

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

проект
 223-9-17-177
 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	Страна	Лист	Листов
	Рук. маш.	Магидан		Р	1	1
	Д.Конст.	Услова	Ведомость чертежей	ШНИИЭПгидрогазостроитель		
	Г.П.	Камар		СРОММАТ 77-		
Шп.№	Рук.гр.	Зотман				
	Ихник	Образцова				

Ведомость спецификаций

Ведомость отделки помещений

типовой проект
223-9-17-177
Автом.С

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 жазанских СНиП III-17-78, СНиП III-15-76, при возведении монолитных конструкций обеспечить условия укладки и твердения бетонной смеси при положительной температуре. Способ искусственного подогрева определяется строительной организацией. Укладка бетона на мерзлый грунт не допускается.

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

5. Деревянные конструкции чердака обработать поверхностно антипиренами.

6. Степень огнестойкости здания - I

7. Класс ответственности здания - II

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

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

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

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

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

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

Полщины утеплителей см. лист 13

11. Цоколь оштукатурить и окрасить ПХВ красками белого цвета или облицевать керамической плиткой типа "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. -0,000 решаются как цоколь, выше - как стены из блоков, но с предварительной штукатуркой.

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

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

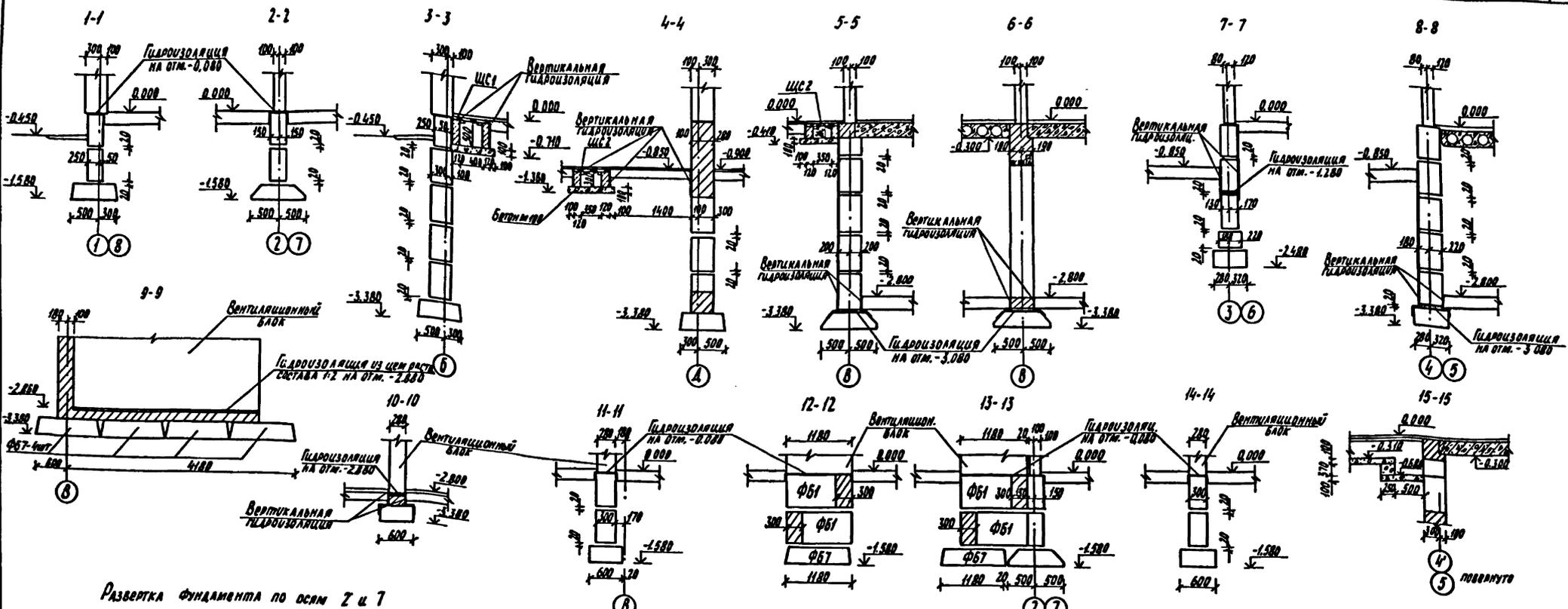
15. Вертикальная гидроизоляция выполняется по предварительно подготовленной поверхности горячим битумом за 2 раза

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

ИНТЕРНАТ. Подпись и дата: 15.01.82 г. 2.28.80-5

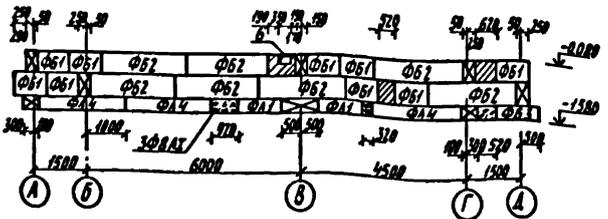
		223-9-17-177- AC	
Привязан:	И.контр. Камой	Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе	Стальис Лист
	Дир. м.ст. Магидин		Р 2
	Гл. техн. Угаров	Общие данные (окончание)	ИПНИЗ Гражданское
	ГАП Камой		
	ГНП Земляк		
	Рук. гр. Сафарова		
	Архит. Гервер		

ПРОЕКТ
223-9-17-177,
АЛБОНОМ 3

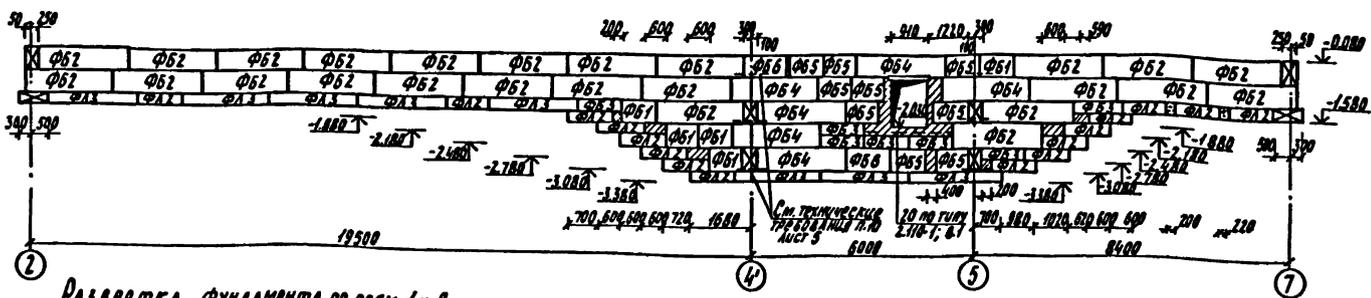


Развертка фундамента по осям Z и 7

Развертка фундамента по оси 6

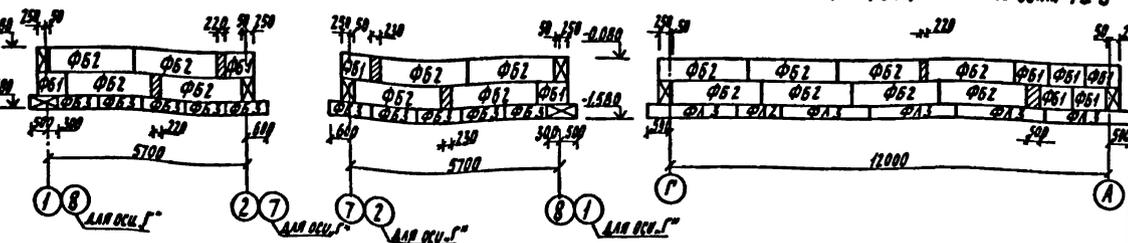


Развертка фундамента по осям А и Г



Развертка фундамента по осям 2 и 8

Планы отверстий см. лист 3



223-9-17-177 - АС		ИТАИИ	Лист	Листов
Проектант: Инж. К. Камал Инж. М. Магалин Инж. В. Варва Инж. К. Камал Инж. Земляк Инж. Г. Сафарова Инж. С. Ибрагимов		Интернат (Специальное ПОУ) на 200 мест для общеобразовательной школы Специальность: Фундаментов. Развертки фундаментов по осям А, Б, Г, 1, 2, 7, 8		Листов 4
Исполнитель: Инж. М. Магалин Инж. В. Варва Инж. К. Камал Инж. Земляк Инж. Г. Сафарова Инж. С. Ибрагимов		ИНИИЭП Гражданского строительства		

Проект № 223-9-17-177
 ЛАБОРАТОРИЯ

С.О. ГА. С.В. А.Р.О.
 ТЕХНИКА
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ЦЕНТРАЛЬНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ
 2-2000-11

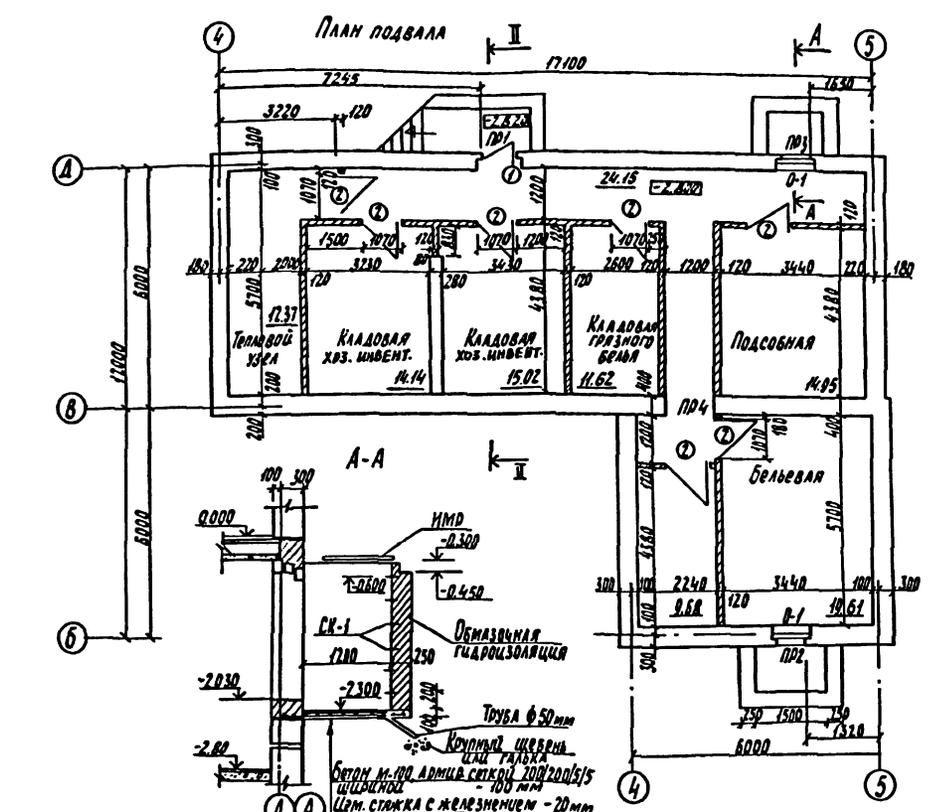
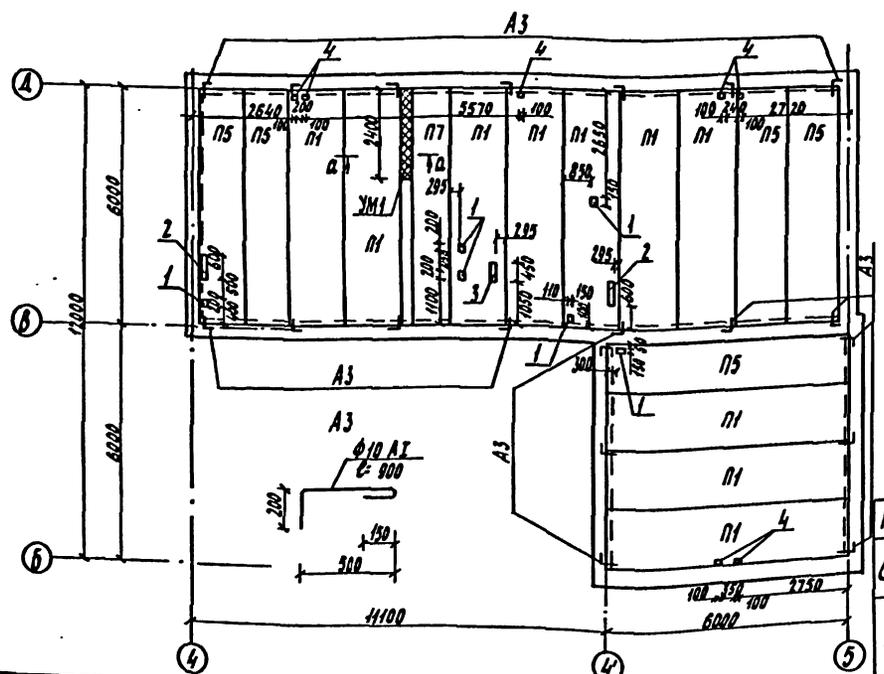


Схема расположения элементов перекрытия на отм. -0.300



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	ПР1- 12. 12- 14	2	50	
	1.138-10 вып.1	ПР38-15. 12. 22у	1	100	
ПР2	1.138-10 вып.1	ПР1- 12. 12. 14	1	50	
	1.138-10 вып.1	ПР1- 12. 12. 14	2	50	
	1.138-10 вып.1	ПР1- 10. 12. 14	1	50	
ПР3	1.138-10 вып.1	ПР1- 12. 12. 14	1	50	
	1.138-10 вып.1	ПР38- 12. 12. 22у	1	75	
ПР4	1.138-10 вып.1	ПР2- 15. 12. 14	2	75	
	1.138-10 вып.1	ПР38-15. 12. 22у	1	100	
Панели перекрытия					
П5	1.141-1 вып.58	ПК 6-60.12	5	2100	
П1	1.141-1 вып.58	ПК 8-60.15	10	2800	
П7	1.141-1 вып.58	ПК 8-60 Ю	1	1725	
УМ1	лист 8	Участок монолитный УМ1	1	-	
Элементы металлические					
А3	лист 8	Анкер А3	20	0,595	
НМР	223-9-17-177- 01.000	Решетка ограждения приямка	2	70,89	
СК-1	лист 8	Сетка в проеме Ø12А3; с=200	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	Окно ОВ12-9	2	-	

Спецификация монолитного участка УМ1 на отм.-0.300

Формат	Юрид.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Детали						
64	1	223-9-17-177- АС - 001		Ф38х12х14-4-659-75; с=2300	2	0,27кг
64	2	- 002		Ф6А3 ГОСТ5781-75; с=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

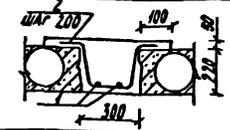
Марка элемента	УЗЛЫ ИЛИ АРМАТУРНЫЕ ДЕТАЛИ		Общий расход
	А3	Ф3	
УМ1	2,37	0,27	2,64

Таблица отверстий

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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
СК-1	
2	



- Торцы плит перекрытия 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 Ф6А3 - 8шт.

223-9-17-177- АС

И.КОНТ. КАМАД				
Дир. МАСТ. МАГЛАШ				
Гл.КОНСТ. ЗИГАНОВ				
ТАП. КАМАД				
ГИП. ЗЕМЛЯК				
Дир. ГР. С.ФАРОВА				

Привязан

Уч. №

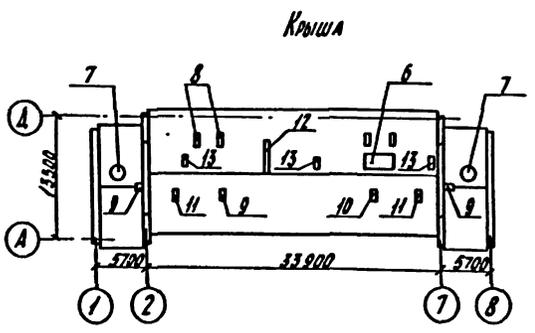
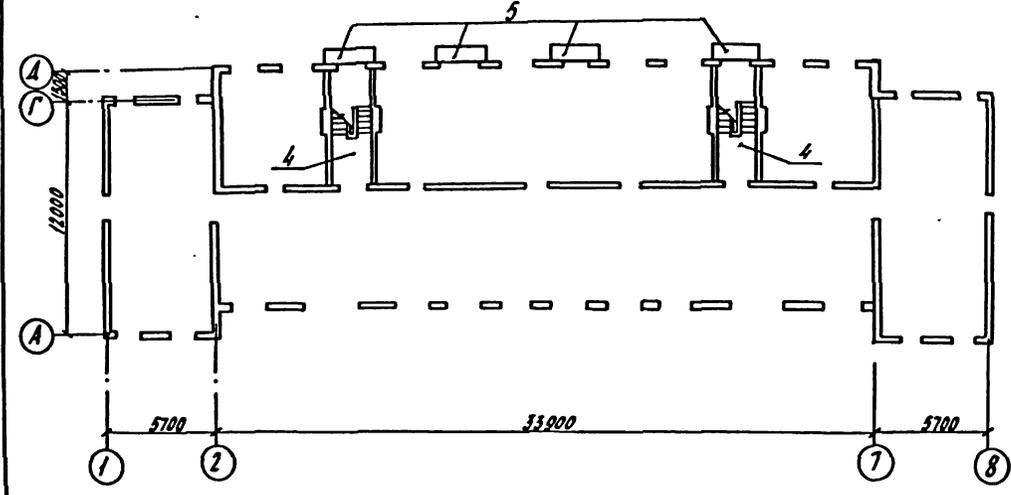
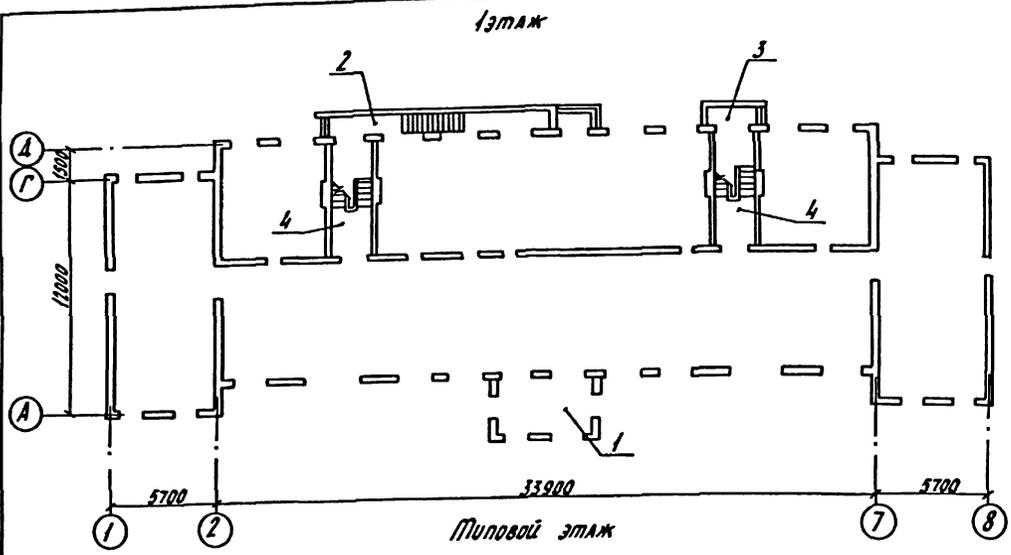
ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ

ПЛАН ПОДВАЛА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. - 0.300

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	8	

ЦНИИЭПгражданское строительство

Мушкетер проект
223-9-17-177
АИРСОМЗ



Спецификация к схемам расположения элементов здания

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	

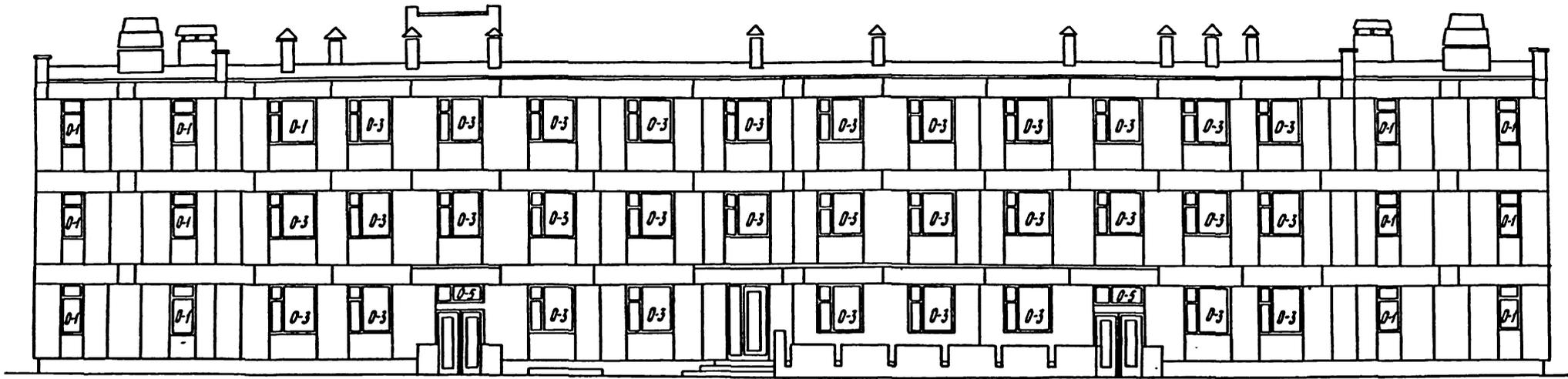
Изд. № 1012А. Подписано в печать 22.08.12

223-9-17-177-АС

Привязан:	Инженер Камой Рук. маш. Митчанин Инженер Угров ГАП Камой ГНП Земляк Рук. гр. Сахарова	Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе	Лист 9
Изм. №		Схемы расположения конструктивных элементов здания	Гражданское строительство

ФАСАД 8-1

9.000
 8.340
 7.740
 6.300
 4.940
 3.500
 2.140
 0.700
 -0.050



8

1

УЧ. № 10000
 1-2040-4

						223-9-17-177-АС	
И.КОНТ.	КАМАЙ	<i>[Signature]</i>	ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНЫЙ КОРПУС)	СТАДИЯ	ЛУСТ	ЛУСТОВ	
РУБ.МАСТ.	МАГИЛАУН	<i>[Signature]</i>	НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ	Р	И		
ГЛ.КОМП.	УГАРЯ	<i>[Signature]</i>					
ТАП	КАМАЙ	<i>[Signature]</i>	ФАСАД 8-1				
ГНП	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>					
АРХИТЕКТ.	ГРОБОВ	<i>[Signature]</i>					УНИИЭП ГОЛДИАНСКИЕ

ПОРЯДОК
223-9-17-177.
АЛБОВОМ I

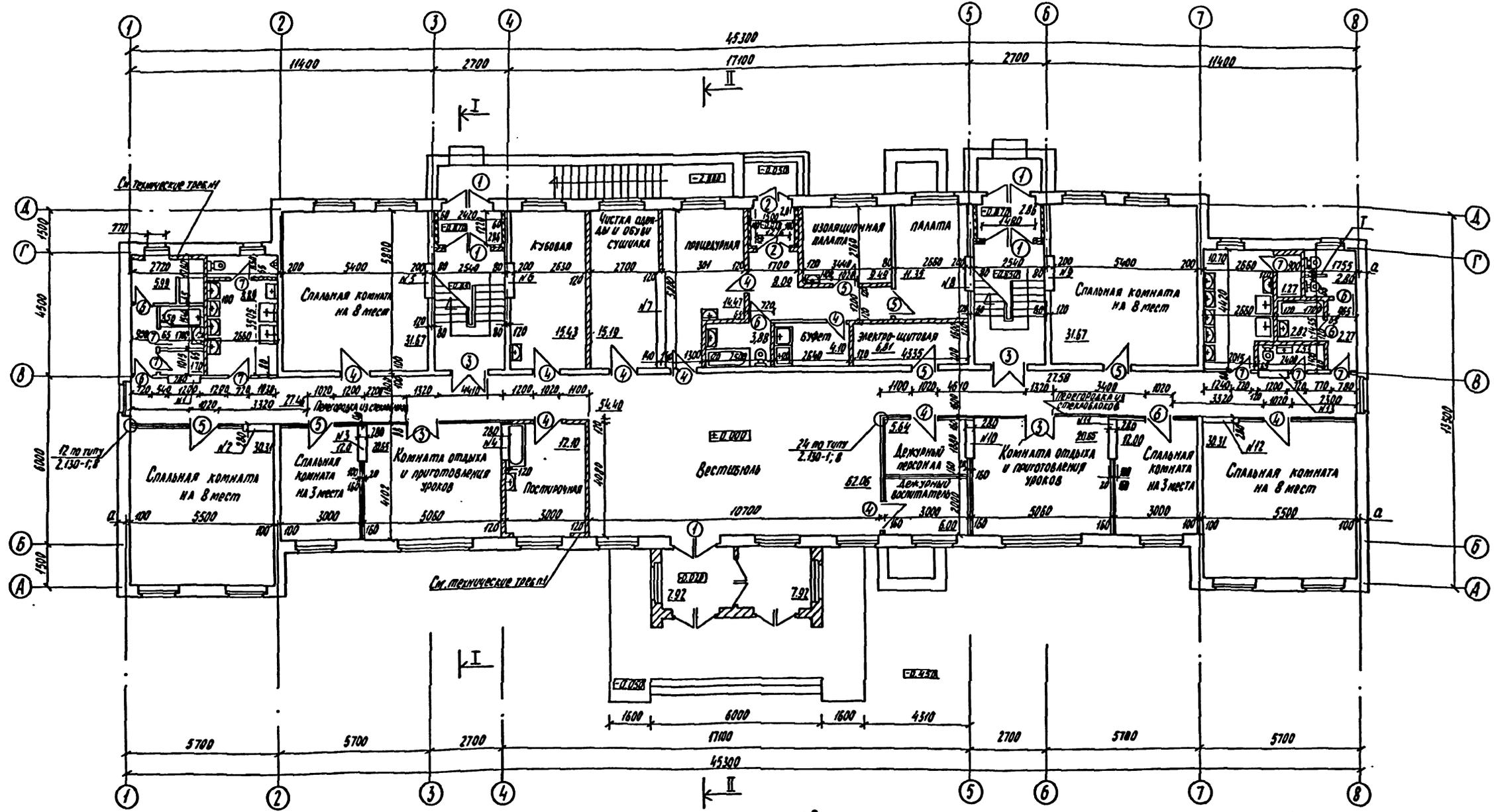


Таблица толщин утеплителей

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

Ведомость подоконных досок

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

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

223-9-17-177-АС

Исполн. Камал	Рук. работ Магалиш	Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе План первого этажа	Стандарт Лист Листов Р 15
ГЛАВ. Камал	ГЛАВ. Земляк		
Архит. Гербер			
Привязан			
Шифр №		ЦНИИЭПЖилищно-коммунального хозяйства	

Шифр № подл. 2-2840-6
Получено в АЛМАТИНСКОМ ЦЕНТРЕ

ПЛАНОВОЙ ПРОЕКТ
215-9-17-177
АННОТ. I

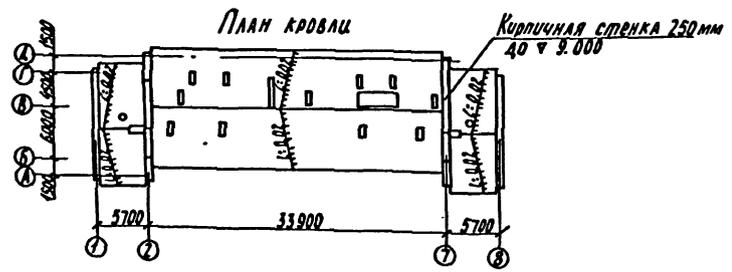
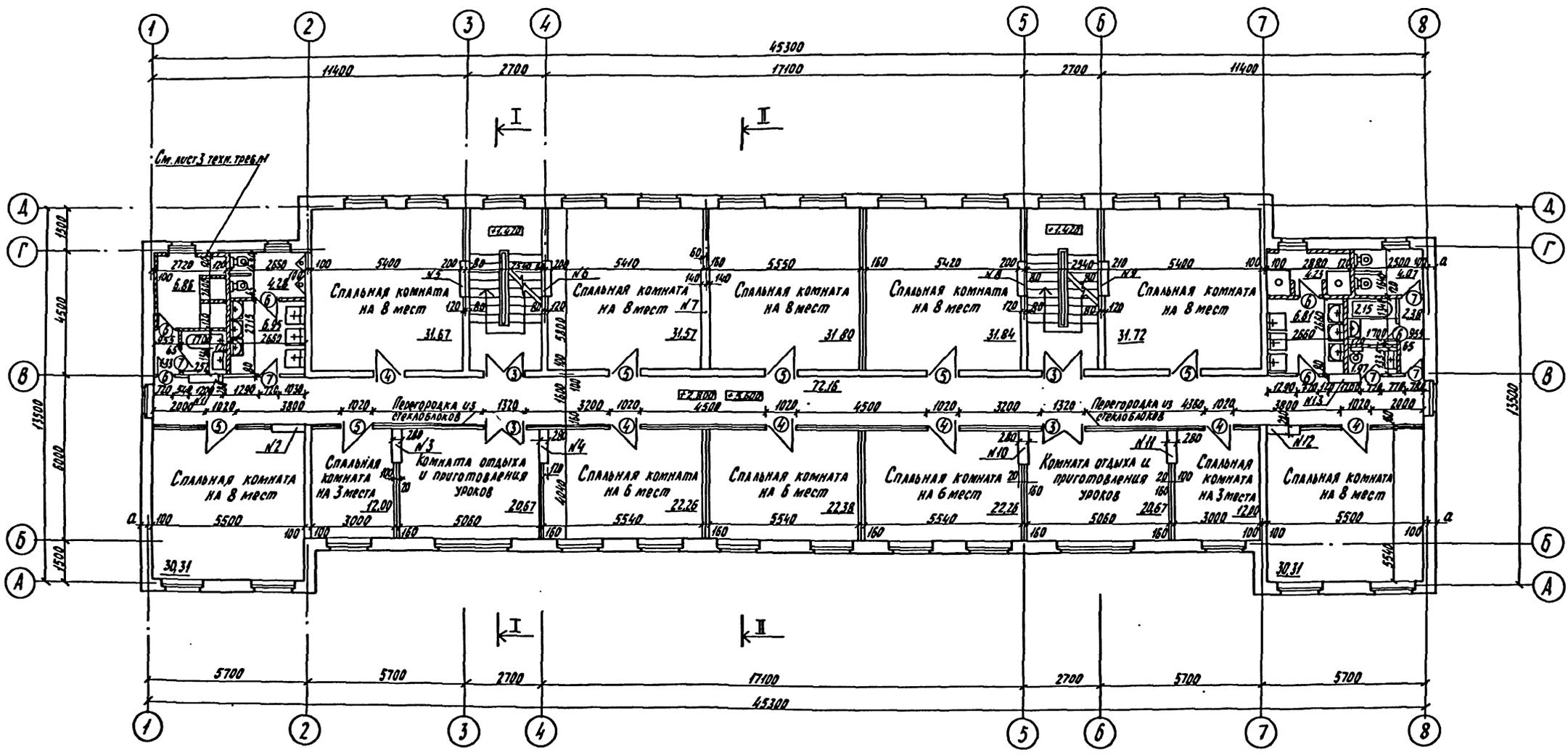


Таблица значений «Q» наружных стен

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

223-9-17-177 AC

Проектировщик	Инженер	Проверен	Утвержден
И. КОМОДОВ	КАМАЙ	МАГДАЛИН	МАГДАЛИН
В. МАК	МАГДАЛИН	МАГДАЛИН	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

ЦНИИЭППромздансельстрой

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

миллион рублей
223-9-17-177-
АВБСЛП.Г

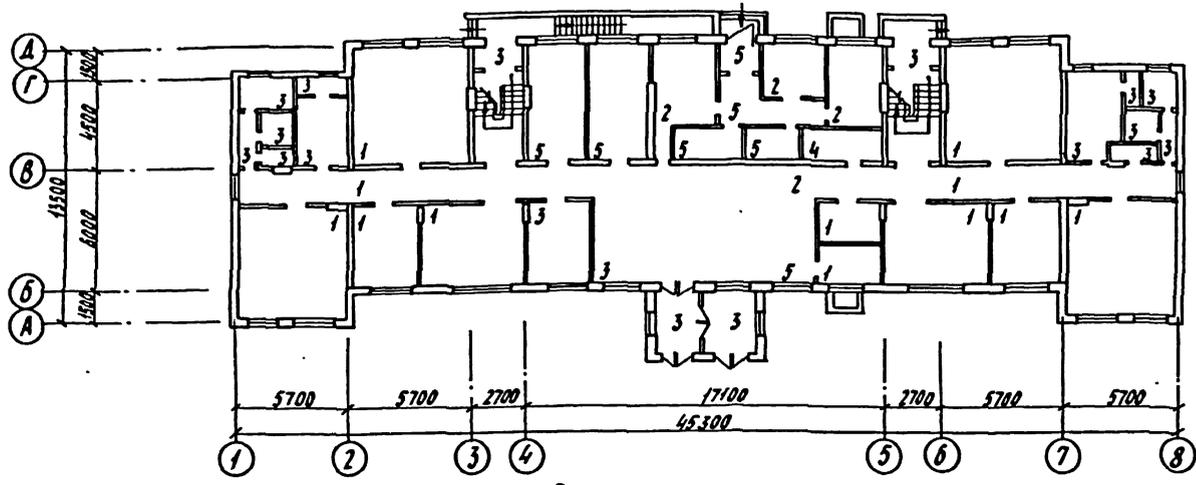
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Масса, ед. кг.	Примечания
			шт.	Зшт.	Зшт.	Всего		
Двери наружные								
1	1.136.11 4.1	ДН 20-7.7-11	5	-	-	5		
2	1.136.11 4.1	ДН 20-4.8	2	-	-	2		
Двери внутренние								
3	1.136-10	ДВ 21-13	4	4	4	12		
4	1.136-10	ДГ 21-10	11	6	6	23		
5	1.136-10	ДГ 21-10А	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 40-28°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.В-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 СТЯЖИ 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		

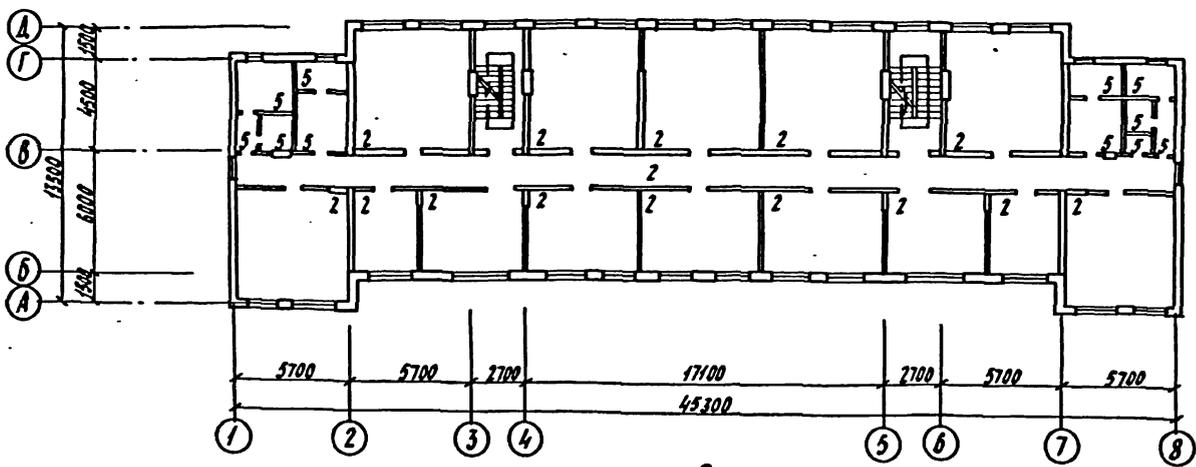
Итого в смете 100 листов в 11 ящиках. В 11 ящиках по 10 листов в каждом.

223-9-17-177-АС					
КРОМТО	КАМАЙ				
ДУХ. МАСЛ.	МАТВИШИН				
ГЛАВ. КОМСТ.	УГАРОВА				
ГНП	КАМАЙ				
АВТОМ.	ЗЕМЛЯК				
	ГРИВКО				
ПРОВЯЗАН:	ИНТЕРНАТ (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе			Стандарт	Лист
				Р	15
Итого №	Спецификация деревянных изделий			ЦНИИЭП Гражданского строительства	

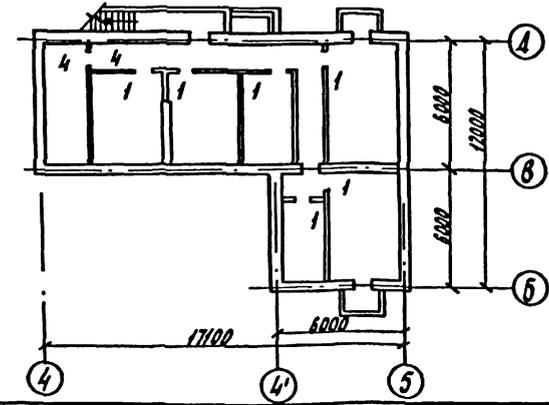
План 1го этажа



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, лаунжи, процедурная, комнаты персонала, коридоры.	1	222	Покрывтис- линолеум по ГОСТ 14632-79	345,0
Вестибюль с гардеробом, тамбуры, комната хранения инвентаря	2	69	Покрывтис- линолеум по ГОСТ 14632-79	680,0
Электрощитовая	3	240	Покрывтис- плитка керамическая по ГОСТ 6787-80	82,0
Постирочная, ванная и душевые, комната личной гигиены, кухня, сушка одежды, буфет, санузлы и туалетные	4	135	Покрывтис- бетонное	7,00
	3	240	Покрывтис- плитка керамическая по ГОСТ 6787-80	110,0
	5	127	Покрывтис- плитка керамическая по ГОСТ 6787-80	200,0
П О Д В А Л				
Тепловой узел, коридор	4	135	Покрывтис- бетонное	53,0
Кладовые, бельевая	1	222	Покрывтис- линолеум по ГОСТ 14632-79	80,0

типовой проект
 223-9-17-177,
 АБСОЛЮТ

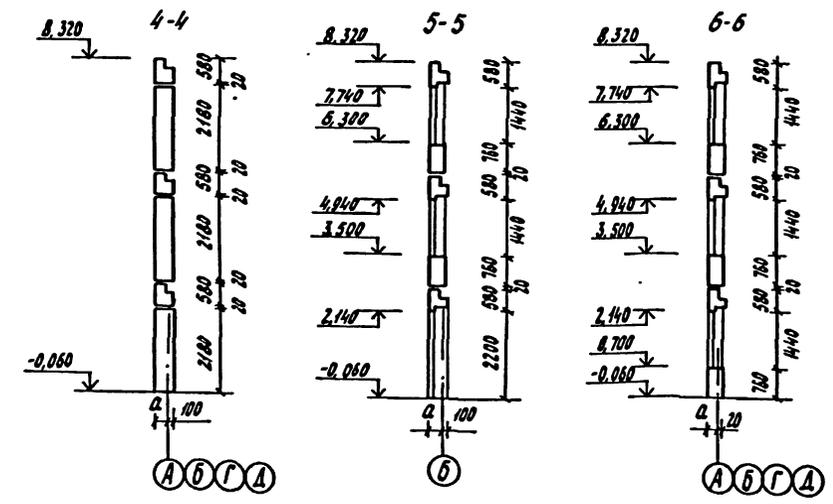
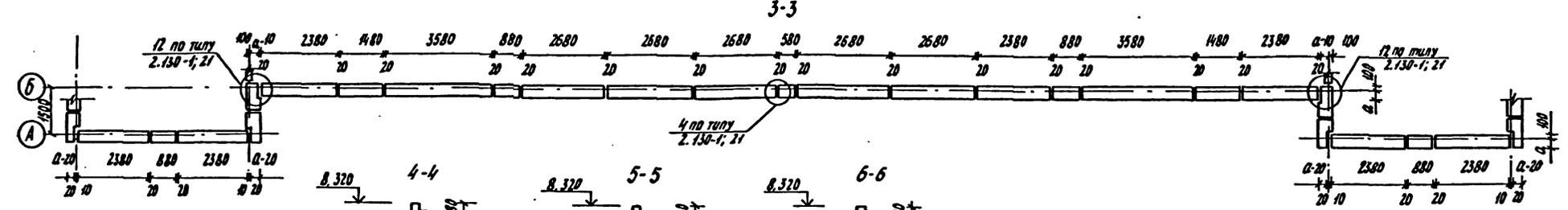
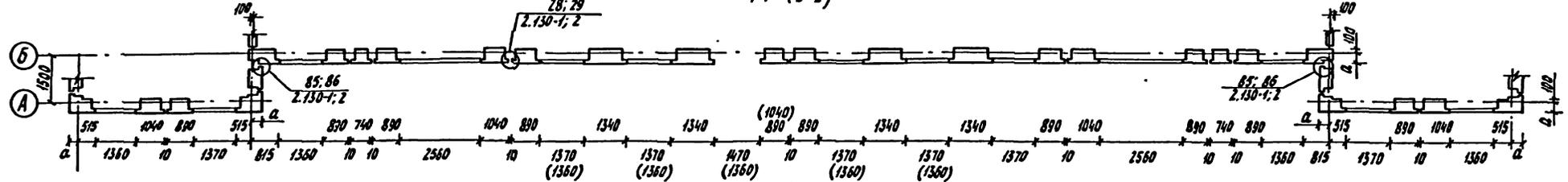
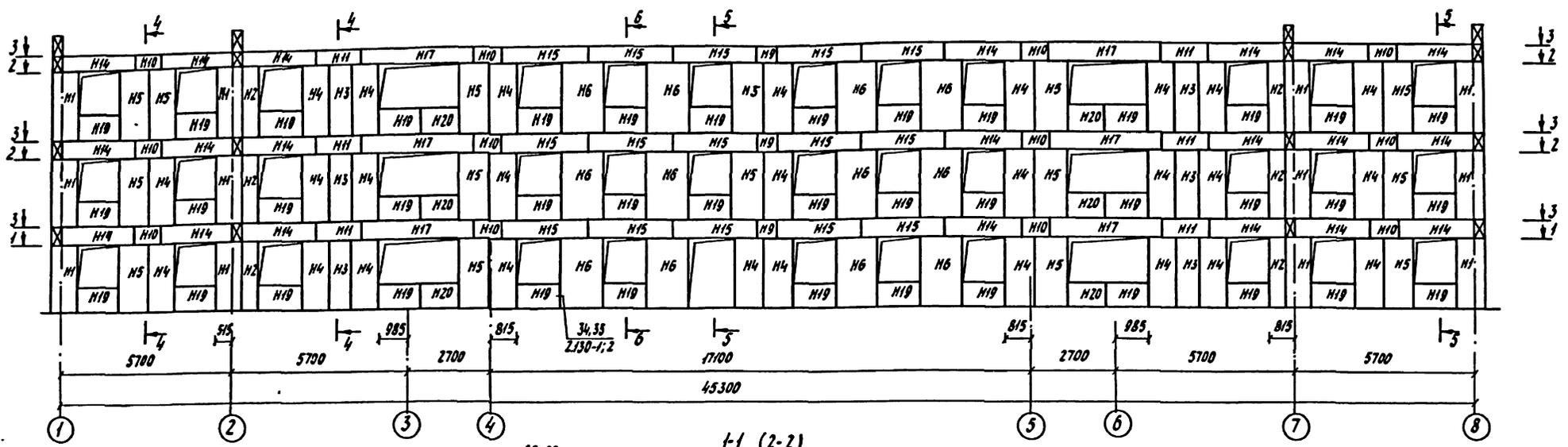
лист № 02/01, ПОДПИСИ И ПЕЧАТИ
 2-2440-19

223-9-17-177-АС

	И. КОМП. КАМАЙ			
	Рук. маш. МАГДАЛИН			
	Тех. проект. УГАРОВ			
	ГАП КАМАЙ			
	ГМП ЗЕМЛЯН			
	Архит. ГОНЧАР			

Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе
 Стадия: Лист 16
 План полов, экспликация полов
 ЦНИИЭПгражданстрой

МАСШТАБ ПРОЕКТА
 223-9-17-177
 АБСОЛЮТ

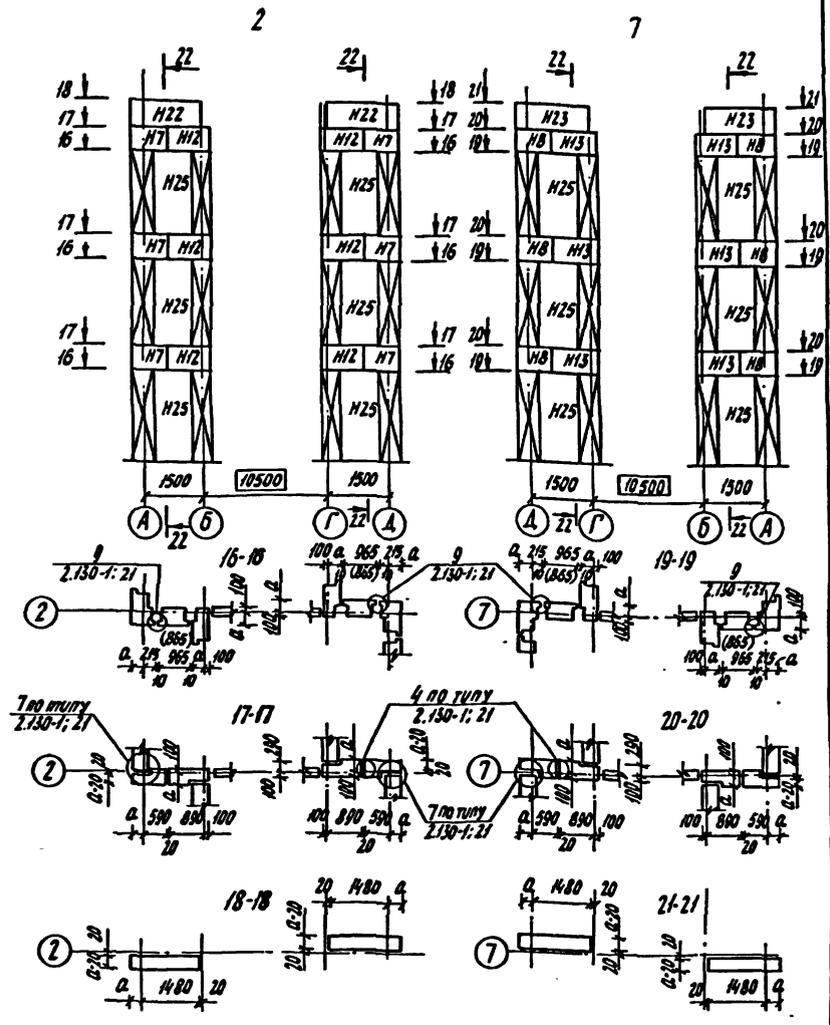
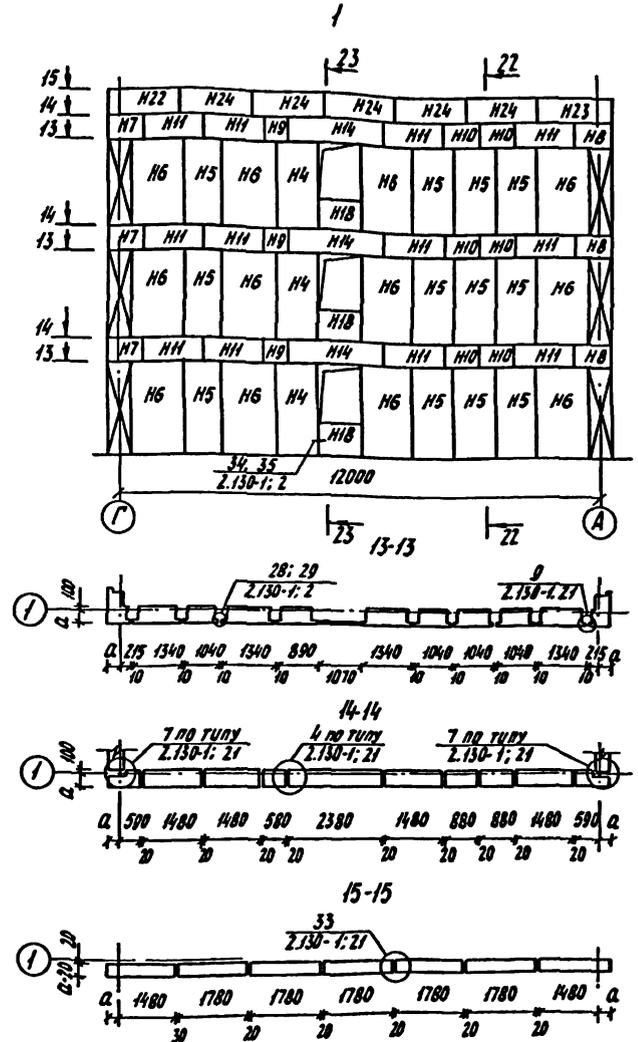
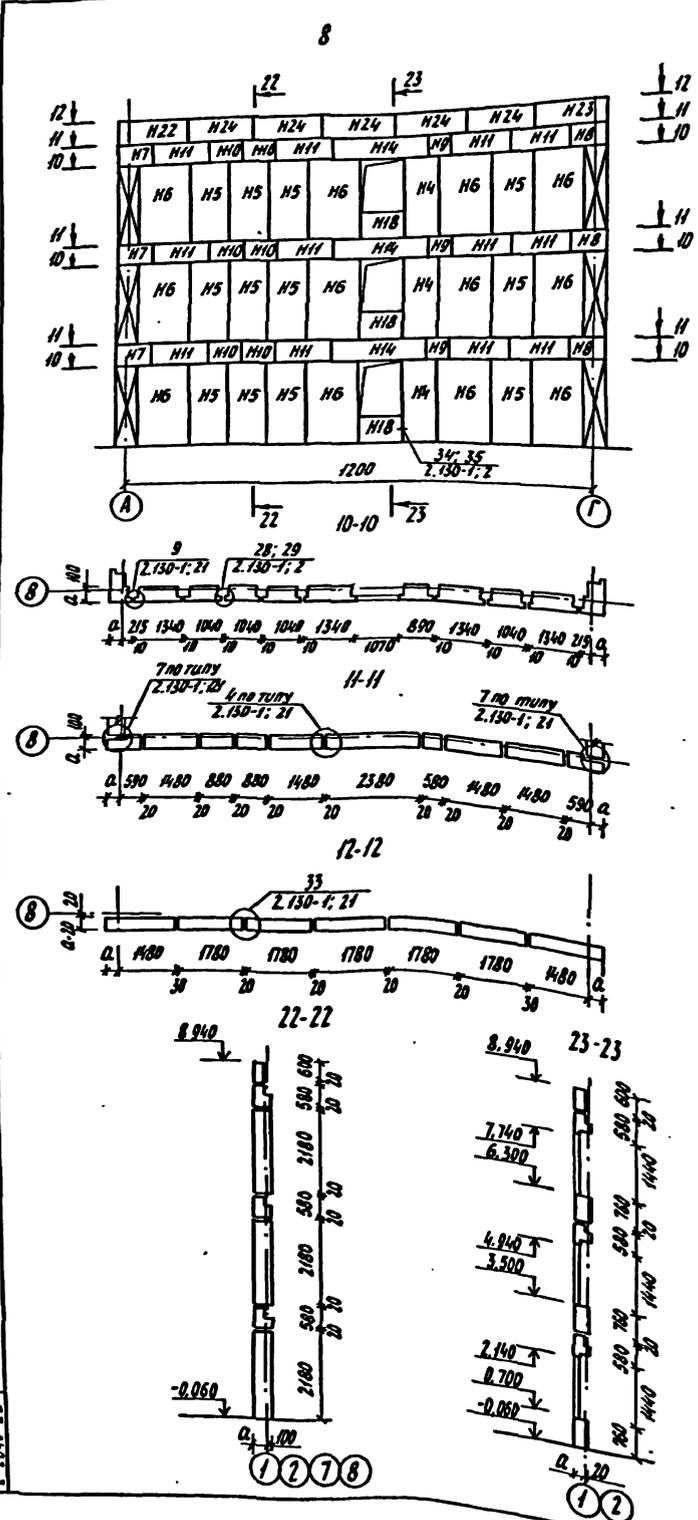


Сечение 2-2 выполнять по сечению 1-1 с учетом размеров, данных в слоях.

223-9-17-177-AC		
ПРОЕКТ: КАМА ДИР. НАСТ. МАГМАН ГАП КАМА РИП ЗЕМЛЯК РИР.Г. САФАРОВА	ИНТЕРНАТ (СПАЛЬНИК КОРИДОР) НА 200 МЕСТ ПРИ ОБЩЕОБРАЗОВА- ТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ А и Б. Сечения 1-1 + 6-6	СТАЛЬ ЛУСТ ЛУСТВА Д 17 ЦНИИЭПРОЖАДАНСКОМСТРОЙ

ЦИНИИЭПРОЖАДАНСКОМСТРОЙ
 2-2840-20

миллионной
225-9-17-177,
АВТОМ 1

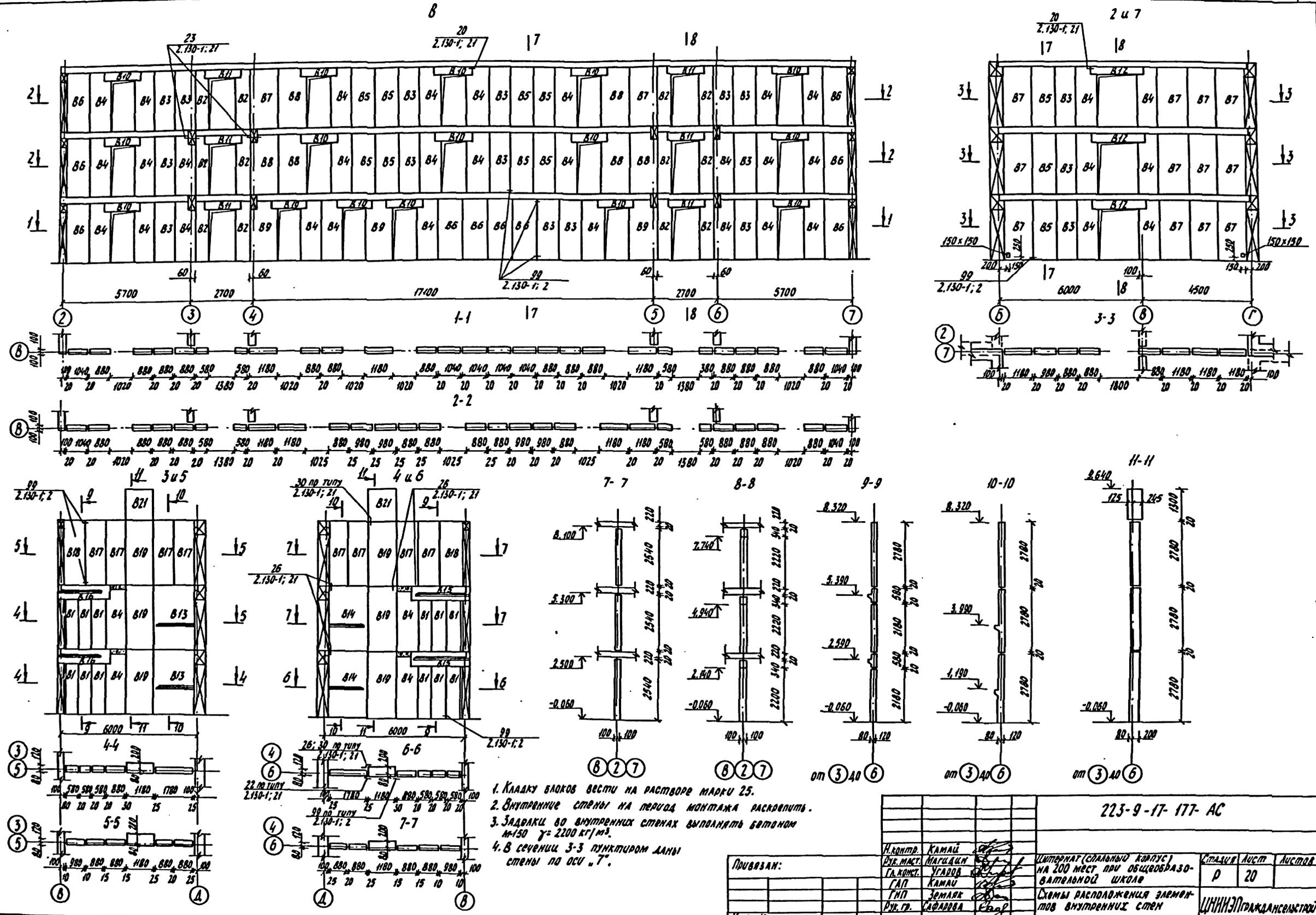


1. На сечениях 16-16 и 19-19 в скобках дан размер при толщине наружных стен 500 мм
2. Размер в рамке - не в масштабе
3. Монтаж наружных стеновых блоков вести на растворе марки 25.

УТВ. № ПОЛ. 10/10/10 и А.А.А. БАРАНИН
2-220-22

223-9-17-177 - АС		
И. КОТЛО	КАМАЙ	
ДИК МАЯ	МАТВИШИН	
П. КОНОС	УГАРОВА	
ГАП	КАМАЙ	
Г. ИЛ	ИРМАЯ	
ДУБ. ГВ.	САФАРОВА	
ПРИВЯЗАН:		
УТВ. №		
Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе		Станция Ауст
Стена расположена элементов наружных стен по осям 12-23		Аустов
		Д 19
		(ИИИИ) ПРАЖДАНСЕМОСТ

ПРОЕКТ ПОДРОБЬ
223-9-17-177,
АКОВОМ I



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

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

Уч.№ 223-9-17-177- AC
2-23-17-23

плановый проект
223-9-17-177-
АКСИОН I

ЦВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ У ЛАМА ЦВ. № П. № 2-2840-27

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ЭТАЖ				МАССА ЕД. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			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
ПРИ ПОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН

500 мм
ПРИ ПОЛЩИНЕ 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	Б68-12.28.3-Т	16	16	16	48	1550
B20	1.134-2	вып.4	Б68-18.28.3-Т	2(2)	2	2	8	2300
B21	1.134-2	вып.4	Б6Н-12.13.4-П	-	-	14	14	530
B22	1.134-2	вып.4	Б6Н-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=190	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.КОНСТ. КАМАУ	КАМАУ	И.КОНСТ. МАГУДИН	МАГУДИН	И.КОНСТ. УГАНОВ	УГАНОВ	И.КОНСТ. ГАП	КАМАУ	И.КОНСТ. ЗЕМЛЯК	ЗЕМЛЯК	И.КОНСТ. САФАРОВА	САФАРОВА	
ЦВ. №	Интенат (спальный корпус) на 200 мест при общ.образ-вательной школе										Страна	Авст	Авст
	Спецификация к сметам распределенной застройки наружных и внутренних стен										Р	23	
											УНИИЭП ГИДРОСТРОИТЕЛЬСТВА		

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 8.100

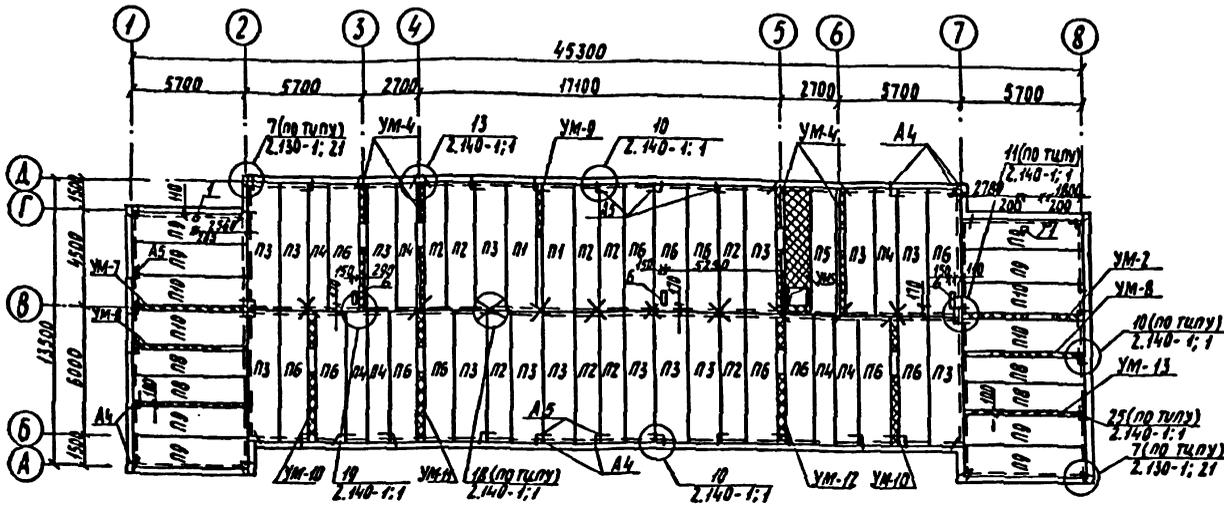
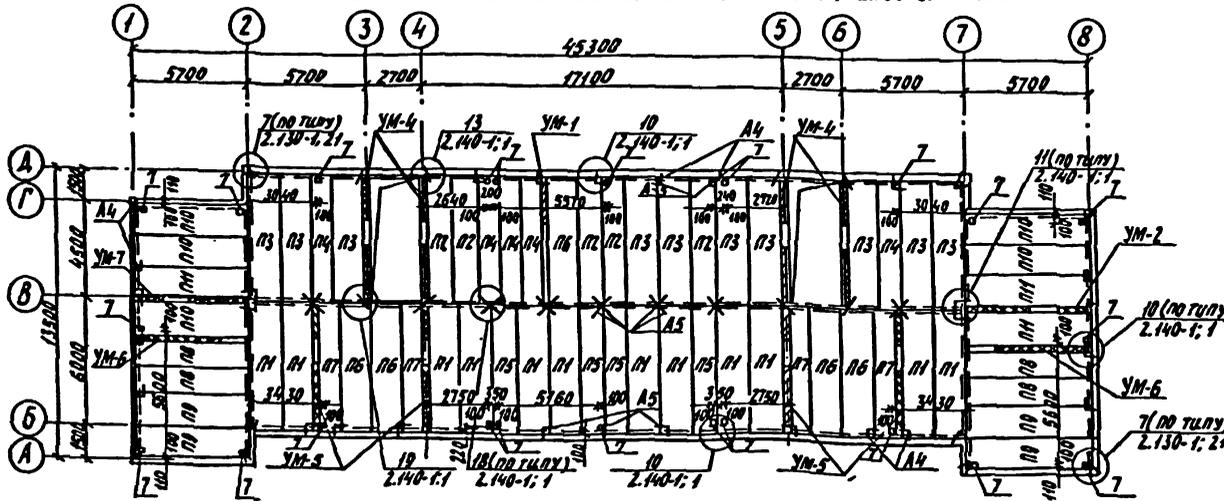


Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.500 и 5.300



Фрагменты схемы расположения элементов перекрытия на отм. 2.500 и 5.300

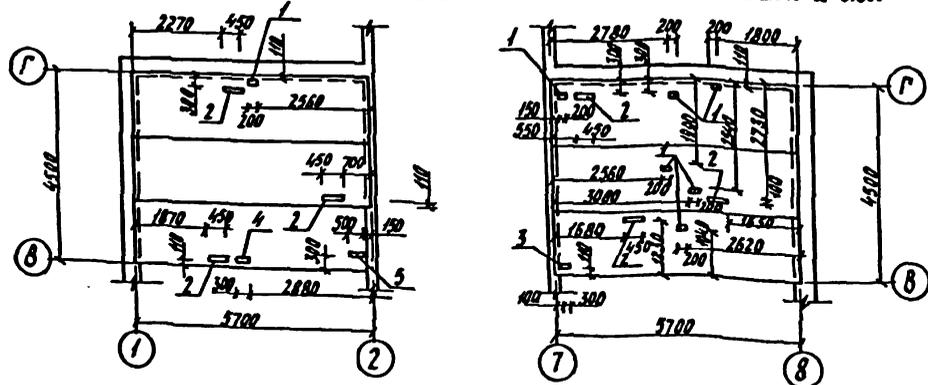


Таблица отверстий

№№ 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 л.м	—	—	—	182	1,21
	ИИ-03-03 в. 71-64	МОК2	—	—	—	110	2,17

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

223-9-17-177-АС

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

Схема расположения карнизных и парапетных плит

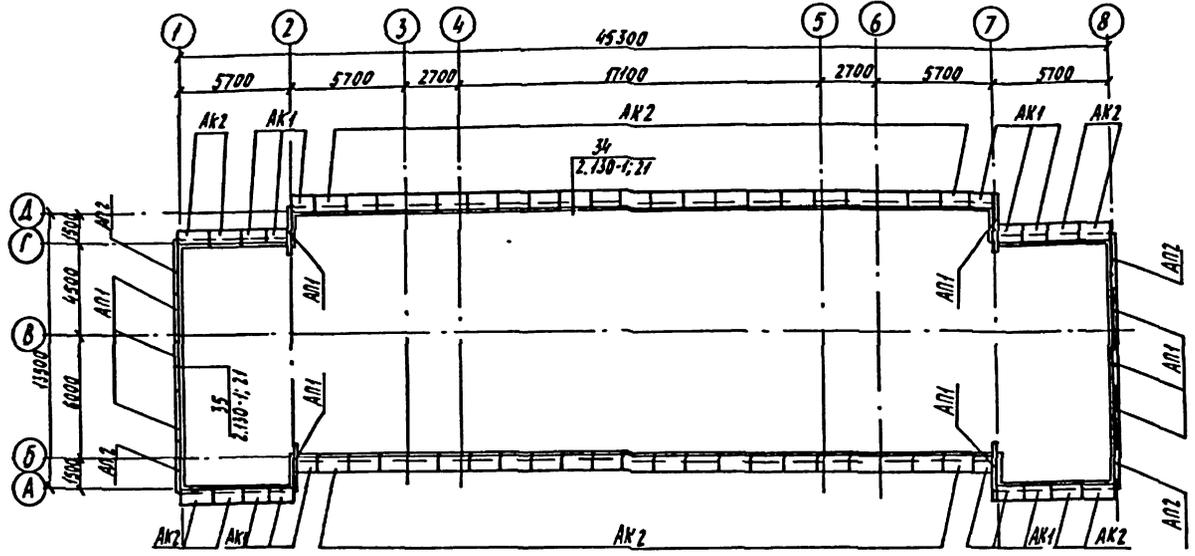
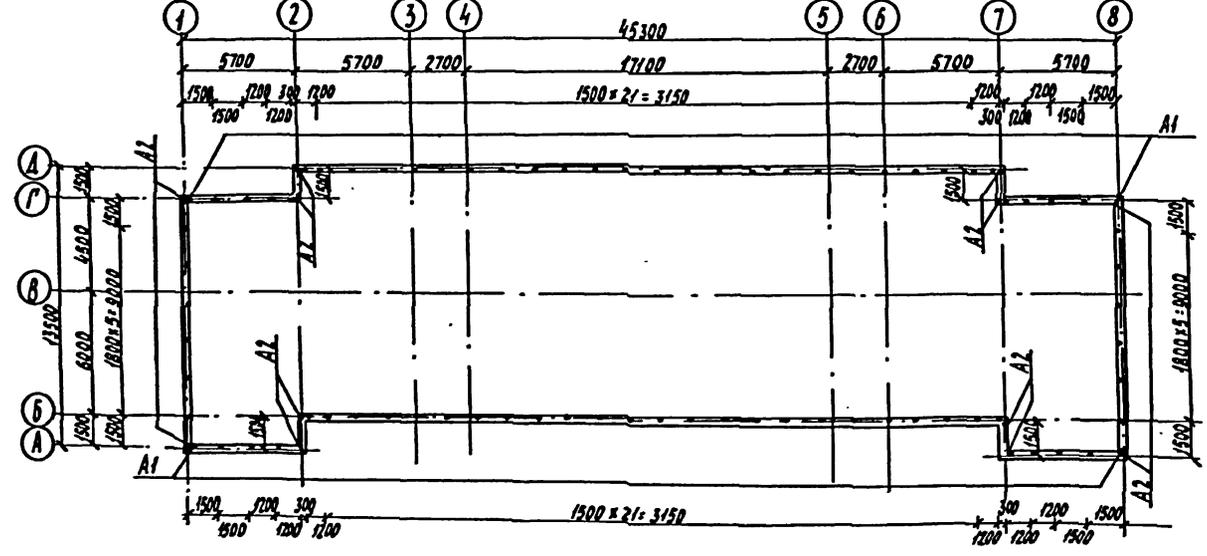


Схема расположения анкеров крепления карнизных плит и парапетных блоков



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

Ш.к. № 30, Подпись и дата: В.И.И. Ш.И.И.

223-9-17-177- AC

Привзван	Н.КОНТ. Камай	Инженер (спланный корпус)	Стальной лист	Листья
	Д.КОНТ. Магилан	на 200 мест при общеобразовательной школе	ρ	27
	Г.КОНТ. Углов			
	Г.И.П. Камай	Схема расположения карнизных и парапетных плит	ЦНИИЭП	Гражданский
	Г.И.П. Земак			
	Д.К.Г. Сафарова			

мисловит проект
 2223 - 9 - 17 - 177,
 АЛБОНЪ

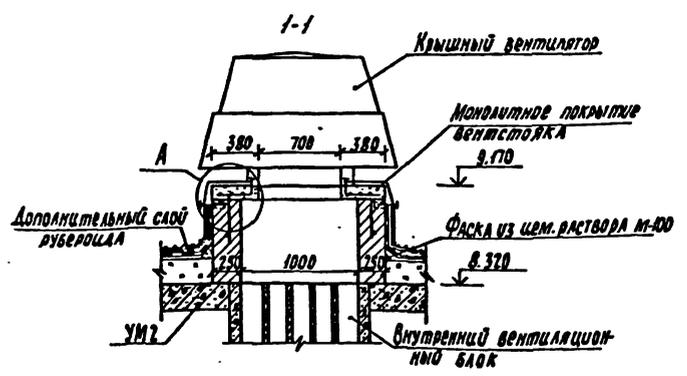
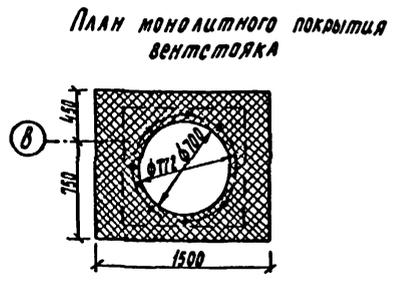
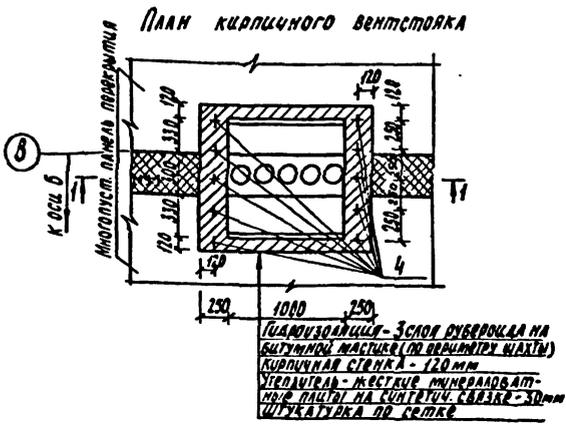
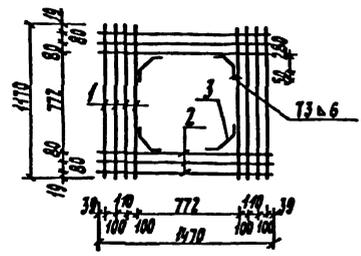


Схема армирования монолитного покрытия

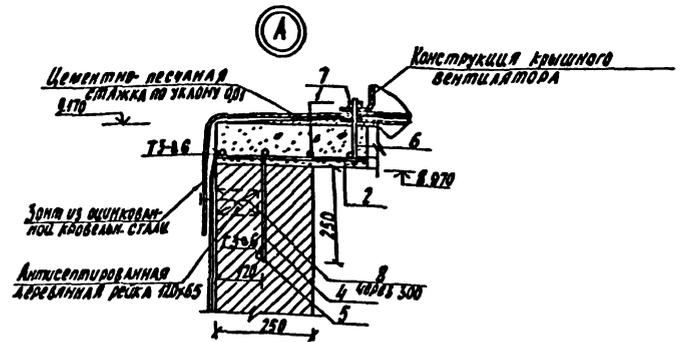


Ведомость расхода стали на монолитное покрытие

Марка арматура	Узелки арматурные			Всего
	Арматура класса АІ			
	φ8	φ12	Узлов	
—	2,30	17,95	20,25	20,25

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	



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

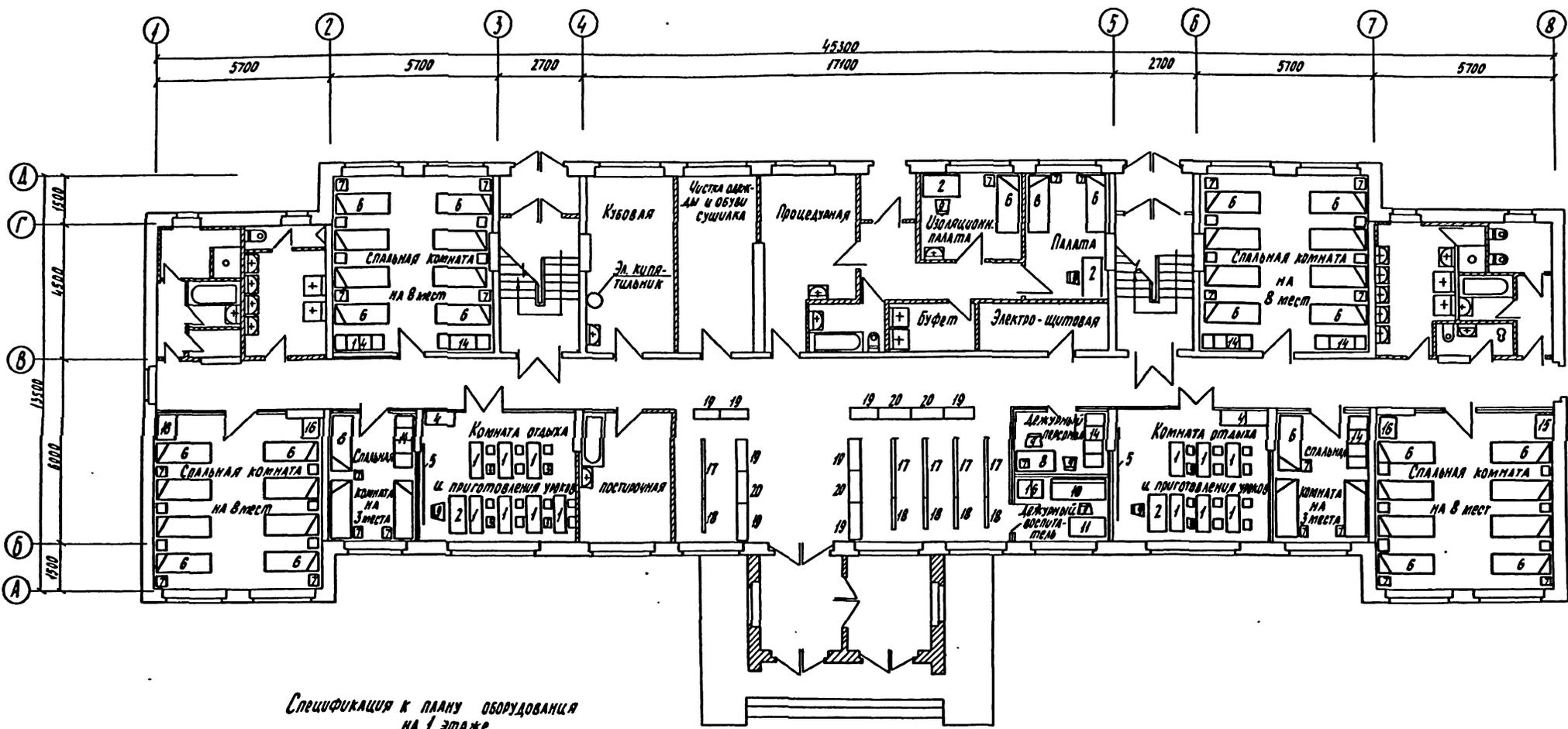
Шв № 1024, Подпись и дата: Шв. шв. № 2-28-10-34

223-9-17-177-AC			
Привязан	Исполн.	Проверен.	Согласован.
Шв. №	Камай	Миславин	Усавва
	Г.П. Камай	С.П. Зоряк	С.П. Сафарова
	С.П. Зоряк	С.П. Сафарова	С.П. Сафарова
	С.П. Сафарова	С.П. Сафарова	С.П. Сафарова

Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе
 Деталь установки крышного вентилятора

Сталь	Лист	Листов
Р	31	

ПРОЕКТ ПЛАНА
223-9-17-177
АВТОРИЗ



Спецификация к плану оборудования на 1 этаже

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

223-9-17-177-AC

Исполн.	Камыш			
Дир. наст.	Матвиенко			
Гл. конст.	Угавва			
ГАП	Камыш			
ГНП	Земляк			
Архитект.	Греков			

Привязан

Ц.ч. №

Интернат (спальный корпус) на 200 мест при общеобразовательной школе

План расстановки оборудования на первом этаже

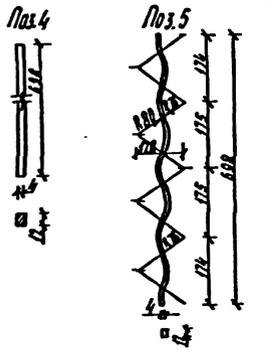
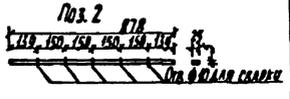
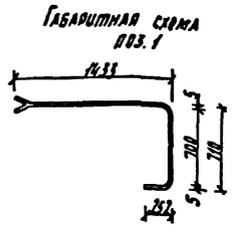
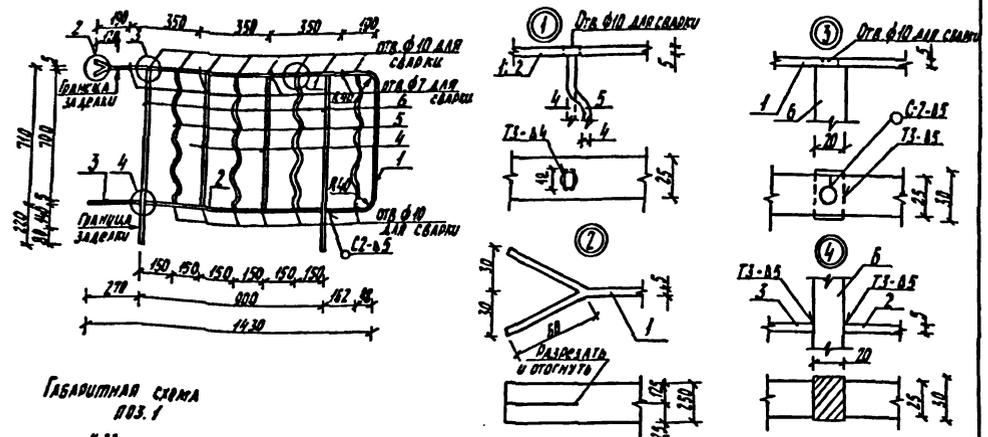
Лист 32

ЦНИИЭП гражданскострой

Ц.ч. № 2-240-55

Получено в архив 15.01.77

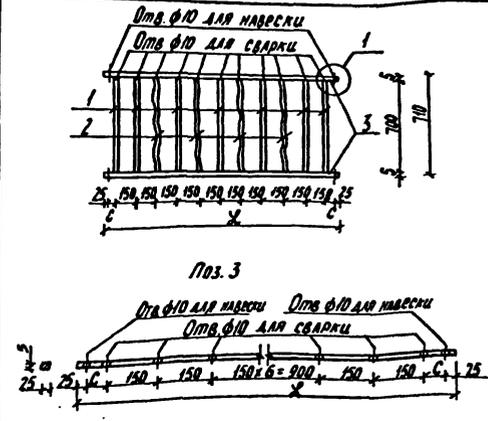
ПРОЕКТ
223-9-17-177,
АИВ60М2



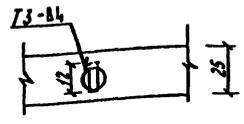
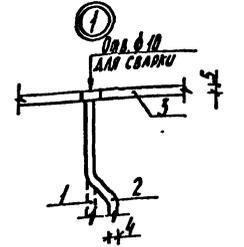
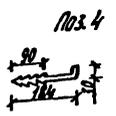
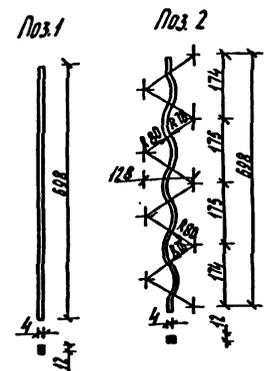
ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
12		223-9-17-177-01.000 ТТ	Технические требования		
			Детали		
Б4	1	223-9-17-177-03.001	Пояс		
			Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-7395	1	2,350
Б4	2	-01	Пояс		
			Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-880	1	0,860
Б4	3	-02	Анкер		
			Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-160	1	0,260
Б4	4	-03.002	Стойка		
			Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-700	2	0,530
Б4	5	-01	Стойка		
			Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-740	4	1,120
Б4	6	-03.003	Стойка		
			Полоса 20x30 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-875	2	8,710

223-9-17-177-03.000.

И. КОМП.	КАМАЙ	Ограждение верхней площадки лестничной клетки (ИМОП-25)	СТАЛЬ	МАССА	МАССИВ
РУК. МАСТ.	МАШИЛИН		Р	13,83	
ОЛ. КОМП.	УГАРОВА	Сборочный чертеж	Лист		Листов 1
Г.П.	КАМАЙ				
Г.П.	ЗЕМЛЯК				
РУК. ГР.	САФАРОВА				
СТ. УМН.	МУХОМ				



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



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			Документация		
12		223-9-17-177-01.000 ТТ	Технические требования		
			Детали		
Б4	1	223-9-17-177-02.001	Стойка		
			Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-628	7	1,82
Б4	2	-01	Стойка		
			Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-740	4	1,12
Б4	4	-02.003	Костыль для навески		
			Круг Ø8 ГОСТ 5781-75 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-216	4	0,36
			Переменные		
			детали для исполнения		
			223-9-17-177-02.000		
			Детали		
Б4	3	223-9-17-177-02.002	Пояс		
			Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-1670	2	3,27
			223-9-17-177-02.000-01		
			Детали		
Б4	3	223-9-17-177-02.002-01	Пояс		
			Полоса 5x25 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 2-1760	2	3,45

223-9-17-177-02.000

И. КОМП.	КАМАЙ	Ограждение оконного проема (ИМО-15, ИМО-16)	СТАЛЬ	МАССА	МАССИВ
РУК. МАСТ.	МАШИЛИН		Р	6,57	
ОЛ. КОМП.	УГАРОВА	Сборочный чертеж	Лист		Листов 1
Г.П.	КАМАЙ				
Г.П.	ЗЕМЛЯК				
РУК. ГР.	САФАРОВА				
СТ. УМН.	МУХОМ				

формат 22г.

типовой проект
223-9-17-177,
АЛОСОН 2

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

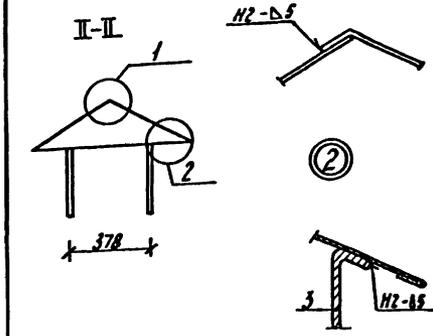
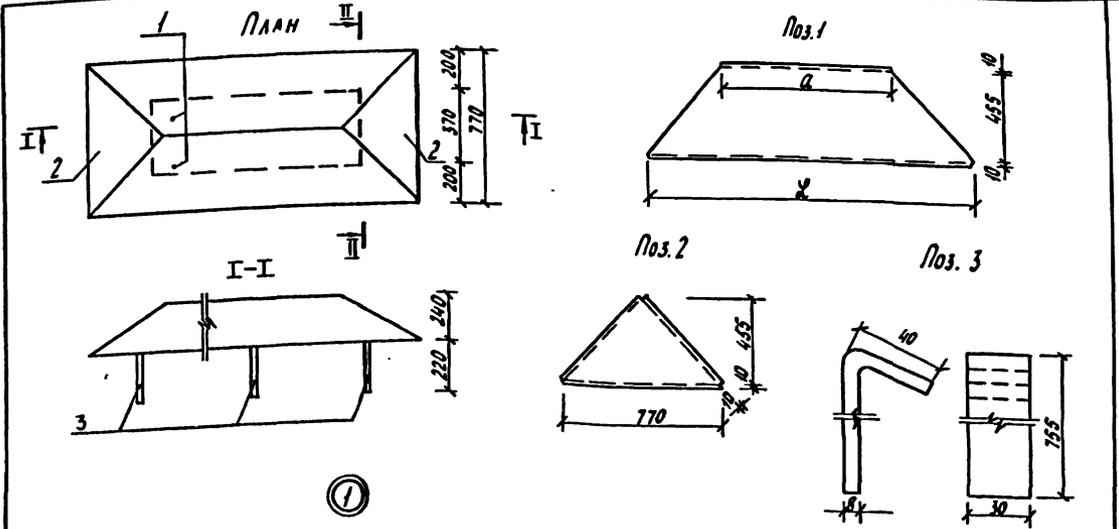
И.контр.	КАМАЙ				
И.л.наст.	МАГДАЛИН				
Г.л.контр.	УГАРОВА				
Г.л.п.	КАМАЙ				
Г.л.п.	КАМАЙ				
И.ук.г.р.	САФАРОВА				
Ст.инж.	МУХОМЯ				

223-9-17-177-04.000

Зонты вентстояков (Зонт 1 ÷ Зонт 6)

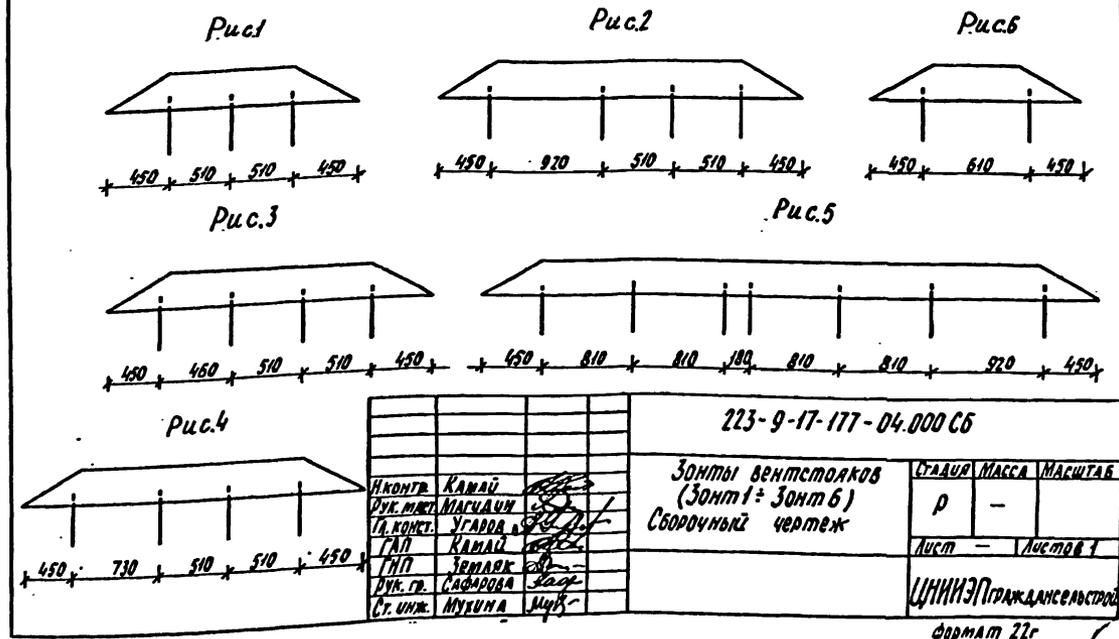
Сталь	Лист	Листов
ρ	-	1

ЦНИИЭПгражданскестрой



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

Схемы расположения поз. 3



223-9-17-177-04.000 СБ		
И.контр.	КАМАЙ	
И.л.наст.	МАГДАЛИН	
Г.л.контр.	УГАРОВА	
Г.л.п.	КАМАЙ	
Г.л.п.	КАМАЙ	
И.ук.г.р.	САФАРОВА	
Ст.инж.	МУХОМЯ	

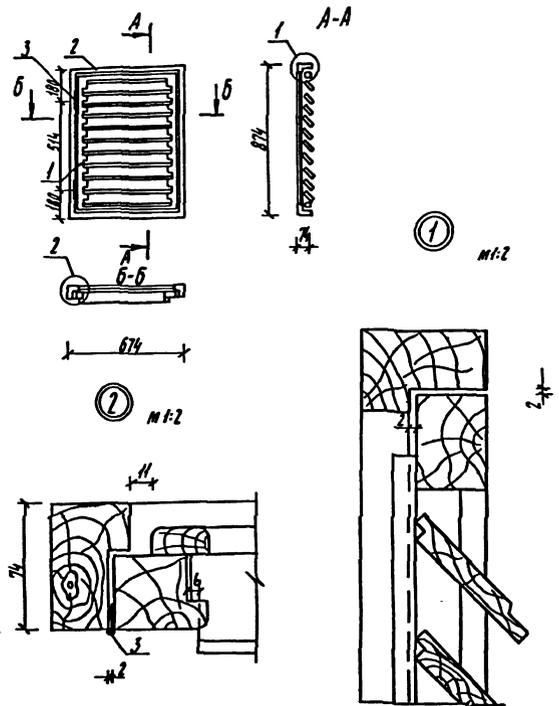
Зонты вентстояков (Зонт 1 ÷ Зонт 6)
Сборочный чертёж

Сталь	Масса	Масштаб
ρ	-	
Лист	-	Листов 1

ЦНИИЭПгражданскестрой
формат 22г

ЦНИИЭПгражданскестрой
2-24-10-38

милловод проект
223-9-17-177,
Алюминий

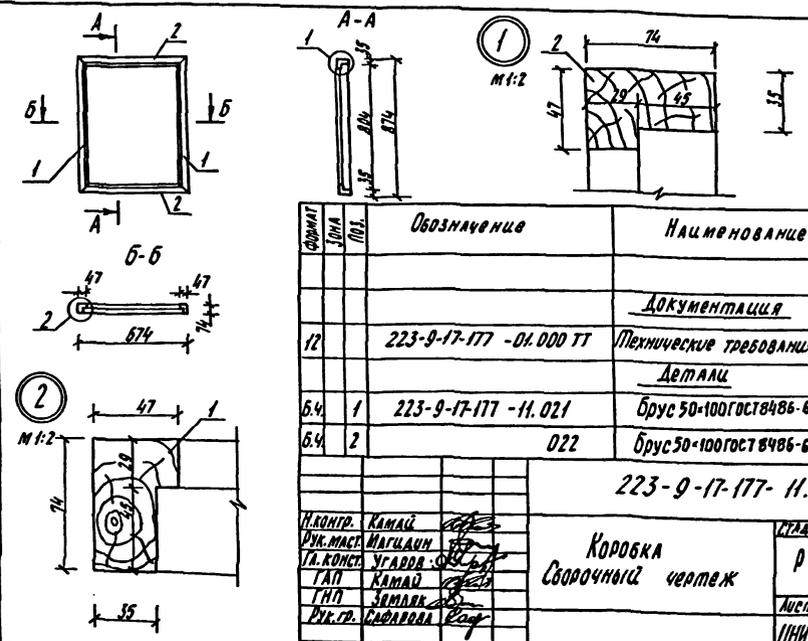


Формат	ЮНЕСКО	ИД	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
12			223-9-17-177-01.000 ТТ	Техническое требование		
				Сборочные единицы		
12	1		223-9-17-177-11.010	Жалюзийная решетка	1	
12	2		- 020	Коробка	1	
				Стандартные изделия		
		3		Петли ПН 6-80 ГОСТ 5088-78	2	

223-9-17-177-11.000

Исполн.	Провер.	Согласов.	Масштаб	Масштаб
И. КОНОП. КАМАД			р	- 1:20
В.К. МАСТ. МАГЦАЛИН			Лист -	Листов 1
Г.А. КОНОП. УГАРОВА			ЦНИИЭП Гражданского строительства	
Г.П. КАМАД				
Г.П. ЗЕМЛЯК				
В.К. ГР. САФАРОВА				

Оконный блок фронтона
(ФФ-1)
Сборочный чертеж

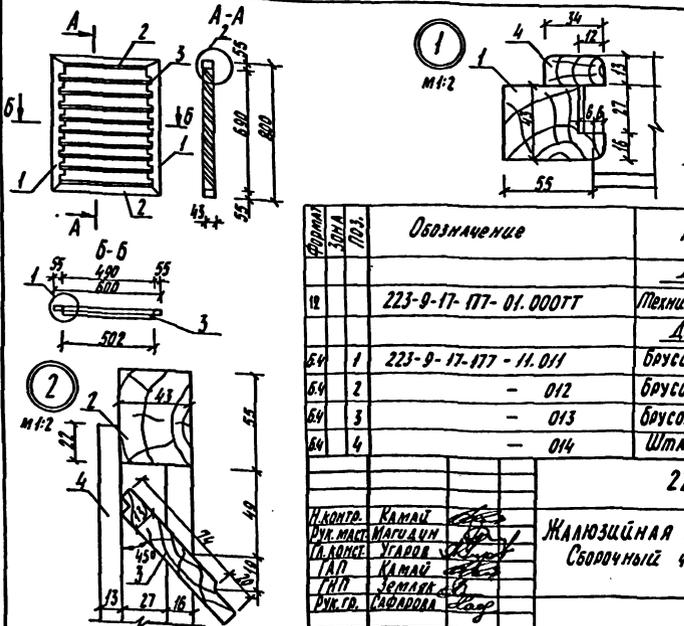


Формат	ЮНЕСКО	ИД	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
12			223-9-17-177-01.000 ТТ	Техническое требование		
				Детали		
64	1		223-9-17-177-11.021	Брус 50-100 ГОСТ 8486-66	2	
64	2		022	Брус 50-100 ГОСТ 8486-66	2	

223-9-17-177-11.020

Исполн.	Провер.	Согласов.	Масштаб	Масштаб
И. КОНОП. КАМАД			р	1:20
В.К. МАСТ. МАГЦАЛИН			Лист -	Листов 1
Г.А. КОНОП. УГАРОВА			ЦНИИЭП Гражданского строительства	
Г.П. КАМАД				
Г.П. ЗЕМЛЯК				
В.К. ГР. САФАРОВА				

Коробка
Сборочный чертеж



Формат	ЮНЕСКО	ИД	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
12			223-9-17-177-01.000 ТТ	Техническое требование		
				Детали		
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	Масштаб
И. КОНОП. КАМАД			р	- 1:20
В.К. МАСТ. МАГЦАЛИН			Лист -	Листов 1
Г.А. КОНОП. УГАРОВА			ЦНИИЭП Гражданского строительства	
Г.П. КАМАД				
Г.П. ЗЕМЛЯК				
В.К. ГР. САФАРОВА				

Жалюзийная решетка
Сборочный чертеж

ЦНИИЭП Гражданского строительства
2-5810-62