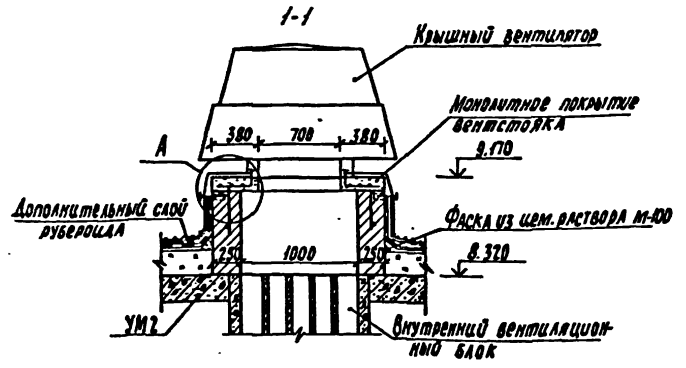
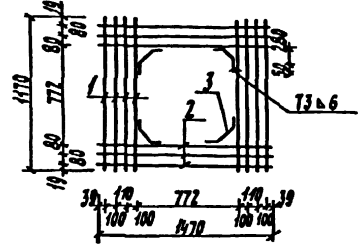


Схема армирования монолитного покрытия



Спецификация монолитного покрытия под крышный вентилятор

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Монолитное покрытие - 1шт		
Детали						
Б.4	1	223-9-17-177-АС-004-03		Ф12 А1 ГОСТ 5781-75; Е-1170	8	8.320
Б.4	2	-04		Е-1170	6	7.830
Б.4	3	-05		Е-500	4	1.800
Б.4	4	223-9-17-177-АС-006		Ф8 А1 ГОСТ 5781-75; Е-350	10	1.430
Б.4	5	-01		Е-1100	2	0.870
Стандартные изделия						
Б.4	6	---		Болт М12 ГОСТ 1759-70	8	
Б.4	7	---		Гайка М12-001 ГОСТ 1759-70	16	
Б.4	8	---		Гвозди П4x100 ГОСТ 4028-63	20	
Материал						
				Бетон М200		0,15 м ³

Ведомость расхода стали на монолитное покрытие

Марка арматуры	Удельные значения			Всего
	Арматура класса А1			
	Ф8	Ф12	Уклона	
---	2,30	17,95	20,25	20,25

Ведомость деталей

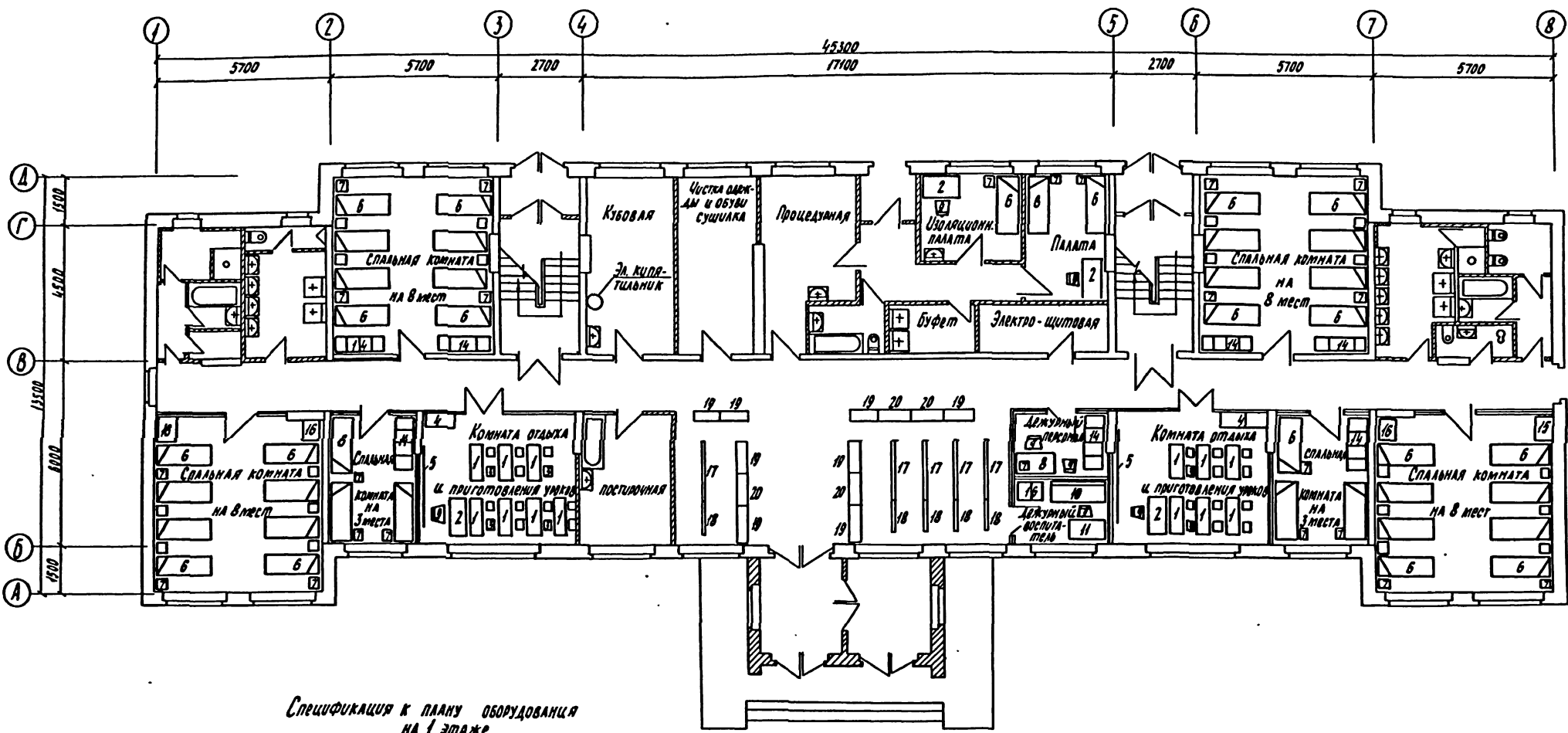
Поз.	Эскиз
4	

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/

Ш.В. № 2223-9-17-177-АЛБВОМЗ

223-9-17-177-АС		
Привязан	Н.Контр. Камий Рук. маст. Миславин Гл. констр. Усавва Г.П. Камий Г.П. Зоряк Рук. гр. Сафарова Техник. Уварова	Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе Деталь установки крышного вентилятора
Сталь	Лист	Листов
Р	31	

ПУРОВОЙ ПИЩАК
 223-9-17-177
 АННОУМЗ



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	Прумба 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	Прумба-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							

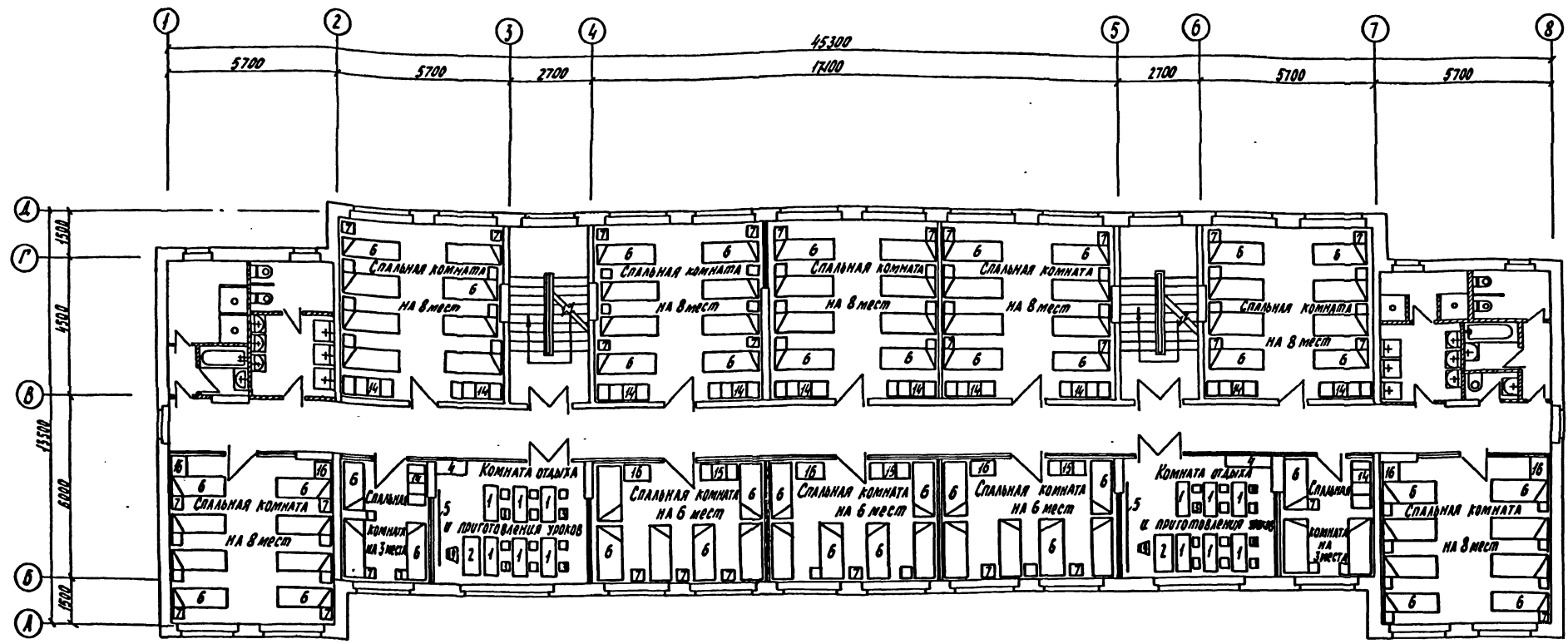
223-9-17-177-AC

Исполн. Камыш Дир. наст. Матулин Гл. конст. Угавва ГАП Камыш ГИП Зеняев Архитект. Гривор	Центрнот(спальный корпус) на 200 мест при общеобра- зовательной школе План расстановки оборудования на первом этаже	Листов р 32 Листов 32 Листов 32
---	---	---

ЦНИИЭП гражданскострой

Шкафы
 2-280-55

Типовой проект
 223-9-17-177
 АЛС-80М 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	Матрац пружинная	"	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	Матрац-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

ПРИВЯЗАН	И. КОШКИН	КАМАЙ	Штудия (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе План размещения оборудования на типовом этаже	Стадия д 33	АЛС-80М I Проект
	В. КОШКИН	КАМАЙ			
	Г. КОШКИН	КАМАЙ			
	И. КОШКИН	КАМАЙ			

ШКАФЫ И МАТРАЦЫ
 2-2010-16

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

$\frac{xxx-xx-xxx}{\text{номер титрового проекта}}$ - $\frac{xx. xxx}{\text{Обозначение узлов и деталей}}$

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 армирующие изделия и анкера 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.

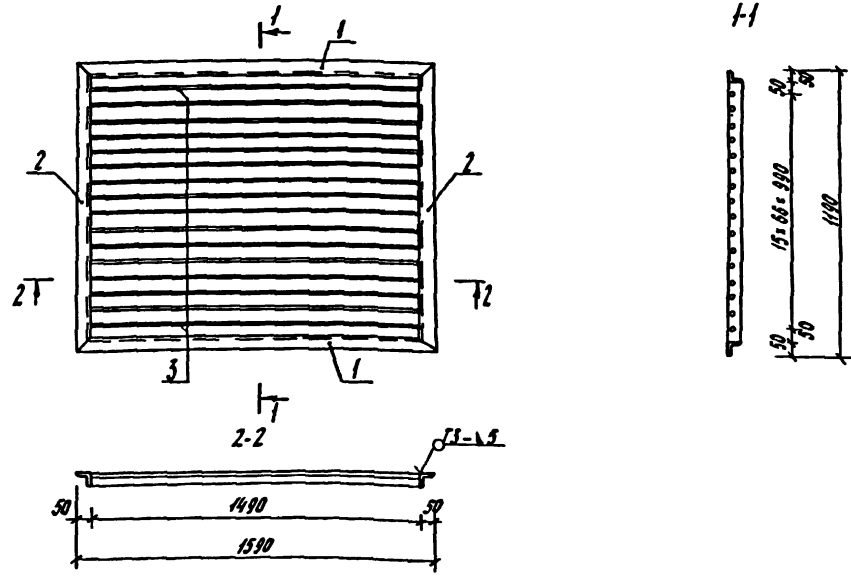
Антикоррозионную защиту сварных соединений и металлических частей выполнять в соответствии со СНиП II-28-75*

Армирующие 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.

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

		223-9-17-177 - 01.000 ТТ			
И. КОНОП. КАМАУ		Технические требования	ИСПОЛН. ЛУСЕТ	ЛУСЕТ	ЛУСЕТ
Р.К. МАСА. МАГДАЛИН			Д		1
Г.А. КОМЕТ. УГАРОВА			ЦНИИЭП Гражданского строительства		
Г.А.П. КАМАУ					
Г.И.П. ЗАМАЯ					



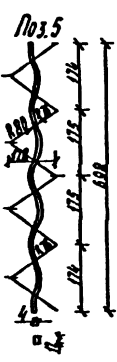
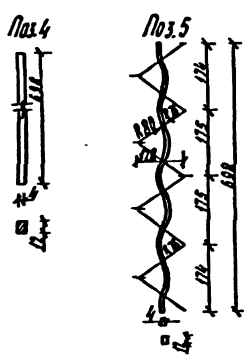
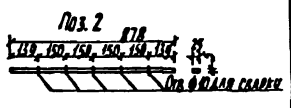
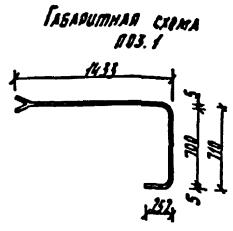
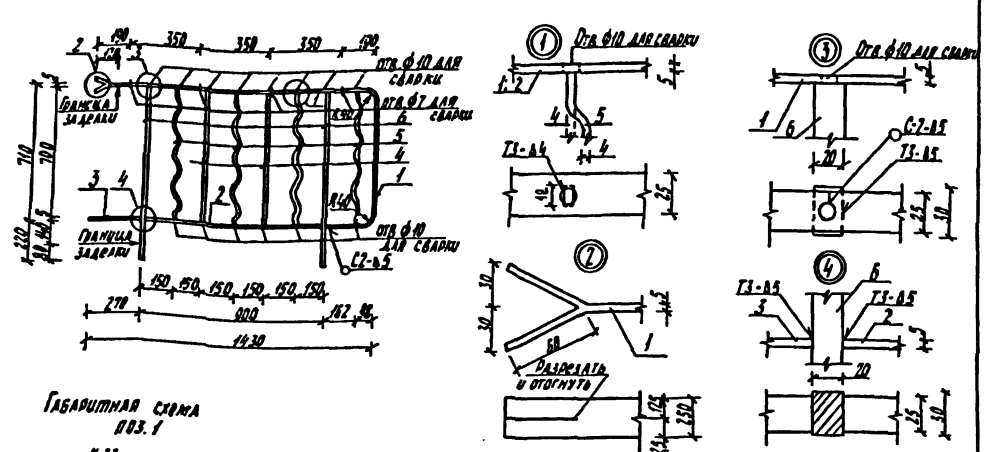
КОЛИЧЕСТВО	УЗЛА	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
<u>Документация</u>						
12			223-9-17-177-01.000 ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
64	1		223-9-17-177-01.001	Элемент рамки		
				Уголок 6-50-50-5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=1590	2	12,00
64	2		-01	Элемент рамки		
				Уголок 6-50-50-5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=1190	2	8,97
64	3		-01.002	Элемент решетки		
				Круг 8/16 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79 L=1490	16	КЛАСС А2 49,92

223-9-17-177 - 01.000					
И. КОНОП. КАМАУ		Решетка ограждения прямоугольная (ИМР) Свободный чертеж	ИСПОЛН. ЛУСЕТ	ЛУСЕТ	ЛУСЕТ
Р.К. МАСА. МАГДАЛИН			Д	70,89	1-20
Г.А. КОМЕТ. УГАРОВА			ЦНИИЭП Гражданского строительства		
Г.А.П. КАМАУ					
Г.И.П. ЗАМАЯ					
Г.И.П. ЗАМАЯ					
Р.К. Г.Р. САФАРОВА					

титуловый проект 223-9-17-177-01.000 ТТ

И. КОНОП. КАМАУ 2-2840-37

ПРОЕКТ
223-9-17-177,
АИ60М2

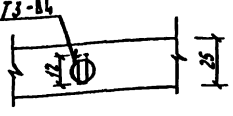
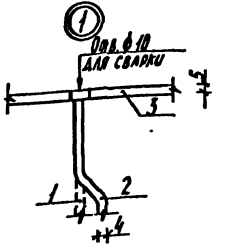
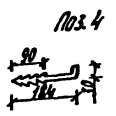
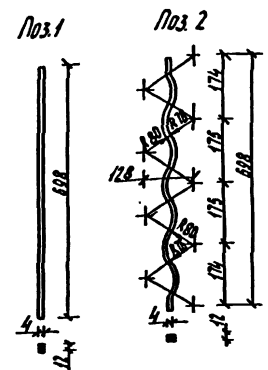
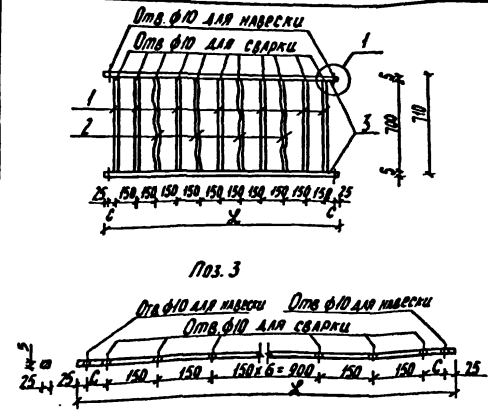


Формат ЮНЕСКО 70х	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	223-9-17-177-01.000 ТТ	Документация		
		<u>Документация</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	223-9-17-177-03.001	Пояс	
		Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-7395	1	2,350
Б4	2	-01	Пояс	
		Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-880	1	0,860
Б4	3	-02	Анкер	
		Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-760	1	0,260
Б4	4	-03.002	Стойка	
		Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-700	2	0,530
Б4	5	-01	Стойка	
		Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-740	4	1,120
Б4	6	-03.003	Стойка	
		Полоса 20x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-875	2	8,710

223-9-17-177-03.000.

И. КОИД	КАМАЙ	Ограждение верхней площадки лестничной клетки (ИМОП-25)	СТАЛЬ	МАССА	МАССИВ
Ю.К. МАСТ	МАСТАХИН		Р	13,83	
С.А. КОДЕТ	УГАРОВА		Лист		Листов 1
Г.А.П.	КАМАЙ	Сборочный чертеж			
Г.И.П.	ЗЕМЛЯК				
Ю.К. ГР.	САФАРОВА				
С.Т. ИИМ.	МУХОМ				

ИИИЭП Гражданскострой



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

Формат ЮНЕСКО 70х	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	223-9-17-177-01.000 ТТ	Документация		
		<u>Документация</u>		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	223-9-17-177-02.001	Стойка	
		Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-698	7	1,82
Б4	2	-01	Стойка	
		Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-740	4	1,12
Б4	4	-02.003	Костыль для навески	
		Круг Ø8 ГОСТ 5781-75 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-216	4	0,36
		<u>Переменные</u>		
		223-9-17-177-02.000		
		<u>Детали</u>		
Б4	3	223-9-17-177-02.002	Пояс	
		Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-1670	2	3,27
		223-9-17-177-02.000-01		
		<u>Детали</u>		
Б4	3	223-9-17-177-02.002-01	Пояс	
		Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 Е-1760	2	3,45

223-9-17-177-02.000

И. КОИД	КАМАЙ	Ограждение оконного проема (ИМО-15, ИМО-16)	СТАЛЬ	МАССА	МАССИВ
Ю.К. МАСТ	МАСТАХИН		Р	6,57	
С.А. КОДЕТ	УГАРОВА		Лист		Листов 1
Г.А.П.	КАМАЙ	Сборочный чертеж			
Г.И.П.	ЗЕМЛЯК				
Ю.К. ГР.	САФАРОВА				
С.Т. ИИМ.	МУХОМ				

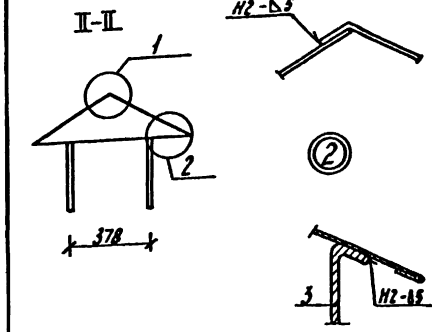
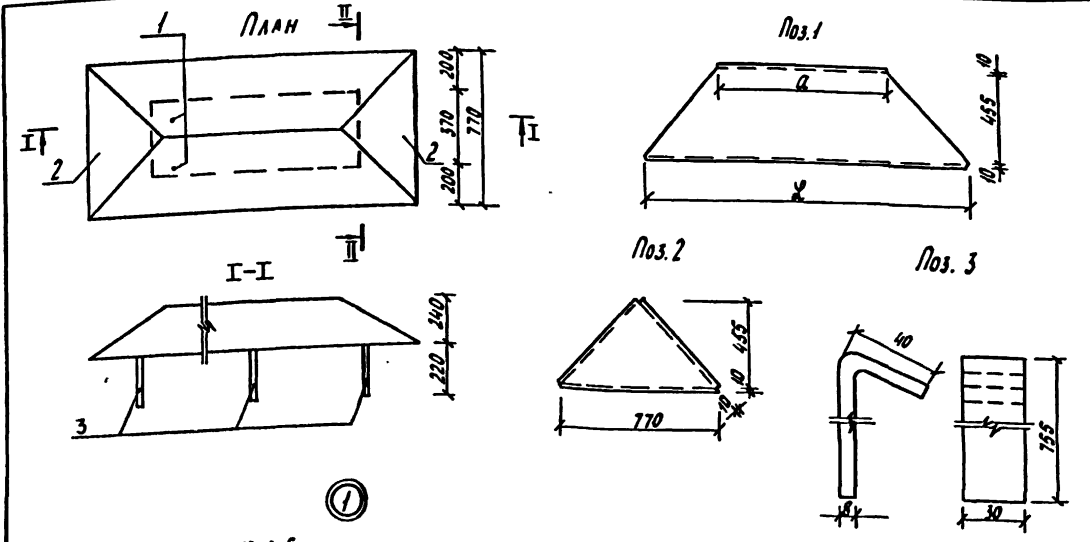
ИИИЭП Гражданскострой
формат 22г.

проект
 223-9-17-177,
 АЛЮМИН

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			223-9-17-177-01.000 ТТ	Техническое требование		
			223-9-17-177-04.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
54	2	223-9-17-177-04.002	Элемент копака			
			Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 2-2000	2	ШИРИНА ЛИСТА 500 мм 6,27 кг.	
Переменные данные для исполнения						
			223-9-17-177-04.000	Детали		
	1	223-9-17-177-04.001	Элемент копака			
			Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 2-2000	2	ШИРИНА ЛИСТА 500 мм 15,68 кг.	
	3	-04.003	Лапка			
			Полоса 8x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-800	6	9,07 кг.	
			223-9-17-177-04.000-01	Детали		
	1	223-9-17-177-04.001-01	Элемент копака			
			Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 2-2000	2	ШИРИНА ЛИСТА 500 мм, 22,74 кг.	
	3	-04.003	Лапка			
			Полоса 8x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-800	8	12,1 кг.	
			223-9-17-177-04.000-02	Детали		
	1	223-9-17-177-04.001-02	Элемент копака			
			Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 2-2400	2	ШИРИНА ЛИСТА 500 мм, 18,82 кг.	
	3	-04.003	Лапка			
			Полоса 8x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-800	8	12,1 кг.	
			223-9-17-177-04.000-03	Детали		
	1	223-9-17-177-04.001-03	Элемент копака			
			Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 2-2700	2	ШИРИНА ЛИСТА 500 мм, 21,17 кг.	
	3	-04.003	Лапка			
			Полоса 8x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-800	8	12,1 кг.	
			223-9-17-177-04.000-04	Детали		
	1	223-9-17-177-04.001-04	Элемент копака			
			Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 2-3400	2	ШИРИНА ЛИСТА 500 мм, 42,34 кг.	
	3	-04.003	Лапка			
			Полоса 8x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-800	14	21,17 кг.	
			223-9-17-177-04.000-05	Детали		
	1	223-9-17-177-04.001-05	Элемент копака			
			Лист Б-ПН-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70 2-1600	2	ШИРИНА ЛИСТА 500 мм 12,34 кг.	
	3	-04.003	Лапка			
			Полоса 8x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-800	4	6,05 кг.	

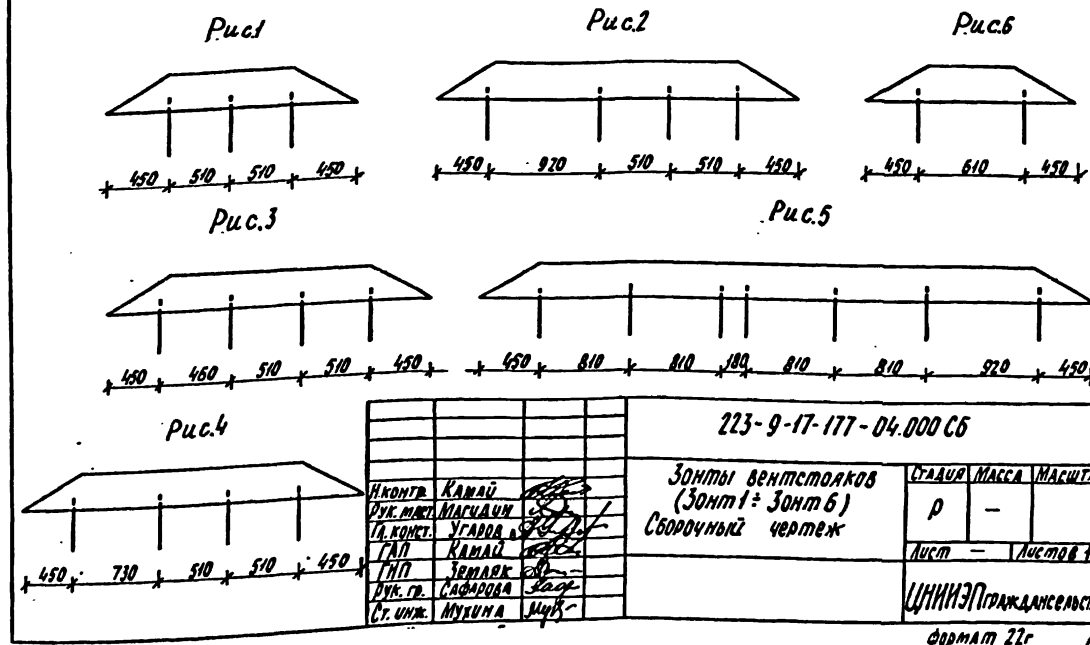
223-9-17-177-04.000		Сталь		Лист	Листов
Зонты вентстояков (Зонт 1 ÷ Зонт 6)		ρ	-		1
		ЩНИИЭПромдальсельстрой			

Н.КОНТР.	КАМАЙ	
П.КОНСТ.	МАГДАЛИН	
П.КОНСТ.	УГАРОВА	
Г.АП	КАМАЙ	
Г.АП	КАМАЙ	
В.УК.ГР.	САФАРОВА	
С.УМЖ.	МУХИНА	



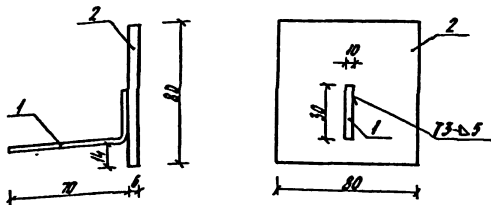
Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Рис.
		л	а		
223-9-17-177-04.000	Зонт 1	1920	1150	31,02	1
223-9-17-177-04.000-01	Зонт 2	2840	2070	44,11	2
223-9-17-177-04.000-02	Зонт 3	2380	1610	37,19	3
223-9-17-177-04.000-03	Зонт 4	2650	1880	39,54	4
223-9-17-177-04.000-04	Зонт 5	5240	4470	69,78	5
223-9-17-177-04.000-05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

Схемы расположения зон. 3



223-9-17-177-04.000 СБ			
Н.КОНТР.	КАМАЙ		
П.КОНСТ.	МАГДАЛИН		
П.КОНСТ.	УГАРОВА		
Г.АП	КАМАЙ		
Г.АП	КАМАЙ		
В.УК.ГР.	САФАРОВА		
С.УМЖ.	МУХИНА		
Зонты вентстояков (Зонт 1 ÷ Зонт 6)		Сталь	Масса
Сборочный чертеж		ρ	-
		Лист	Листов
		-	1
ЩНИИЭПромдальсельстрой			
формат 22г			

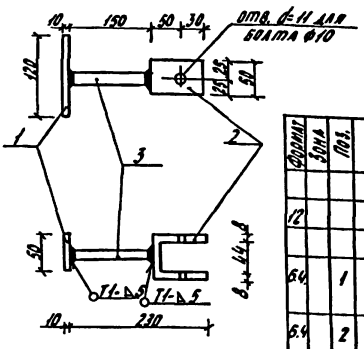
ПРОЕКТ ЛОЖИТ
223-9-17-177-177
АНКЕР



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			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 Ст.3 ГОСТ 535-79	1	0,30

223-9-17-177-08.000

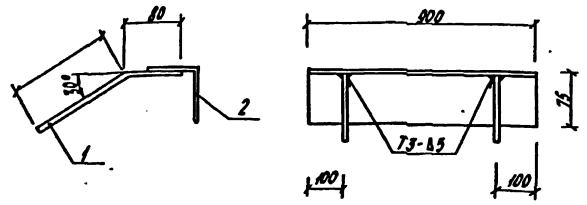
И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.	И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.	И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.	
	Камай	Маслаин	Угрюмов	Камай	Земляков	Лафарова	Мухоморова																	
Закладная деталь (3А-1)																								
Сварочный чертеж																								
Сталь В-50 ГОСТ 103-78 Масса 0,36 Масштаб 1:2																								
Лист 1 из 1																								
ШИННЭП Гражданскострой																								



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			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 Ст.3 ГОСТ 535-79 В-100	1	0,47
64	2	-06.002	Полоса В-50 ГОСТ 103-78 Ст.3 ГОСТ 535-79 В-200	1	0,72
64	3	-06.003	Ф10А-Б; ГОСТ 5781-75; В-150	1	0,24

223-9-17-177-06.000

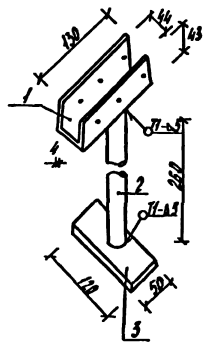
И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.	И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.	И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.
	Камай	Маслаин	Угрюмов	Камай	Земляков	Лафарова	Мухоморова																
Анкер (Т-1)																							
Сварочный чертеж																							
Сталь В-50 ГОСТ 103-78 Масса 1,43 Масштаб 1:5																							
Лист 1 из 1																							
ШИННЭП Гражданскострой																							



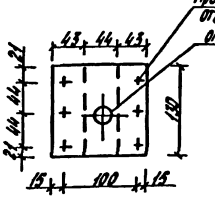
Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
12		223-9-17-177-01.000ТТ	Технические требования		
			Детали		
64	1	223-9-17-177-07.001	Ф10А-Б; ГОСТ 5781-75; В-230	2	0,28
64	2	-07.002	Уголок В-75x75x5 ГОСТ 109-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	1	5,22

223-9-17-177-07.000

И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.	И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.	И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.
	Камай	Маслаин	Угрюмов	Камай	Земляков	Лафарова	Мухоморова																
Закладная деталь (3А-2)																							
Сварочный чертеж																							
Сталь В-50 ГОСТ 103-78 Масса 5,50 Масштаб 1:10																							
Лист 1 из 1																							
ШИННЭП Гражданскострой																							



Раскрой поз.1

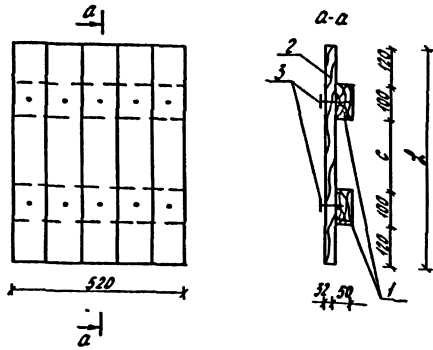


Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
12		223-9-17-177-01.000ТТ	Технические требования		
			Детали		
64	1	223-9-17-177-05.001	Полоса В-50 ГОСТ 103-78 Ст.3 ГОСТ 535-79	1	0,55
64	2	-05.002	Труба 325x2,0 ГОСТ 3202-75; В-250	1	0,62
64	3	-05.003	Полоса В-50 ГОСТ 103-78 Ст.3 ГОСТ 535-79	1	0,47

223-9-17-177-05.000

И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.	И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.	И.КОНТ.	К.МАШ	Д.К.МАСТ.	И.А.КОНСТ.	Г.АП	Г.П.П.	Д.К.ГР.	С.Т.И.И.М.
	Камай	Маслаин	Угрюмов	Камай	Земляков	Лафарова	Мухоморова																
Ножка (Т-2)																							
Сварочный чертеж																							
Сталь В-50 ГОСТ 103-78 Масса 4,62 Масштаб 1:5																							
Лист 1 из 1																							
ШИННЭП Гражданскострой																							

ШИННЭП
ПРОЕКТ
223-9-17-177-177-177

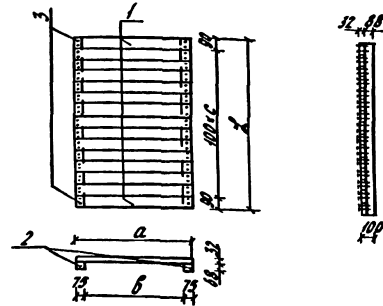


Обозначение	Марка	Размеры, мм		Объем, м³
		С	Х	
223-9-17-177-09.000	ЩС1	200	640	0,015
223-9-17-177-09.000-01	ЩС2	150	590	0,014

Формат	Бумага	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			223-9-17-177-01.000 ГТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		223-9-17-177-09.001	Брус 50х100 ГОСТ 8486-66	2	0,0052 м³
				Стандартные изделия		
				Изоляц ГОСТ 4028-63*		
		3		К 35х90	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

И. КОНТР.	КАНАЛ	Щиты подпольных каналов (ЩС1, ЩС2) Сборочный чертеж	СТАВЛЯ МАССА	МАСШТАБ
ДУК. ИМЕТ.	НАЧАЛИН		Р	
ГЛАВ. КОНСТ.	УГАРОВ		Лист 1	Листов 1
Т. А. П.	КАНАЛ		ЩИТОВОСТРОИТЕЛЬСТВО	
Т. П. П.	ЗЕМЛАН			
ДУК. ГР.	САФАРОВА			
И. О. И. И. К.	МЯКИНА			



Обозначение	Марка	Размеры, мм			Объем, м³	
		Х	а	б		
223-9-17-177-10.000	ЩК1	580	900	750	4	0,028
223-9-17-177-10.000-01	ЩК2	1480	1000	850	13	0,070

Формат	Бумага	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			223-9-17-177-10.000 ГТ	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		
				Изоляц ГОСТ 4028-63*	24	
		3		К 35х90		
			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		
				Изоляц ГОСТ 4028-63*		
		3		К 35х90	60	

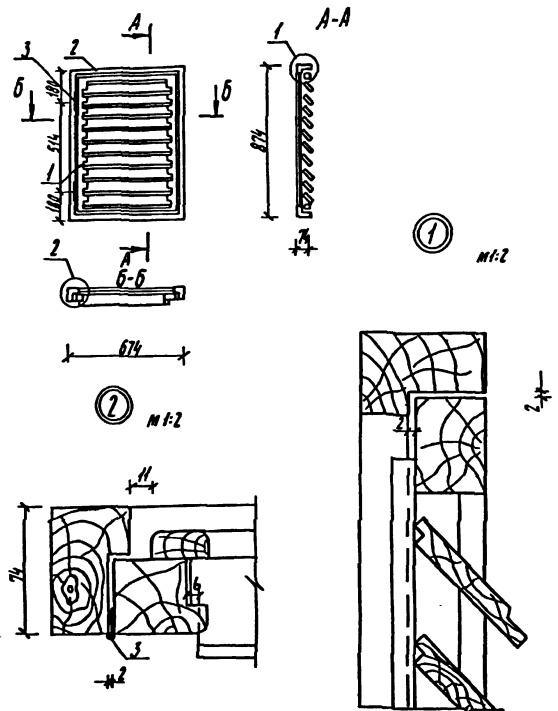
223-9-17-177-10.000

И. КОНТР.	КАНАЛ	Щит кодзыбка (ЩК1, ЩК2) Сборочный чертеж	СТАВЛЯ МАССА	МАСШТАБ
ДУК. ИМЕТ.	НАЧАЛИН		Р	
ГЛАВ. КОНСТ.	УГАРОВ		Лист 1	Листов 1
Т. А. П.	КАНАЛ		ЩИТОВОСТРОИТЕЛЬСТВО	
Т. П. П.	ЗЕМЛАН			
ДУК. ГР.	САФАРОВА			
И. О. И. И. К.	МЯКИНА			

Технический проект 223-9-17-177-10.000

И. О. И. И. К. МЯКИНА

милловод проект
223-9-17-177,
Алюминий



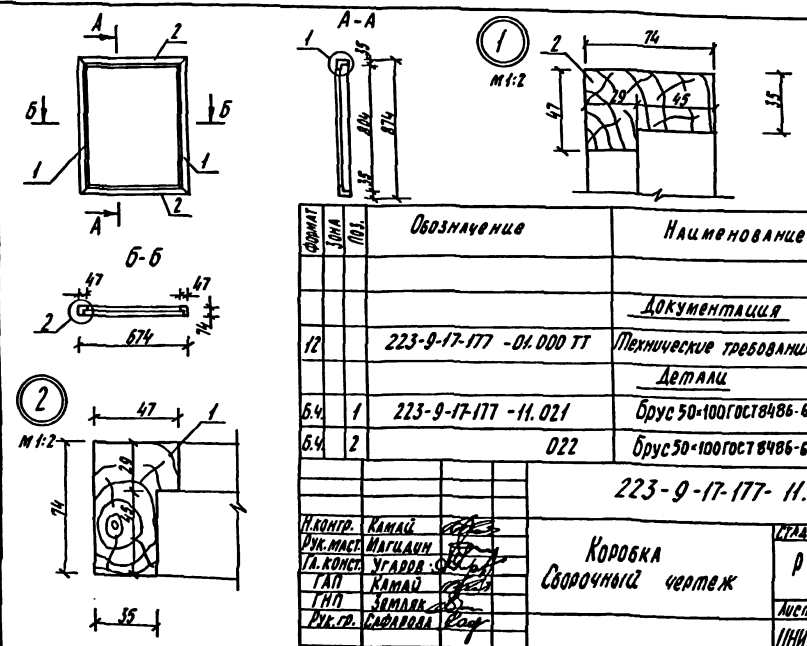
Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			223-9-17-177-01.000 ТТ	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
12	1		223-9-17-177-11.010	Жалюзийная решетка	1	
12	2		- 020	Коробка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Петли ПН 6-80 ГОСТ 5088-78	2	

223-9-17-177-11.000

Исполн.	Провер.	Согласов.	Масштаб	Материал
И. КОНОП. КАМАД	В. МАСТ. МАГЛАНИ	Г.А. КОНОП. УГАРОВА	р	-
Т.А.П. КАМАД	Г.Н.П. ЗЕМЛЯК	В.В.Г.Р. САФАРОВА	Лист -	Листов 1

Оконный блок фронтона (ФФ-1)
Сборочный чертеж

ЦНИИЭП Гражданского строительства



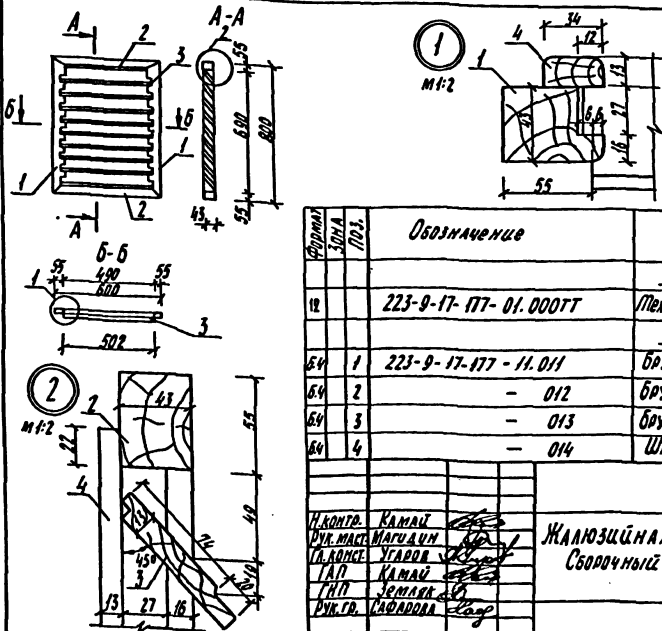
Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
12			223-9-17-177-01.000 ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
64	1		223-9-17-177-11.021	Брус 50-100 ГОСТ 8486-66	2	
64	2		022	Брус 50-100 ГОСТ 8486-66	2	

223-9-17-177-11.020

Исполн.	Провер.	Согласов.	Масштаб	Материал
И. КОНОП. КАМАД	В. МАСТ. МАГЛАНИ	Г.А. КОНОП. УГАРОВА	р	-
Т.А.П. КАМАД	Г.Н.П. ЗЕМЛЯК	В.В.Г.Р. САФАРОВА	Лист -	Листов 1

Коробка
Сборочный чертеж

ЦНИИЭП Гражданского строительства



Формат	Шкала	Лист	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

Исполн.	Провер.	Согласов.	Масштаб	Материал
И. КОНОП. КАМАД	В. МАСТ. МАГЛАНИ	Г.А. КОНОП. УГАРОВА	р	-
Т.А.П. КАМАД	Г.Н.П. ЗЕМЛЯК	В.В.Г.Р. САФАРОВА	Лист -	Листов 1

Жалюзийная решетка
Сборочный чертеж

ЦНИИЭП Гражданского строительства

ЦНИИЭП Гражданского строительства
2-5810-62