

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-25-372

СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 12 КЛАССОВ
/464 УЧАЩИХСЯ/

Альбом - I

16840-01
ЦЕНА 6-99

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25⁵ - ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-25-372

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи
- Альбом II Санитарно-технические чертежи
- Альбом III Электротехнические чертежи
- Альбом IV Сметы
- Альбом V Задание заводу-изготовителю
- Альбом VI Проектная документация на перевод помещений 1 этажа для использования под ПДУ.
- Проектные материалы, применяемые из состава серии 25⁵
- Альбом II Монтажные узлы и детали
- часть 11 Унифицированные узлы и детали общественных зданий
- Альбом III Изделия заводского изготовления
- Части: 1-24; 1-12; 1-13; 1-14; 1-15; 1-21; 1-22; 2-4; 2-8; 3-3; 4-2; 4-0; 4-12; 5-2; 5-3; 5-4; 12-2; 12-6; 6-5; 6-6; 6-7; 7-2; 7-6; 7-0; 6-4.

РАЗРАБОТАН
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

В. БОАТИНСКИЙ
А. ИВАНОВСКИЙ

АЛЬБОМ - I

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 7 ОТ 23.09.80г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ № 185 ОТ 25.8 1980г.

ПРИМЕРЫ:		

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОЕКТА.

Альбом I

Типовой проект № 221-1-25-372

СОГЛАСОВАНО:

ИЛИ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ПРОЕКТАНТА

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.			
T-1	Блок „А“ Расстановка технологического оборудования на 1 и 2 этажах.	71	
T-2	Блок „Б“ Расстановка технологического оборудования на 1 и 2 этажах.	72	
T-3	Блок „В“ Расстановка технологического оборудования. Технологич. спортзала.	73	
T-4	Блок „В“ Расстановка технологического оборудования.	74	
T-5	Спецификация технологического оборудования	75	
T-6	Спецификация технологического оборудования	76	
Кинотехнологические чертежи.			
КТ-1	Заглавный лист	77	
КТ-2	План и разрезы актового зала	78	
КТ-3	План кинопроекционной	79	
КТ-4	Разрезы кинопроекционной	80	
КТ-5	Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования лист 1	81	
КТ-6	Схема внешних соединений электросилового и кинопроекционного оборудования лист 2	82	
КТ-7	Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства ЗВУК.12-25.	83	
КТ-8	Раскладка стальных труб в кинопроекционной	84	
КТ-9	Монтажная схема кинопроекционной	85	
КТ-10	Монтажная схема актового зала	86	
КТ-11	Киноэкран. Общий вид	87	
КТ-12	Киноэкран. Общий вид. Узлы.	88	
КТ-13	Каркас киноэкрана. Общий вид.	89	
КТ-14	Каркас киноэкрана. Общий вид	90	

- Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи.
- Альбом II Санитарно-технические чертежи.
- Альбом III Электротехнические чертежи.
- Альбом IV Сметы.
- Альбом V Задание заводу-изготовителю.
- Альбом VI Проектная документация на перевод помещений 1 этажа для использования под ПРУ.

ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ИЗ СОСТАВА СЕРИИ 25.

- Альбом II МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ.
- СП.221-1-300 Часть 11. Унифицированные узлы и детали общественных зданий.
- Альбом II Серия 25 Часть 1. Изделия заводского изготовления
- Часть 1-2. Цокольные панели из легкого бетона толщиной 300; 350; 400 мм.
- Часть 1-12. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
- Часть 1-13. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350; 400 мм.
- Часть 1-14. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
- Часть 1-15. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350; 400 мм.
- Часть 1-21. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
- Часть 1-22. Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350; 400 мм.
- Часть 2-4. Внутренние стеновые панели из легкого и тяжелого бетона толщиной 160 мм.
- Часть 2-8. Внутренние стеновые панели из легкого и тяжелого бетона толщиной 160 мм.
- Часть 3-3. Многоспустотные панели перекрытия шириной 1190 мм и толщиной 220 мм.
- Часть 4-8. Прочие сборные изделия из тяжелого бетона.
- Часть 4-10. Прочие сборные изделия из тяжелого бетона для общественных зданий.
- Часть 4-12. Прочие сборные изделия для общественных зданий.
- Часть 5-2. Керамзитобетонные перегородки.
- Часть 5-3. Гипсобетонные перегородки.
- Часть 5-4. Перегородки.
- Часть 12-2. Дополнительные изделия
- Часть 12-8. Дополнительные изделия.
- Часть 6-5. Металлические изделия для общественных зданий.
- Часть 6-6. Металлические изделия
- Часть 6-7. Металлические изделия
- Часть 7-2. Столярные изделия для общественных зданий.
- Часть 7-6. Столярные изделия для общественных зданий.
- Часть 7-8. Оборудование, столярные изделия для общественных зданий.
- Часть 6-4. Металлические изделия для общественных зданий.

Общесоюзные серии, примененные в проекте

Обозначение	Наименование
1138-10	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами
1155-1	Ступени бетонные и железобетонные
1243-2	Плиты плоские железобетонные
1136-1	Окна и балконные двери деревянные для жилых и общественных зданий.
1136-2	Доски подоконные деревянные.
1136-10	Двери внутренние
1135-1	Двери деревянные входные и тамбурные. Двери деревянные служебные.
1112-5	Плиты ленточных фундаментов.
1378-72	Блоки бетонные для стен подвалов.

Авторский коллектив (по алфавиту)

- Архитекторы: Есаукимов В.И.
- Инженеры-конструкторы: Богородский В.А., Болтинский В.А., Ивановский А.В., Келерман А.Б., Фельман Я.М.
- Инженеры-сантехники: Бобринева Т.И., Молчанова А.Д., Фрейдлин Б.Г., Маркуцкий Э.К.
- Инженеры-электрики: Кухто А.И.

ИВ.М. №

ПРИВЯЗАН:

А. КОСОВ	В. ФЕЛМАН	12/72
ЗАВОДА	ПРОЕКТОРА	12/72
А. КОСОВ	В. ФЕЛМАН	12/72
У. Б. БР.	А. КЕЛЕРМАН	12/72
У. Б. БР.	В. ЕСАУКИМОВ	12/72
У. Б. БР.	И. КУХТО	12/72
ПРОЕКТИРОВАЛ	В. ЕСАУКИМОВ	12/72

Т.П. 221-1-25-372 Альбом I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

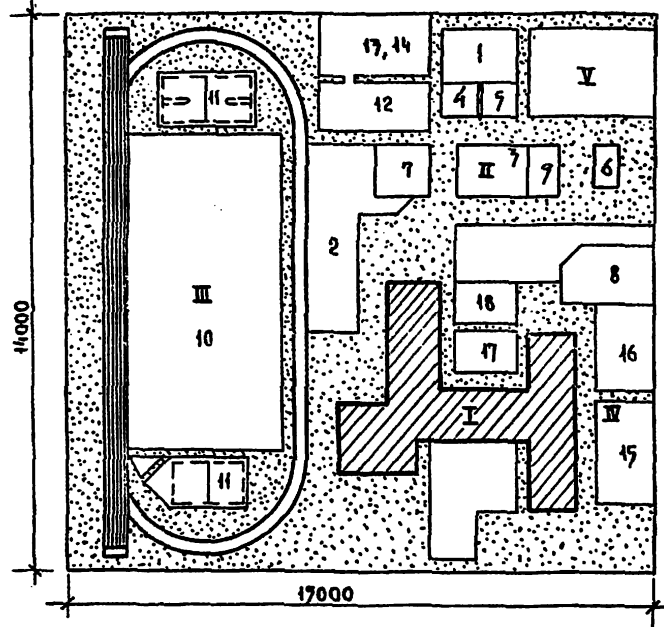
Ч.А.С-2 69

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

КОНСТРУКЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ГОССТРОЙТЕРА РСФСР г. МОСКВА

ГЕНПЛАН.

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ШКОЛЫ.



№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПЛОЩАДОК	ПЛОЩАДЬ М ²	№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ПЛОЩАДОК	ПЛОЩАДЬ М ²
I	ЗДАНИЕ ШКОЛЫ	1830	11	ПЛОЩАДКА МАЛАЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР И ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКОГО ЛИТАНИЯ.	1970
II	УЧЕБНО-ОПЫТНАЯ ЗОНА	1200	12	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГИМНАСТИКИ.	600
1	УЧАСТОК ОВОЩНЫХ И ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР	200	13	ПЛОЩАДКА КОМБИНИРОВАННАЯ ДЛЯ БАСКЕТБОЛА И ВОЛЕЙБОЛА	400
2	УЧАСТОК ПЛОДОВОГО САДА И ЯГОДНИКОВ	250	14	ПЛОЩАДКА ДЛЯ НАСТОЛЬНОГО ТЕННИСА	200
3	УЧАСТОК ПИТОМНИКА ПЛОДОВОЯГОДНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ.	250	IV	ЗОНА ОТДЫХА	600
4	УЧАСТОК КОЛЛЕКЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ.	50	15	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР I-II КЛАССОВ	200
5	ПАРНИКИ.	40	16	ТО ЖЕ ДЛЯ III-IV КЛАССОВ	200
6	ТЕПЛИЦА (С ЗООЛОГИЧЕСКИМ УГОЛКОМ)	80	17	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР V-VII КЛАССОВ	100
7	МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА.	50	18	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТИХОГО ОТДЫХА V-VIII КЛАССОВ	75
8	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИИ НА ВОЗДУХЕ (С НАВЕСОМ)	60	V	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА	700
9	УЧАСТОК НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ	40		ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ.	1200
III	СПОРТИВНАЯ ЗОНА.	7900			
10	ПЛОЩАДКА ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКАЯ.	4900			

КОНСТРУКЦИИ			
НАИМЕНОВАНИЕ.	ЧИСЛО ВАРИАНТОВ	ХАРАКТЕРИСТИКА.	
ФУНДАМЕНТЫ.	3	ЛЕНТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ И СТАКАННОГО ТИПА	
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	НАРУЖНЫЕ	1	ОДНОСЛОЙНЫЕ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
	ВНУТРЕННИЕ	2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПАНЕЛИ
КАРКАС ЗАЛОВ	1	СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ РАМНОТИПА	
ПЕРЕКРЫТИЯ	2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ	
ЛЕСТНИЦЫ	1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ С ПЛОЩАДКАМИ	
ПЕРЕГОРОДКИ	2	ГИПСОБЕТОННЫЕ (КЕРАМЗИТОБЕТОН)	
КРЫША	1	СОВМЕЩЕННАЯ НЕВЕНТИЛИРУЕМАЯ С ВНУТРЕННИМ ВОДОСТОКОМ.	
КРОВЛЯ	1	РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР	
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	1	ОКРАСКА, ПОБЕЛКА, ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ	
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	1	ФАКТУРА, ОКРАСКА, РАСШИВКА ШВОВ	

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
НАИМЕНОВАНИЕ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО.
ТРУДОЕМКОСТЬ В Т.Ч. НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ЧАС	5868.16
РАСХОД СТАЛИ (НАТУРАЛЬНОЙ)	Т	83.63
РАСХОД СТАЛИ НА СБОРНЫЕ Ж.Б. КОНСТРУКЦИИ	Т	76.60
РАСХОД ЦЕМЕНТА	Т	497.0
РАСХОД ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ	М ³	127.8
ОБЪЕМ СБОРНЫХ Ж.Б. ИЗДЕЛИЙ.	М ³	1473.6
В Т.Ч. НАПРЯЖЕННО-АРМИР	М ³	609.6
ОБЪЕМ БЕТОНА НА НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	М ³	745.0
ЦЕМЕНТА НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	Т	0.95
СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	Т	0.24
ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ НА РАСЧЕТНУЮ ЕДИНИЦУ	Т	0.27

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СБОРНЫХ Ж.Б. И БЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
НАИМЕНОВАНИЕ.	ГРУБО РАЗМ.	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО ВСЕГ
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	18	33	51
ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	17	35	52
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ	8	21	29
ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ.	3	3	6
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	6	8	14
ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ.	4	7	11
ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА.	1	3	4
Итого:		57	110

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ПО ПРОЕКТУ	ПО ВРЕМЕНИ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ	М ³	12430.00	
В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДВАЛА.	М ³	690.00	
ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	М ²	1830.00	
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	М ²	3200.00	
ОБЩАЯ СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	ТЫС.РУБ.	369.99	
В ТОМ ЧИСЛЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ТЫС.РУБ.	271.92	
В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ТЫС.РУБ.	91.87	
СТОИМОСТЬ 1 М ³ ЗДАНИЯ	РУБ.	22.36	
СТОИМОСТЬ 1 МЕСТА.	РУБ.	796.96	

ПРИВЯЗАН:

Имя /

ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ).

ЗАВ. ОЦА В БОЛОТОВСКОМ РАЙОНЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 РУК. БРНИ И КЛАДЕРМАН
 РУК. БРНИ И КЛАДЕРМАН
 РАЗРАБ. И ОБРАЗЦОВАНИЕ
 ПРОВЕРКА И СВОДКА

СТАДИОН АНСТ / АНСТОР
 Р.Ч. АС-4 69

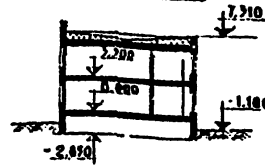
ГЕНПЛАН ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ПОСТРОИТЕЛЬ РСФСР
 Г. МОСКВА

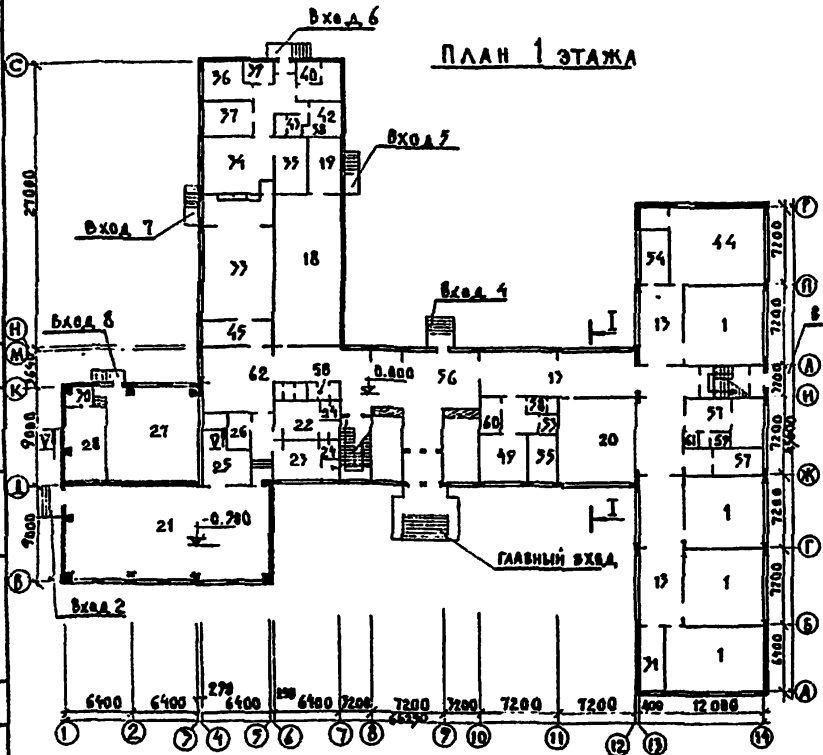
Ф А С А Д



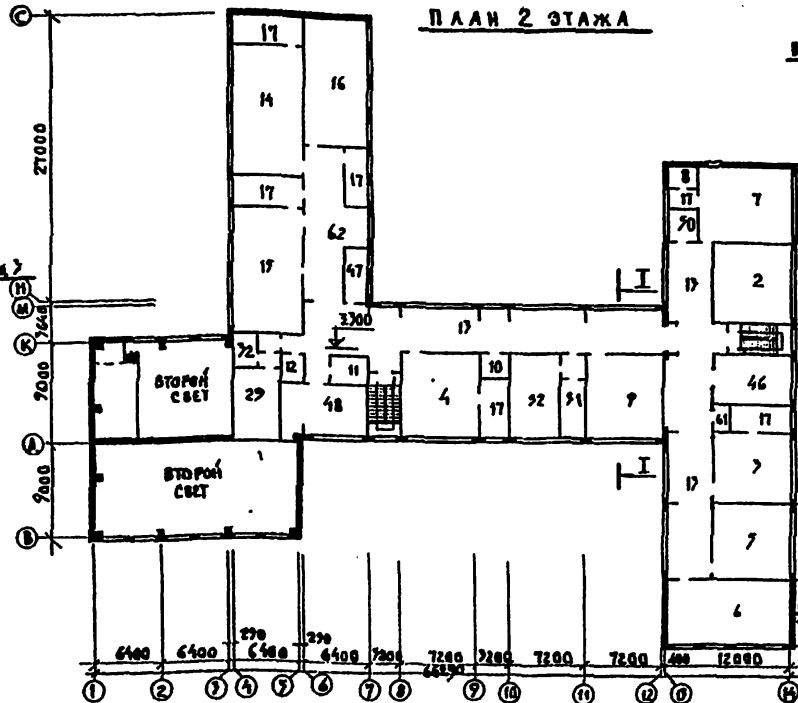
РАСПЛ I-I



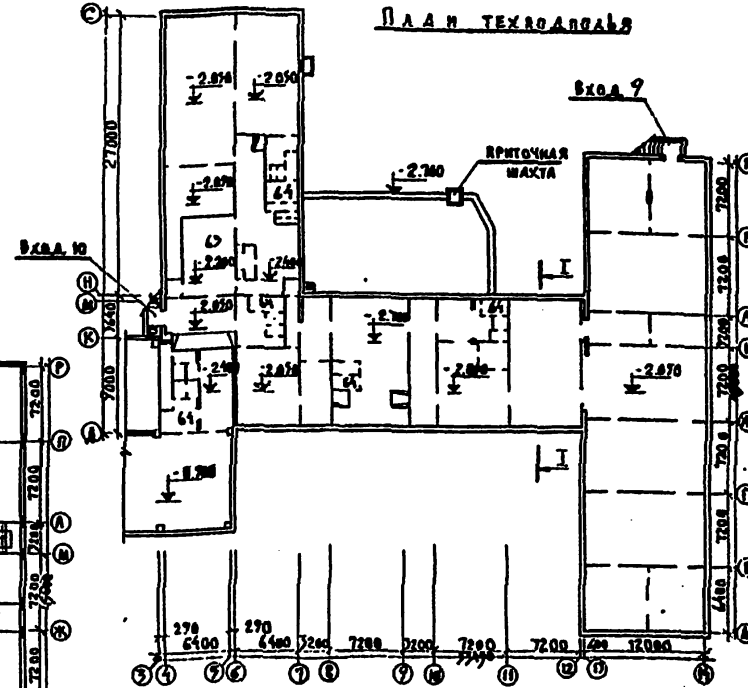
ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА



П Л А Н Т Е Х Н О Л О Г И Я



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ (t _{вн} = 30°C)	ккал/час	667 670
РАСХОД ТЕПЛА НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ккал/час	780 000
РАСХОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	м ³ /ч	670
ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ	м	17
РАБОЧАЯ НАГРУЗКА ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ	квт	78,7
РАБОЧАЯ НАГРУЗКА СНА. ПОТР.	квт	122,1
СКОРОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА	мп	10
КОЛИЧЕСТВО РАДИОТЕЧЕК	шт	12

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ	
ВОДОПРОВОД	
КАНАЛИЗАЦИЯ	
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
РАДИОФИКАЦИЯ	
ТЕЛЕФОНАЦИЯ	
ТЕЛЕВИДЕНИЕ	
УЧАСОФИКАЦИЯ	
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАНТИ	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	№ п/п
1	Классные помещения	216.16	15
Учебные кабинеты:			
2	Родного языка	57.50	16
3	Литературы	72.50	17
4	Географии	57.50	18
5	Математики	57.50	19
6	Черчения и ИЗО	74.88	20
7	Военный	62.20	21
8	Комната для хранения учебников	5.47	22
9	Иностранного языка	57.50	23
Помещения технического центра			
10	Инвентарная для хранения технических средств	6.08	24
11	Фотодиаборатория	8.64	25
12	Радиопульта и дикторская	4.80	26
13	Рекреация	74.47	27
14	Лаборатория биологии	73.88	28

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	№ п/п
27	Складная	12.77	35
28	Комната инструктора и хранения мелкого спортивного инвентаря	7.87	36
29	Актовый зал киноаудитория	74.88	37
30	Эстрада	28.27	38
31	Книгоделаратная	23.26	39
32	Инвентарная	7.27	40
33	Комната персонала	18.22	41
34	Перемоточная	6.77	42
Помещения столовой			
35	Обеденный зал	74.88	43
36	Заготовочная	34.26	44
37	Моечная	17.70	45
38	Общественный цех	11.10	46
39	Мясо-рыбный цех	14.57	47
40	Душевая персонала	1.50	48
41	Кладовая овощей	5.15	49

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ	№ п/п
42	Кладовая сумки практиков и одежды для мп	12.78	50
43	Загрузочная - тарная	13.04	51
44	Гаражная персонала	7.73	52
45	Санузел персонала	7.77	53
46	Помещение для организации складского инвентаря	68.64	54
47	Умывальная при обеденном зале	16.22	55
48	Пионерская	71.01	56
49	Комната заместителя директора	18.32	57
50	Библиотека	77.76	58
51	Кабинет директора	18.32	59
52	Кабинет зам. директора по учебно-воспитательной работе	8.76	60
53	Кабинет зав. учебной частью	15.17	61
54	Учительская	31.47	62
55	Гараж для учителей	2.59	63

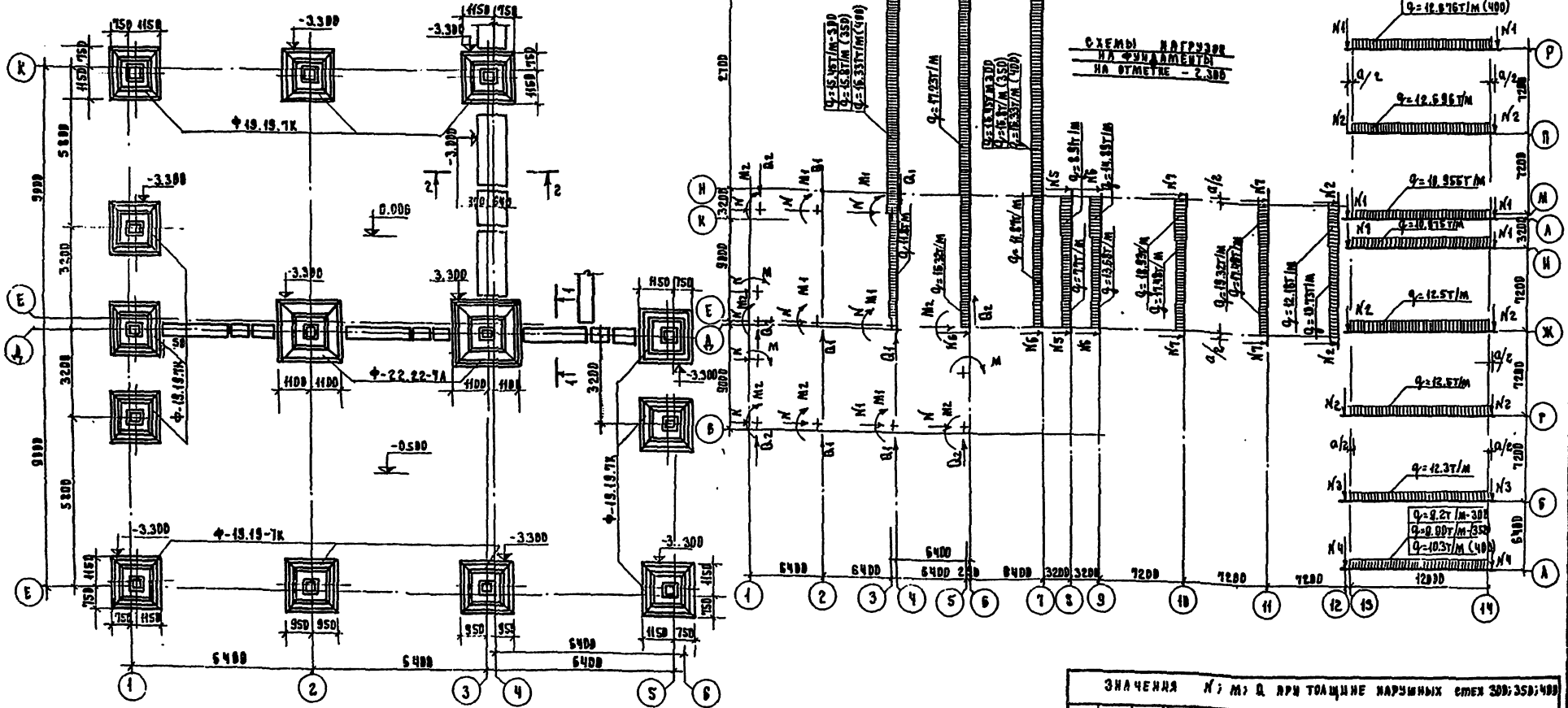
ТР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /

П.4 ЛС-7 67

ХАРАКТЕРИСТИКА ЯРЕНТА КБ по ЖЕЛЕЗОВОМУ ГАССТРОЯ РСФСР с МОСКВА

ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ БАК № 1

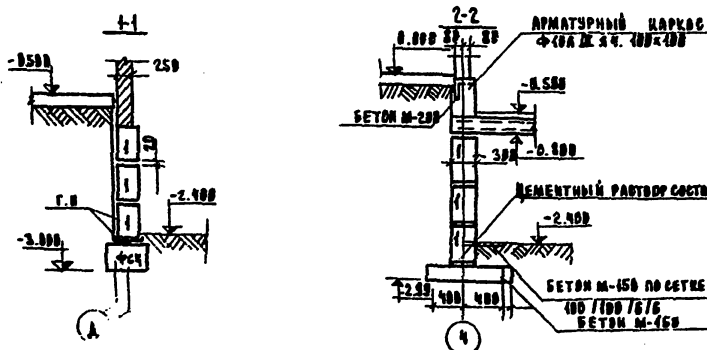


СХЕМЫ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ НА УРОВНЕ - 2.300

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАСЧЕТ ϕ -ТОВ ПРЕДСТАВЛЕН ВО СНИП II-15-74 ДЛЯ УСЛОВИЙ РАСЧЕТНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ГРУНТ ОСНОВАНИЯ НА 2.0 КГС/СМ² ДАТ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ $\delta=300$ ММ, $\delta=300$ УГ/М²
2. ϕ -ТМ КОРРЕКТИРУЮТСЯ ВОЗРАСТНО-МОСТНЫМ СКОРАЖЕНИЕМ ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛИЦЕЙ СН ИР-15-74, ОСНОВАННАЯ ЗАДАНО И СОЗДАВАЮЩИМ
3. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАТКИ ϕ -ТОВ УКАЗЫВАЮТ НА ЭКВИВАЛЕНТНОЕ РАСЧЕТОЕ ОСНОВАНИЕ (ПРИ РАСЧЕТАХ ГРУНТАХ) ИЛИ НА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО УПАКОВАННУЮ ПЕСЧАНИЦУ ТРАМ. 500 ММ (ПРИ ПРОЧИХ ГРУНТАХ).
4. ПЛАВКИ ЗАЩИЩАЮТ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПАНДЕЛЕЙ И КИРПИЧНЫХ СТЕН, СОПРЯЖАЮЩИХСЯ С ГРУНТИМ ВЫПРАЧЕТАСЬ В СООТВЕТСТВИИ С СН ИР-15-74
5. МОСТНЫЕ ЗАДАКИ УПОМЯНУТЫЕ ИЗ БЕТОНА М-100
6. ПОВ. ϕ -ТАМ БАК-1 И СК-22 ПРИНТА БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА М-100 ТРАМ. 500 ММ (НА ПЛАНЕ УКАЗАНО НЕ ПОКАЗЫВА).

ЗНАЧЕНИЯ N; M; Q ПРИ ТОЛЩИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 300; 350; 400															
СХЕМЫ	300			350			400			СХЕМЫ	Т				
	N	M	Q	N	M	Q	N	M	Q			T			
N1	19.53	22.73	25.34	N8	18.31	12.98	14.94	N14	16.22	N18	16.03	M5	12.59	Q1	1.23
N2	14.76	17.22	19.53	N9	14.98	17.21	19.70	N12	7.25	N18	7.31	M7	12.12	Q2	2.23
N3	10.27	12.67	14.48	N10	15.52	18.42	22.31	N13	29.46	N20	16.95	M7	8.16	Q2	1.15
N4	10.90	12.34	14.30					N14	27.5	N1	8.35	M8	4.82	Q4	2.04
N5	25.96	27.63	29.82					N15	51.5	N2	8.32	M8	10.71	Q5	1.04
N6	25.92	27.69	29.95					N16	14.84	N3	8.23	M10	9.81	Q6	2.4
N7	25.42	27.19	30.16					N17	49.69	N4	11.81	M11	10.43	Q7	2.88



ПРИОБРАТ:

Зав. отд. проектирования	И.И.И.
Нач. участка	И.И.И.
Инженер-проектировщик	И.И.И.
Инженер-проектировщик	И.И.И.
Инженер-проектировщик	И.И.И.

Т.И. 224-1-25-372 ЛАБГОМ.И

СРЕДНЯЯ ШИРИНА НА 12 КЛАССОВ / 454 УЧАЩИХСЯ

БАК № 1

СТАВКА АРСЧ АРСЧ

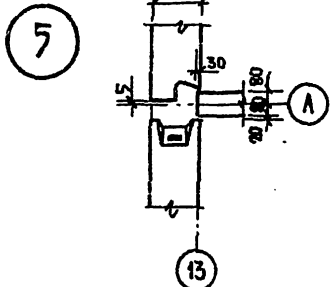
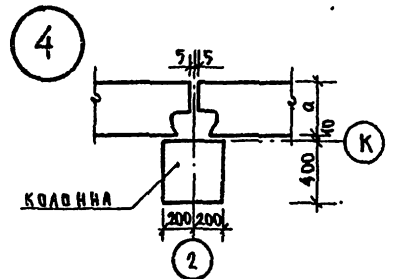
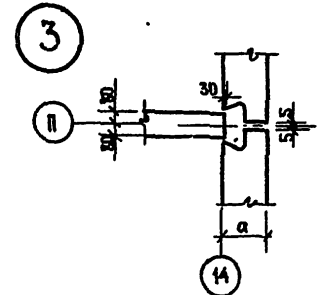
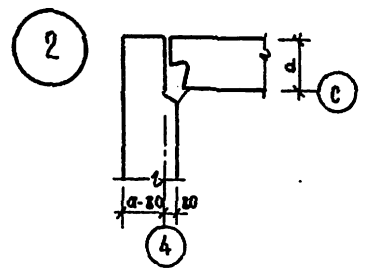
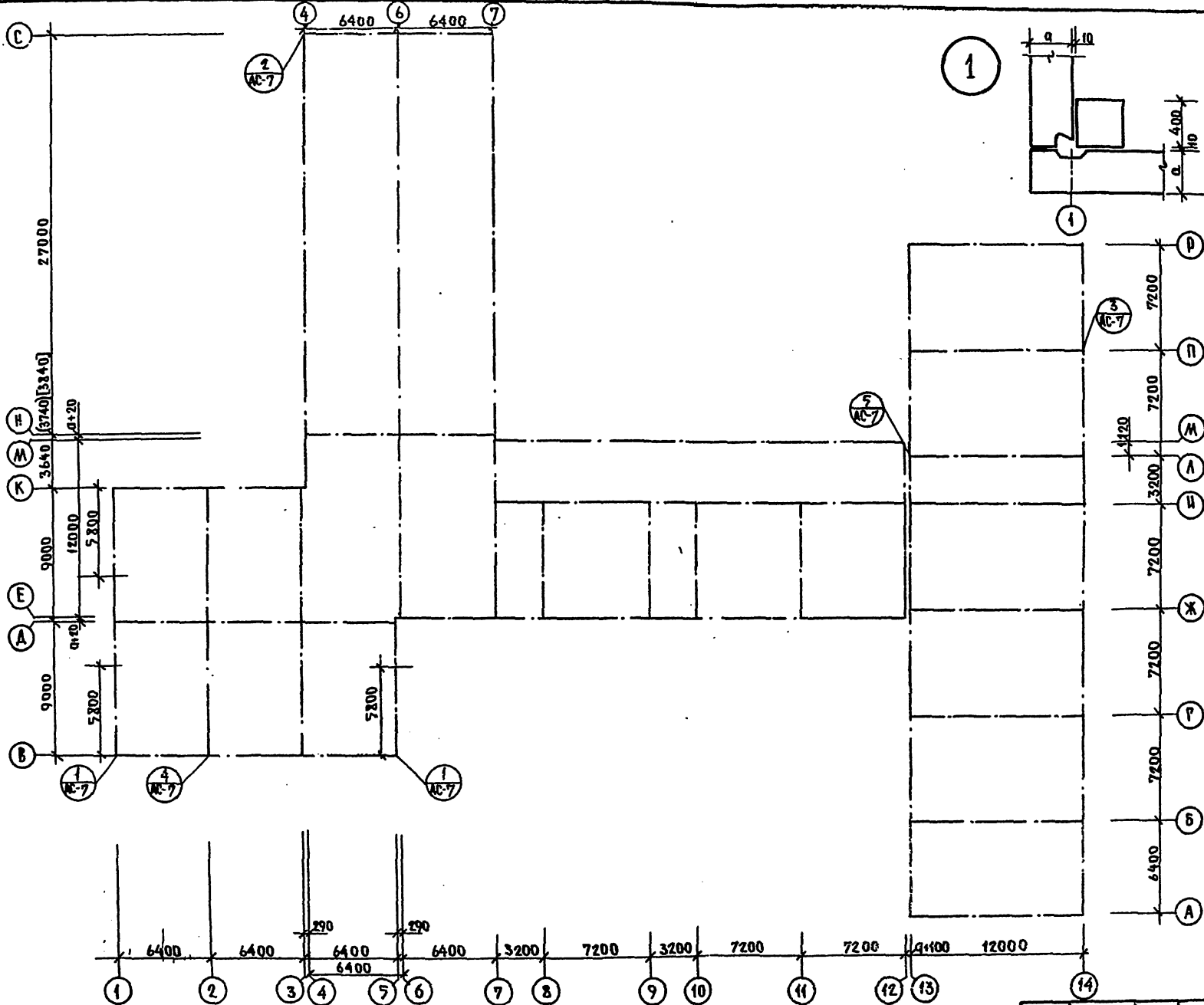
Р.Ч. АБ-С 68

СХЕМЫ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

ТМ. ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ.

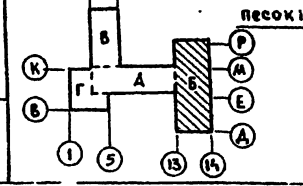
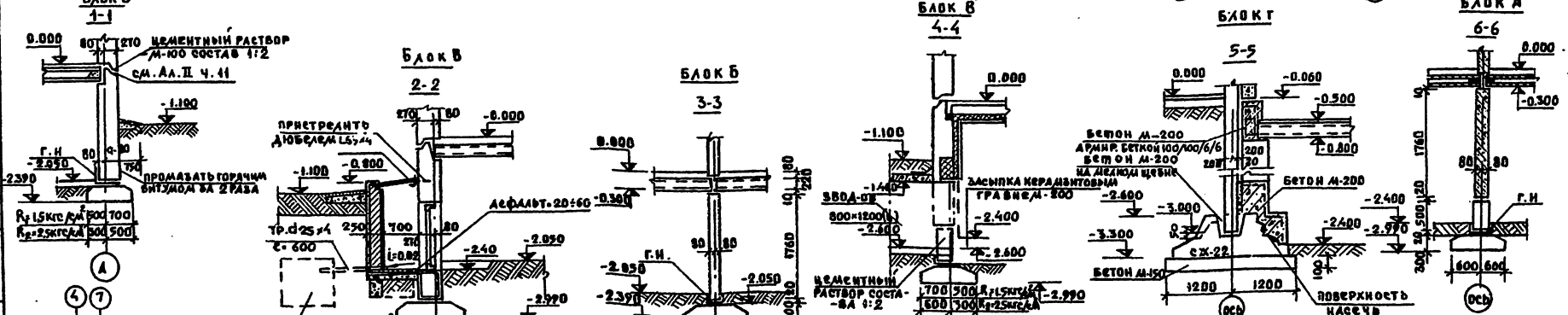
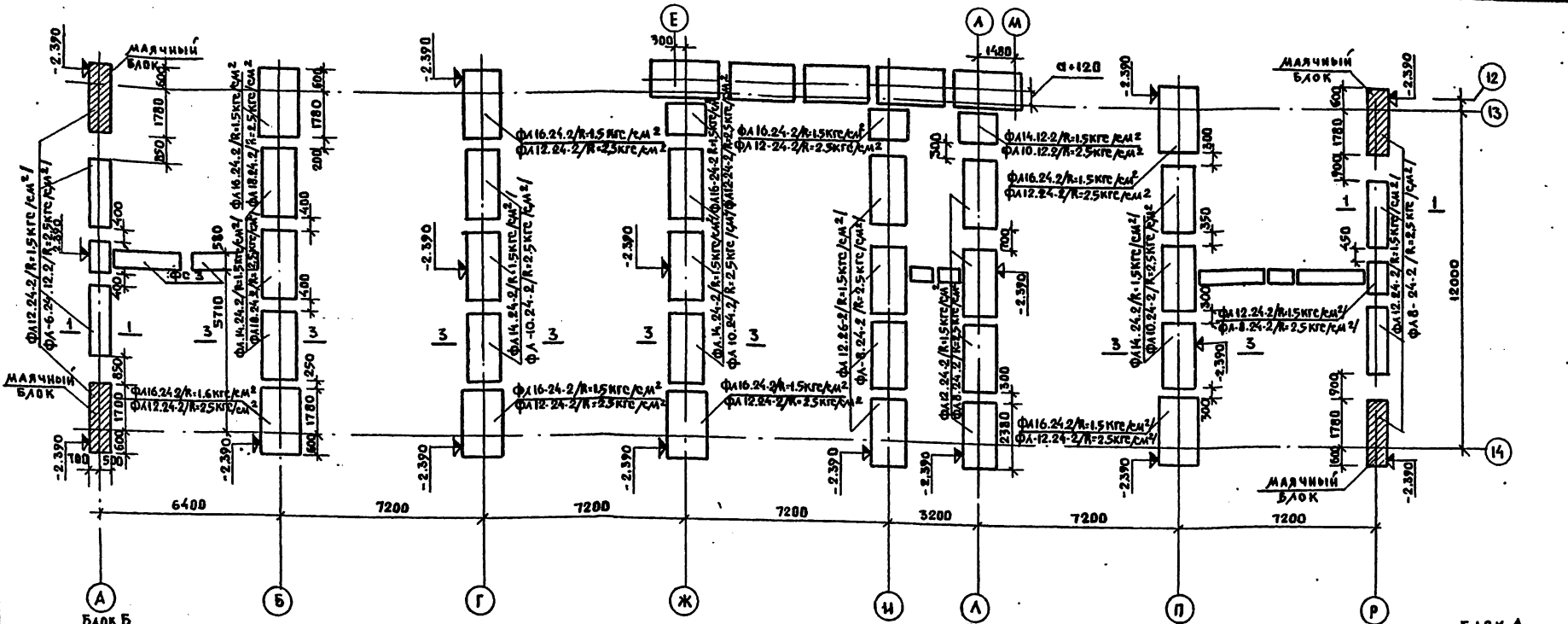
И.И.И. И.И.И.

И.И.И. И.И.И.



ПРИМЕЧАНИЕ: РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ - ДЛЯ ТРАВИНКИ - 350 мм
в квадратных скобках - " - 400 мм

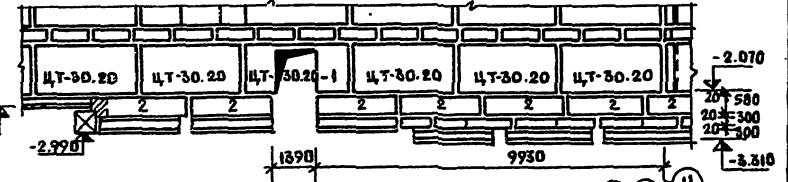
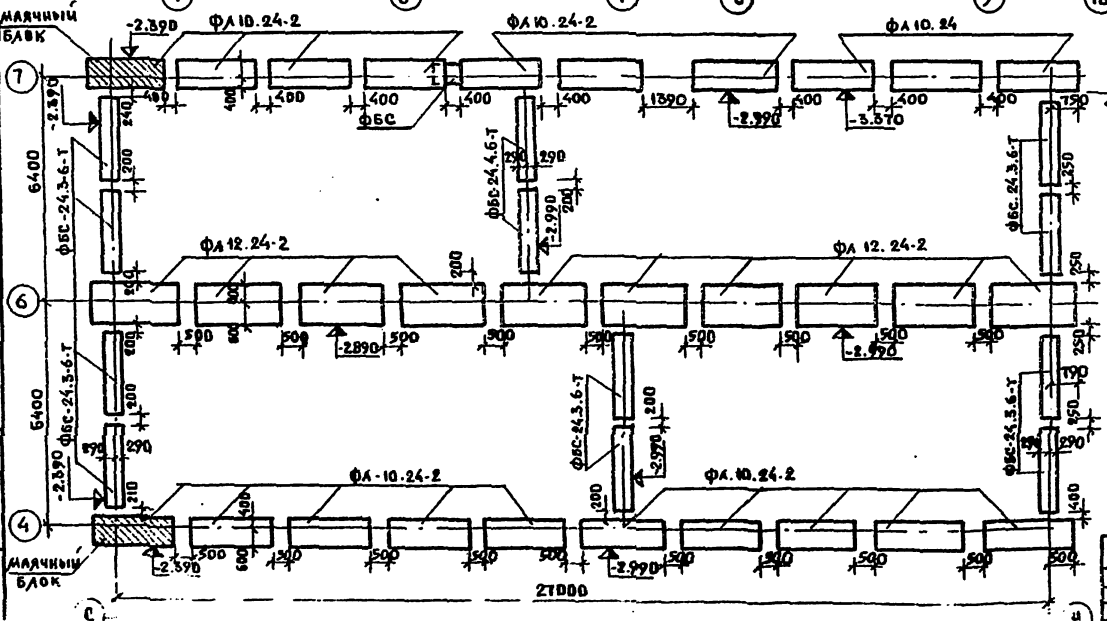
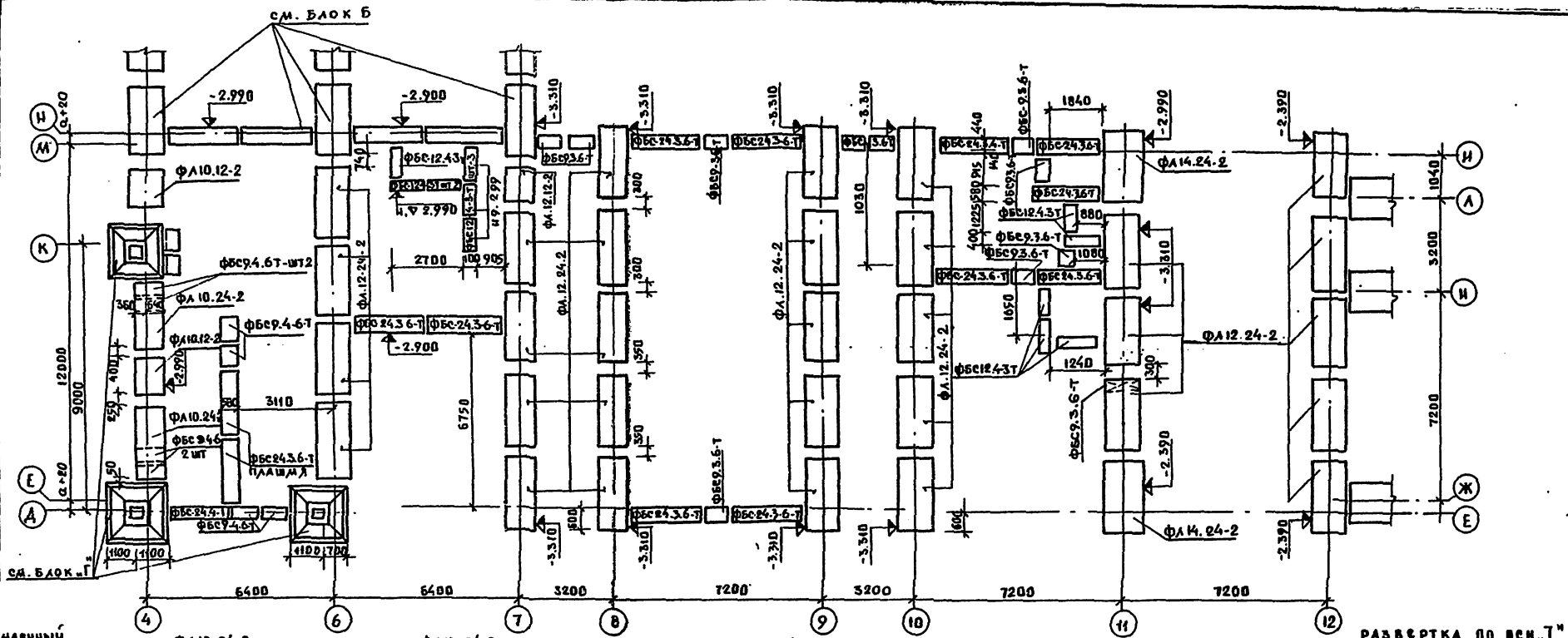
ПРИВЯЗАН:		ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I.	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)	
И. П. ПОНОМAREV	И. А. ГАГАРИН	БЛОКИ А; Б; В; Г; Д	КЛАССЫ АБЕТ АНСТВА Р. Ч. АС-7 69
И. П. ПОНОМAREV	И. А. ГАГАРИН	ПЛАН РАЗВИВОЧНЫХ ОСЕЙ Узлы 1-5	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙ РСФСР МОСКВА



Т.П. 221-1-25-372 АЛЬБОМ I	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ I	
Блок „ Б “	
П.Ч. Ас-9 69	
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	
R ⁰ = 1.5; 2.5 кгс/см ²	
И.Г. ПОЖАРЕЗОВЕТОНУ РЕСТРОЙ РЕФС Г. МОСКВА	

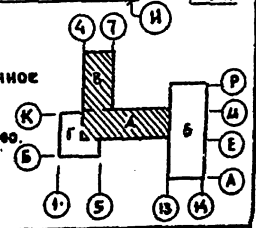
ПРИВАВАН:	ВАВ. СТА. ВОПРОСАМИ	И.Г. ПОЖАРЕЗОВЕТОНУ
	ТАКЖЕ И НА ОВЕРСНИ	РЕСТРОЙ РЕФС
	И.Г. ПОЖАРЕЗОВЕТОНУ	И.Г. ПОЖАРЕЗОВЕТОНУ
	РАЗРАБ. ШВАКОВА	И.Г. ПОЖАРЕЗОВЕТОНУ
	ПРОВЕР. КОСЕРМАН	И.Г. ПОЖАРЕЗОВЕТОНУ

16840-01 И



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фундаментные подушки укладываются на выравненное песчаное основание (при песчаных грунтах или песчаную подушку толщ. 5 см)
2. Подбетонки и бабки по месту выполняются из бетона М-100
3. Основные обозначения стеновых блоков, развертки см. лист АС-14.



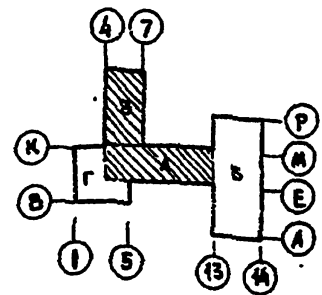
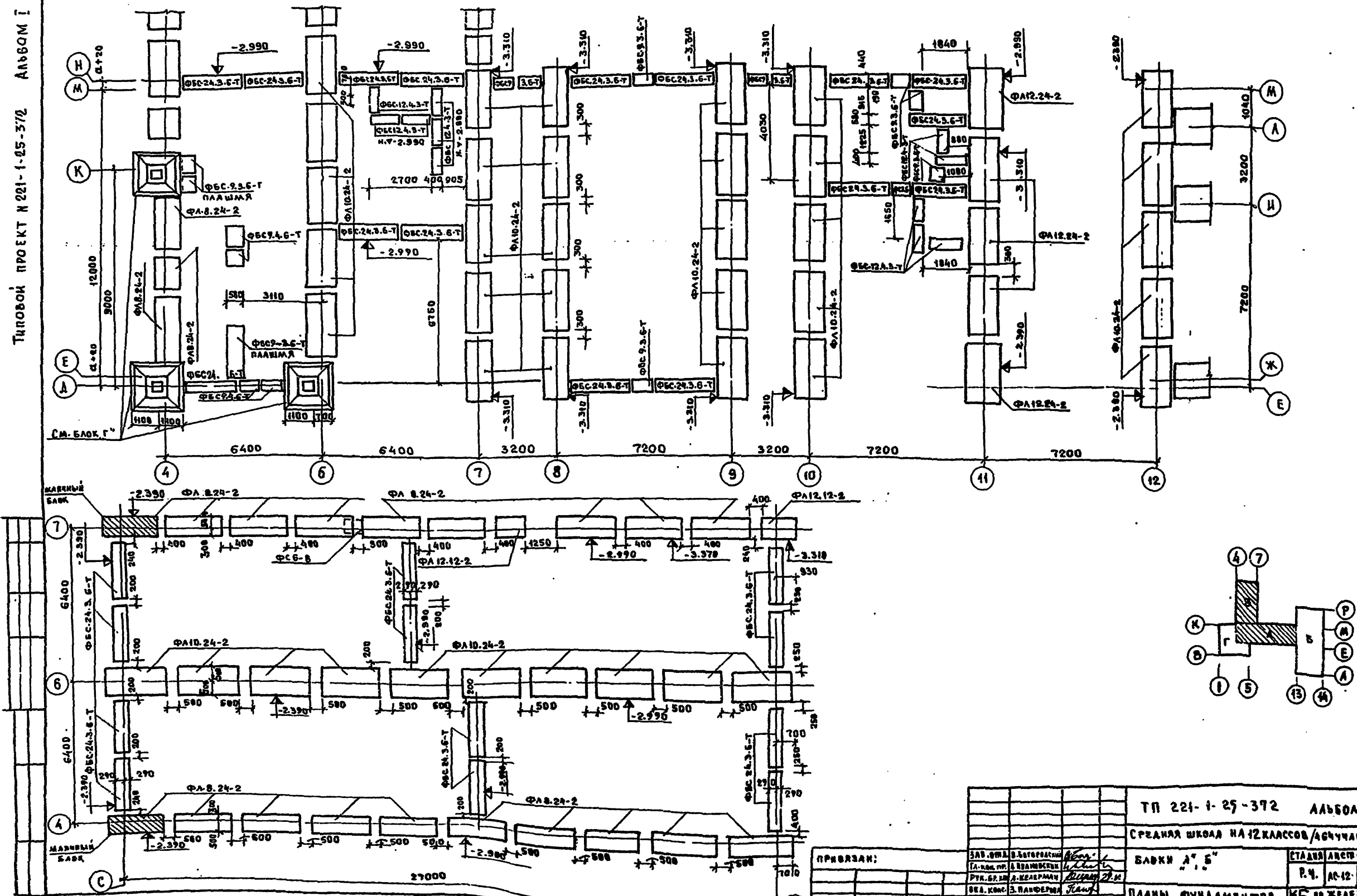
С О Г Л А С О В А Н О

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

ПРИВЯЗКА:

7.П. 221-1-25-372 Альбом 1		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 46 УЧАЩИХСЯ /	
РАС. ОТД. ПАВЛИЧЕНКО	И.С.И.	СТАДИЯ	ЛИСТ
РАС. ОТД. ПЛЕШКОСКИН	И.С.И.	Р.Ч.	АС-10
РАС. ОТД. КАРГАЛАН	И.С.И.	69	
РАС. ОТД. ПАВЛОВА	И.С.И.	КОНСТРУКТОР	
РАС. ОТД. РАВЕРСТ	И.С.И.	МОСКВА	
РАС. ОТД. КАРГАЛАН	И.С.И.		

Тировой проект № 221-1-25-372 Альбом I

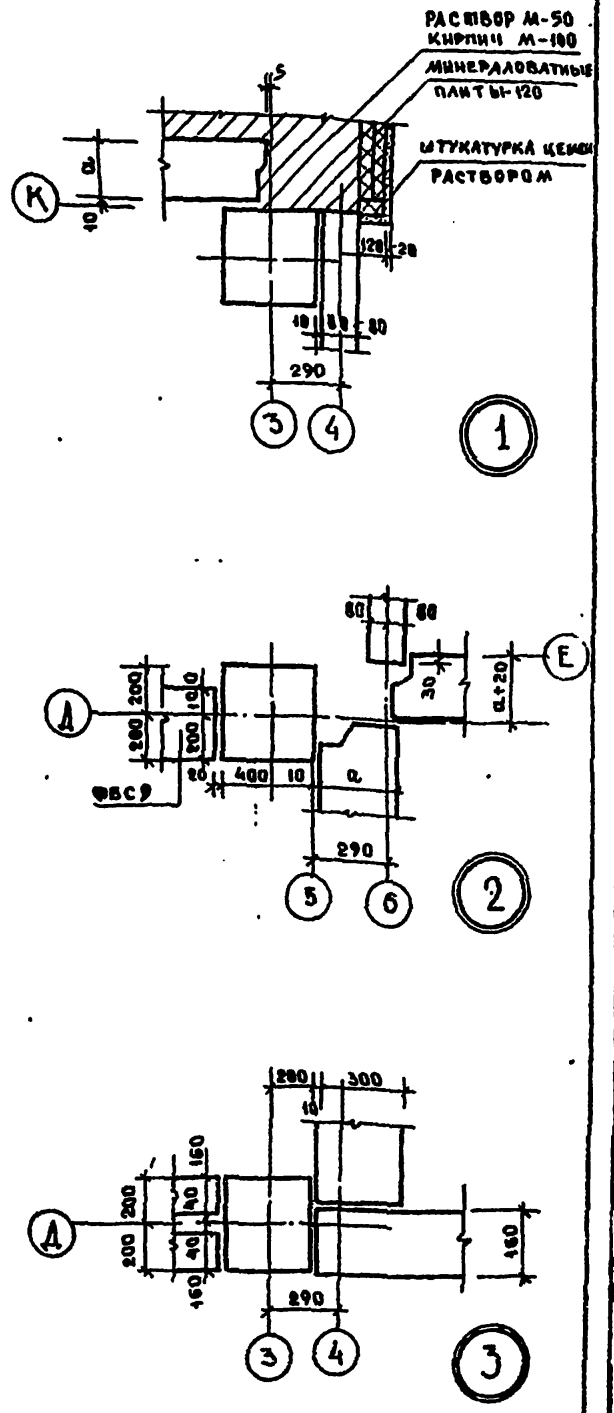
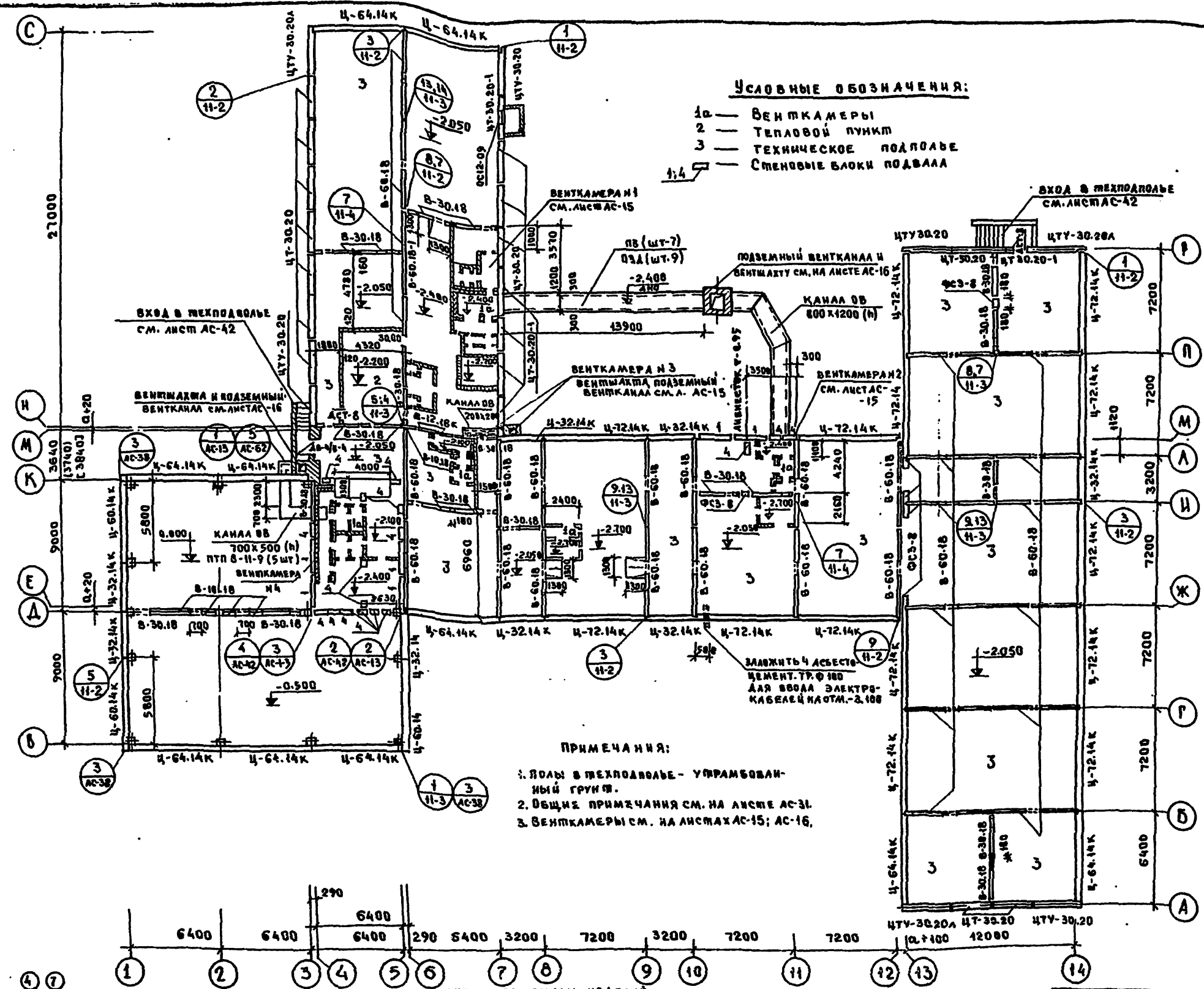


ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I		СТАВКА АРСИ АРСИОВ	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / АСЧУЧАЩИХСЯ /		Р.Ч. АС-12-69	
БЛОКН А" Б"		10 ЖЕЛЕЗНОБИТОНУ ГОССТРОИРСОСР Г. МОСКВА	
ПРИВЯЗАН:	ЗАВ. ОБЪЕД. ЗАКОН. РАБОТНИК <i>В.С. Сидоров</i>	ПЛАНЫ ФУНДАМЕНТОВ R ² =25 кгс/см ²	
	ГЛАВ. ПРО. А. ПУШКИНОВ <i>А. Пушкинов</i>		
	РУК. СР. РАБ. А. КЕЛЕРМАН <i>А. Келерман</i>		
	ВЕД. КОНС. Э. ПАНФЕРОВ <i>Э. Панферов</i>		
	РАЗРАБОТ. А. КУРАЕВА <i>А. Кураева</i>		
	ПРОВЕР. А. КОЛЕСНИКОВ <i>А. Колесников</i>		
ИЗВ. № 2			

16840-01 14

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 1в — ВЕНТКАМЕРЫ
- 2 — ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
- 3 — ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОДПОЛБЕ
- 4 — СТЕНОВЫЕ БЛОКИ ПОДВАЛА



НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ					КОЛ-ВО ШТ	ГОСТ	ДЛЯ СМ. РАБОТЫ ЦЕРК. СЕРИЯ		
		в	н	с	г	ш			ВЫИТЕХ	ИНАСБ	ИНАСБ
ДВЕРИ	ДВ 4.В-4	1276	2088	94	1		1185-1	АЛБЫ I	24		
	АСТ-8	886	1888	94	2		1185-1	АЛБЫ II	14		
	ОС 12-09	880	1664	94	1	11214-65	1126-3	ВЫИ. I			

ПРИВЯЗАН:

ЗАДАЧА	ВЫПОЛНИЛИ	ПРОВЕРИЛИ
ТАКОВСКИЙ	А.И. КОЗЛОВ	А.И. КОЗЛОВ
ПРОСНОВ	А.А. КОЗЛОВ	А.А. КОЗЛОВ
ВЕД. ИЖ. А. КОЗЛОВ	А.А. КОЗЛОВ	А.А. КОЗЛОВ
СТ. ТЕХ. Е. БРОДЯКОВ	Е. БРОДЯКОВ	Е. БРОДЯКОВ
ПРОВЕР. А. КОЗЛОВ	А. КОЗЛОВ	А. КОЗЛОВ

ТР 221-1-25-372 АЛБВОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

БЛОКИ „А“, „Б“, „В“, „Г“

ПАН. АС-13 69

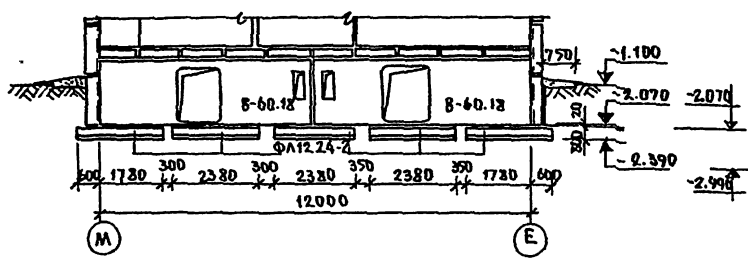
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОД ПОЛБЯ.

ИЖ. А. КОЗЛОВ

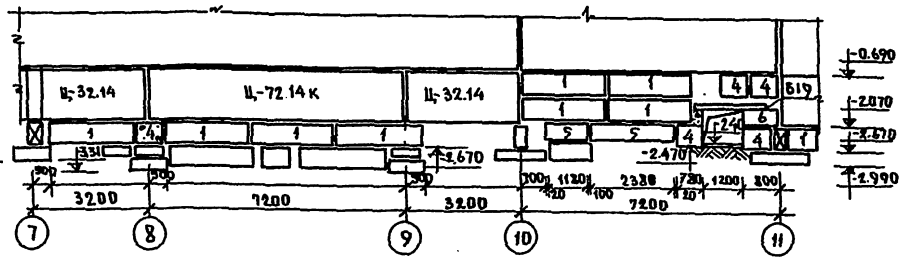
ГОССТРОЙМОЩПРОЕКТИРОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

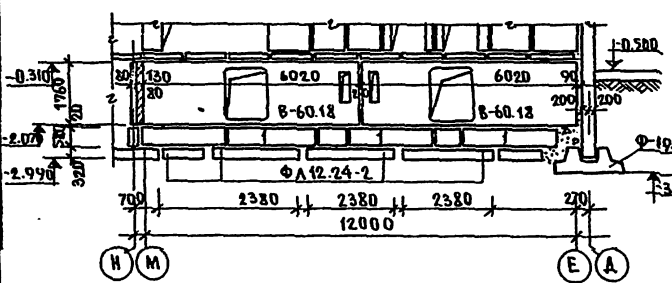
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „12“



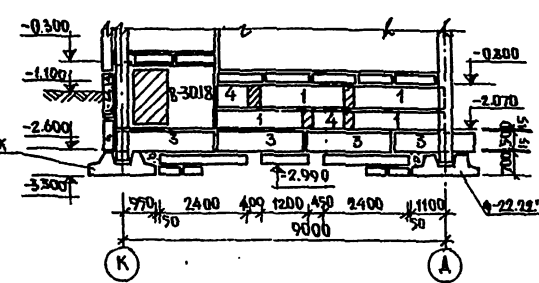
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „М“



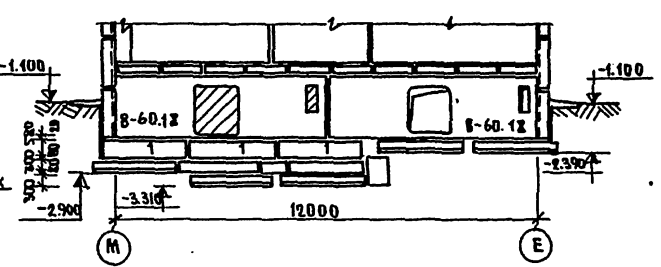
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „6“



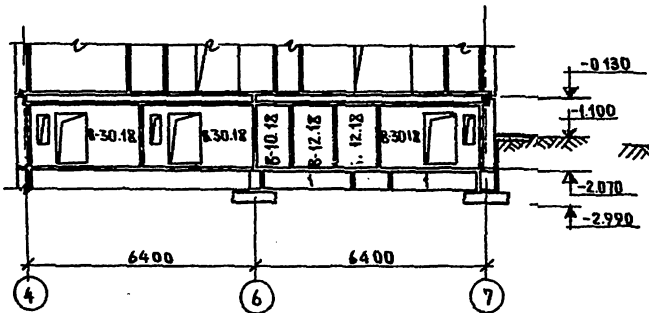
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „4“



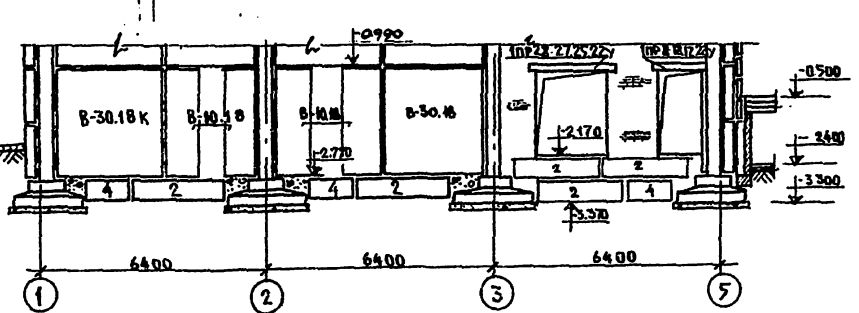
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „11“



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Н“



РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „А“



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-37.
2. ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ УСТРАИВАЕТСЯ ПО ПРОДОЛЬНЫМ ЭКВАЛИВНЫМ ПОЛЯМ НА ОТМ.-0.69 И ИЗ 2 СЛОЕВ ТОПА И ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ, ПО НЕСУЩИМ ТОРЦЕВЫМ ЦЕКОЛЬНЫМ ПАНЕЛЯМ НА ОТМ.-2.088 И НА ОТМ.-2.07 ИЗ САМЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2.
3. НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ОТ ОТМ.-0.67 ДО ОТМ.-0.30 С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ЗДАНИЯ ПРОМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА.

СТЕНОВ. БЛОК	КОЛИЧ.
ФБС 24.36-Т	1
ФБС 24.46-Т	2
ФБС 24.56-Т	3
ФБС 9.36-Т	4
ФБС 12.56-Т	5
ФБС 8.56-Т	6

ПРИВЯЗКА		ТН 221-1-25-372 АЛЬБОМ I	
САВ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)	
ТА. КОНС. А. ИВАНОВИЧ	Л. С. С. С.	П. Ч. АС-14	69
П. Ч. С. П. КОСОВ	Л. С. С. С.	РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ	
П. Ч. С. П. КОСОВ	Л. С. С. С.	ПО БЕЗВЕРТКАМ	
П. Ч. С. П. КОСОВ	Л. С. С. С.	ОБСТРОЙ РРСФД	
П. Ч. С. П. КОСОВ	Л. С. С. С.	Г. МОСКВА	

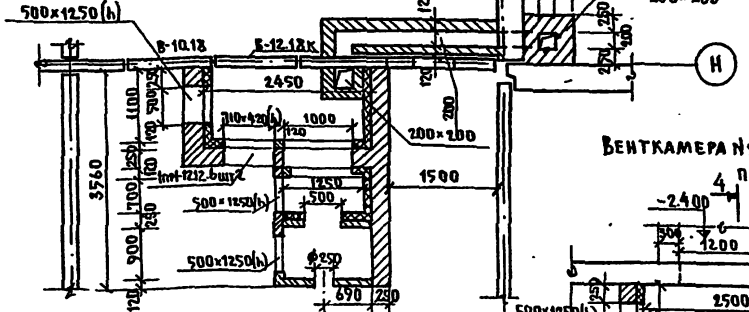
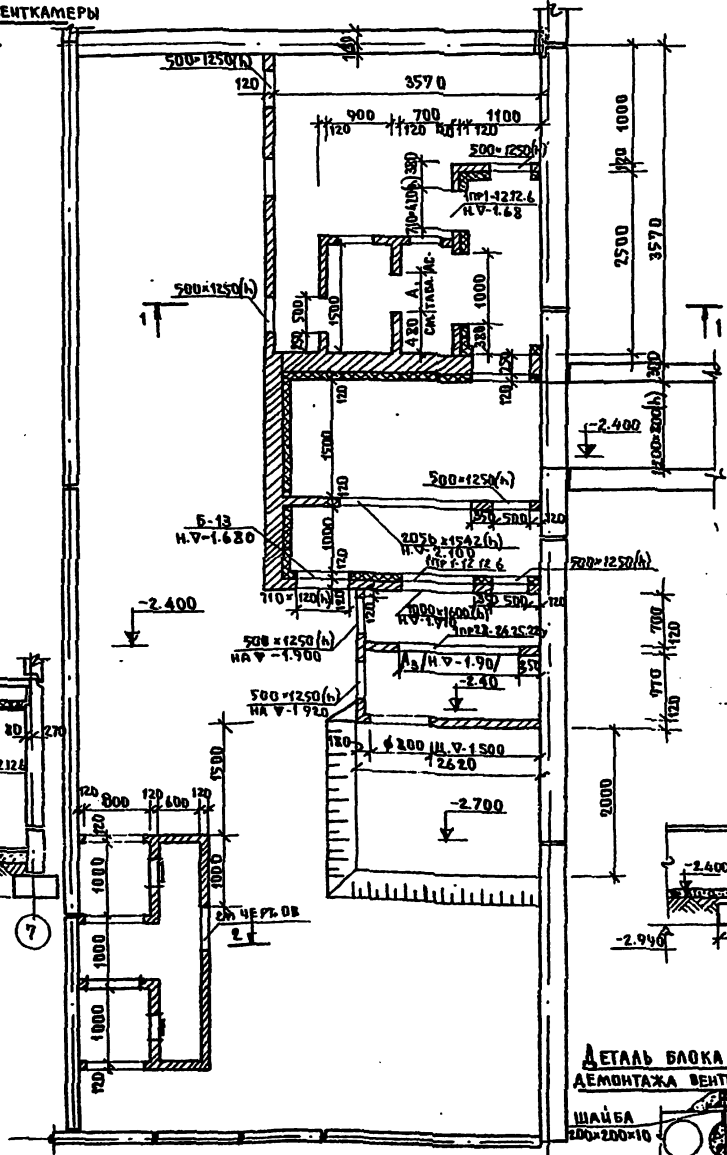
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 021-1-05-372 АЛБГОМ I

ВЕНТКАМЕРА №1 ПИЩЕБЛОКА И ОБЕДЕННОГО ЗАЛА

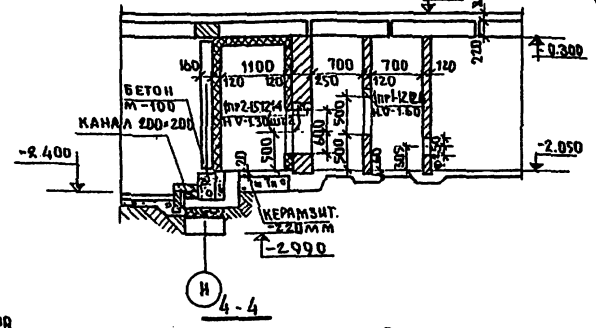
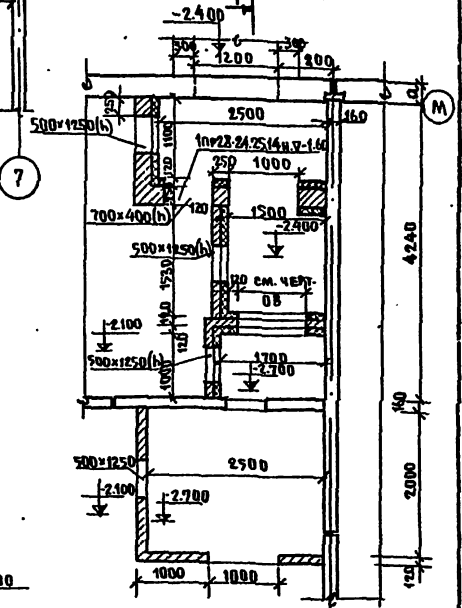
ВЕНТКАМЕРА №3 КИНОПРОЕКЦИОННОЙ

ТАБЛИЦА ОТВЕРСТИЙ ВЕНТКАМЕРЫ ОБЕДЕННОГО ЗАЛА

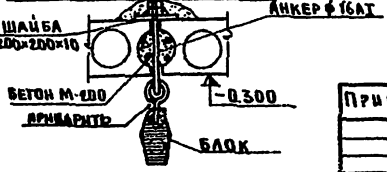
С	20°	25°-35°	40°
Аз	1665	1655	1890
№	1003	1003	1503



ВЕНТКАМЕРА №2 УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ДЕТАЛЬ БЛОКА ДЛЯ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРОВ



ПРИВЯЗАН

ТП 221-1-05-372 АЛБГОМ I.	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /	
БЛОКИ «А», «Б»	ТАИШ АИЕТ АИЕТОВ
ВЕНТКАМЕРЫ	Р.У. АС-19 69
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ПРОЕКТОРА РСФСР Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 21-1-25-372 АЛБЕОМ I

ВЕНТКАМЕРА ТЕПЛОВОЗДУШНОЙ

ВЕНТКАМЕРА АКТИВНОЙ СПОРТИВНОГО ЗАЛА

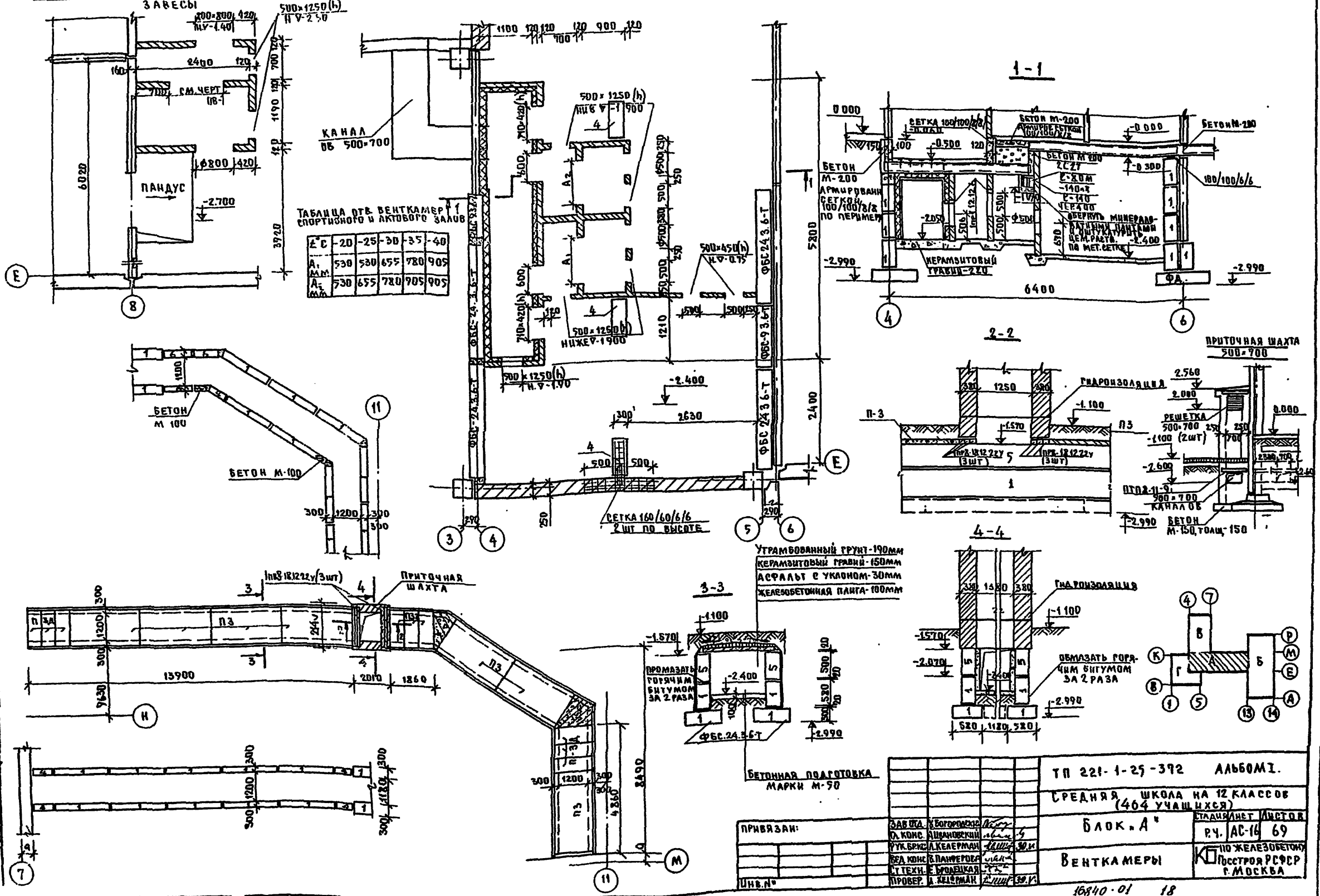


ТАБЛИЦА ОТЪ ВЕНТКАМЕР 1 СПОРТИВНОГО И АКТИВНОГО ЗАЛА

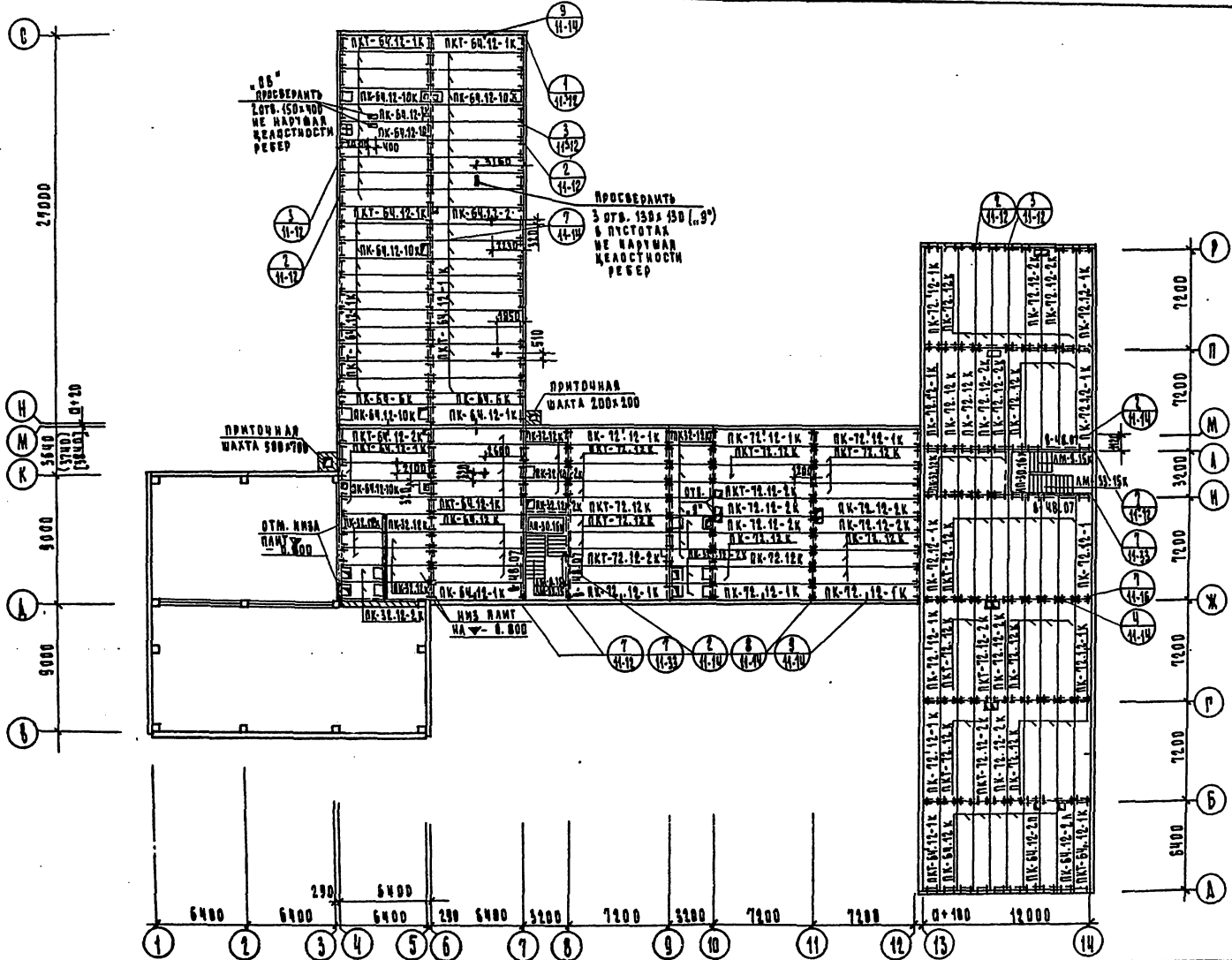
Э С	20	25	30	35	40
А ₁ М ₁	530	530	655	780	905
А ₂ М ₂	730	655	780	905	905

ПРИВЯЗКИ:	ЗАВ. ИТА. УБОРОВНИК	ИЗ	Т.П. 221-1-25-372 АЛБЕОМ I.
	О. КОНС. АИРАНОВСКИЙ	ИЗ	
ИНВ. №	УК. БРИС. А. КЕЛЕРМАН	ИЗ	БЛОК. А
	ВЕА. КОНС. В. ПАВЕРОВА	ИЗ	СТАДИОНЕТ ЛИСТОВ Р.Ч. АС-16 69
	СТ. ТЕХН. Е. БРОДСКАЯ	ИЗ	ВЕНТКАМЕРЫ
	ПРОВЕР. А. КИРИЯН	ИЗ	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ КОМПЛЕКТОВАНИЕ РЭСР Г. МОСКВА

16840-01 18

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

ИМЯ И ПОСЛЕД. ИМЯ ОТЧ. И ФАМИЛИЯ И.И.



ПРИМЕЧАНИЕ: ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СМ. АЛЬБОМ ЧАСТЬ II.

+ АНКЕР ВОДВЕСКИ БАДКА ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРОВ - УСТАНАВЛИВАТЬ ПО ХОДУ МОНТАЖА РАБОЧАЯ ВЕРСИЯ.

ИМЯ И ПОСЛЕД. ИМЯ ОТЧ. И ФАМИЛИЯ И.И.		ИМЯ И ПОСЛЕД. ИМЯ ОТЧ. И ФАМИЛИЯ И.И.		ИМЯ И ПОСЛЕД. ИМЯ ОТЧ. И ФАМИЛИЯ И.И.	
ПРОЕКТ № 221-1-25-372		АЛЬБОМ I		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (ЧЕТЫРНАДЦАТЬ)	
БАДКА № А, Б, В, Г		СТАЛИН ЛИНСТ АКСОВ		Р.Ч. АС-17 69	
ИМЯ И ПОСЛЕД. ИМЯ ОТЧ. И ФАМИЛИЯ И.И.		ИМЯ И ПОСЛЕД. ИМЯ ОТЧ. И ФАМИЛИЯ И.И.		ИМЯ И ПОСЛЕД. ИМЯ ОТЧ. И ФАМИЛИЯ И.И.	

Типовой проект № 221-1-25-372 Альбом I

Согласовано:

Исполнитель: И.И.И.

ПОЗ ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ НА БЛОКИ					МАССА СД.Т	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИЕ		
			А	Б	В	Г	ГО		БЕТОН МЗ	РАСТВОР МЗ	СТАЛЬ КГ	БЕТОН МЗ	РАСТВОР МЗ	СТАЛЬ КГ
	Ф-19.19.7к	СЕРИЯ 25АА Ч410А	-	-	-	12	12	3.5	1.4	-	119.4	16.80	-	1429.58
	Ф-22.22.7к	" " "	-	-	-	2	2	4.2	1.7	-	34.11	3.40	-	268.22
ФУНДАМЕНТЫ R² 25 КГ/СМ²														
	ФЛ.10.24-2	1.112.5 ВЫПУСК 2	32	12	10	-	54	1.52	0.61	-	6.59	20.16	-	152.12
	Ф 8.24-2	1.112.5 ВЫПУСК 2	2	16	18	-	36	1.40	0.56	-	3.67	32.94	-	355.86
	ФЛ 12.24-2	" " "	2	7	-	-	9	1.76	0.70	-	12.20	6.30	-	109.80
	ФЛ 8.12-2	" " "	2	2	3	-	7	0.69	0.27	-	1.82	1.89	-	12.74
	ФЛ.10.12-2	" " "	-	2	-	-	2	0.75	0.3	-	3.48	0.60	-	6.98
ФУНДАМЕНТЫ R² 2.0 КГ/СМ²														
	ФЛ 12.24-2	1.112.5 ВЫПУСК 2	32	12	10	-	54	1.76	0.70	-	12.20	3780	-	658.80
	ФЛ 10.24-2	" " "	2	16	18	-	36	1.52	0.61	-	6.59	219.6	-	257.24
	ФЛ 14.24-2	" " "	2	7	-	-	9	2.11	0.85	-	16.47	765	-	148.23
	ФЛ 10.12-2	" " "	2	2	3	-	7	0.75	0.3	-	3.48	2.10	-	24.36
	ФЛ 12.12-2	" " "	-	2	-	-	2	0.87	0.35	-	6.08	0.70	-	12.16
	ФЛ 14.12-2	" " "	-	1	-	-	1	1.04	0.42	-	8.20	0.42	-	8.28
ФУНДАМЕНТЫ R² 1.5 КГ/СМ²														
	ФЛ 12.24-1	1.112.5 ВЫПУСК 2	2	16	18	-	36	1.76	0.70	-	12.20	25.20	-	439.20
	ФЛ 14.24-1	" " "	32	12	10	-	54	2.11	0.85	-	16.47	46.90	-	889.38
	ФЛ 16.24-1	" " "	2	7	-	-	9	2.47	0.99	-	24.62	8.91	-	221.58
	ФЛ 12.12-1	" " "	2	2	3	-	7	0.87	0.35	-	6.08	2.45	-	42.56
	ФЛ 14.12-1	" " "	-	2	-	-	2	1.04	0.42	-	8.2	0.84	-	16.40
СТЕНОВЫЕ БЛОКИ /ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ/														
	ФБС 24.36-Т	ГОСТ 13579-78	20	6	15	-	41	0.97	0.406	-	1.46	16.65	-	59.86
	ФБС 12.43-Т	" " "	15	-	10	5	30	0.31	0.127	-	0.74	3.81	-	22.20
	ФБС 9.36-Т	" " "	15	5	-	-	20	0.35	0.146	-	0.76	2.92	-	15.16
	ФБС 9.6.6-Т	" " "	-	-	4	-	4	0.70	0.293	-	1.46	1.17	-	5.84
	ФБС 12.5.3-Т	" " "	5	-	-	5	10	0.38	0.169	-	0.74	1.69	-	7.40
	ФБС 12.6.3-Т	" " "	5	-	-	5	10	0.46	0.191	-	0.74	1.91	-	7.40
	ФБС 24.4.6-Т	" " "	-	-	15	5	20	1.30	0.563	-	1.46	10.86	-	29.20
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ (t° = 20°C, -30°C)														
	Ц-72.14к	СЕР. 25 Ч.1-24	5	9	-	-	14	4.95	2.98	0.41	95.88	41.72	6.74	1331.12
	Ц-64.14к	" " "	1	2	2	5	10	4.30	2.26	0.38	74.35	22.60	3.80	743.50

ПОЗ ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ НА БЛОКИ					МАССА СД.Т	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИЕ		
			А	Б	В	Г	ГО		БЕТОН МЗ	РАСТВОР МЗ	СТАЛЬ КГ	БЕТОН МЗ	РАСТВОР МЗ	СТАЛЬ КГ
	Ц-60.14к	СЕР. 25 Ч.1-21	-	-	-	3	3	2.19	2.13	0.38	68.86	6.39	1.14	206.58
	Ц-32.14к	СЕР. 25 Ч.1-24	4	1	-	3	3	2.15	1.14	0.18	24.24	9.12	1.44	4654.08
	ЦТУ-30.20А	СЕР. 25 Ч.1-24	-	2	1	-	3	3.27	1.84	0.27	35.38	5.52	0.81	106.14
	ЦТУ-30.20	" " "	-	2	2	-	4	3.27	1.84	0.27	35.38	7.36	1.08	141.52
	ЦТ-30.20-1	" " "	-	1	2	-	3	2.18	1.23	0.18	64.45	3.69	0.54	193.38
	ЦТ-30.20	" " "	-	2	13	-	5	3.08	1.73	0.26	36.35	25.95	3.90	54.52
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ (t° = -35°C)														
	Ц-72.14к	СЕР. 25 Ч.1-24	5	9	-	-	14	5.62	3.05	0.41	36.22	42.70	5.74	1347.08
	Ц-64.14к	СЕР. 25 Ч.1-22	1	2	2	5	10	4.95	2.67	0.38	64.83	26.70	3.80	648.30
	Ц-60.14к	" " "	-	-	-	3	3	4.57	2.57	0.38	7.07	7.71	1.14	21.21
	Ц-32.14к	" " "	4	1	-	3	8	2.42	1.32	0.18	24.95	10.56	1.44	199.60
	ЦТУ-30.20А	" " "	-	2	1	-	3	3.82	2.21	0.27	37.54	6.63	0.81	112.62
	ЦТУ-30.20	" " "	-	2	2	-	4	3.82	2.21	0.27	37.64	8.84	1.08	150.16
	ЦТ-30.20-1	" " "	-	1	2	-	3	2.51	1.45	0.18	68.91	4.35	0.54	206.73
	ЦТ-30.20	" " "	-	2	13	-	15	3.54	2.11	0.195	40.46	31.65	2.93	606.90
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ (t° = -40°C)														
	ЦТ-30.20-1	" " "	-	1	2	-	3	2.83	1.66	0.18	77.51	4.98	0.54	214.33
	ЦТ-30.20	" " "	-	2	13	-	15	3.99	2.41	0.195	41.58	36.15	2.93	623.70
	Ц-72.14к	СЕР. 25 Ч.1-24	5	9	-	-	14	6.31	3.48	0.41	96.96	48.72	5.74	1357.14
	Ц-64.14к	" " "	1	2	2	5	10	5.63	3.10	0.38	66.10	31.80	3.80	661.00
	Ц-60.14к	СЕР. 25 Ч.1-22	-	-	-	3	3	5.23	3.02	0.38	72.54	15.69	1.14	217.62
	Ц-32.14к	" " "	4	1	-	3	8	2.78	1.54	0.18	25.56	12.32	1.44	204.48
	ЦТУ-30.20А	" " "	-	2	1	-	3	4.40	2.58	0.28	4.08	7.74	0.84	12.24
	ЦТУ-30.20	" " "	-	2	2	-	4	4.40	2.58	0.28	4.08	10.32	1.12	16.32
БЛОКИ ДЛЯ СТЕН ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛБЯ														
	ФБС 24.3.6-Т	ГОСТ 13579-78	15	-	6	-	21	0.97	0.406	-	1.46	8.53	-	30.66
	ФБС 24.4.6-Т	" " "	2	-	-	-	2	1.30	0.543	-	1.46	1.09	-	2.92
	ФБС 24.5.6-Т	" " "	2	-	-	-	2	1.63	0.679	-	2.36	1.36	-	4.72
	ФБС 9.3.6-Т	" " "	7	-	3	-	10	0.35	0.146	-	0.76	3.50	-	7.60
	ФБС 12.5.3-Т	" " "	2	-	5	-	7	0.38	0.169	-	0.74	1.18	-	5.18

Т.П. 221-1-25-372 Альбом I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ /464 уч.-ся/

ПРИВЯЗАН:

И.И.И.

ЗАВ. ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГЛАВ. ИНЖ. А.И.И.
РУК. БР. А.И.И.
ОСАЖЕН. П.И.И.
РАЗРАБОТ. П.И.И.
ПРОВЕРИ. А.И.И.

СТАДИИ ЛЕТ ДНЕТОВ
Р.Ч АС.18 69

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗДАНИЯ
И.И.И. Д.О.О.О.
ПОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РОФР
Г. МОСКВА

Типовой проект № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НИЖЕ ОТМЕТКИ 0.000

Поз.ч. обознач.	Обозначение	Наименование	Количество шпук на блок					Масса кг	Показатель на изделие			Показатель на здание		
			А	Б	В	Г	Итого		Бетон м3	Раств. м3	Сталь кг	Бетон м3	Раств. м3	Сталь кг
Внутренние стены														
1	СЕР 25АЛ-III ч. 2.8 л. 6	В-60.18	15	12	3	—	30	2.60	1.04	—	34.34	31.2	—	1030.2
2	А.7	В-60.18-1	—	—	1	—	1	4.05	1.62	—	46.90	1.62	—	46.90
3	А.9	В-30.18	5	5	8	5	23	1.50	0.60	—	28.0	14.4	—	672.0
4	Ч. 2.7 л. 10	В.12.18к	—	—	2	—	2	0.83	0.33	—	9.43	0.66	—	18.86
5	Ч. 2.4 л. 43	В-10.18	—	—	1	8	9	0.70	0.28	—	5.90	2.52	—	53.1
6	СЕРИЯ 1.138-10 ВЫП. 1	1ПР 2-12.12.6	14	—	9	—	23	0.025	0.01	—	0.64	0.25	—	14.72
7	"	1ПР 2-15.12.14	3	—	—	—	3	0.075	0.03	—	0.56	0.09	—	1.68
8	"	1ПР 28-24.25.229	1	—	—	—	2	0.325	0.13	—	8.79	0.26	—	17.58
9	"	1ПР 28-27.25.229	—	—	—	—	1	0.375	0.15	—	14.18	0.15	—	14.18
Лестницы														
	СЕР. 25 ч. 4-10 л. 7	ЛД-46.30	1	1	—	—	2	5.27	2.13	—	109.19	4.26	—	218.38
	" " л. 2	ЛМ-9.15к	—	1	—	—	1	1.18	0.47	—	29.19	0.47	—	29.19
	" " л. 4	ЛП-30.16к	1	1	—	—	2	1.53	0.70	—	33.47	1.40	—	106.94
	" " л. 12	ЛР-17.4к	5	5	—	—	10	0.72	0.021	—	0.68	0.52	—	0.21
Перекрытия														
	Ч. 3-3 л. 21	ПК-72.12к	6	20	—	—	26	2.50	1.0	—	63.60	26.0	—	1653.6
	л. 22	ПК-72.12-1к	6	10	—	—	16	2.50	1.0	—	64.88	16.0	—	1038.08
	л. 24	ПК-72.12-2к	4	5	—	—	9	2.40	0.96	—	72.32	6.64	—	650.88
	л. 23	ПКТ-72.12к	12	12	—	—	24	2.50	1.0	—	76.16	24.0	—	1827.87
	л. 25	ПКТ-72.12-2к	2	3	—	—	5	2.40	0.96	—	83.54	4.80	—	417.70
	Ч. 4-12 л. 43	ПК-64.6к	—	—	2	—	2	1.34	0.56	—	22.62	1.12	—	45.24
	л. 1	ПК-64.12к	4	6	—	—	10	2.30	0.92	—	36.52	9.20	—	365.2
	л. 4	ПК-64.12.20	—	1	2	—	3	2.27	0.91	—	41.35	2.73	—	124.05
	л. 4	ПК-64.12-2А	1	1	—	—	2	2.27	0.91	—	41.35	1.82	—	82.70
	л. 2	ПК-64.12-1к	1	—	—	—	2	2.60	1.04	—	37.80	2.08	—	75.6
	л. 13	ПК-64.12-10к	1	—	—	—	5	2.55	1.02	—	72.76	5.40	—	363.8
	Ч. 4-12 л. 5	ПК-64.12-2А	1	—	—	—	1	2.27	0.91	—	50.24	0.91	—	50.24
	л. 3	ПКТ-64.12-1к	8	2	37	—	47	2.60	1.04	—	45.47	48.88	—	2132.09
	л. 17	ПК-32.12-2к	7	—	—	—	7	1.13	0.45	—	23.61	3.15	—	165.27
	л. 15	ПК-32.12к	17	5	—	—	12	1.10	0.44	—	16.87	5.28	—	202.49
	СЕРИЯ ИСО-01-04 ВЫП. 2	П-3	—	—	—	—	7	1.08	0.43	—	34.0	3.01	—	238.0
	" " " "	П-3Ф	—	—	—	—	9	0.23	0.09	—	7.9	0.81	—	71.1
	СЕРИЯ 1-243-2 ВЫП. 1	ПТ П 8-11-9	—	—	—	—	5	0.198	0.079	—	2.06	0.394	—	10.4
Входы														
	СЕРИЯ 25 ч. 4-10 л. А.	КР-33.25	—	1	—	—	1	2.28	0.91	—	45.41	0.91	—	46.41
	" " " " л. А.	КР-33.15	—	1	—	—	1	1.25	0.50	—	53.52	0.50	—	53.52
	ГОСТ 3747-69	АС12-17	8	8	—	—	16	0.149	0.062	—	—	0.99	—	—
	ГОСТ 13579-78	ФБС-24.3.6-Т	—	—	3	—	3	0.98	0.406	—	4.46	1.22	—	4.38
	" " " "	ФБС-9.3.6-Т	3	—	10	5	18	0.31	0.146	—	0.76	2.63	—	13.68
	" " " "	ФБС-24.4.6-Т	—	2	—	—	2	1.30	0.543	—	4.46	1.09	—	2.92
	" " " "	ФБС-9.4.6-Т	—	2	—	—	2	0.42	0.172	—	0.76	0.52	—	1.52
	АА.В. 4.4.10 л. 12	ПР-15.4	—	6	—	—	6	0.053	0.021	—	0.68	0.15	—	4.08
	СЕР. 25 ч. 4-12 л. А.	АВ-18.25	2	—	3	3	8	1.83	0.73	—	45.93	5.84	—	351.44
	" " " " л.	АВ-14.25	2	—	3	3	8	0.28	0.11	—	44.83	0.88	—	118.64
	" " " " л.	ФБС-24.6.6-Т	8	—	—	—	8	2.075	0.83	—	2.46	6.64	—	19.68
	СЕР. 1.156-1. ВЫП. 1 А. 22	АС18 (БЛОК А)	3	—	—	—	3	192	0.068	—	—	0.2040	—	—

Поз.ч. обознач.	Назначение	Наименование	Количество шпук на блок					Масса кг	Общая масса кг	Обозначение
			А	Б	В	Г	Итого			
Наружные стены										
		ИМ-050	—	—	—	1	1	0.22	0.22	АА.Ш.Ч.6-7А.17
		ИМ-070	—	—	1	—	1	0.75	0.75	
		Б-6 ИМ-24	4	1	2	2	9	0.25	2.25	
		Б-6 ИМ-30	1	2	2	2	7	0.23	1.61	
Внутренние стены										
		Б-6 ИМ-24	—	—	3	—	3	0.25	0.75	
		Б-6 ИМ-51	—	—	—	2	2	0.19	0.38	
		Б-6 ИМ-26	—	—	—	2	2	0.154	0.308	
		Б-6 ИМ-27	—	—	—	3	3	0.32	0.96	
		Б-6 ИМ-38	—	—	1	—	1	0.27	0.27	
		Б-6 ИМ-69	—	—	2	—	2	0.18	0.36	
		ИМ-059	—	1	—	—	1	0.56	0.56	А.17
		ИМ-047	—	—	1	—	1	1.020	1.020	
		ИМ-061	—	2	2	—	4	0.28	1.12	
		ИМ-067	1	—	2	—	3	0.30	0.90	
		ИМ-070	2	4	3	—	11	0.75	8.25	
		Б-6 ИМ-31	1	1	—	—	2	0.42	0.84	А.18
		Б-6 ИМ-30	—	—	1	—	1	0.23	0.23	
		— 40к6	—	—	—	—	—	12.51	12.51	
		Г20	—	—	—	—	—	48.40	48.4	
		— 60к6	—	—	—	1	1	2.83	2.83	
Панели перекрытия										
		Б-6 ИМ-28	4	1	2	—	7	0.20	1.40	А.18
		Б-6 ИМ-33	101	144	30	—	335	0.154	51.59	
		Б-6 ИМ-34	2	1	—	—	3	0.20	0.60	
		Б-6 ИМ-35	—	1	3	—	4	0.11	0.44	
		Б-6 ИМ-36	1	—	1	—	2	0.26	0.52	
		Б-6 ИМ-52	101	141	22	—	324	0.09	29.16	А.19
		Б-6 ИМ-23	1	—	—	—	1	0.285	0.285	
Разные изделия										
		ИМ-023	—	—	—	5	0.64	3.2		А.8
		ИМ-059	—	—	—	5	0.56	2.8		А.17
		Б-6 ИМ-22	—	—	—	3	4.67	14.01		А.18
		Б-6 ИМ-54	—	—	—	2	16.30	32.6		А.16
		С 6.5	—	—	—	—	—	24.0	24.0	
Сетка										
		100/100/Б/Б	—	—	—	—	—	—	100.0	
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ШАХТЫ №1	ИМ-2А	—	—	—	—	—	218.99	АЛЬБОМ I АС-20
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ШАХТЫ №2 И ШАХТЫ №3	ИМ-2Б; ИМ-2В	—	—	—	4	2.19	8.76	—
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ВХОДА №1	ИМ-19	—	—	—	1	37.07	37.07	—
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ВХОДА №2	ИМ-043	—	—	—	1	12.41	12.41	—
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ВХОДА №3	ТР.100к6, ИМ-013	—	5	—	5	25.98	129.9	
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ВХОДА №4	ИМ-19	1	—	—	1	37.07	37.07	
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ВХОДА №5	ИМ-19; ИМ-20	—	—	—	2	49.93	98.86	
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ВХОДА №6	ИМ-19; ИМ-20	—	—	—	2	99.93	98.86	
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ГЛАВНОГО ВХОДА	—	—	—	—	—	3000	3000	АЛЬБОМ I АС-47
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ПРИЯМКА	—	—	—	—	—	30.0	30.0	БЛОК В, БЛОК Б
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ЧУЛА ОПОРЫ ИЛИ МАРША	—	—	—	—	—	68.0	68.0	АА.Ш.Ч.И
		ОГРАЖДЕНИЕ МАРША	ИМ-02	—	—	—	—	23.38	23.38	АА.Ш.Ч.6.7 А.1

Всего 4108.123

ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I.

СРЕДНЯЯ ШКОЛА №12 КЛАССОВ (404 УЧАЩИХСЯ)

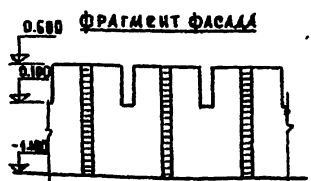
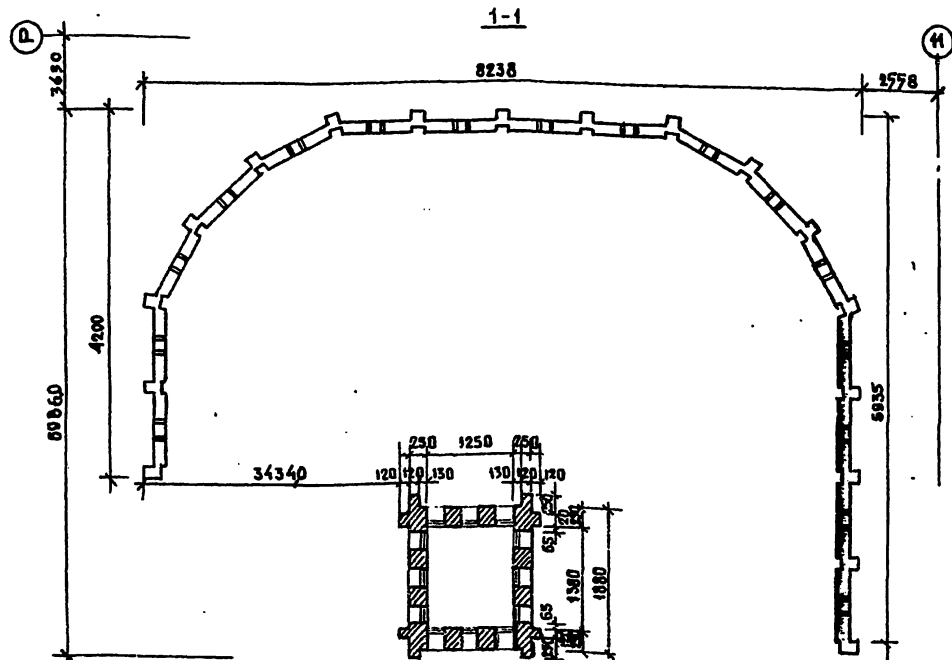
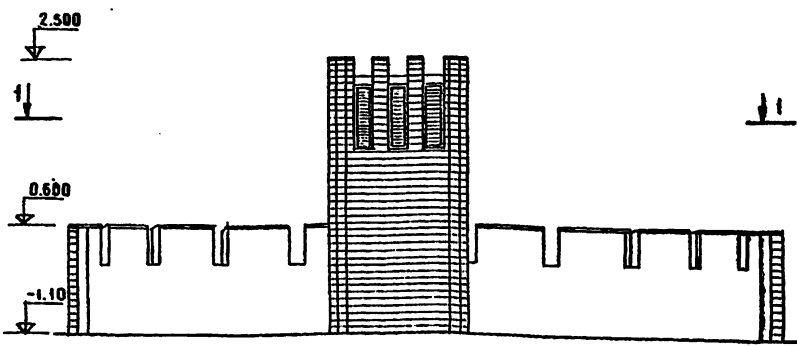
ПРИВЛЕЧЕНЫ:

ЗАДАЧА	Б.В.ГОРЮНОВ
РАБОТА	Л.А.ИВАНОВИЧ
РАСЧЕТ	А.К.КЕДЕРИАН
ВЕР. ИЩ.	Э.П.ПЕРИНА
СМ. ИЩ.	В.В.БЕЛАН
ПРОВЕРКА	А.К.КЕДЕРИАН

Р.Ч. АС-19 69

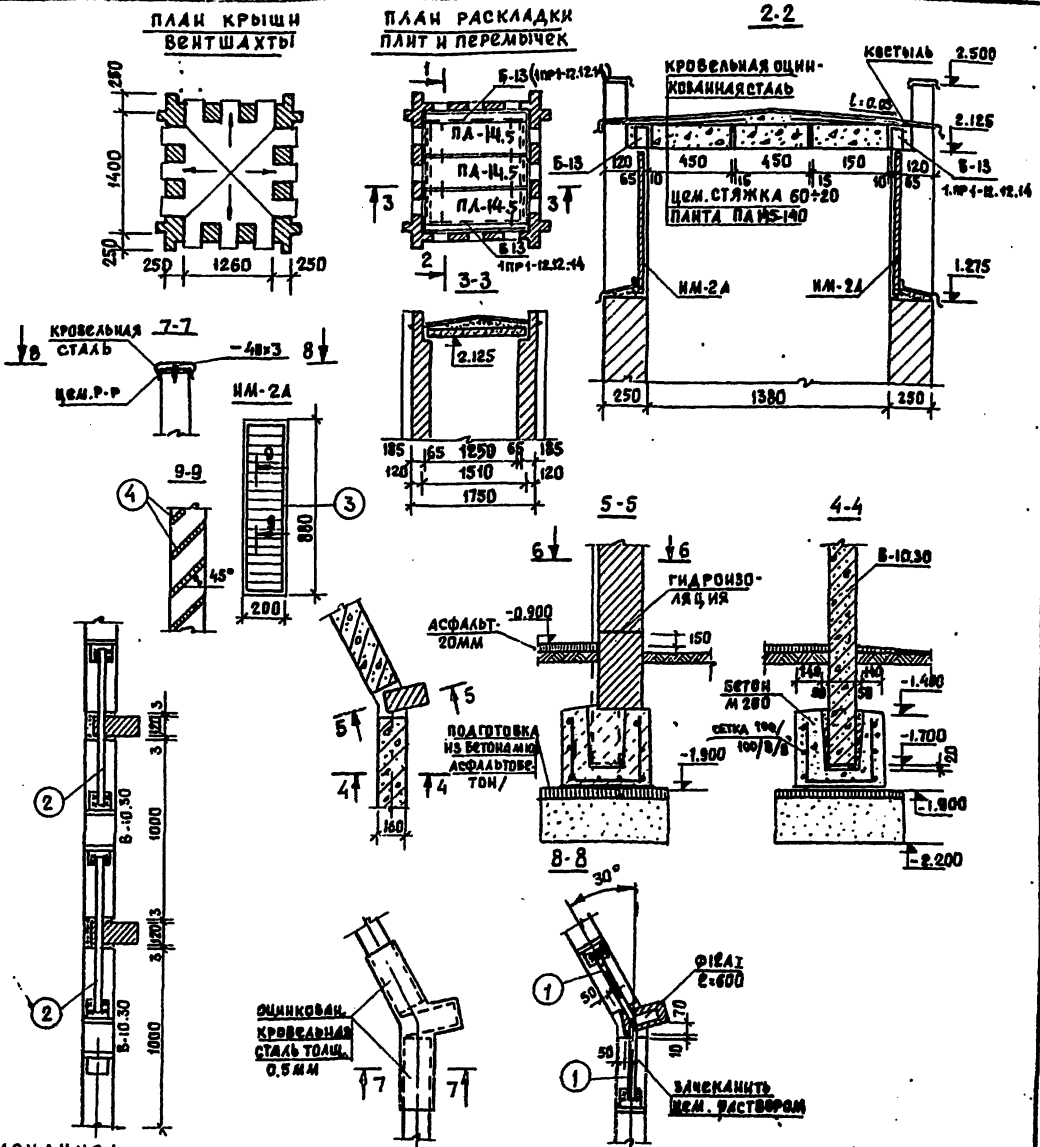
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗДАНИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000

по ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОСУДАРСТВ. Г. МОСКВА



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
КИРПИЧА - 4,8 м³
МОНОЛИТ. БЕТОНА 18,04 м³

№ ПОЗ	СРЕЧЕНИЕ	ЛИЦА	М-80	МАССА, КГ
1	-40x60	436	16	0.81 12,96
2	-40x60	860	7	1.62 11,34
СЕТКА № 5 1340 10 мм				16,30
3	-20x2	2460	1	0.69 0,69
4	-30x2	496	40	3.68 147,2
ИТОГО:				218,99



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фундаменты выполнить из монолитного бетона марки 200
2. После установки панелей В-10.10 в стакан монолитного фундамента зазоры заделать бетоном М-200 на мелком щебне.
3. Все металлические связи покрыть антикоррозийным составом
4. Зазоры между панелями и воздухозаборную шахту выполнить из лицевого кирпича светлых глян М-100 под расшивку швов. на цементном растворе М-75.
5. Решетки ИМ-2А окрасить масляной краской, темно-серый цвет.
6. ИМ-2А изготовить -12 шт.

ПРИВЯЗАН:		САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ
ИЗДАНИЕ:		САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ
ИЗДАНИЕ:		САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ
ИЗДАНИЕ:		САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ	САМ. СТАД. И. КОПЫЛОВ

ТН 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

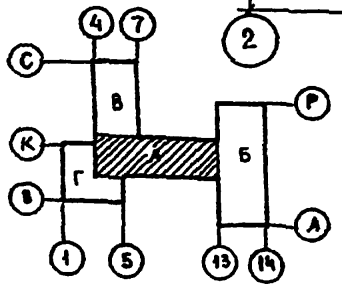
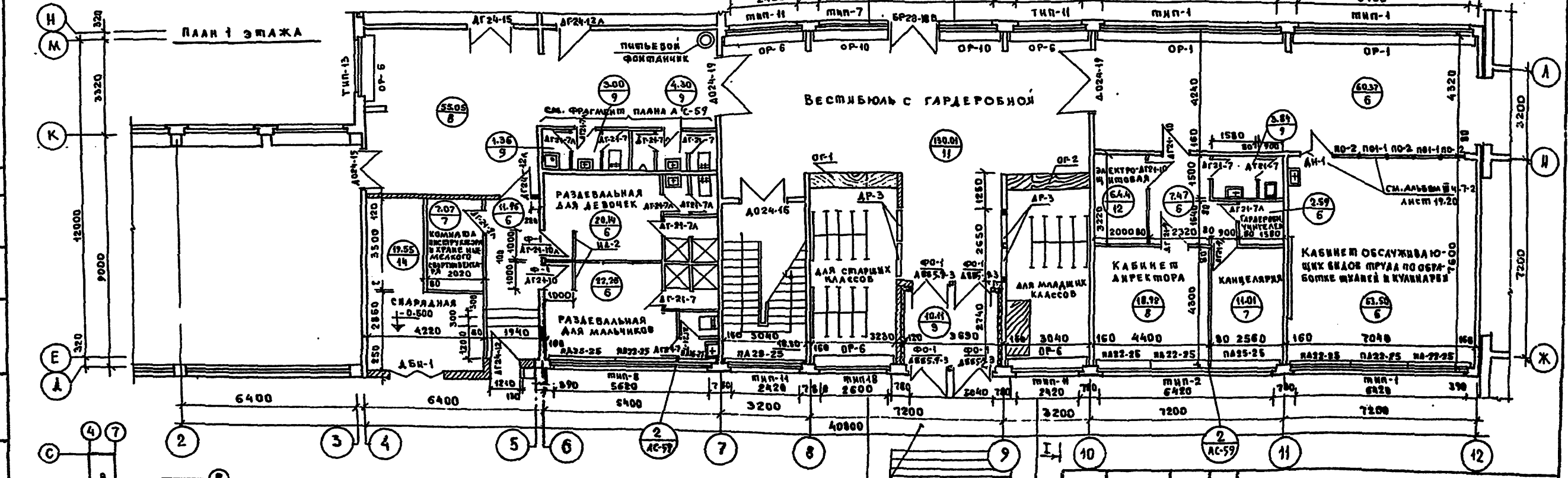
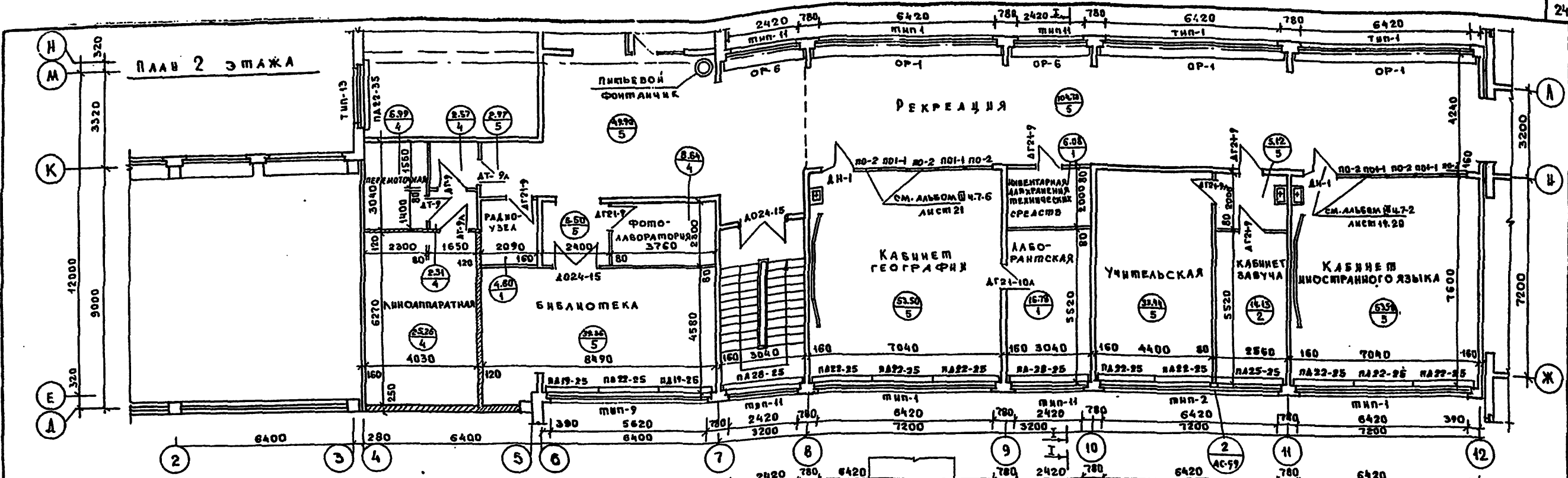
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 64 УЧАЩИХСЯ

БЛОКИ А, В, В, Г

ВНУТРЕННИЙ АВОРК. КО НЕТРУКЦИЯ ВРАТНОЙ ШАХТЫ.

ИЗДАНИЕ: ИЮНЬ 1964

1840-01 22



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ АС-25.
 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-44, 59.
 3. КОНСТРУКЦИЮ ЛЕСТНИЦЫ СМ. ЛИСТЫ АС-27, 29, 30 И АЛЬБОМ II ЧАСТЬ И.

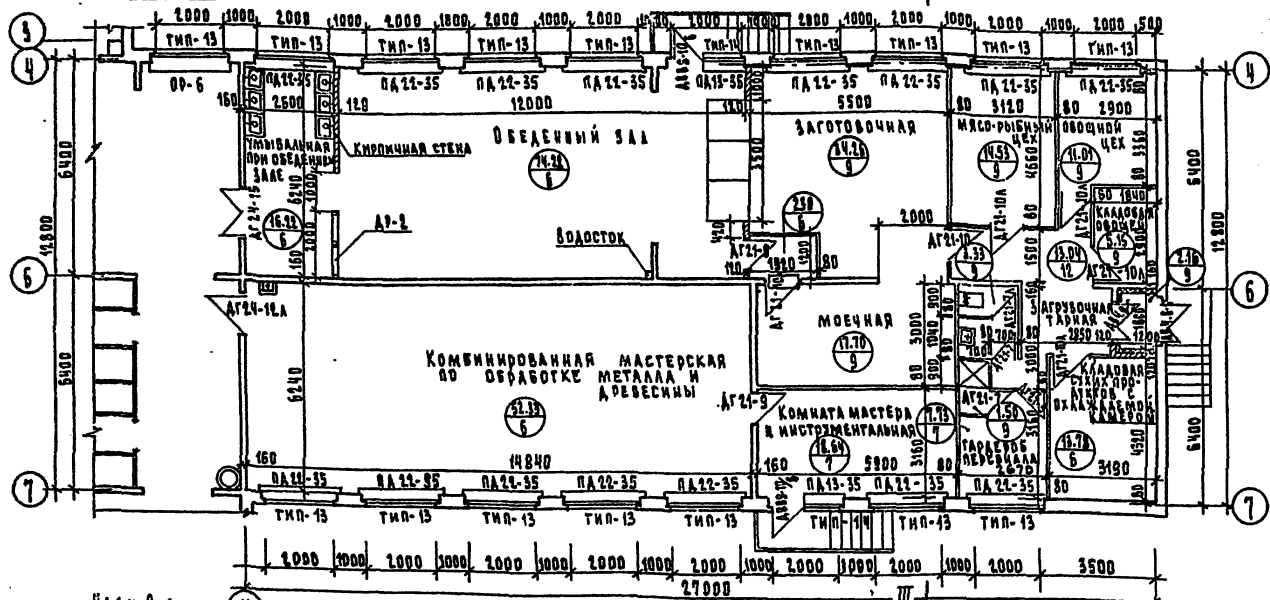
ГЛАВНЫЙ ВХОД СМ. ЛИСТ АС-44

ПРИВЯЗАН:		ГЛАВ. КОМП. УБ. Я. ФЕЛЬДМАН	АРХ. А. В. БОГОРАСКИ	И. А. В. БОГОРАСКИ
		ГЛАВ. КОМП. А. В. БОГОРАСКИ	АРХ. А. В. БОГОРАСКИ	И. А. В. БОГОРАСКИ
		РУК. Ф. А. В. БОГОРАСКИ	АРХ. А. В. БОГОРАСКИ	И. А. В. БОГОРАСКИ
		СТ. ТЕХН. А. В. БОГОРАСКИ	АРХ. А. В. БОГОРАСКИ	И. А. В. БОГОРАСКИ
		ПРОБЕРКА А. В. БОГОРАСКИ	АРХ. А. В. БОГОРАСКИ	И. А. В. БОГОРАСКИ

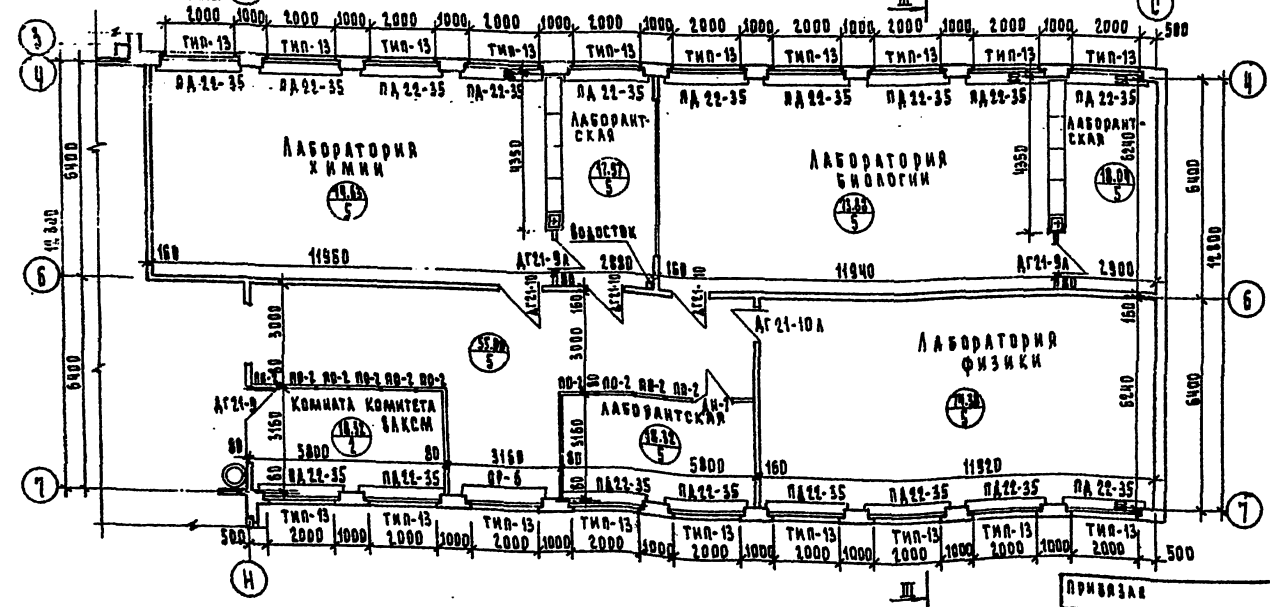
ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (404 УЧАЩИХСЯ)	
БЛОК А	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ АС-25 69
ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ	16 ДО ЖЕЛЕЗНОБИТОКУ Госстроя РСФСР г. Москва

Типовой проект № 211-1-25-372 Альбом I

План 1 этажа

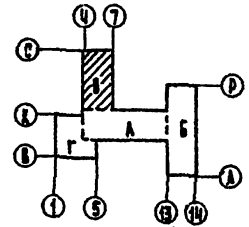


План 2 этажа



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. За отметку пола принята отметка чистого пола 1 этажа.
2. В кружках на планах указаны в числителе площадь помещений, в знаменателе тип пола (см. листы АС-23 и АС-26) ДЕТАЛИ ПЛАИ СМ. АЛБ. II Ч. II ЛИСТЫ АС-41 и АС-43.
3. Нестандартные узлы примыкания перегородок к оконным блокам см. альбом II часть II.
4. Технологические планы, технологию инженерка и конструкторскую см. листы Т-1 и Т-6; КТ-1 и КТ-11.
5. Маркировку и раскладку оконных блоков см. лист АС-51.
6. Разрезы см. лист АС-27.
7. Подоконные доски и ограждения радиаторов см. листы АС-50.
8. Узлы установки дверных и оконных блоков см. альбом II; часть II.
9. Отделки помещений см. лист АС-52.
10. Устройств полов в лабораториях см. проекционную запись.
11. Фрагменты плана (санузлы) см. лист АС-59.
12. Фрагменты входов 1-9 см. листы АС-41 и АС-47.
13. Развертки внутренних стен см. на листе АС-37.



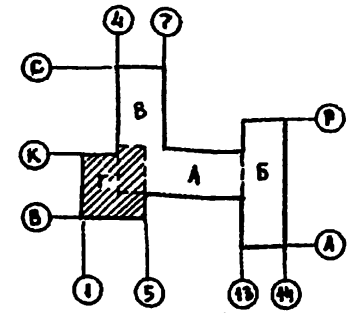
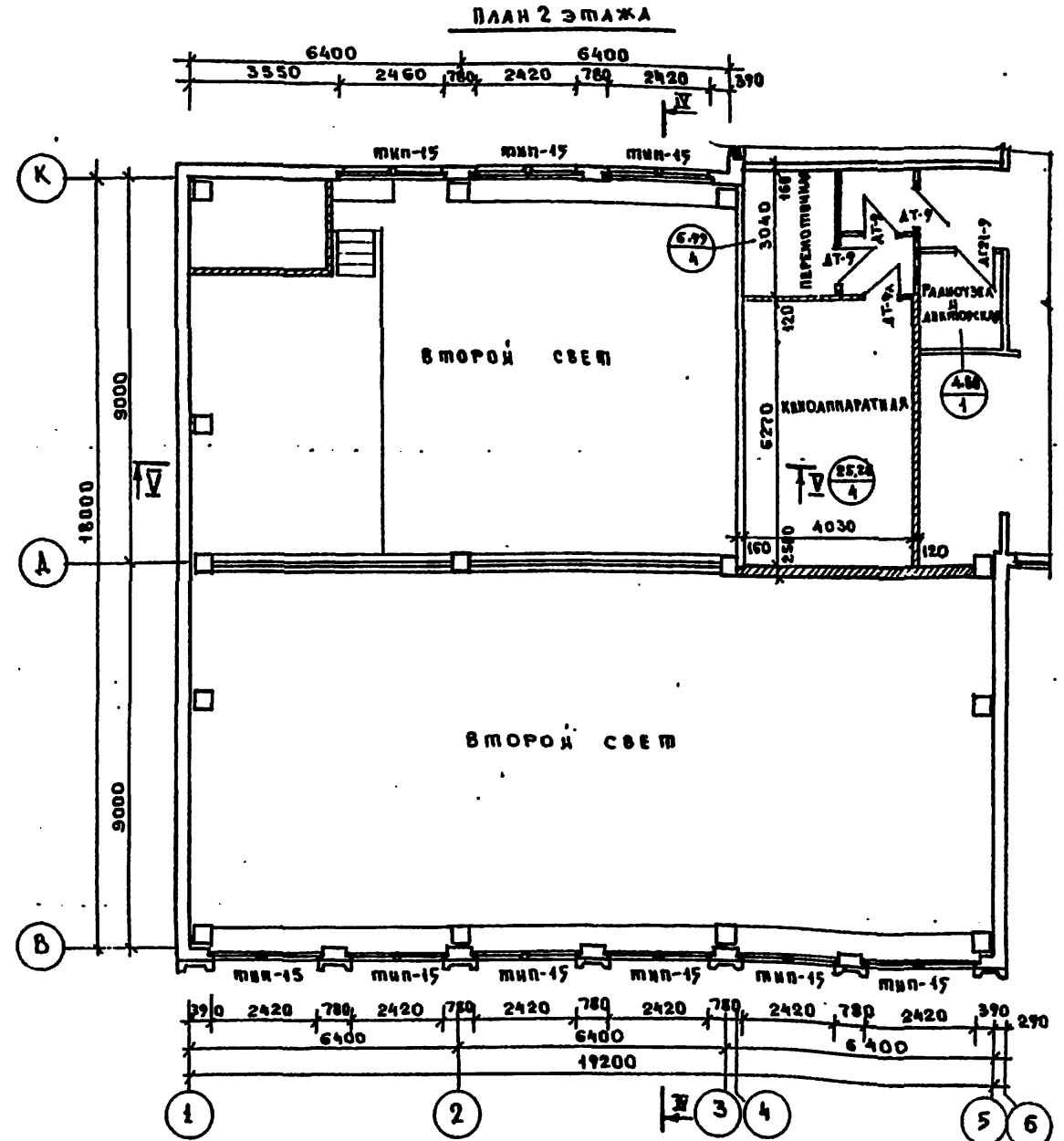
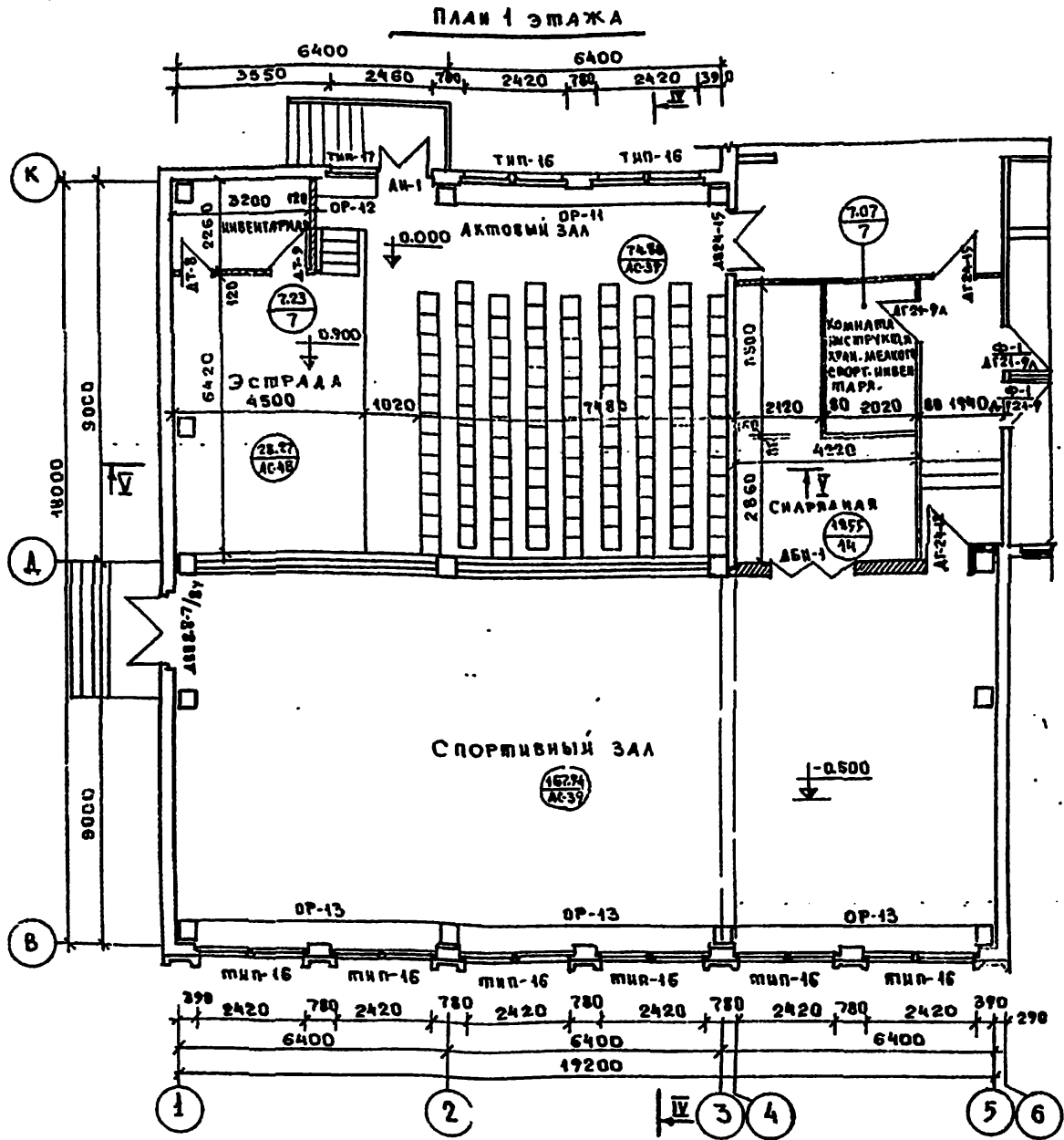
Институт Строительного Проектирования

ПРИВАЗ	И.В. КОЗЛОВ	ТН 211-1-25-372	Альбом I
	И.В. КОЗЛОВ		
И.В. КО	И.В. КОЗЛОВ	СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ	(464 УЧАЩИХСЯ)
	И.В. КОЗЛОВ	Блок № 1	СТАВАН ЛУС ЛИСТОВ
		Планы 1 и 2 этажей	КБ ЖЕЛЗООБЪЕКТОВ
			г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО

ИВ. М. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТУ (ЗАМ. АН. №)

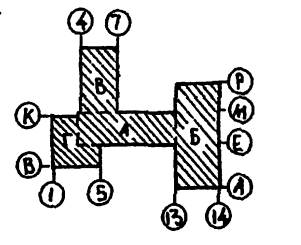
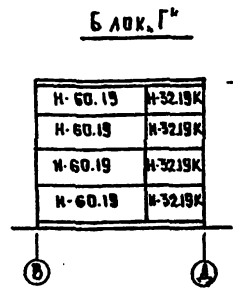
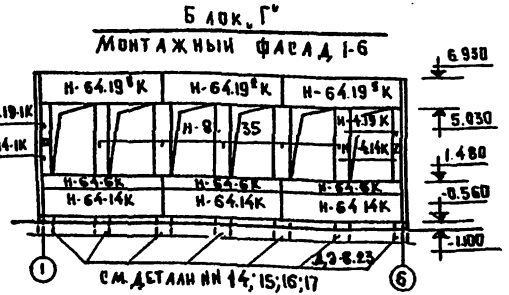
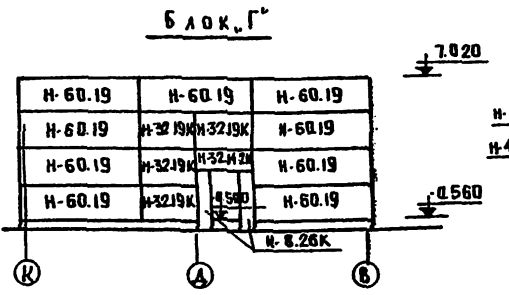
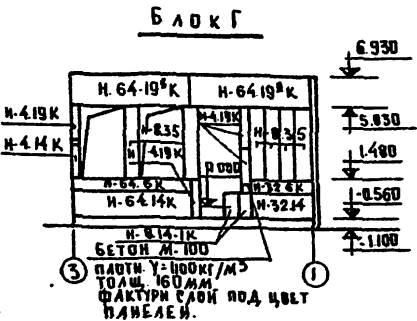
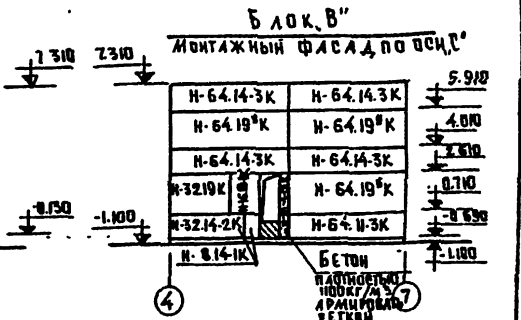
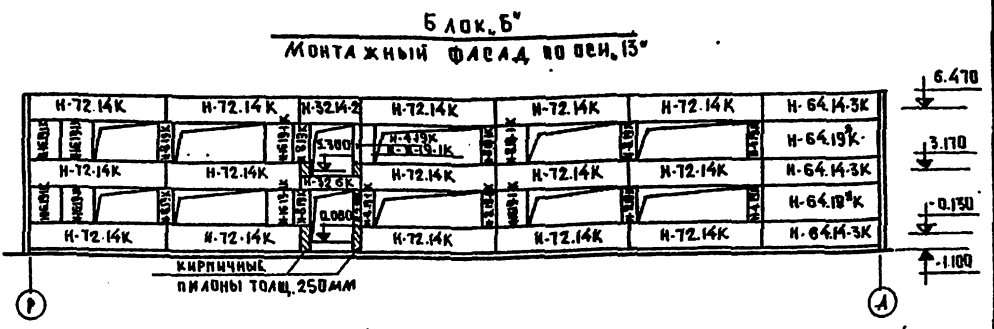
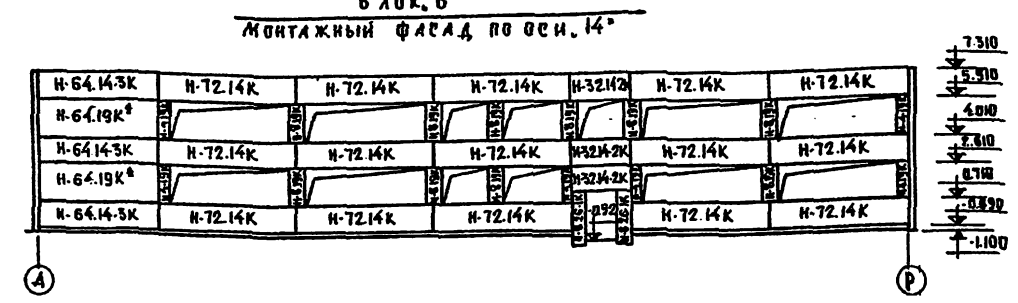
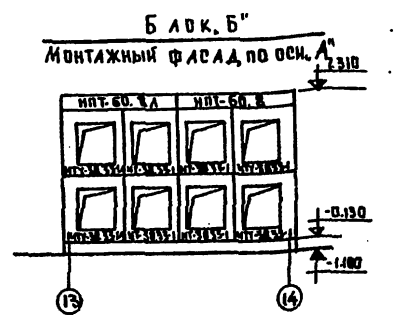
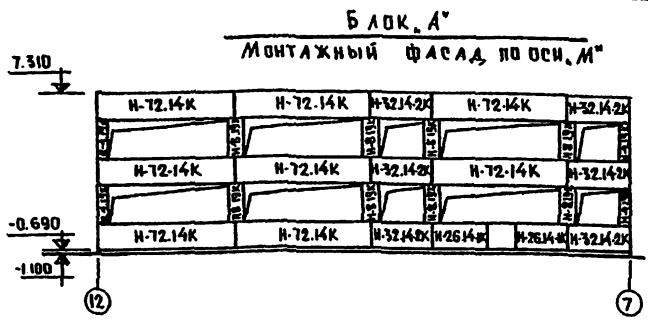
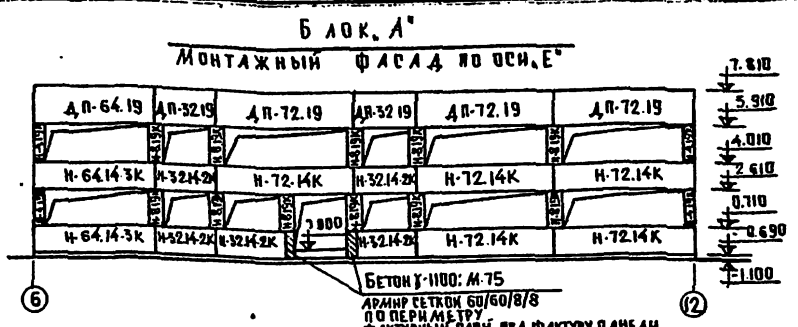


ПРИМЕЧАНИЯ
 1. ОБЩЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ АС-25
 2. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-23.

ПРИЕЗДИ		ГЛАВНЫЙ ДИРЕКТОР	Д. ФЕЛЬДМАН	с.п.	ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ) БЛОК № 1 ПЛАНЫ 1 и 2 ЭТАЖЕЙ. ГОСУДАРСТВЕННОМУ ГОСПРОЕКТУ РСФСР Г. МОСКВА
		ЗАВ. ОФИСА	А. БОГОРОДСКИЙ	с.п.	
		ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР	А. КОЛЫШКИН	с.п.	
		УЧЕБНИК	В. ЕВДУКИН	с.п.	
		СТ. ТЕХН.	М. АНКИЛОВА	с.п.	
ИВ. №		ПРОЕКТ	В. ВАЛКИНОВ	с.п.	СТАДИОН ЛЕСОТ ЛЕСОТОВ Р.Ч. АС-26 69

16840-01 28

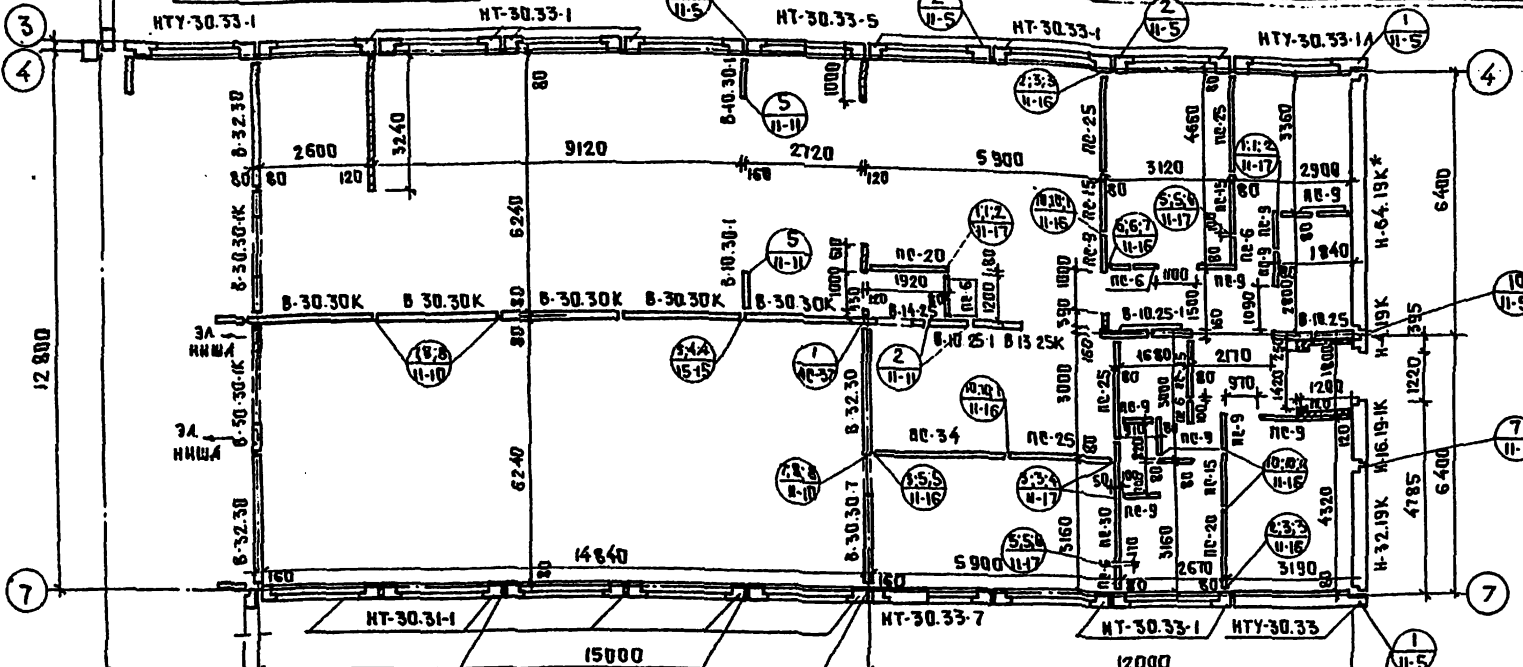
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛББОМ I



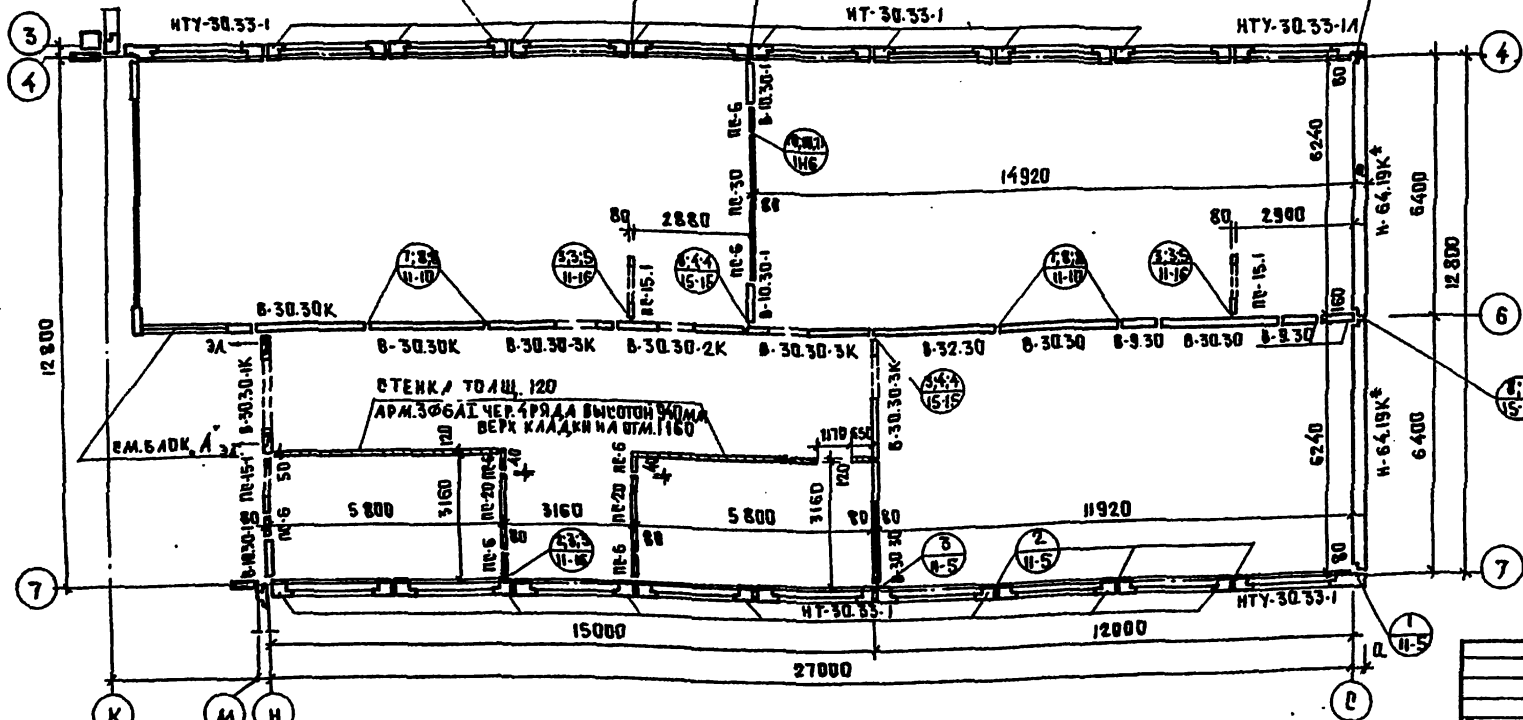
ПРИМЕЧАНИЕ
H-64.19 K ПРИ ТОЛЩИНЕ 400
ЗАМЕНЯЮТСЯ НА 2 ПАНЕЛИ
H-32.19K

ПРИВЯЗАН:	ЗАДАЧА	СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ	ТН 221-1-25-372 АЛББОМ I
	ПРОЕКТАНТ	7484 УЧАЩЕЙСЯ	
	ИСПОЛНИТЕЛЬ	БЛОКИ А; Б; В; Г	
ПРОЕКТАНТ	БЛОКИ А; Б; В; Г	Р.Ч. АС-28 69	СТАДИОНАМЕТ ЛИБОТОВ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	Г. МОСКВА

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА

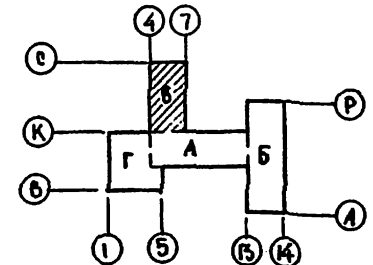


МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2^{го} ЭТАЖА



ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТЫ АС-30, АС-31
2. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ СМ. ЛИСТ АС-24
3. ПОСТАЖНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ СТЕН БЛОКА А И НАЧИНАТЬ УСТАНОВКУ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ Б-7; 7-8; 10-11 И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ МЕЖДУ ОСЯМИ Е-М
4. ПОСТАЖНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ СТЕН БЛОКА Б НАЧИНАТЬ С УСТАНОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А-Б; ПРИ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ МЕЖДУ ОСЯМИ К-Л
5. КРЕПЛЕНИЕ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МОНТАЖНЫМИ СВЯЗЯМИ В 3^й УРОВНЯХ
6. МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕРТИ НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ М-100
7. УЗЛЫ СОЕДИНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, НАРУЖНЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СМ. ЛИСТЫ НАСТОЯЩЕГО АЛБОВОМ I И АЛБОВОМ II ЧАСТИ И
8. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ ГАВЯНОГО ОБЫКНОВЕННОГО КИРПИЧА ГОСТ 530-71 МАРКИ 75 НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ-50
9. НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ И-64.19К ПРИ ВАРИАНТЕ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400ММ ЗАМЕНИТЬ 2 ПАНЕЛЯМИ И-32.19К
10. ПЕРЕГОРОДКИ НЕОБХОДИМО КРЕПИТЬ К ПАНЕЛЯМ И-32.19К ПЕРЕКРЫТИИ. СМОТРИ УЗЛЫ 1,4 И АСД-16 АЛБОВОМ II ЧАСТИ И
11. ВСЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ВЫСОТОЙ НЕ МЕНЕЕ 6ММ, ДЛИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 60ММ



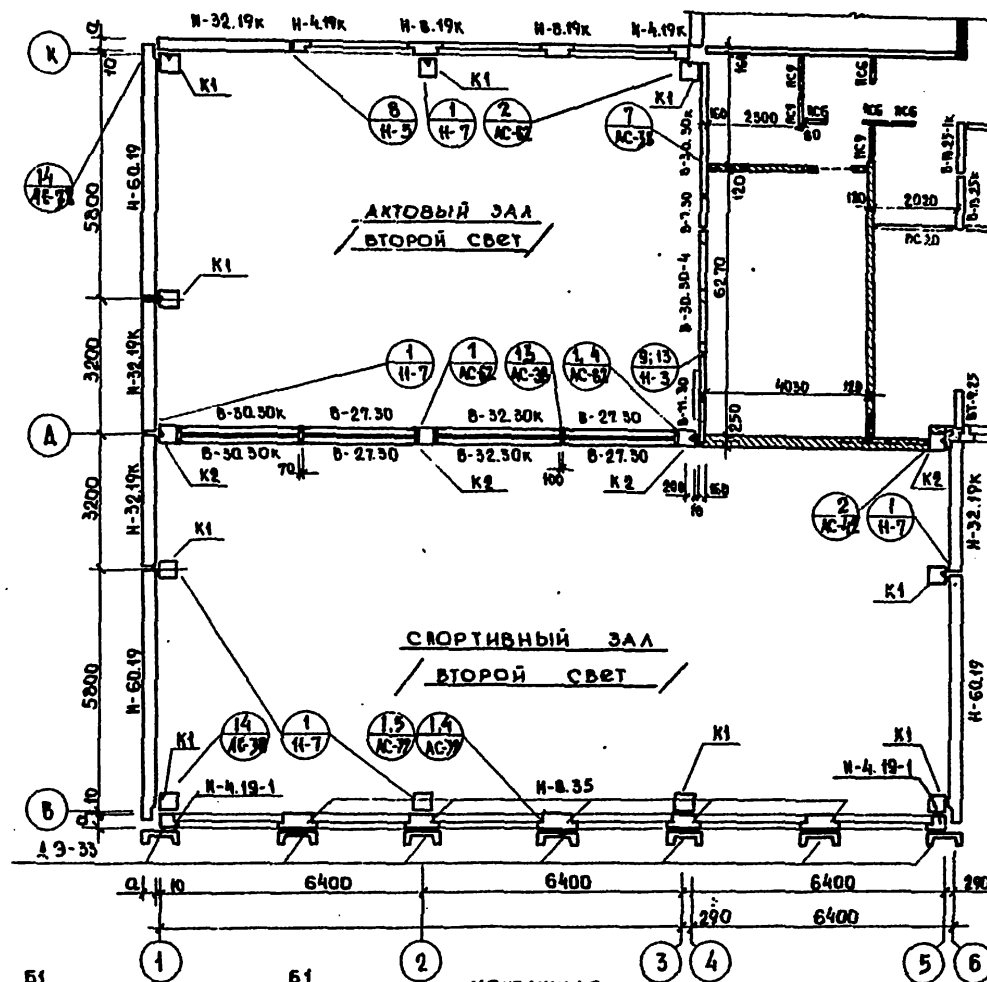
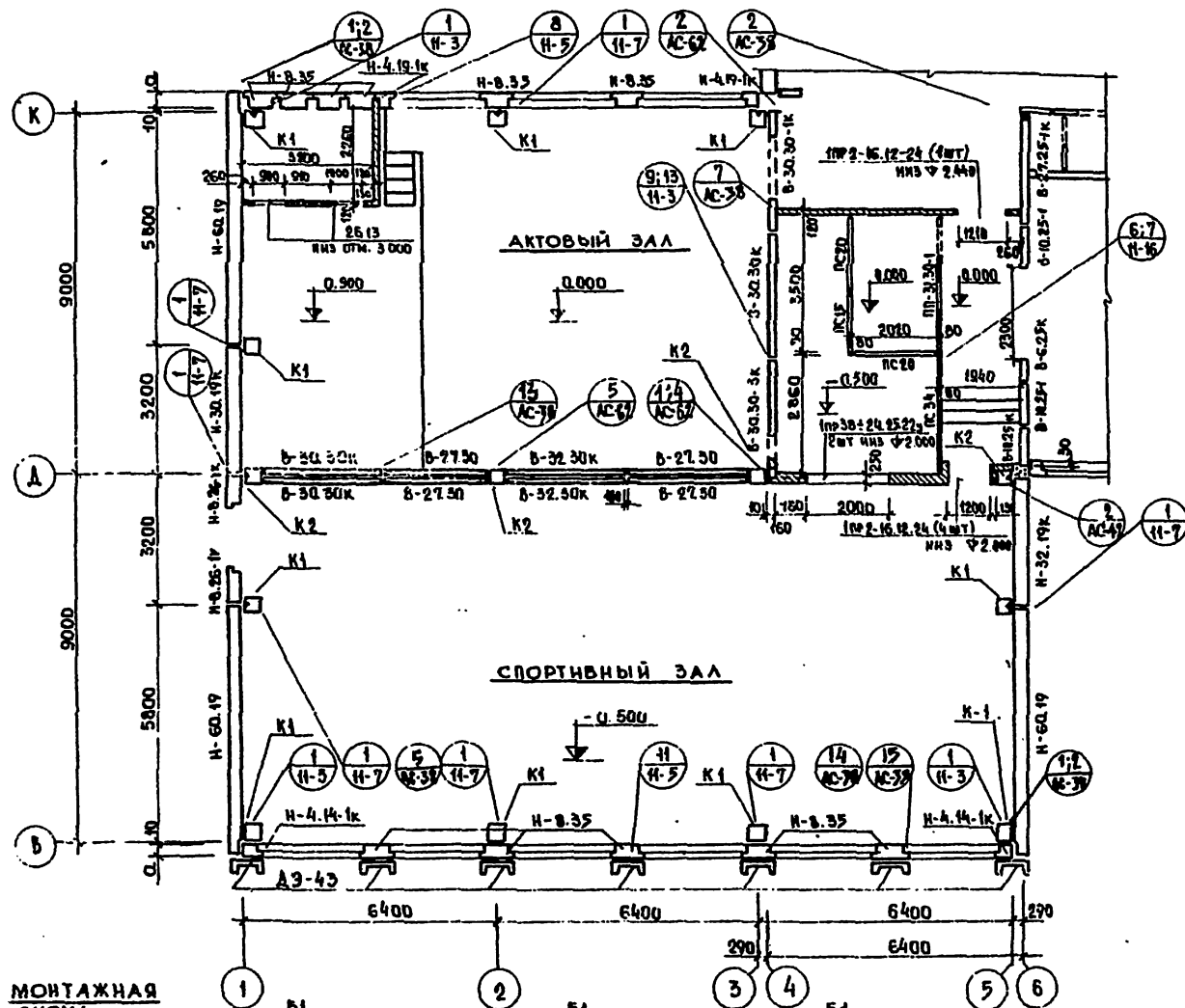
ТР 221-1-25-372 АЛБОВОМ I		СТАНДА ЛИСТ		ЛИСТОВ	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /		К.Ч.		АС-31 69	
5 ЛОК. В"		МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ		КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ	
		1 И 2 ЭТАЖИ		ГОССТРОЙ РСФСР	
				г. МОСКВА	

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	И.И.И.
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	И.И.И.
ДИЗАЙНЕР	И.И.И.
СТРУКТУРНЫЙ ИНЖЕНЕР	И.И.И.
МАШИНИСТ	И.И.И.
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	И.И.И.

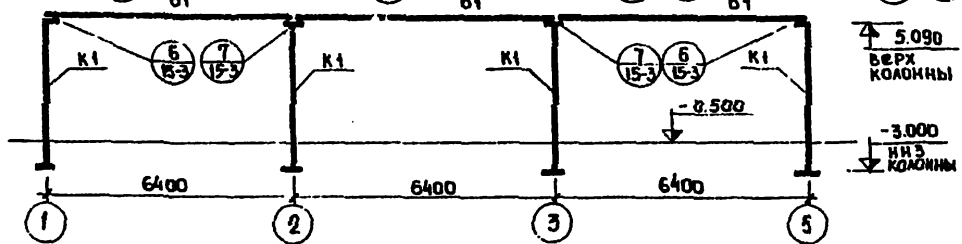
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2 ЭТАЖА

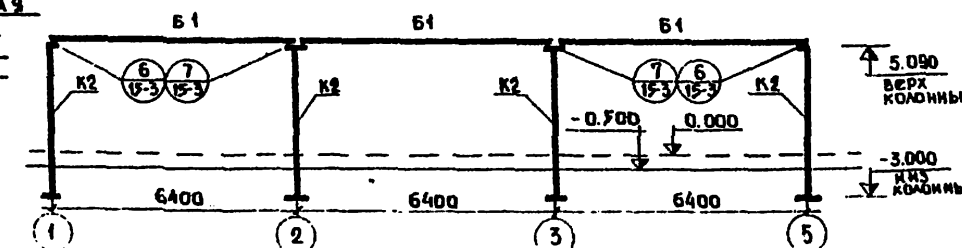
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 21-1-25-372



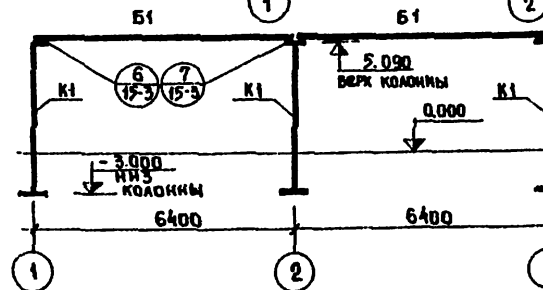
МОНТАЖНАЯ СХЕМА КАРКАСА ПО ОСИ В



МОНТАЖНАЯ СХЕМА КАРКАСА ПО ОСИ А



МОНТАЖНАЯ СХЕМА КАРКАСА ПО ОСИ К



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Узлы 14, 15 даны для крепления декоративных элементов.
 2. Узел 4 выполняется аналогично узлу 10, анст 2; в узле 4 добавляется сетка 100/100/6/6, которая крепится к монтажным ретарам.
 3. Узлы каркаса БИ приняты по альбому I, часть 19.
 4. Монтажные узлы приняты по альбому I, часть 19.
 5. Монтажные узлы см. анст АС-38.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 21-1-25-372		АЛЬБОМ I	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (404 МЧАЩИХСЯ)			
БЛОК Г	ЭТАЖИ	АНСТ	АНСТОВ
	РЧ	АС-32	69
МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙ РСФСР Г. МОСКВА	

ПРИВАДИ:

И. КОСЛАЕВ Я. Ф. САМАЯ
 ЗАБ. СТА. ЗАГОРОДСКИЙ
 ТА. КОС. ПР. ИВАРОВСКИЙ
 Р. И. Б. Р. И. КОС. ПР. ИВАРОВСКИЙ
 СТ. ТЕХ. БРОДСКИЙ
 ПРОБЕР. КОС. ПР. ИВАРОВСКИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

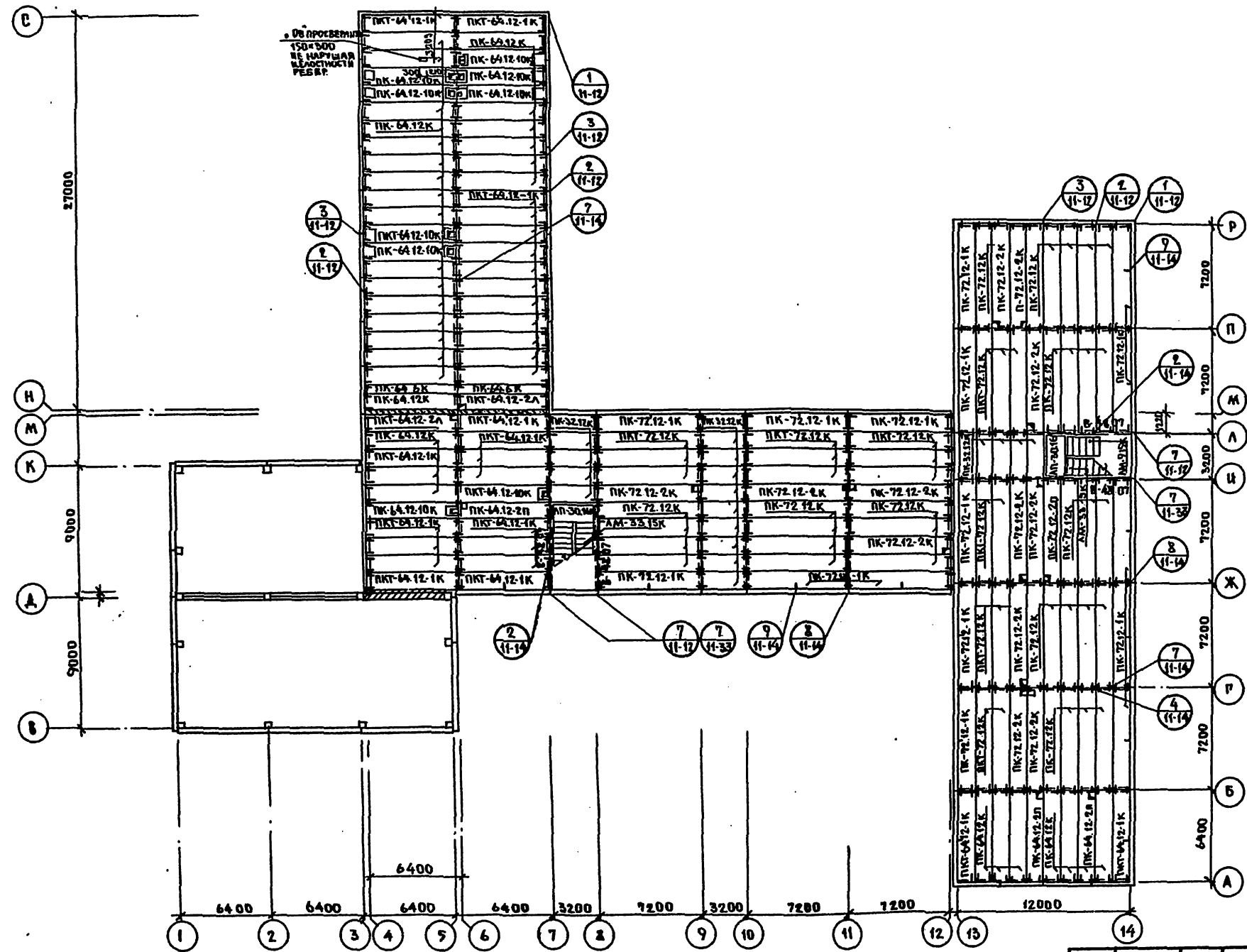


ТАБЛИЦА I
К МОНТАЖНЫМ СХЕМАМ КАРКАСА

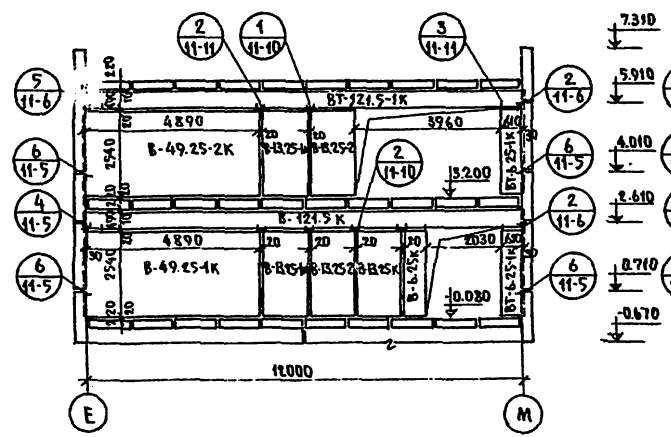
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ				
ПОЗ. ОБЪЕДИН. ШИМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.Т	ПРИМеч.
КОЛОННЫ:				
К1	К-81.4	10	3.81	Л. № 4.12-2 А.55
К2	К-81.4-1	4	3.81	Л. № 4.12-2 А.57
РИГЕЛИ:				
Б1	Р-64.7-1	8	4.475	Л. № 4.12-2 А.26
ЭЛЕМЕНТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
ИМ-059	ИМ-059	10	0.56	Л. № 4.6-7 А.17
ФИЗАТ	ФИЗАТ; Р-320	10	—	—

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАРИТЬ И ДАТЬ ОБЪЕМ. ИЛИ

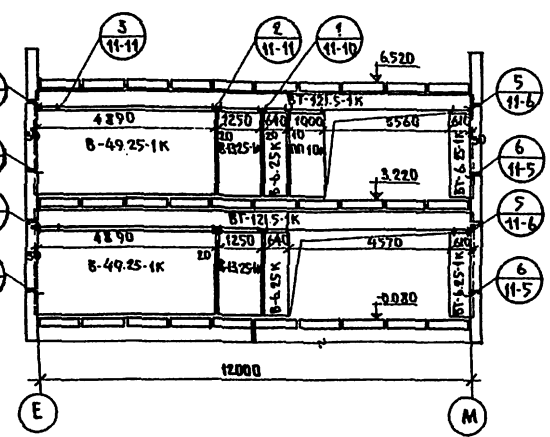
ТР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)	
ПРИВЕРЖАН:	СТАДИОНСТ. ИСТОК
ЗАВ. ОУА. КОЛОДИЦКИН	РЧ, АС-33 09
ДИРЕКТОР А. КЕЛЕРМАН	БЛОКИ А, Б, В, Г.
УПРАВЛЯЮЩИЙ В. ПИЩЕВОВА	ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ
СТ. ТЕХН. Е. БРАУНЦОВА	ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
ПРОБЕРИТЕЛЬ А. КЕЛЕРМАН	ГОСТРОМ УФСР
	МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛБОМ I

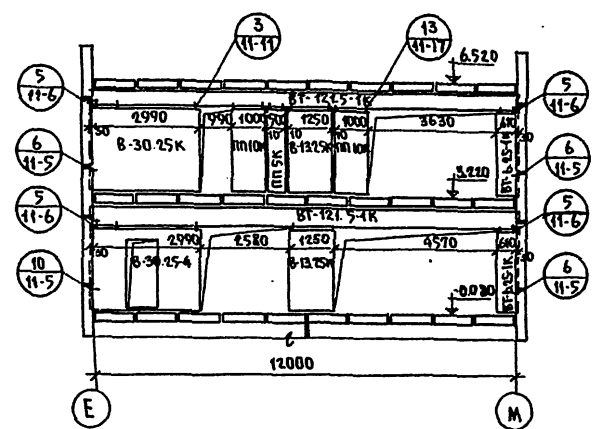
БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 7°



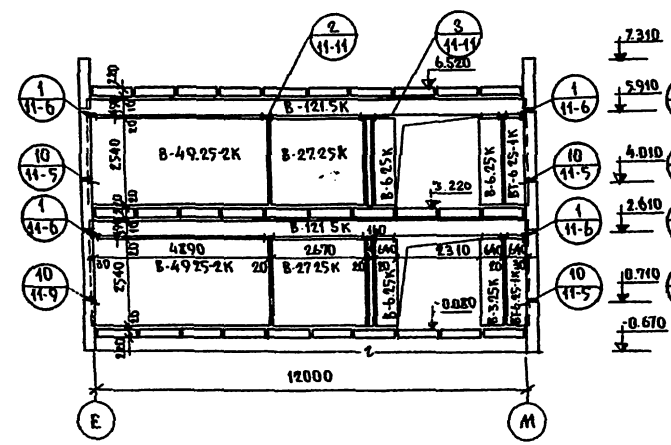
БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 8°



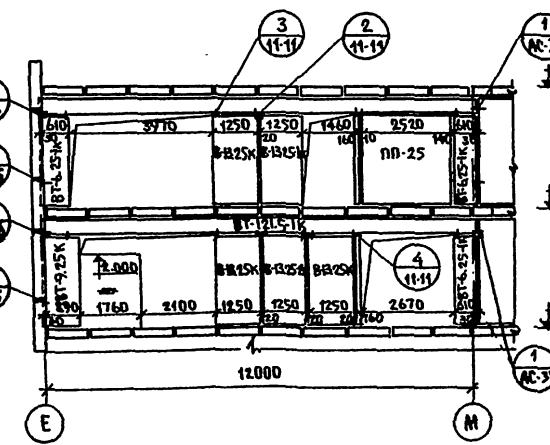
БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 9°



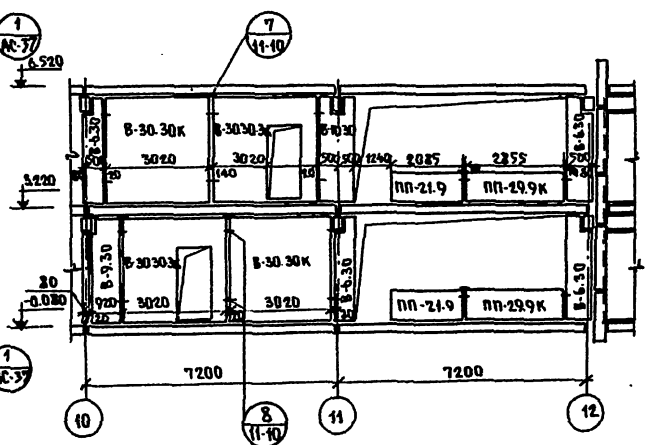
БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 12°



БЛОК.А° РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 6°



БЛОК.А° РАЗВЕРТКА В ОСЯХ 10°-12°



И. В. ТАРАСОВ

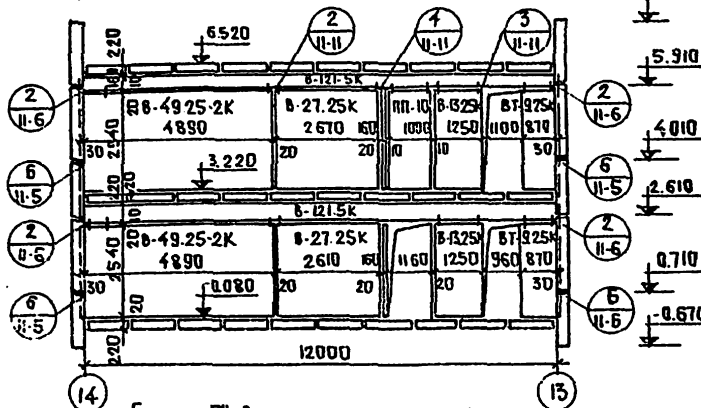
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ БИОТЕК

ТИП 221-1-25-372 АЛБОМ I	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)	
БЛОК.А°	СТАНОК/АНТ. АНСТОВ Р.Ч. АС-36 69
РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН	ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙ РСФСР г. МОСКВА

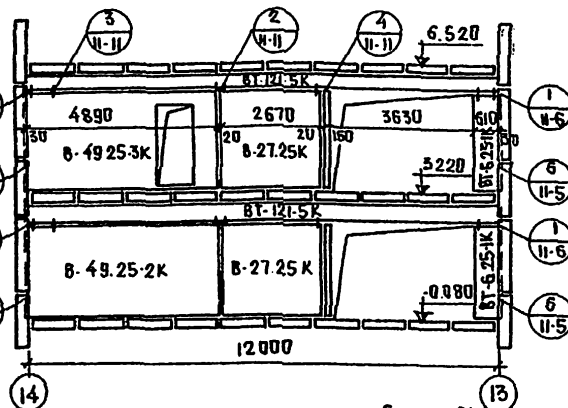
ПРОВЕРКА	САМ.ОТД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
	ДИ.КОМ.ПРО. А. ФЕДЕРОВ
	ДИ.КОМ.СТ. ПИЛИПЕРОВ
	СТ.ТЕХН. ЕВРАЩЕВКА
	ПРОБЫРАЯ, КУРЯНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

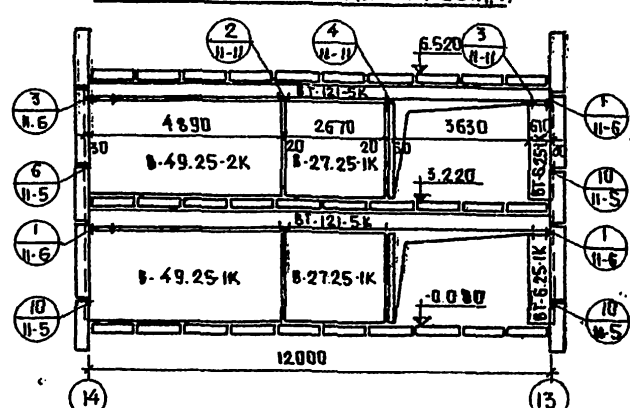
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Б“



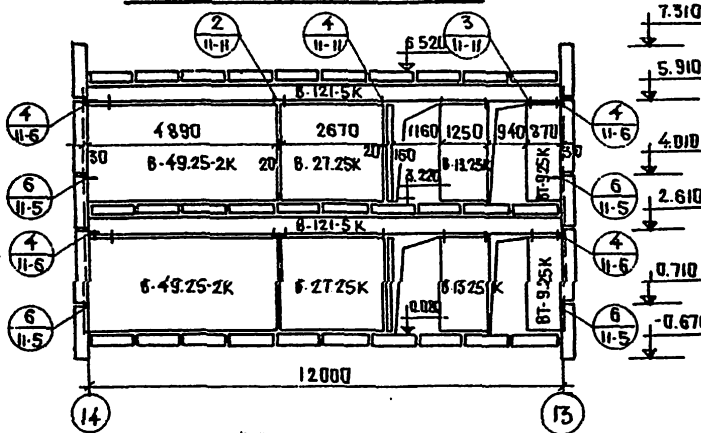
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Ж“



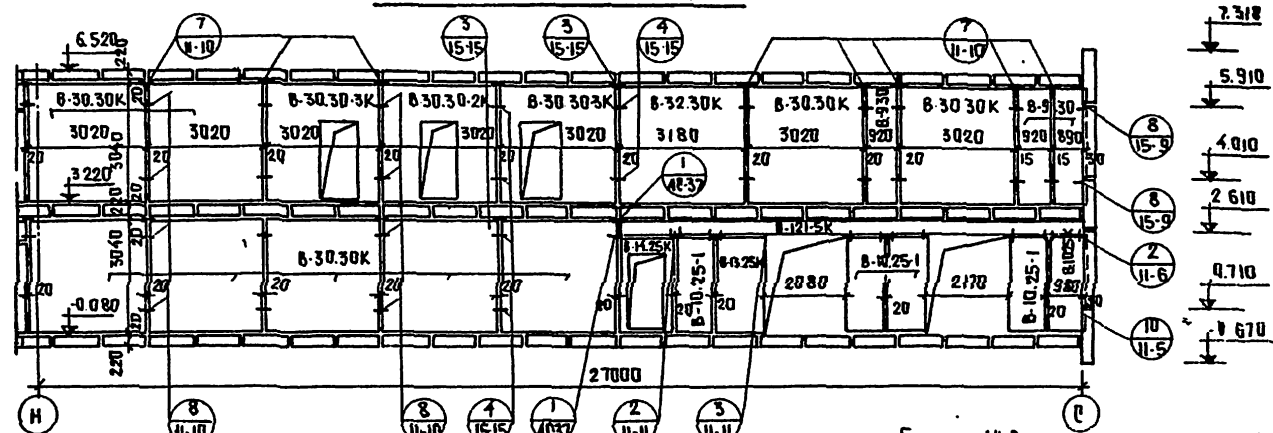
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „И“



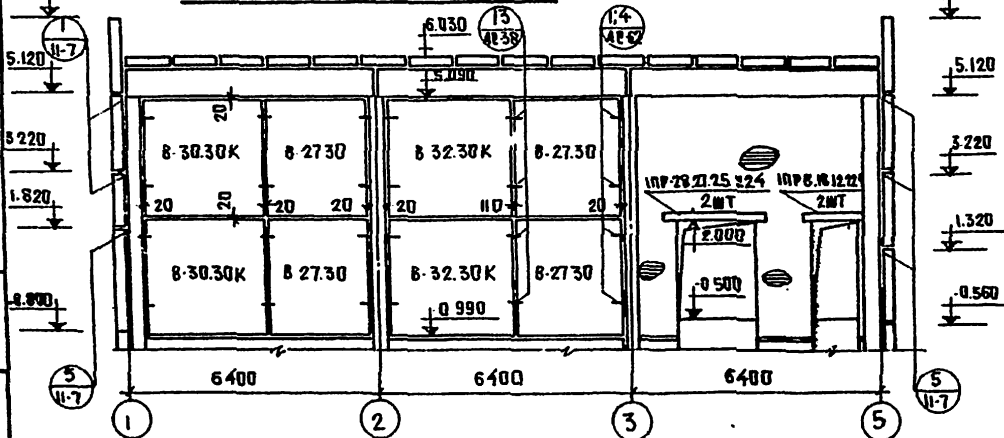
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „П“



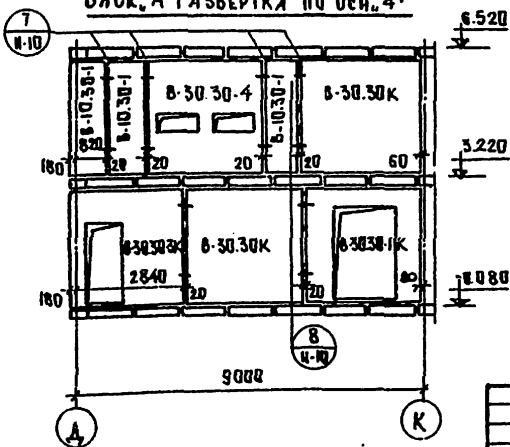
БЛОК „Б“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Б“



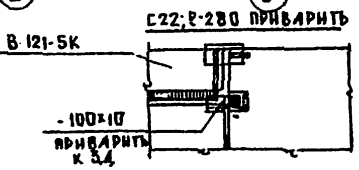
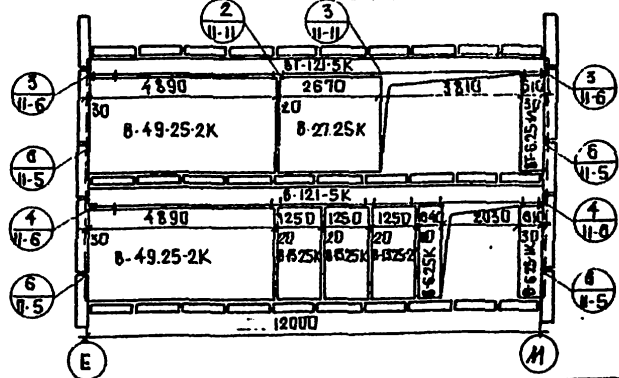
БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „А“



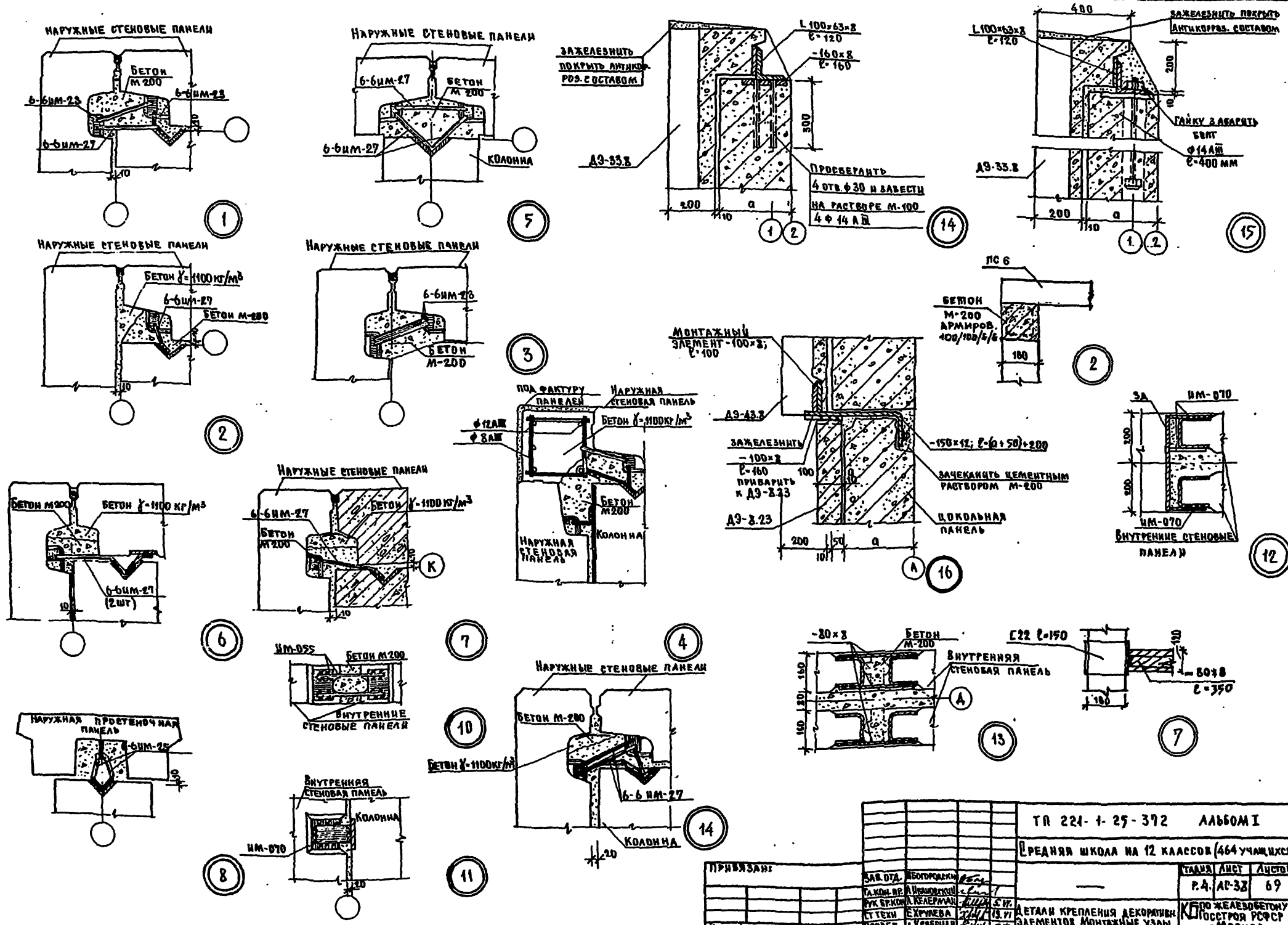
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „А“



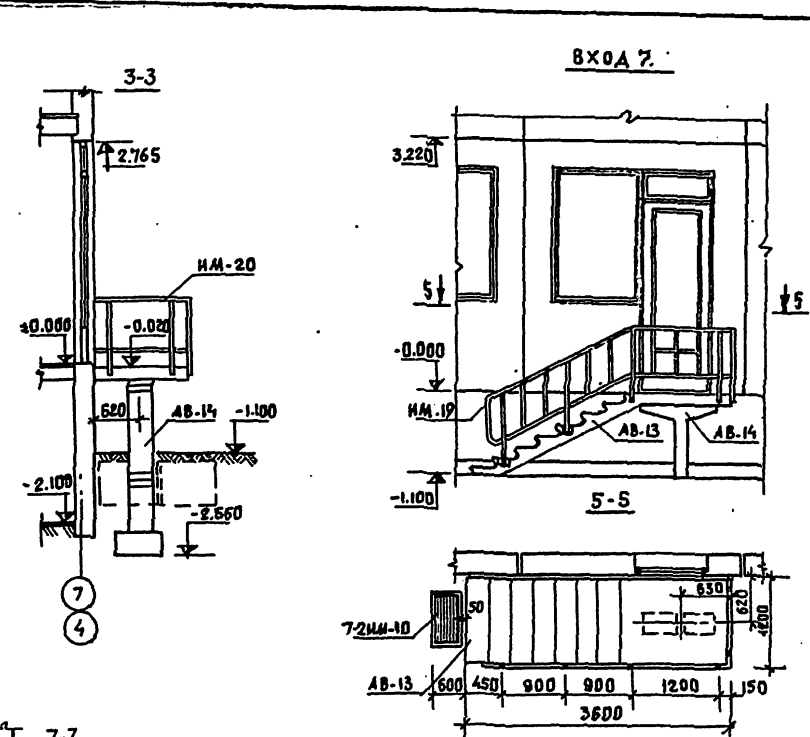
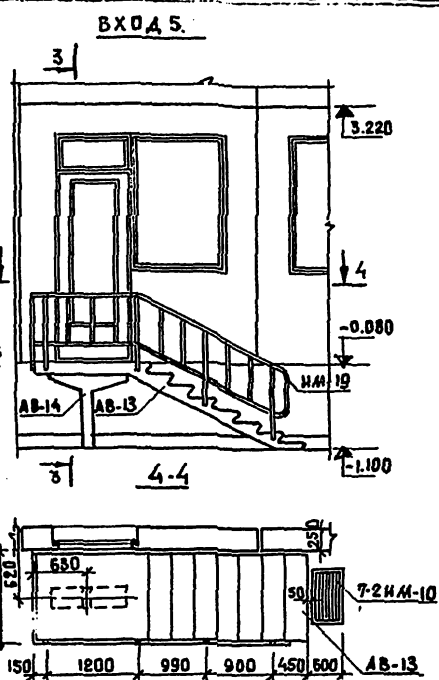
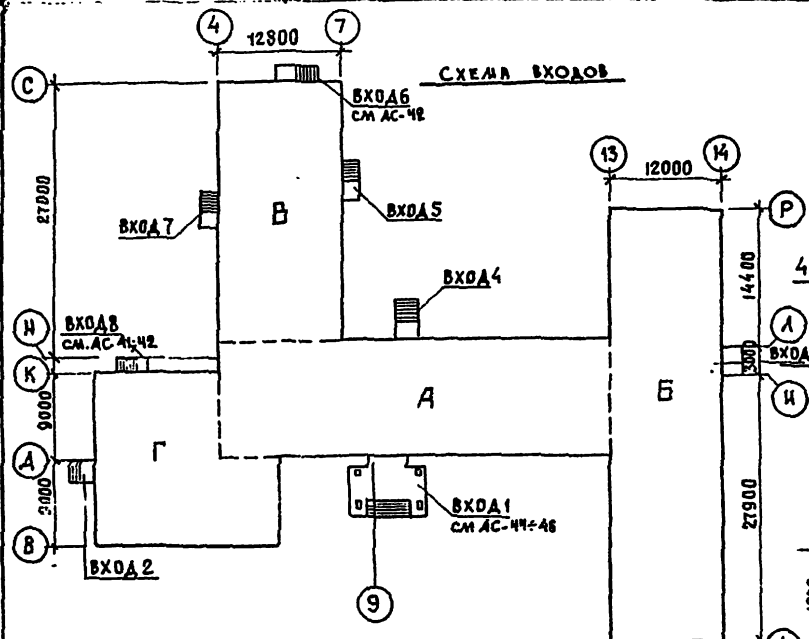
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА ПО ОСИ „Ю“



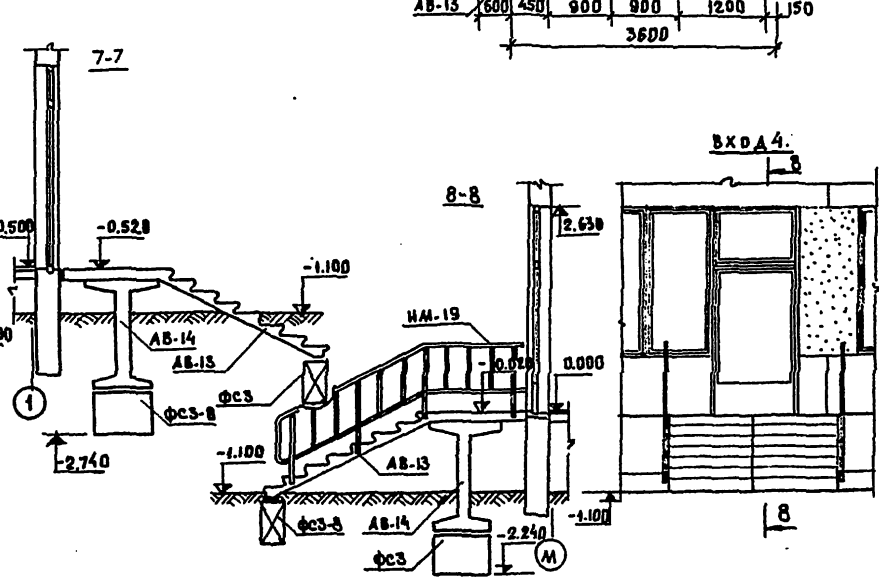
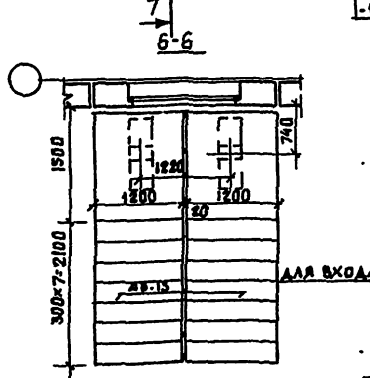
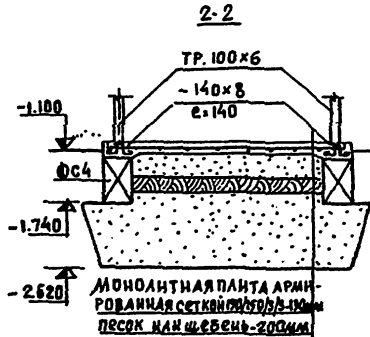
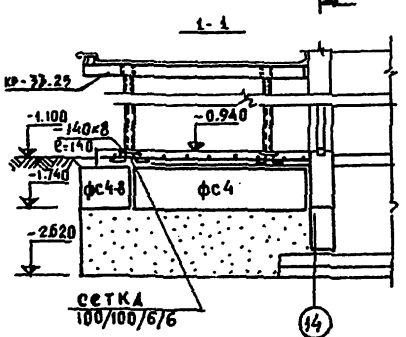
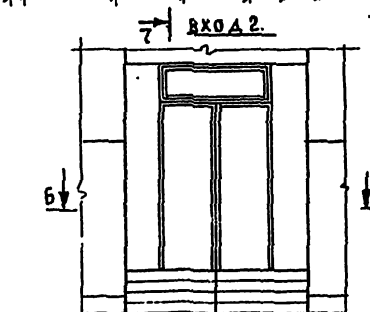
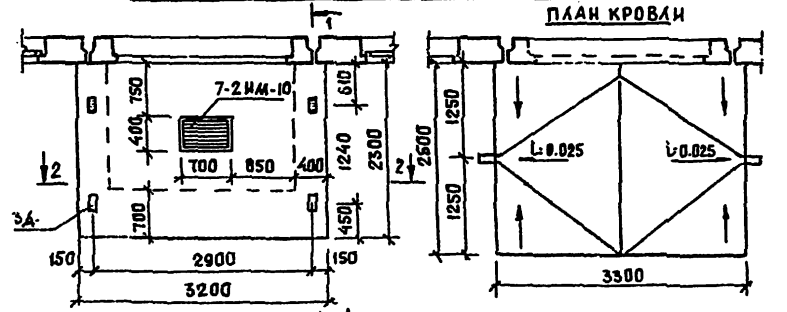
ТР 221-1-25-372 АЛЬБОМ I	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 467 УЧАЩИХСЯ /	
ПРИВЯЗАН:	ПЛАНИРОВКА И РАЗВЕРТКА
САМОУЧ. А. КАРАМАН	П.Ч. АР-57 69
ВЕС. КОМ. СПАЙКОМ	ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ
СТ. ТЕХН. Б. РОДЦЕВ	КОМПЬЮТЕРНОМУ
ПРОВЕР. А. КАРАМАН	Г. МОСКВА



ТН 221-1-25-372 Альбом I		ТАБЛ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)		Р.А. АР-32	69
ПРИВЯЗКА:	ЗАК. ОТД. АБОТОРДАН	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ	ПРОЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ПОСТРОИТЕЛЬ РСФСР Г.МОСКВА
САМ. ВР. А. КАВЕРИАН	УЧ. БР. КОМ. А. КАВЕРИАН	С.В.	С.В.
СТ. ТЕХН. Е. ХУМЕНОВА	ПРОЕК. А. КАВЕРИАН	20/17	13.77
ИНВ. №			



ПЛАН МОНОЛИТНОЙ ПЛИТЫ ВХОДА 3



МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ 100/100/6/6 ПЕСОК ИЛИ ШЕБЕНЬ-200ММ ЛЯТАЯ ГЛИНА-100ММ ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ

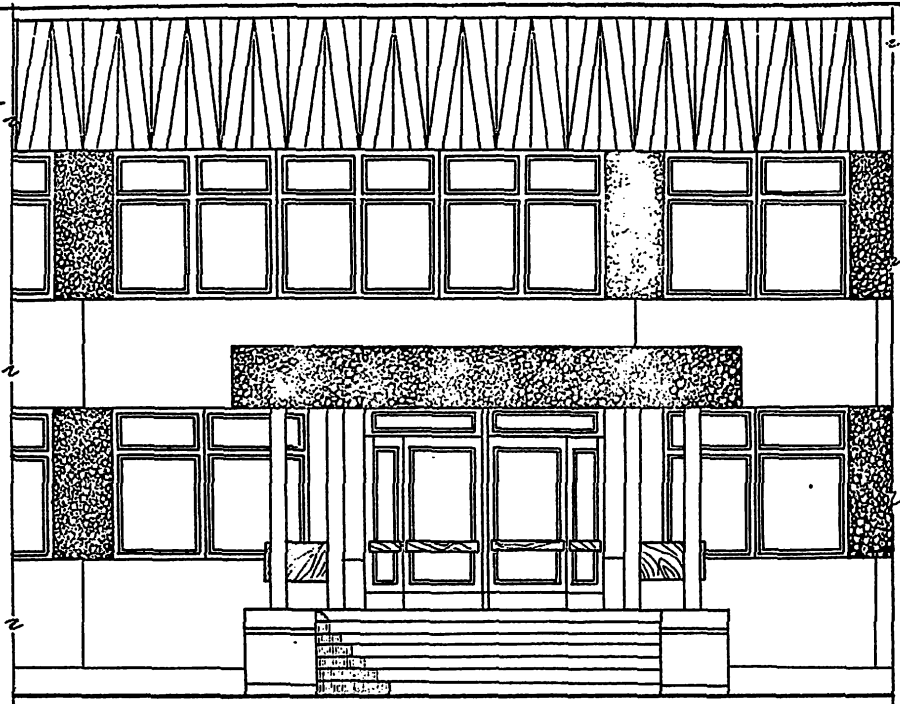
ПРИВЯЗКИ:		ТД 221-1-25-372 АЛБОВОМ I	
ЗАВ. ОТД.	И. КОРОТКО	СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /	
РАБОТ.	И. МАЛЮКОВ	Р. Ч. АС. № 69	
ПРОЕКТИР.	И. КОРОТКО	ПОЖАРЕЗООБЕСПЕЧЕНИЕ ГОССТРОЯ РСФСР - Г. МОСКВА	
ИЗДАМ.	Г. ИВАНОВА	СХЕМА ВХОДОВ ВХОДАМ: 2, 3, 4, 5, 7 (КОПИРОВАНИЕ)	
ПРОБЛЕМ.	И. КОРОТКО		

Типовой проект №221-1-25-372

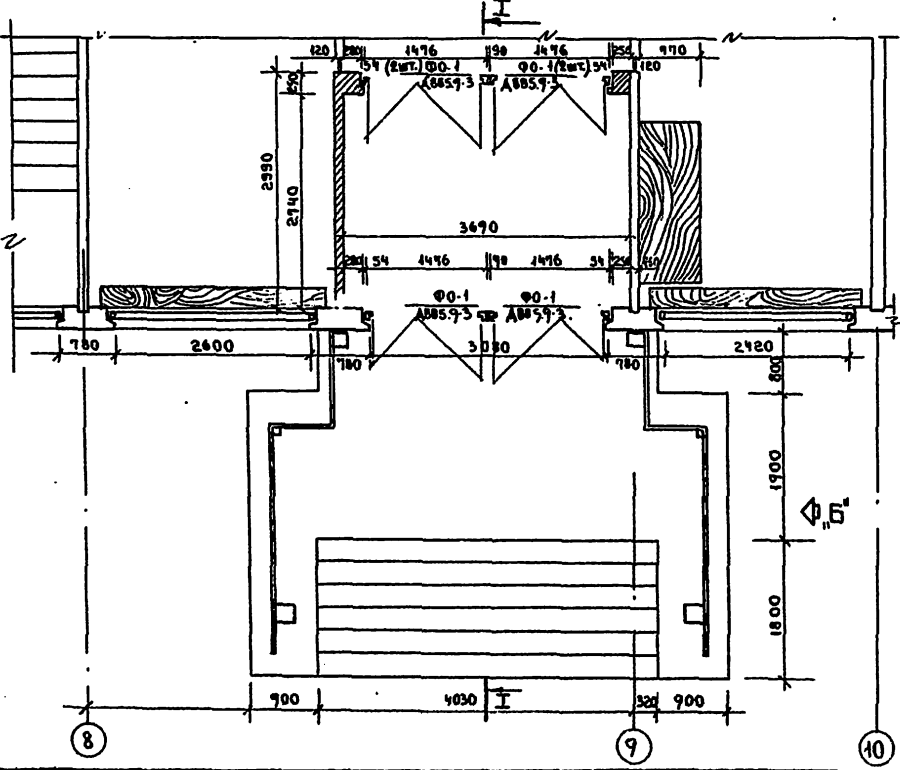
СОГЛАСОВАНО:

И. ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИИ.В.Л.

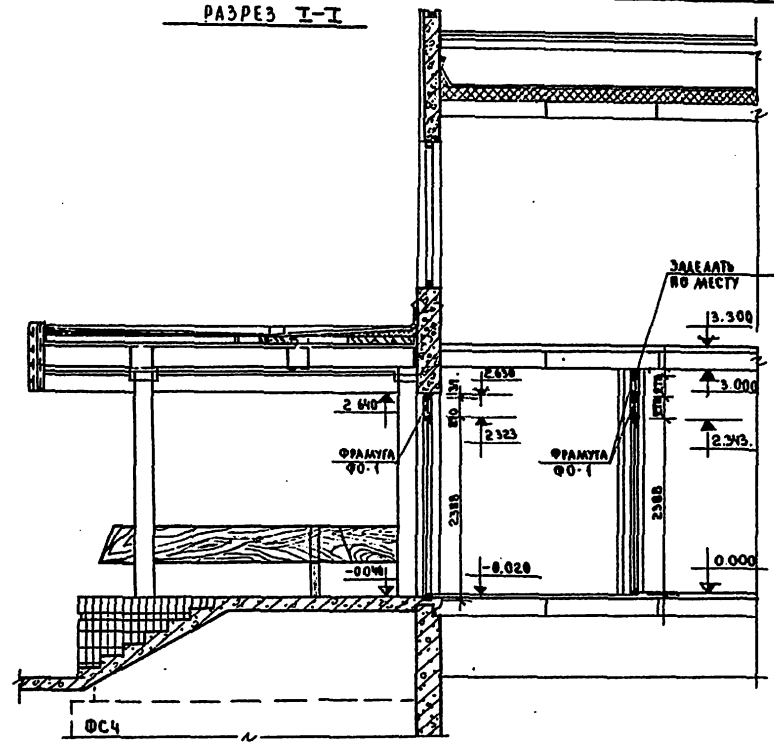
ФРАГМЕНТ
ФАСАДА.



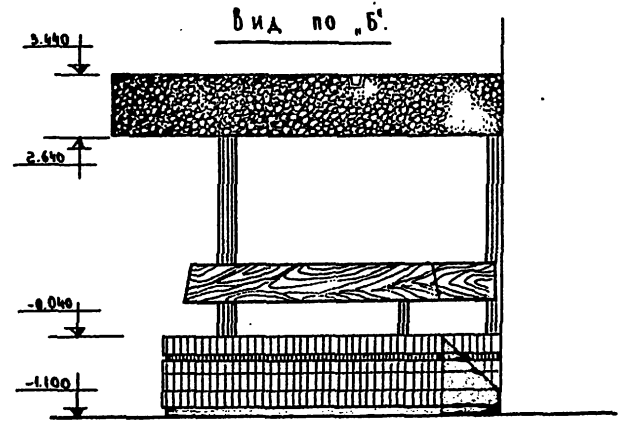
ГЛАВНЫЙ ВХОД.



РАЗРЕЗ I-I



Вид по 'Б'



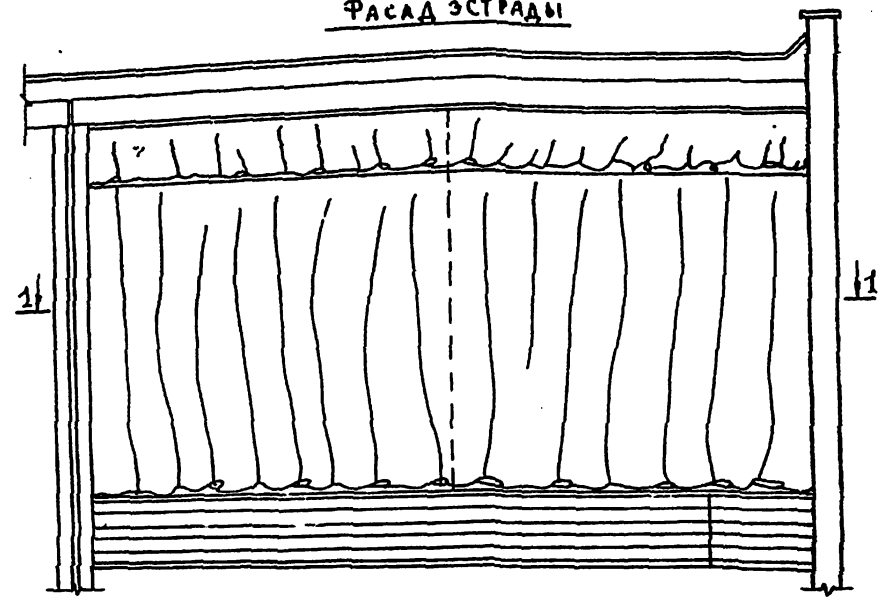
ПРИМЕЧАНИЕ:
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО
С ЛИСТАМИ АС-22, АС-23.

ПРИВЯЗАН		ЗАКАЗЧИК: МОСКОВСКИЙ ГОС. УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА		Т.П. 221-1-25-372 АЛБОМ I.	
ИИ.В.Л.		ПРОЕКТИРОВЩИК: И.В. ЛУКЬЯНОВА		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ).	
		УТВЕРЖДЕНО: И.В. ЛУКЬЯНОВА		БЛОК А1	
		ПРОЕКТИРОВЩИК: И.В. ЛУКЬЯНОВА		СТАДИЯ: ЛИСТ АС-25	
		ПРОЕКТИРОВЩИК: И.В. ЛУКЬЯНОВА		Л.С. АС-25 69	
		ПРОЕКТИРОВЩИК: И.В. ЛУКЬЯНОВА		КБ	
		ПРОЕКТИРОВЩИК: И.В. ЛУКЬЯНОВА		ПО НЕЖЕЛЕЗБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР	
		ПРОЕКТИРОВЩИК: И.В. ЛУКЬЯНОВА		г. МОСКВА.	

16340-01 47

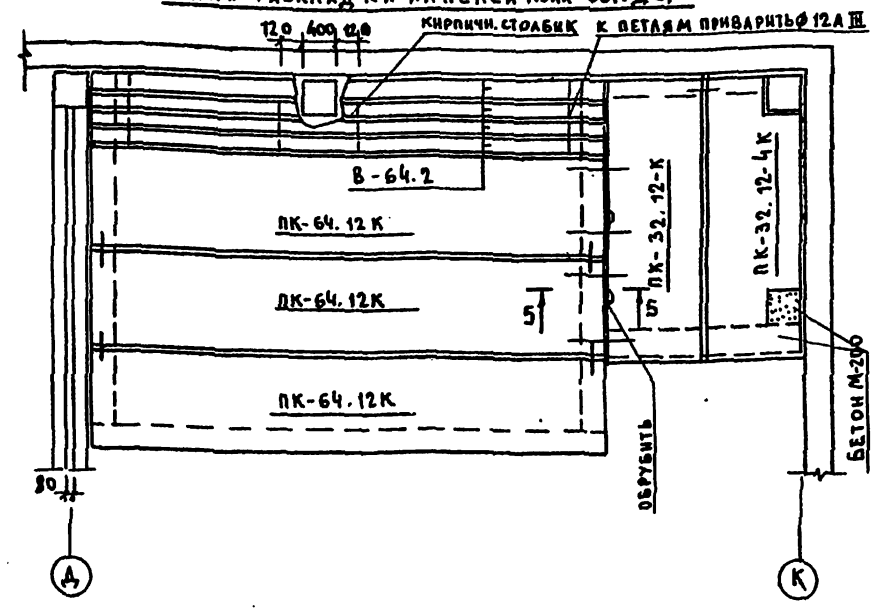
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

ФАСАД ЭСТРАДЫ



1-1

ПЛАН РАСКЛАДКИ ПАНЕЛЕЙ ПОД ЭСТРАДОЙ

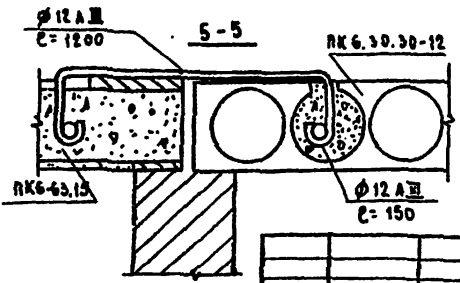
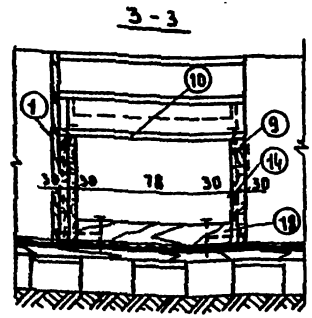
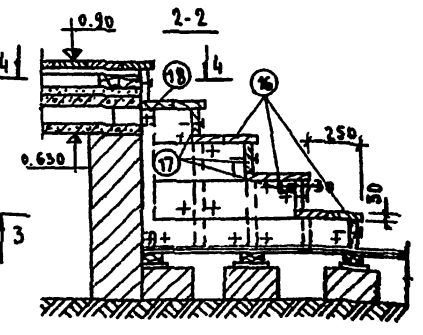
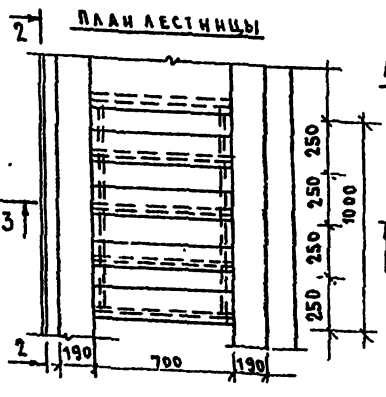
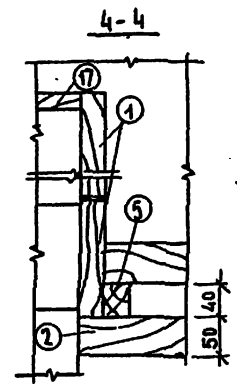
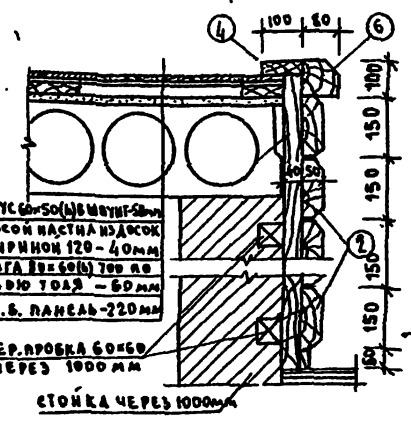
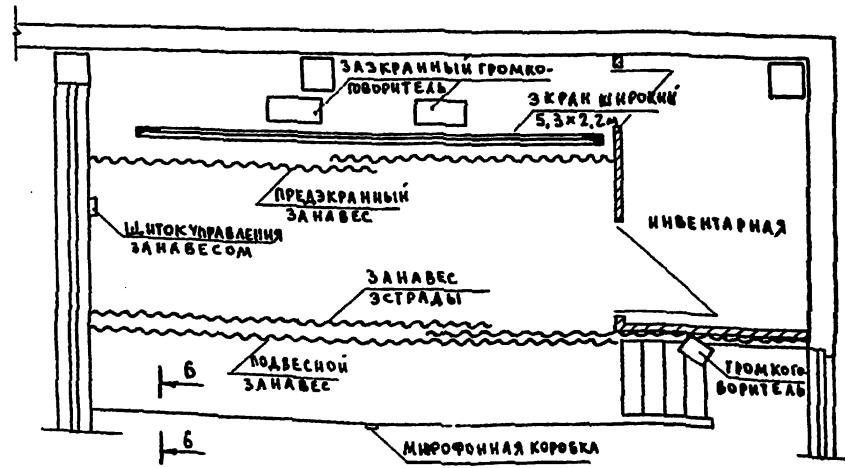


СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ЭСТРАДУ

НАИМЕН.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М ³
ДОСКА	1	30x140	700	3	0,0088
ДОСКА	2	50x150	7400	5	0,2775
ДОСКА	3	50x150	2400	5	0,109
ДОСКА	4	30x100	900	1	0,0216
СТОЙКА	5	30x40	900	1	0,0085
БРУСОК	6	60x100	7400	1	0,0784
РЕЙКА	7	20x50	8800	1	0,0088
РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ					0,4712 м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ЛЕСТНИЦУ

НАИМЕН.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА	КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВ. М ³
ДОСКА	8	30x200	690	2	0,083
ДОСКА	9	30x200	510	2	0,061
ДОСКА	10	30x200	330	2	0,0040
ДОСКА	11	30x200	150	2	0,0020
ДОСКА	12	30x180	250	2	0,0027
ДОСКА	13	30x180	500	2	0,0054
ДОСКА	14	30x180	750	2	0,0081
ДОСКА	15	30x150	1000	2	0,0090
ДОСКА	16	30x150	700	9	0,0283
ДОСКА	17	20x150	700	5	0,0105
БРУСОК	18	50x80	780	2	0,0614
РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ					0,2764 м ³



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБ. Ж.Б. ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ЭСТРАДЫ

ПОЗ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧ. НАИМЕНОВАН.	КОЛ. МАССА
В-64.2	АШ.Ч.3-3;А26	В-64.2 4 0,65
ПК-64.12К	АШ.Ч.3-3;А1	ПК-64.12К 3 2,30
ПК-32.12К	АШ.Ч.3-3;А15	ПК-32.12К 1 1,10
ПК-32.12-4К	АШ.Ч.3-3;А15	ПК-32.12-4К 1 1,08

ПРИМЕЧАНИЯ: ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОДВЕРГНУТЫ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ СОЛЮМИ АММОНИА.
 2. КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ КИРПИЧА М 75 НА РАСТВОРЕ М 50.
 3. ДЕРЕВ. ИЗД. ПОКРЫТЬ БЕСЦВ. МАТРИУЮЩ. ЛАКОМ

1979 ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ /

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОА	И. И. И.	3
ТЯ. И. И. И.	А. А. А.	3
Р. К. К. К.	В. В. В.	3
Р. К. К. К.	А. А. А.	3
И. И. И.	А. А. А.	3

БЛОК "Г"

СТАДИА ИСТ. ИСТОВ

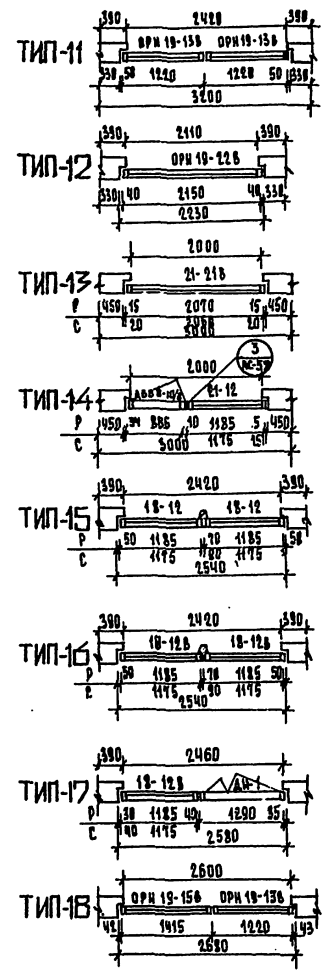
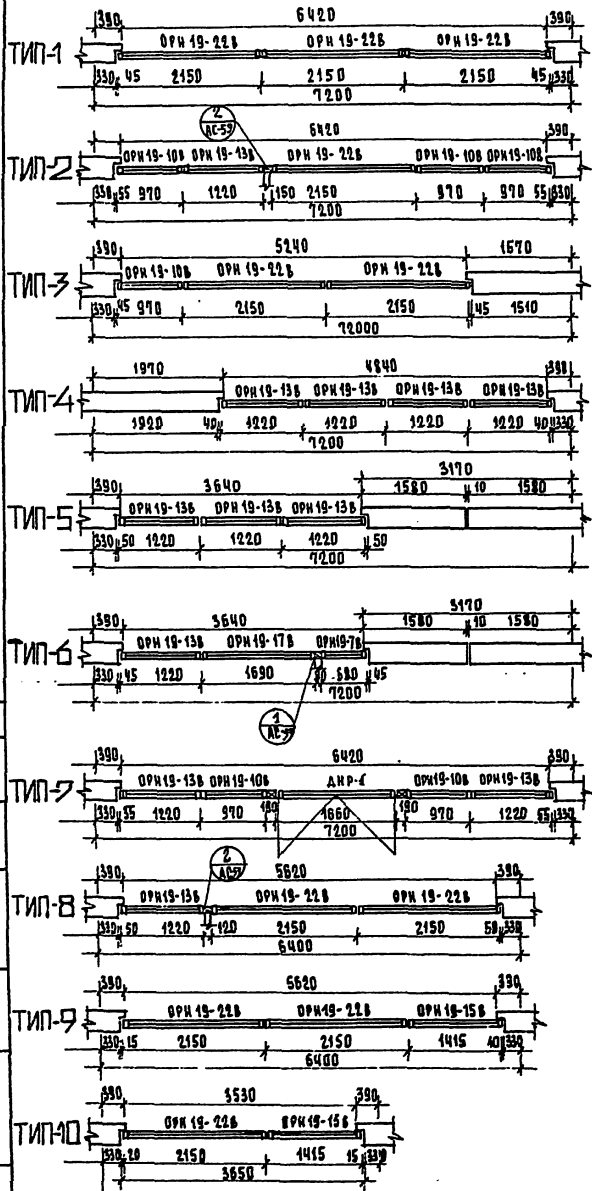
Р. Ч. АС-48 69

КОНСТРУКЦИЯ ЭСТРАДЫ

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ РАСТРОЯ РСФЕР Р. МОСКВА

РАСКЛАДКА ОКОННЫХ БЛОКОВ

Типовой проект № 221-1-25-372 Альбом I



СПЕЦИФИКАЦИЯ ТИПОВ РАСКЛАДКИ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

№ ТИПОВ	ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ БЛОКИ	КОЛИЧЕСТВО ОКОННЫХ БЛОКОВ В ТИПЕ	КОЛИЧЕСТВО ТИПОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
ТИП 1	ОПН 19-22Б / ОСН 19-22Б/	3	18	
ТИП 2	ОПН 19-10Б / ОСН 19-10Б/	3	2	
	ОПН 19-13Б / ОСН 19-13Б/	1		
ТИП 3	ОПН 19-22Б / ОСН 19-22Б/	1	2	
	ОПН 19-10Б / ОСН 19-10Б/	1		
ТИП 4	ОПН 19-13Б / ОСН 19-13Б/	1	2	
ТИП 5	ОПН 19-13Б / ОСН 19-13Б/	1	1	
ТИП 6	ОПН 19-7Б / ОСН 19-7Б/	1	1	
	ОПН 19-13Б / ОСН 19-13Б/	1		
	ОПН 19-17Б / ОСН 19-17Б/	1		
ТИП 7	ОПН 19-13Б / ОСН 19-13Б/	2	1	
	АНР-1 / АНС-1/	1		
ТИП 8	ОПН 19-13Б / ОСН 19-13Б/	1	1	
ТИП 9	ОПН 19-15Б / ОСН 19-15Б/	1	1	
	ОПН 19-22Б / ОСН 19-22Б/	2		
ТИП 10	ОПН 19-15Б / ОСН 19-15Б/	1	2	
ТИП 11	ОПН 19-22Б / ОСН 19-22Б/	1	9	
	ОПН 19-22Б / ОСН 19-13Б/	2		
ТИП 12	ОПН 19-22Б / ОСН 19-22Б/	1	2	
ТИП 13	ОП 21-21Б / ОС 21-21Б/	1	45	
ТИП 14	АНР 8-10/8	1	2	
	ОП 21-12Б / ОС 21-12Б/	1		
ТИП 15	ОП 18-12 / ОС 18-12/	2	9	
ТИП 16	ОП 18-12Б / ОС 18-12Б/	2	8	
ТИП 17	АН-1	1	1	
	ОП 18-12Б / ОС 18-12Б/	1		
ТИП 18	ОПН 19-13Б / ОСН 19-13Б/	1	1	
	ОПН 19-15Б / ОСН 19-15Б/	1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ТП 221-1-25-372 Альбом I.	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ	
г. ЧУЧЬИНСКИЙ	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	БЛОКИ А; Б; В; Г.
РАСКЛАДКА ОКОННЫХ БЛОКОВ.	КБ ВО ЖЕЛЕЗОДОБИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ г. МОСКВА

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

№ ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОЛ			ПОТОЛОК	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ	
		ПЛОЩАДЬ м ²	ТИП ПОЛА ПО АЛЬБОМУ ЧАСТЬ II	ПОКРЫТИЕ		ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛКИ	КОЛЕР
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Классные помещения	216,16	6	ДОЩАТОЕ	ПОБЕЛКА	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	24
2	Кабинет родного языка	53,50	5	"	"	"	24
3	Кабинет литературы	53,50	5	"	"	"	24
4	Кабинет географии	53,50	5	"	"	"	24
5	Кабинет математики	53,50	5	"	"	"	119
6	Кабинет черчения и изобр.	74,88	5	"	"	"	42
7	Вуенный кабинет	62,80	5	"	"	"	119
8	Кабинет для занятий учебного кружка	54,9	1	"	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	37
9	Кабинет иностранных языков	53,50	5	ДОЩАТОЕ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	24
10	Инвентарная для хранения вещей и мебели	6,08	1	"	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	118
11	Фотолитография	8,64	4	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	36
12	Малодузел и дикторская	4,80	1	ДОЩАТОЕ	"	"	"
13	Декорация	343,49	5	ЛИНОЛЕУМ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	24
14	Лаборатория биологии	73,28	5	ЛИНОЛЕУМ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	95
15	Лаборатория химии	74,63	5	ЛИНОЛЕУМ	"	"	95
16	Лаборатория физики	74,38	5	"	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	95
17	Лаборантские	93,99	1	"	"	"	68
18	Компьютер мастерская по выработке металлов и др. видам труда	92,35	6	ЛИНОЛЕУМ	"	"	107
19	Комната мастера	18,64	7	"	"	"	68
20	Кабинет обслуживания труда	53,50	6	"	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	109
21	Спортивный зал	167,94	см АС-39	БРУСЧАТЫЙ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	58
22	Раздевальная для девочек	14,12	6	ЛИНОЛЕУМ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	34
23	Раздевальная для мальчиков	14,35	6	ЛИНОЛЕУМ	"	"	34
24	Уборные и душевые при раздевальнях	11,95	9	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	34
25	Снарядная	19,55	14	ПАРКЕТ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	34
26	Комната инструктора	7,07	7	ЛИНОЛЕУМ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	62
27	Актальный зал	74,80	см АС-39	ПАРКЕТ	"	"	62
28	Эстрада	28,27	см АС-48	БРУСЧАТЫЙ	"	"	62
29	Киндотпарная	25,26	4	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	28
30	Инвентарная	7,23	7	ДОЩАТОЕ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	118
31	Комната персонала	18,22	7	ДОЩАТОЕ	"	"	41
32	Перемоточная	6,99	4	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	28
33	Обеденный зал	74,88	6	ПЛИТКА ПОЛИРОВАННАЯ ШАХМАТНАЯ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	29
34	Заготовочная	34,26	9	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	41
35	Моечная	17,70	9	"	"	"	41
36	Овощной цех	11,10	9	"	"	"	41
37	Мясо-рыбный цех	14,53	9	"	"	"	41
38	Душевая передная	1,50	9	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	ПОБЕЛКА	"	41
39	Кладовая овощей	5,15	9	"	"	"	41
40	Кладовая сухих продуктов с холодильником	13,78	6	"	"	"	41
41	Загрузочная-тарная	13,04	12	"	"	"	41
42	Гаражная персонала	7,73	9	ПЛИТКА ПОЛИРОВАННАЯ ШАХМАТНАЯ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	42
43	Санузел персонала	3,33	9	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	41
44	Помещение для хранения инвентаря	68,64	7	ДОЩАТОЕ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	109

1	2	3	4	5	6	7	8
45	Умывальная при обеденном зале	16,22	6	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	ПОБЕЛКА	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	119
46	Пионерская	31,01	2	"	"	"	119
47	Комната комитета ВКСМ	18,32	2	"	"	"	119
48	Бывшая отапливаемая	39,36	5	"	"	"	119
49	Кабинет директора	18,92	8	"	"	"	109
50	Кабинет зам. директора по учебно-воспитательной работе	8,76	2	"	"	"	109
51	Кабинет зам. учебной частью	14,13	2	ДОЩАТОЕ	"	"	109
52	Учительская	33,44	5	"	"	"	119
53	Гаражная учителей	2,59	6	ЛИНОЛЕУМ	"	"	118
54	Кабинет врача	14,48	8	ДОЩАТОЕ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	57
55	Канцелярия	11,01	7	"	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	109
56	Вестибюль с гаражной	13,001	11	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	120
57	Уборные и умывальные для учащихся	45,77	9	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	36
58	Уборные и умывальные для женщин	11,44	9	"	"	"	41
59	Кабинет личной гигиены	4,22	9	"	"	"	36
60	Электрощитовая	6,44	12	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	41
61	Кладовые уборочного инвентаря	7,99	4;9	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	"	118
62	Коридоры	29,956	5;6;8	ЛИНОЛЕУМ	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	41
63	Тепловой пункт	3,000	УТРАМБОВ. ГРУНТ	БЕТОННАЯ ПЛОЩАДКА	"	УЗВЕЩЕНАЯ ПОБЕЛКА	36
64	Венткамеры	9,000	"	"	"	"	"
65	Тамбуры	16,52	9	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	ПОБЕЛКА	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	113
66	Лестничные клетки	31,92	9	"	"	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	94

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

ФАСАД	ЭЛЕМЕНТЫ	ОТДЕЛКА	КОЛЕР
1-14;14-1	Поясные панели	Облицовка керамической плиткой	
	Кирпичные участки стен	Облицовка стен под фактуру панели	
	Декоративная панель спорт зала	Облицовка западающей плоскости гравцем/фракцией не более 40-50 мм, затопленным в цементный раствор марки 300. Вариант: набор колотых, керамических плиток всех цветов, затопленных в цементный раствор марки 300.	
	Простеночные панели	Набор колотых керамических плиток всех цветов.	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Номер колера принят по альбому колеров строительздат 1971г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

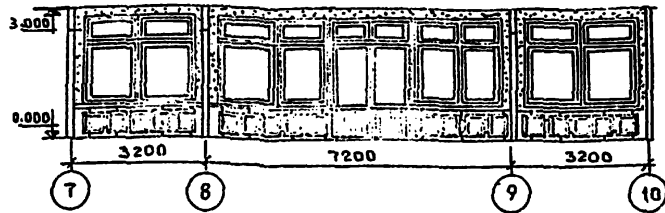
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

ПРИВАЗАН	ОТДЕЛКА	КОЛЕР
	ОКРАСКА МАЛАНДИНОВ КРАСКОЙ №12 М	Р.ч. АС-92 69

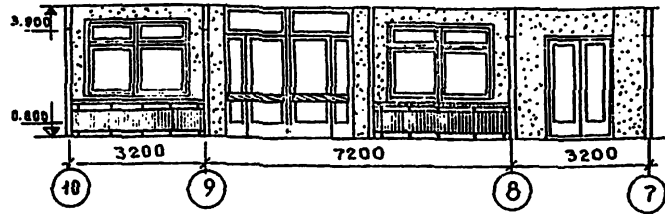
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ.

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙ РСФСР МОСКВА

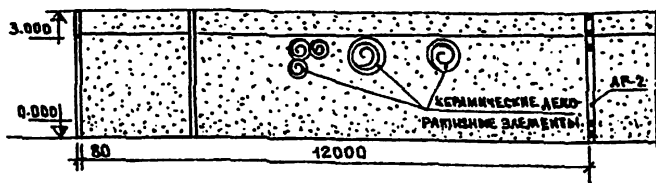
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ВЕСТИБУЛЕ С ГАРДЕРОБНОЙ ВОСЯХ „7-10“



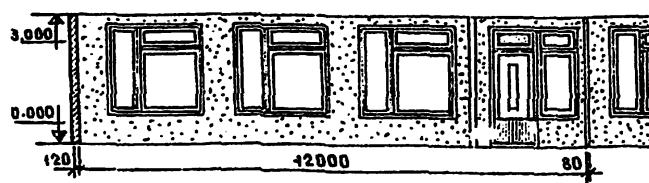
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ВЕСТИБУЛЕ С ГАРДЕРОБНОЙ В ОСЯХ „10-7“



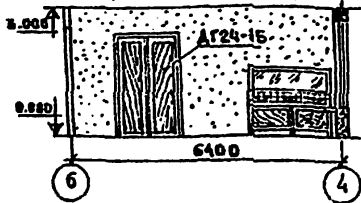
БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ПО ОСИ „6“



БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ПО ОСИ „4“



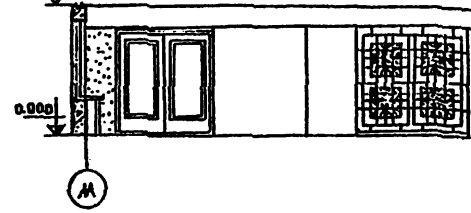
БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ УМЫВАЛЬНОЙ ПРИ ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „6-4“



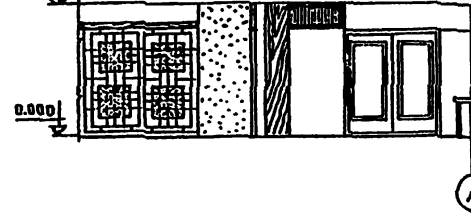
БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ УМЫВАЛЬНОЙ ПРИ ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „4-6“



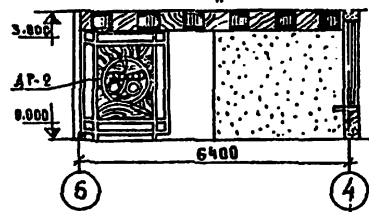
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ВЕСТИБУЛЕ С ГАРДЕРОБНОЙ ПО ОСИ „9“



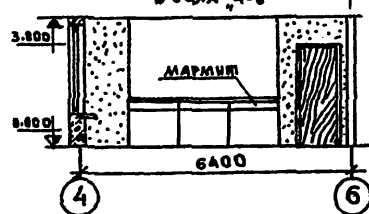
БЛОК „А“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ВЕСТИБУЛЕ С ГАРДЕРОБНОЙ МЕЖДУ ОСЯМИ 8-9



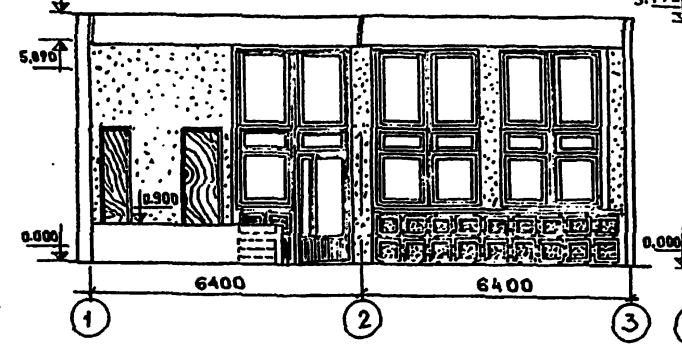
БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „6-4“



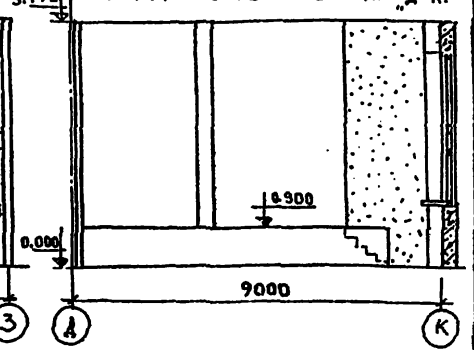
БЛОК „В“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В ОБЕДЕННОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „4-6“



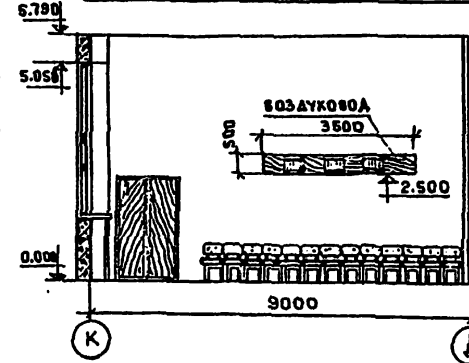
БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В АКТОВОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „1-3“



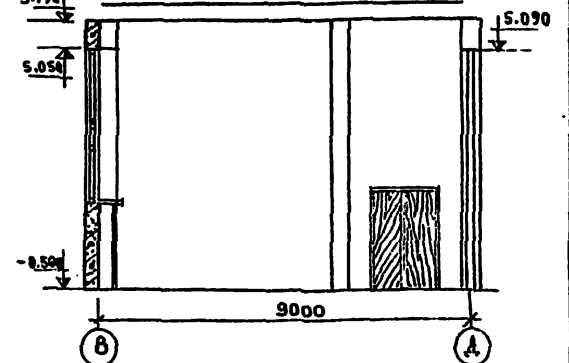
БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В АКТОВОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „А-К“



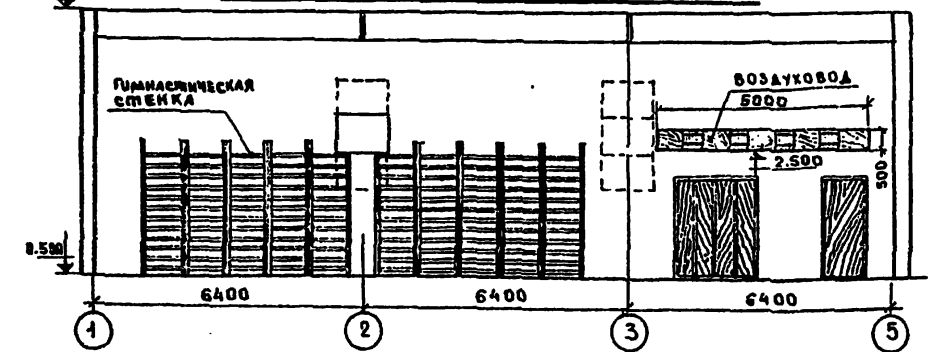
БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В АКТОВОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „К-А“



БЛОК „Г“ РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В СПОРТИВНОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „В-А“



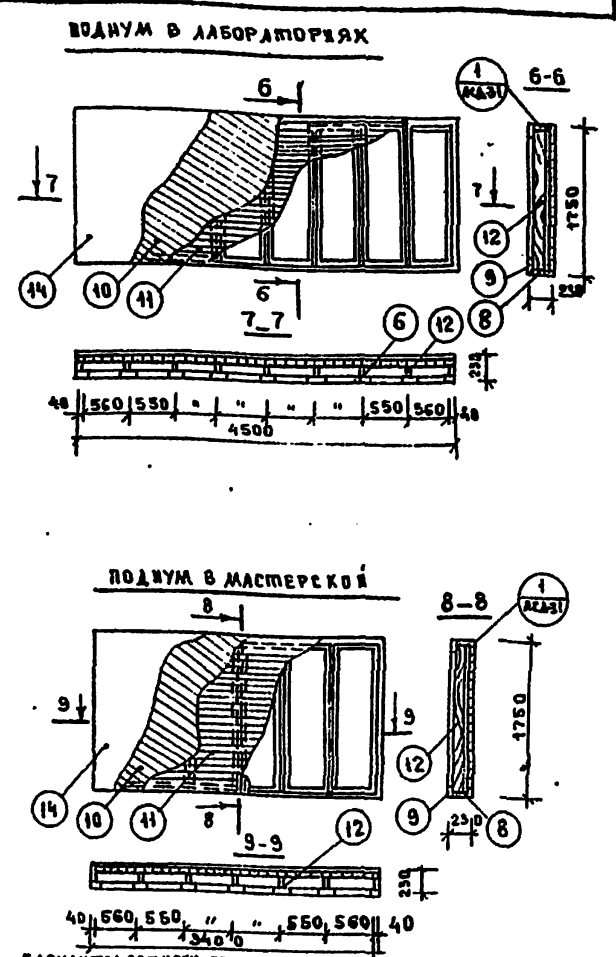
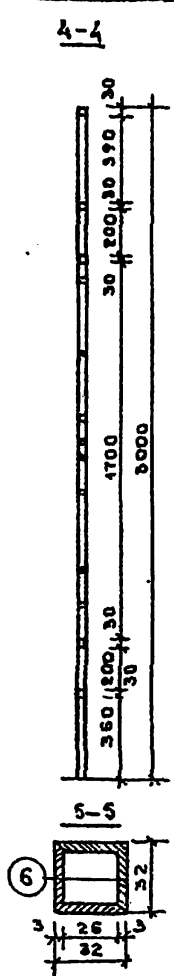
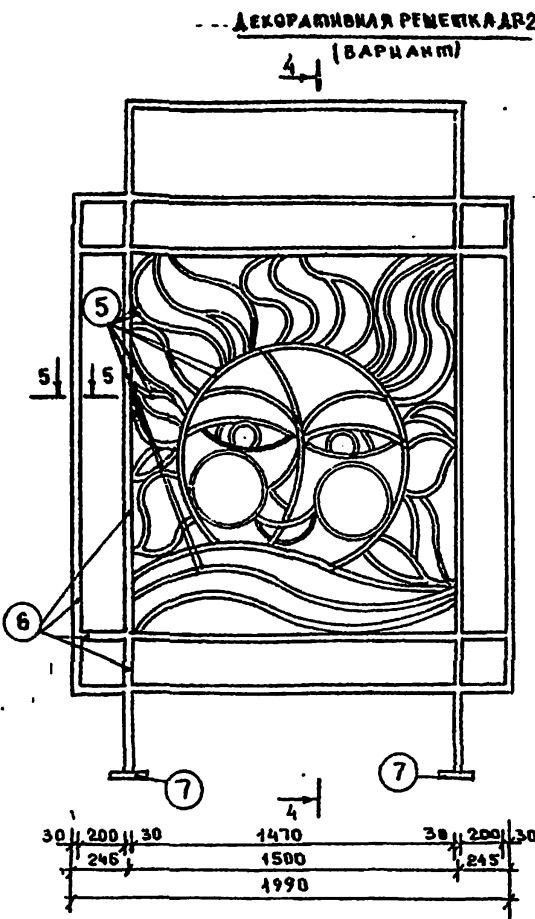
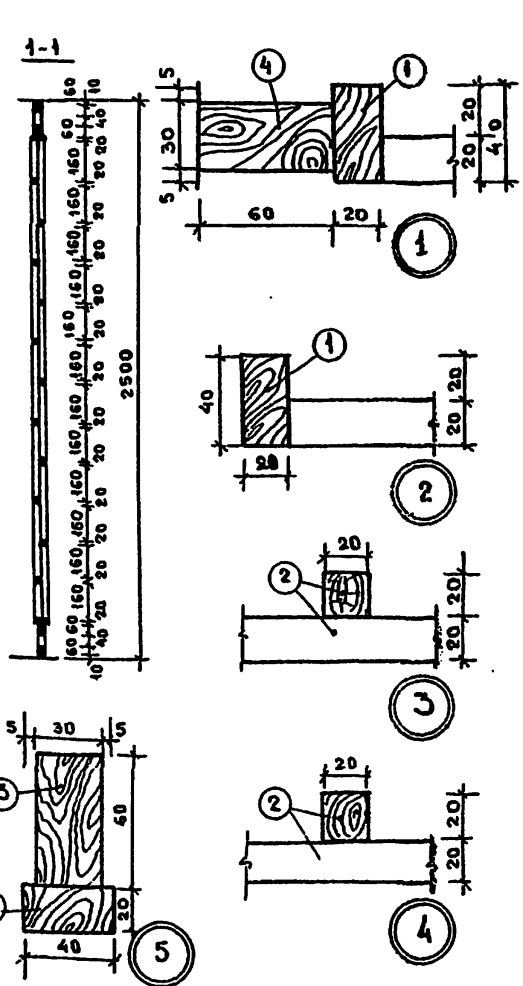
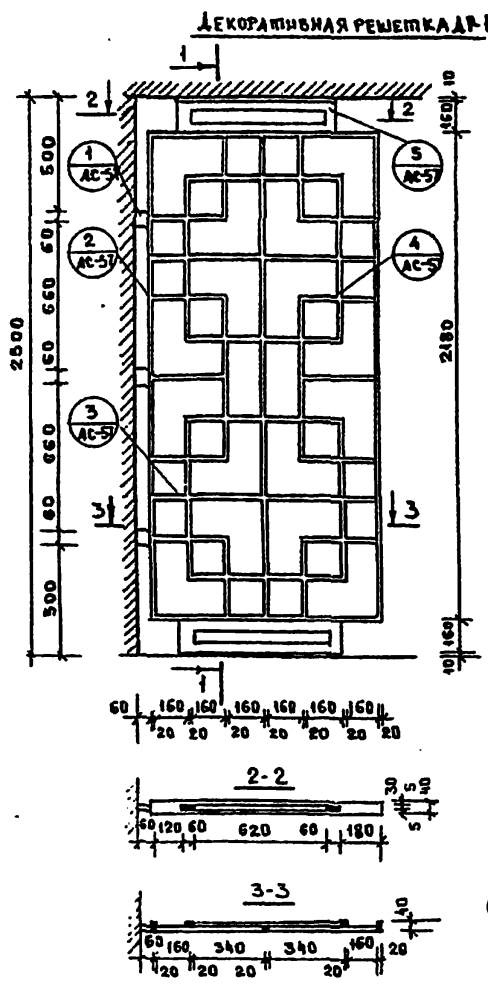
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ В СПОРТИВНОМ ЗАЛЕ ВОСЯХ „1-5“



ПРИМЕЧАНИЯ

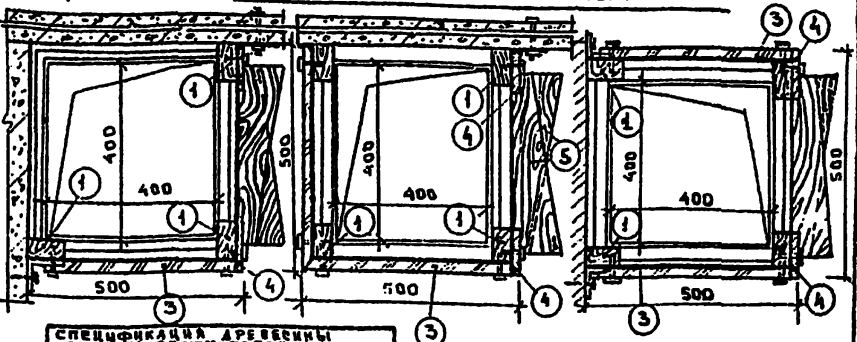
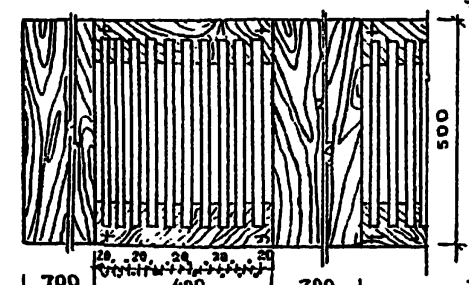
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-23 ± АС-26.
2. КЕРАМИЧЕСКИЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.
3. ВСЕ ВОЗДУХОВОДЫ ЗАЩИТЬ ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКОЙ ПО ТИПУ СМ. ЛИСТ АС-57.
4. ОКРАСКА СТЕИ ПОМЕЩЕНИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ АС-52

ПРИВЯЗАН		ЗАВ. РАБОТ		ПРОЕКТА		ПРОВЕРКА		Т.П. 221-1-25-372 АЛЬБОМ I	
		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)	
		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Р.4. АС-54 6Р	
		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР	
		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. КОНС. П. В. ДОНОВСКИЙ		Г. МОСКВА	



ВАРИАНТЫ ОБЫВКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ВЕНТИКОРБОВ

ФРАГМЕНТ ОБЫВКИ ВЕНТИКОРБОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ДЕКОРАТИВНУЮ РЕШЕТКУ ДР-1					
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ в мм	КОЛ-ВО штук	ЕДИН. ИЗМЕР.	РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ
1	БРУС	20x40x6560	1	м ³	0.005
2	БРУС	20x20x1670	1	м ³	0.006
3	БРУС	30x60x4040	1	м ³	0.007
4	БРУС	60x30x60	3	м ³	0.3
Итого древесины:					0.018 м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДУМ В ЛАБОРАТОРИИ					
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО штук	ЕДИН. ИЗМЕР.	РАСХОД МАТЕРИАЛА
8	ДОСКА	40x150x12200	1	м ³	0.073
9	ДОСКА	30x100x12200	1	м ³	0.036
10	КОСОЙ НАСТИЛ ИЗ ДОСОК	1750x4500x22	1	м ³	0.164
11	ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ НАСТИЛ ИЗ ДОСОК	1750x4500x22	1	м ³	0.164
12	ЛАГ	40x150x1670	9	м ³	0.063
13	ПОДКЛАДКА ИЗ ДОСОК	30x100x1500	9	м ³	0.028
14	ЛИНОЛЕУМ	—	—	м ²	2.48
Итого древесины:					0.528 м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ ДР-2					
№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДАННЫЕ в мм	КОЛ-ВО штук	МАССА кг	МАРКА
5	-30x1	60	1	14.10	14.10
6	L 32x3	20.16	2	29.43	58.86
7	-130x8	0.13	2	1.06	2.12
Итого:					75.08 кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ПОДУМ В МАСТЕРСКОЙ					
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО штук	ЕДИН. ИЗМЕР.	РАСХОД МАТЕРИАЛА
8	ДОСКА	40x150x9220	1	м ³	0.055
9	ДОСКА	30x100x9220	1	м ³	0.028
10	КОСОЙ НАСТИЛ ИЗ ДОСОК	1750x3400x22	1	м ³	0.131
11	ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ НАСТИЛ ИЗ ДОСОК	1750x3400x22	1	м ³	0.131
12	ЛАГ	40x150x3320	7	м ³	0.140
13	ПОДКЛАДКА ИЗ ДОСОК	30x100x1500	7	м ³	0.004
14	ЛИНОЛЕУМ	—	—	м ²	6.12
Итого древесины:					0.489 м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ ОБЫВКИ ВЕНТИКОРБОВ					
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО штук	ЕДИН. ИЗМЕР.	РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ
1	БРУС	40x40x3000	12	м ³	0.192
2	ДСП	600x500x20	5	м ³	0.025
3	ДСП	500x200x20	10	м ³	0.500
4	ДСП	100x200x400	40	м ³	0.032
5	РЕЙКА	420x90x20	—	п.м.	67.20
Итого древесины:					0.776 м ³

ПРИМЕЧАНИЯ

- Узел 1 к конструкциям подумов см. альбом, части 1; лес АСД-В.
- Все деревянные элементы должны подвергнуться глубокой пропитке антисептиками и антипиренами.

ЗАКАЗЧИК	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГЛАВ. ИНЖ. АНДАНОВСКИЙ	ДИЗАЙНЕР
РИС. ВРИТ. А. КАЕВЕРНА	2/1/1
Р. Ч. БЛАГ. В. БЕЛОВИХИНА	2/1/1
СМ. ДИЗАЙН. М. КУЛЬШАН	2/1/1
ПРОВЕРКА В. БЕЛОВИХИНА	2/1/1
И. И. И. №	

ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

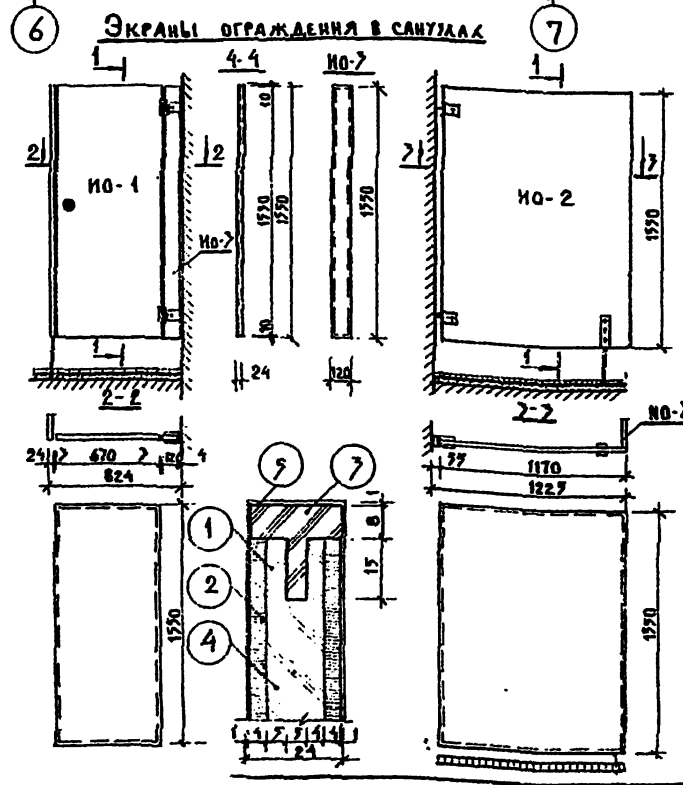
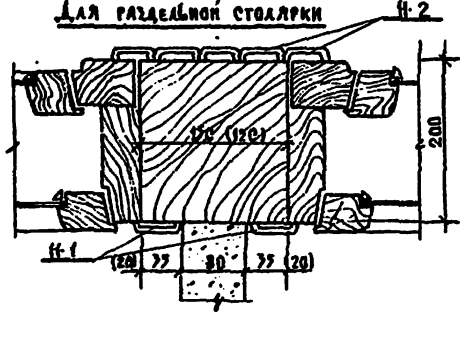
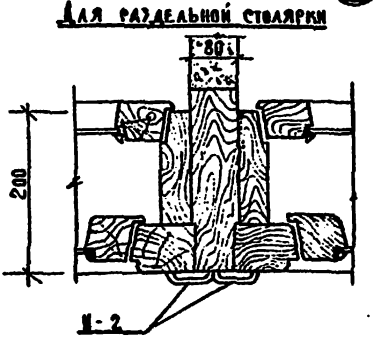
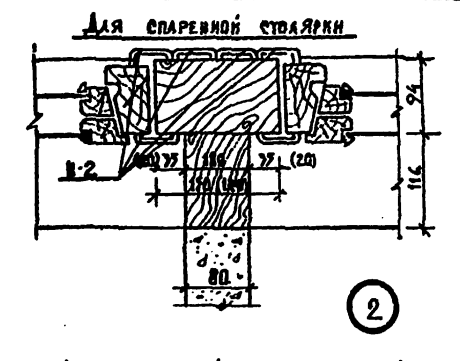
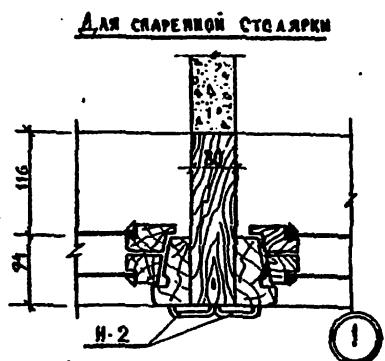
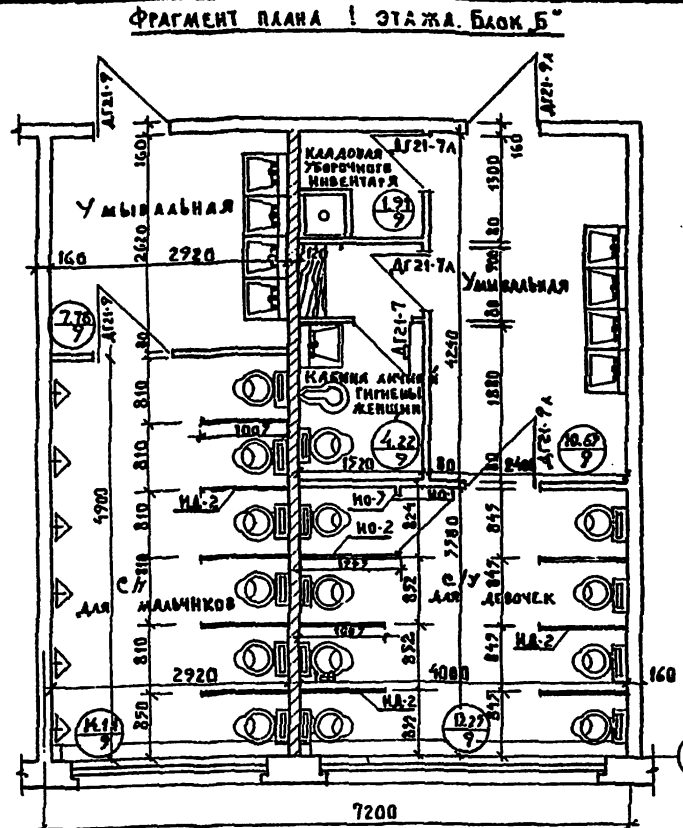
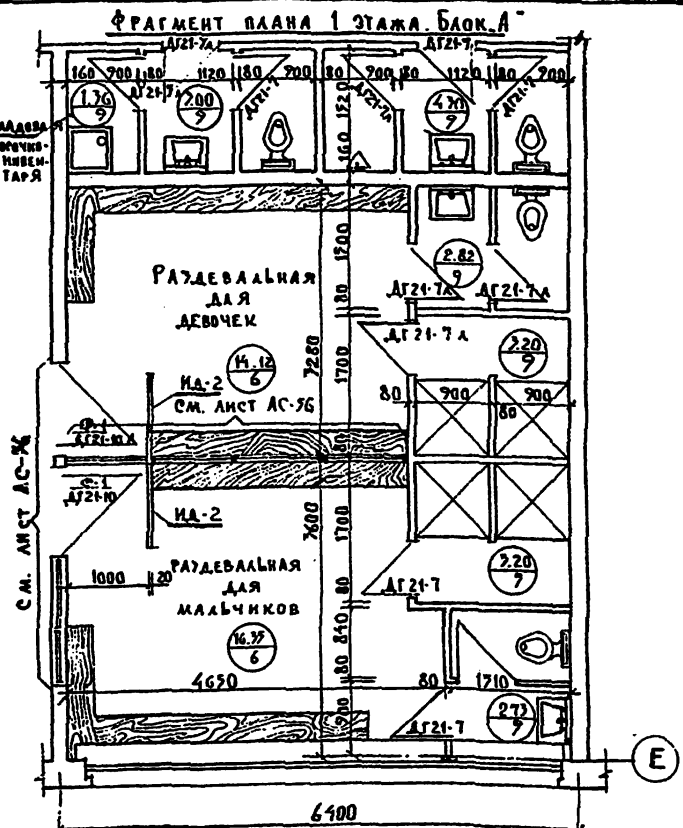
СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.Ч. АС-57	69	

ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА ДР-1 ДР-2 ПОДУМЫ В ЛАБОРАТОРИЯХ И МАСТЕРСКОЙ

В. БЕЛОВИХИНА

г. МОСКВА

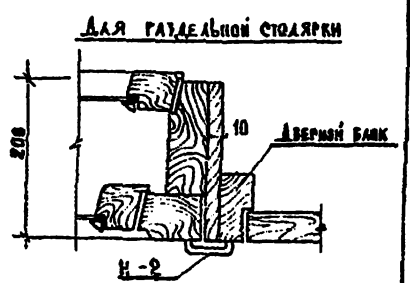
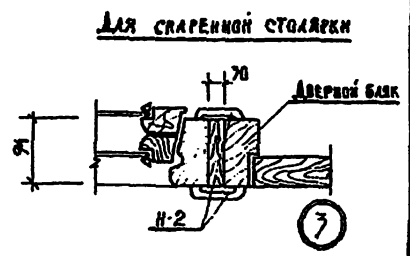
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА 1 КВАДРАТ

ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	РАМЕРЫ ИДЕАЛЬН				БРУСЫК ХВОШНИЙ				ВАЛОСНИКАЯ ФАНЕРА БЕЗЪ				РЕШКА ТЪ АНСТЕ ПОТЪ				РЕШКА ТЪ АНСТЕ ВЕРЪ				ПЛАСТИК				
		В	С	Б	В	В	С	Б	В	В	С	Б	В	В	С	Б	В	В	С	Б	В	В	С	Б	В	В
НО-1	1	670	270	24	1	1770	40	14	2	1770	670	1	2	670	22	24	2	1770	22	24	1	1770	140	1	2,16	
НО-2	1	1170	270	24	1	1770	40	14	2	1770	1170	1	2	1170	22	24	2	1770	22	24	1	1770	140	1	7,68	
НО-3	1	120	270	24	1	1770	40	14	2	1770	120	1	2	120	22	24	2	1770	22	24	1	1770	140	1	0,78	

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Данный анст см. совместно с анстами АС-23; АС-24
 - Углы 1,2,3 см. анст АС-51.



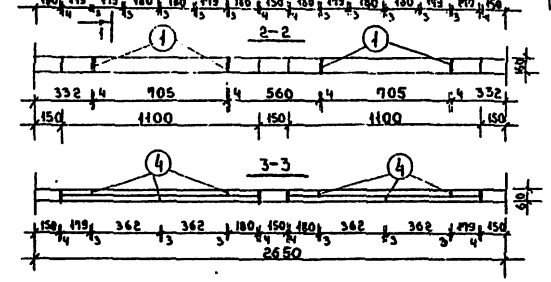
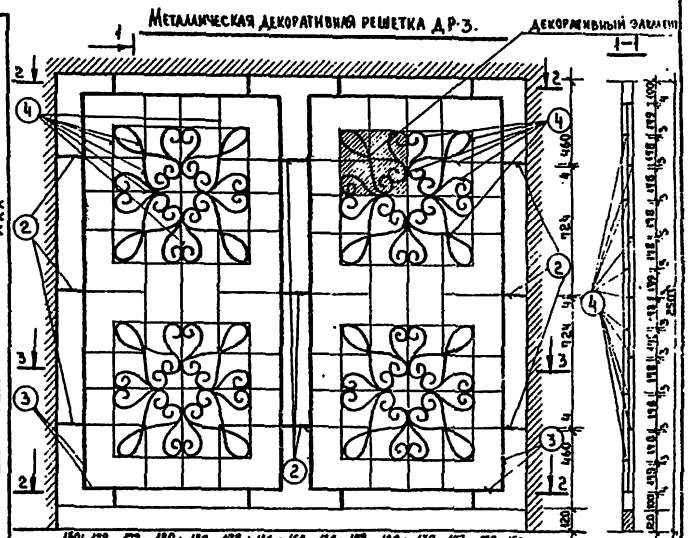
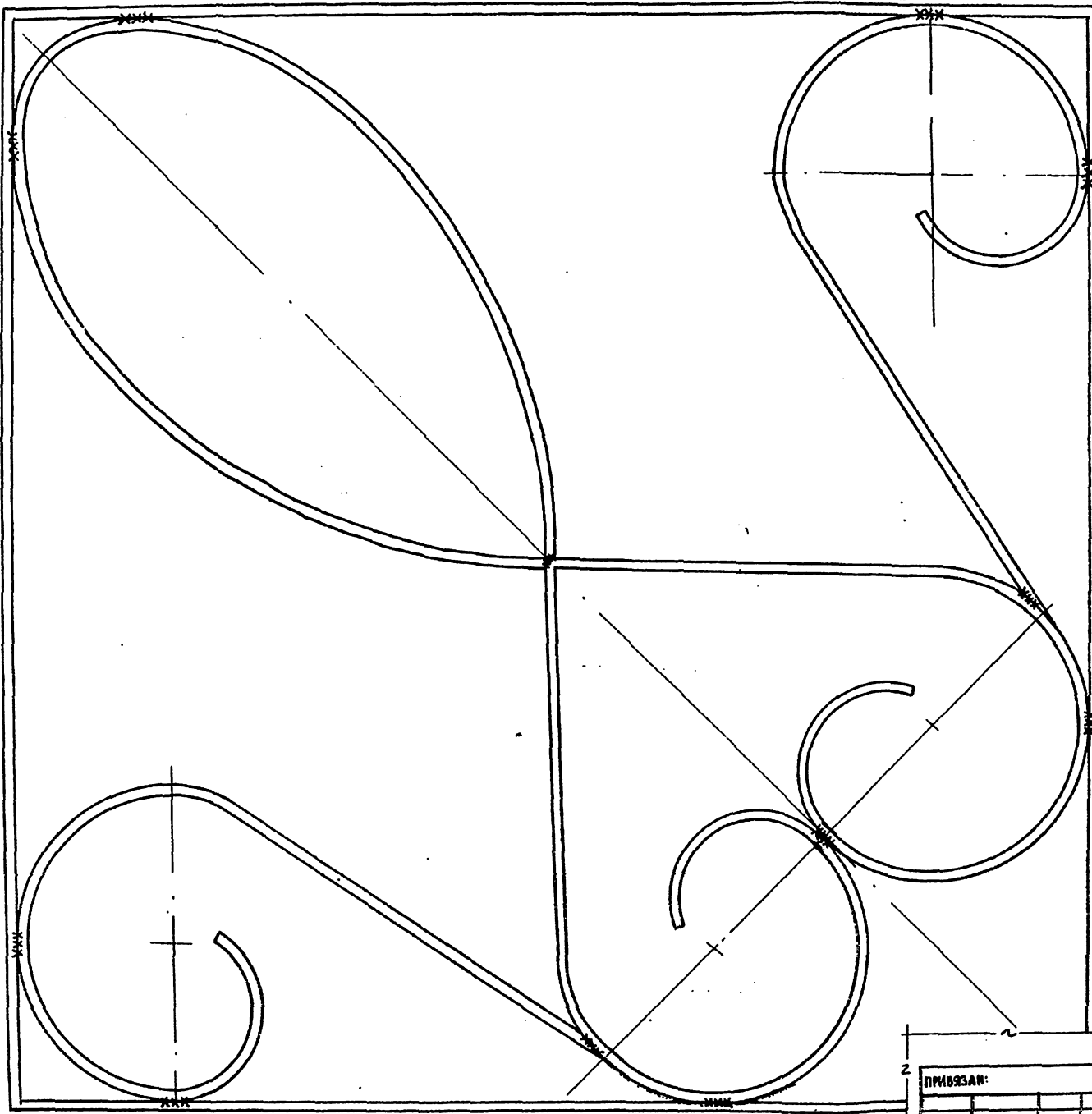
ПРИНЯТ		И. В. КАЛА В. БОГДАСКИ		Т. П. 221-1-25-372 АЛЬБОМ I	
		Т. А. КОЖИЧ Л. В. КОЖИЧ		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)	
		Т. Р. БРАТ В. ВОЛКОВ		СТАДИОН АНСТ АНСТЕВ	
		Т. А. РАДОВИЧ А. ВЕНКОВА		Р.4 АС-79 69	
		С. Т. КИ М. КУЛЬНИЦА		ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА БЛОКА А	
		В. ВЕРНИ В. ВАРНИКОВ		ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА БЛОКА Б	
				ЭКРАНЫ ОГРАЖДЕНИЯ В САУЗАХ	
				КБ ДО ЖЕЛ. БЕТОНУ ГОСУСТВА РСФСР	
				г. Москва	

ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ДР-3.

Типовой проект №221-1-25-372 Альбом I

СОГЛАСОВАНО:

№ П. ПОСЛ. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗМ. ИИВ. №

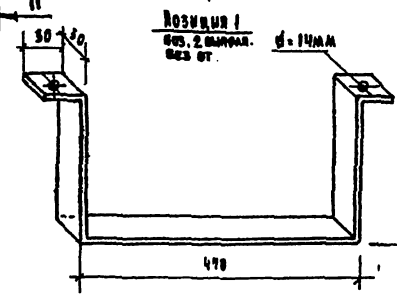
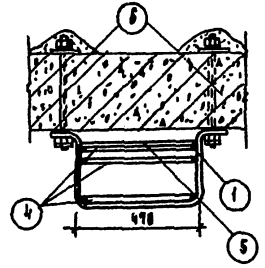
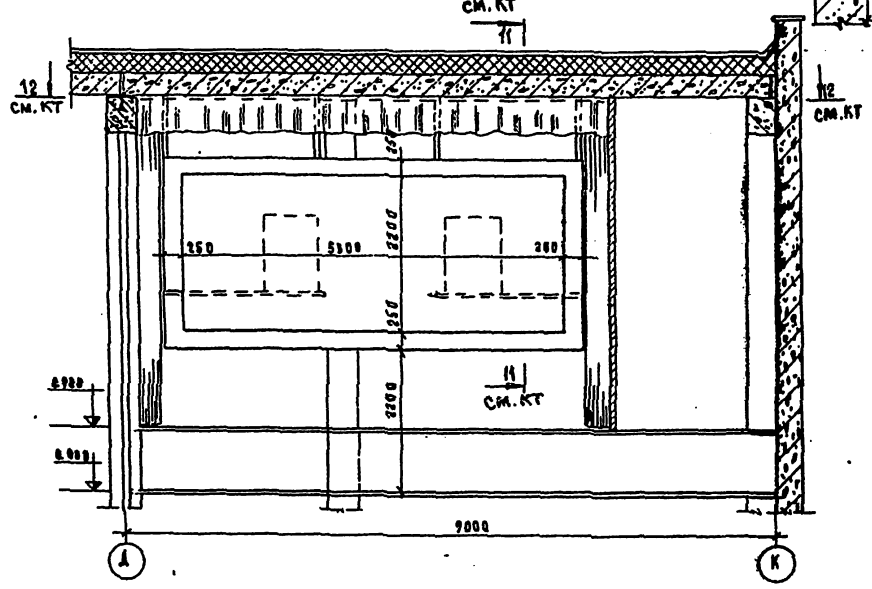
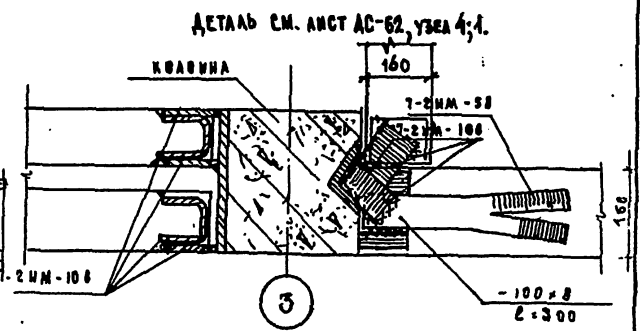
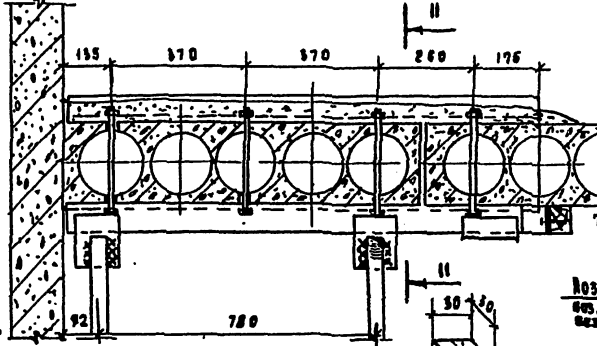
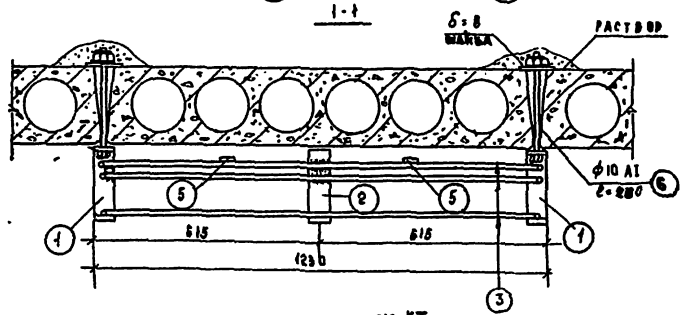
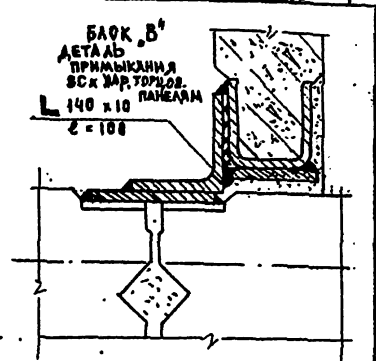
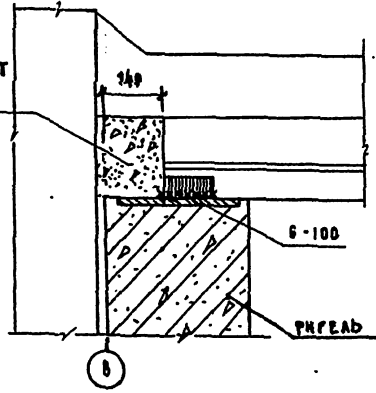
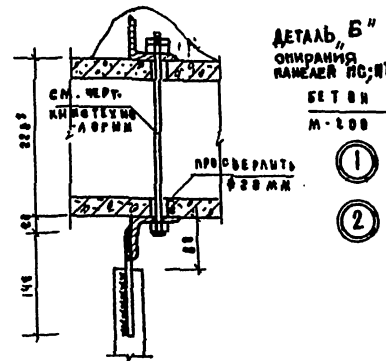
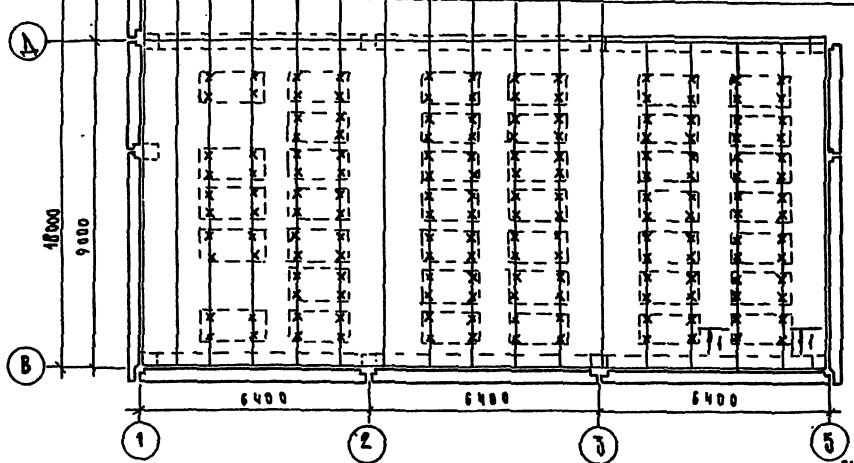


СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ ДР-3.

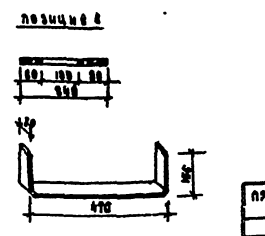
№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА М.	КОЛ. ШТ.	Σ М.	МАССА КР.		МАРКИ.
					ПОЗ.	ВСЕГО	
1	60x4	0.10	8	0.8	0.18	1.45	9339.
2	60x4	0.15	9	1.35	0.27	2.44	
3	60x4	—	—	—	—	24.50	
4	30x3	22880	928	—	—	85.0	

ПРИМЕЧАНИЯ: Изготовить ДР-3 = 4 шт.

ПРИВЯЗАН:		ТП 221-1-25-372 Альбом I	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)	
		СТАЛИ И АЛЮМ. ЛИСТОВ	
		Р.Ч. АС-61 69	
ИИВ. №		ДЕКОРАТИВНАЯ РЕШЕТКА ДР-3	
		КБ ПО МЕЛЗЕВОНУ РСФСР г. Москва.	

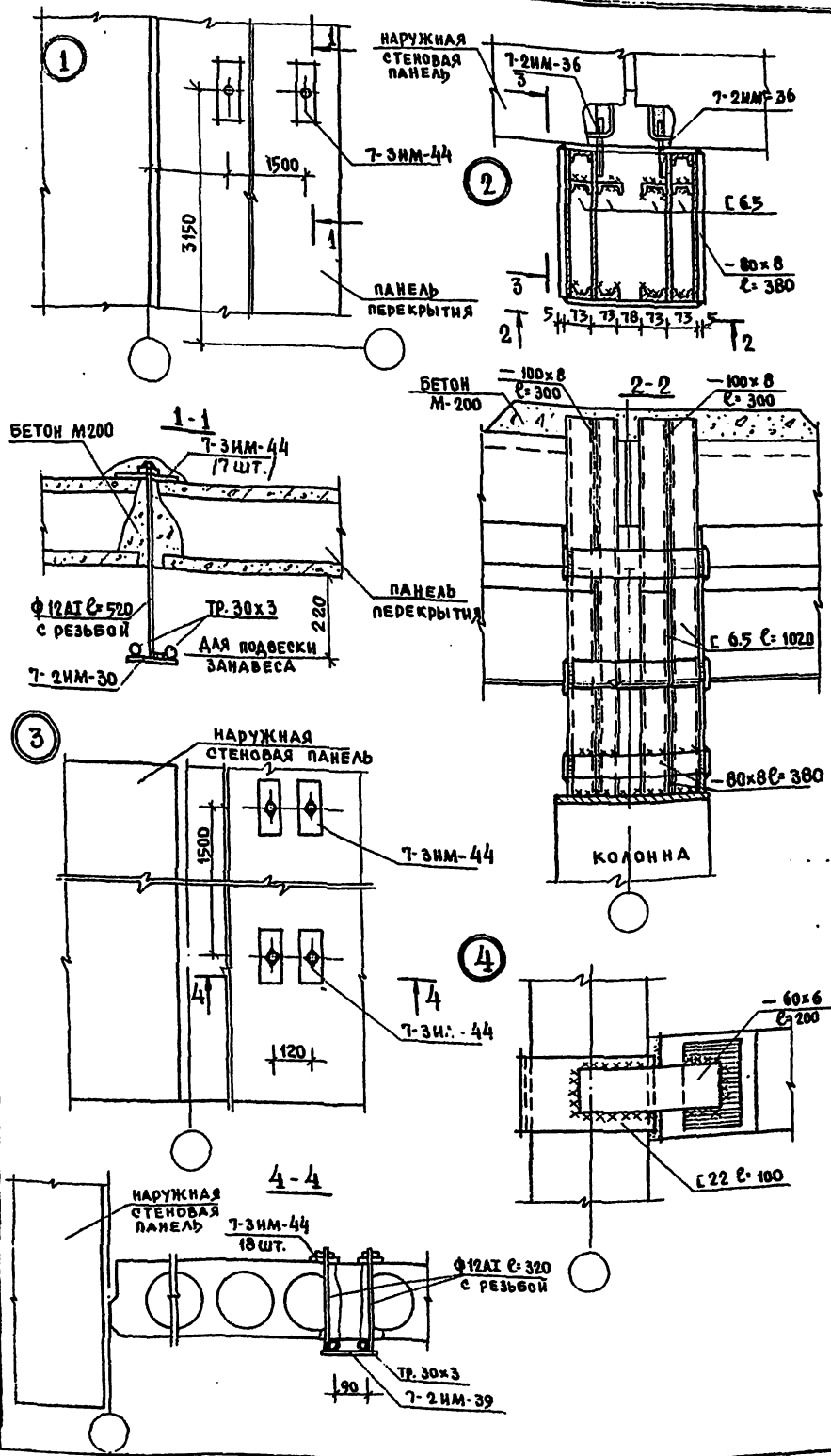


№-МН	МН	ПРОФИЛЬ	№-ВВ	МАССА МТ.	ОБЩАЯ
ДЕТАЛИ			МТ.	ЛЮБЫХ ВЕЩЕЙ	МАССА
1	-30x4	Ø 970	2	0.91	1.82
2	-30x4	Ø 800	1	0.75	0.75
3	Ф10А1	Ø 1200	8	0.74	0.67
4	Ф10А1	Ø 400	6	0.88	5.28
5	-30x4	Ø 400	1	0.86	1.72
6	Ф10А1	Ø 200	4	0.18	0.72
				214	229.9

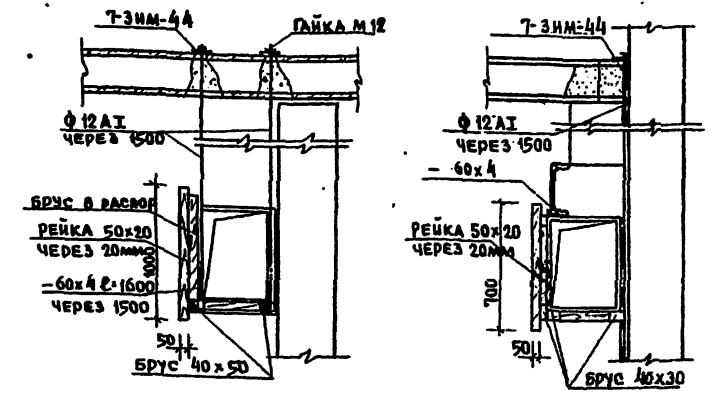


ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:		ТН 221-1-25-372 АЛЬБОМ I	
		СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССЫ / 464 УЧАЩИХСЯ /	
		БАКР	СТАЛЬ АНСТ АНСТОВ
		Р.Ч.	АС-63 69
ЗАГОТОВИТЕЛЬ	И. КОЗЛОВ	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, ЗАЩИТНЫЕ СЕТКИ, КРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНОЙ	ПО ПРОЕКЦИИ РАБОТАЮЩАЯ В Г. МОСКВА
ПРОЕКТОР	И. КОЗЛОВ		
КОНСТРУКТОР	И. КОЗЛОВ		
ПРОВЕРИТЕЛЬ	И. КОЗЛОВ		

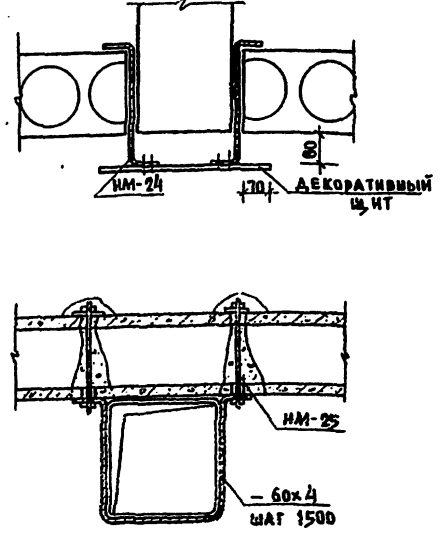
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-4-25-372 АЛБГОМ I



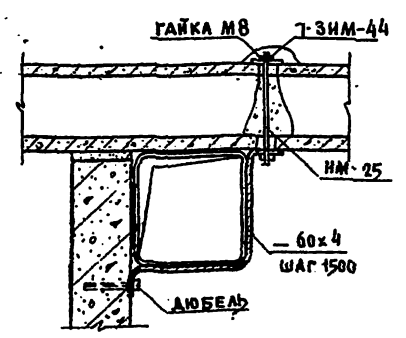
ДЕТАЛИ ПОДВЕСКИ КОРБОВ.



ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ КОРБОВ



ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ КОРБОВ.



ТИП 221-4-25-372 АЛБГОМ I		СТАЛИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ/464 уч-ся		Р.4.	АС-64	69
ПРИВЗЯЖ:	АВ. ПЛАН В. БОРИСОВ	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ.		
	Г.А. КОНИН А. ИВАНОВ	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ КОРБОВ		
	Р.К. БОРИСОВ А. КЕЛЕРМАН	КБ по железобетону		
	РАЗРАБОТ. А. ПЕВКОВА	ГОССТРОЙ РСФСР		
	ПРОВЕРКА А. КЕЛЕРМАН	г. Москва		

СОГЛАСОВАНО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

ПОЗ ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК НА БЛОК				МАССА Т	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИЕ				
			А	Б	В	Г		ВСЕ ГО	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	
															Т
НАРУЖНЫЕ стены толщиной 300мм (t=-20°C ÷ -30°C)															
1	СЕР25ААШ41-12 А9	Н-72.14К	13	30	-	-	43	3.44	2.60	0.35	34.68	111.8	15.05	1491.24	
2	А1	Н-64.14.3К	2	6	5	-	13	3.05	2.31	0.31	30.38	30.03	4.03	394.94	
3	41-14 А1	Н-64.14К	-	-	-	4	4	3.08	2.24	0.31	30.23	8.96	1.24	120.92	
4	А5	Н-64.6К	-	-	-	4	4	1.41	1.07	0.14	32.88	4.28	0.56	131.52	
5	А4	Н-64.19К	-	4	3	5	12	4.16	3.15	0.42	38.02	37.8	5.04	450.24	
6	41-21 А2	Н-60.19	-	-	-	13	13	3.66	3.02	0.40	44.77	39.26	5.2	582.01	
7	СЕР25ААШ41-14 А4	Н-26.14К	2	-	-	-	2	1.84	0.93	0.10	14.73	1.86	0.2	29.46	
8	А12	Н-32.14К	-	-	-	1	1	1.48	1.12	0.15	14.70	1.48	1.12	0.15	
9	41.33 А4	Н-32.19К	-	-	-	1	8	7	1.90	1.55	0.22	18.78	13.95	1.98	169.02
10	41-12 А11	Н-32.14.2К	11	4	1	1	17	1.50	1.14	0.15	14.76	19.38	2.55	250.92	
11	А10	Н-32.6К	-	1	-	-	1	2	0.70	0.53	0.07	13.82	1.06	0.14	27.64
12	А13	Н-16.19.1К	-	8	1	-	7	0.99	0.74	0.104	16.49	6.66	0.936	148.41	
13	А17	Н-8.26.1К	-	2	-	-	2	0.66	0.49	0.07	15.73	0.98	0.14	31.46	
14	А14	Н-8.19К	19	16	-	-	35	0.43	0.32	0.04	10.95	11.2	1.4	381.25	
15	А15	Н-8.19.1К	-	4	-	-	4	0.45	0.34	0.05	13.13	1.36	0.2	52.52	
16	А18	Н-4.19К	8	10	1	8	27	0.22	0.16	0.03	9.67	4.32	0.81	261.09	
17	41-21 А7	НПТ-60.8	-	2	6	-	8	1.58	1.29	0.18	29.31	10.32	1.44	234.48	
18	А7	НПТ-60.8К	-	2	2	-	4	1.58	1.29	0.18	29.31	5.16	0.72	10.24	
19	А11	НТ-30.33	-	2	-	-	2	3.69	3.0	0.34	46.98	6.00	0.68	93.96	
20	А11	НТ-30.33-1	-	6	26	-	32	1.98	1.60	0.19	118.40	51.2	0.08	3788.8	
21	41-33 А17	НТ-30.33-5	-	-	-	-	1	2.05	1.68	0.18	114.69	1.68	0.18	114.69	
22	А17	НТ-30.33-7	-	-	-	-	1	2.05	1.68	0.18	114.69	1.68	0.18	114.69	
23	А18	НТУ-30.33А	-	2	-	-	2	3.85	3.12	0.36	46.48	6.24	0.72	92.96	
24	А18	НТУ-30.33	-	2	1	-	3	3.85	3.12	0.36	46.48	9.36	1.08	139.44	
25	А18	НТУ-30.33-1	-	2	3	-	5	2.29	1.88	0.20	119.50	7.52	0.8	478.0	
26	А18	НТУ-30.33-1А	-	2	2	-	4	2.29	1.88	0.20	119.50	7.52	0.8	478.0	
27	" 4.12-4.А.5	НПТ-30.8	-	-	-	-	1	0.75	0.61	0.088	14.05	0.61	0.088	14.05	
28	СЕР25ААШ41-14 А5	Н-8.14.1К	-	-	-	2	2	0.36	0.28	0.03	7.69	1.12	0.12	30.76	
29		Н-8.26К	-	-	-	1	1	0.595	0.45	0.06	14.71	0.45	0.06	14.71	
30		Н-8.35	-	-	-	9	9	0.76	0.84	0.04	18.7	7.56	0.36	168.3	
31		Ап-72.19	-	-	-	3	3	3.36	2.25	0.653	51.98	6.75	1.959	20.25	
32		Ап-64.19	-	-	-	1	1	2.99	2.0	0.58	51.88	2.0	0.58	51.88	
33		Ап-32.19	-	-	-	2	2	1.48	0.99	0.289	24.04	1.98	0.578	3.96	
НАРУЖНЫЕ стены толщиной 350мм (t=-35°C)															
1	СЕР25ААШ41-13 А9	Н-72.14К	13	30	-	-	43	3.97	3.09	0.35	40.90	132.87	15.05	1798.7	
2	А1	Н-64.14.3К	2	6	5	-	13	3.32	2.74	0.31	35.50	35.62	4.03	461.5	
3	41-15 А1	Н-64.14К	-	-	-	4	4	3.43	2.66	0.31	32.20	10.64	1.24	128.8	
4	41-13 А5	Н-64.6К	-	-	-	4	4	1.62	1.27	0.14	36.00	5.08	0.56	244.0	
5	А4	Н-64.19К	-	4	3	5	12	4.80	3.74	0.42	41.86	44.88	5.04	496.32	
6	41-22 А2	Н-60.19	-	-	-	13	13	4.25	3.63	0.40	44.84	43.68	5.2	580.32	
7	СЕР25ААШ41-15 А15	Н-26.14К	2	-	-	-	2	1.36	1.10	0.10	15.04	2.2	0.2	30.08	
8	А13	Н-32.14К	-	-	-	1	4	1.71	1.33	0.15	18.68	1.33	0.15	18.68	
9	1-34 А4	Н-32.19К	-	-	-	1	8	9	2.20	1.86	0.22	19.14	16.74	1.98	172.26
10	41-13 А11	Н-32.14.2К	11	4	1	1	17	1.74	1.36	0.15	18.76	23.12	2.55	318.92	
11	А10	Н-32.6К	-	1	-	-	1	2	0.81	0.63	0.07	16.50	1.26	0.14	33.0

ПОЗ ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК НА БЛОК				МАССА Т	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИЕ				
			А	Б	В	Г		ВСЕ ГО	БЕТОН М ³	РАСТВ. М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВ. М ³	СТАЛЬ КГ	
															Т
12	СЕР25ААШ41-13 А14	Н-16.19-1К	-	8	1	-	9	1.15	0.89	0.11	20.05	8.81	0.99	180.45	
13	А8	Н-8.26.1К	-	2	-	-	2	0.75	0.58	0.07	17.75	1.16	0.14	35.5	
14	А15	Н-8.19К	19	16	-	-	35	0.50	0.38	0.05	11.19	13.3	1.75	391.65	
15	А16	Н-8.19.1К	-	4	-	-	4	0.54	0.42	0.05	13.39	1.68	0.2	53.56	
16	А19	Н-4.19К	8	10	1	8	27	0.25	0.19	0.03	9.88	5.13	0.81	266.76	
17	41-22 А7	НПТ-60.8	-	2	6	-	8	1.83	1.55	0.18	30.14	12.4	1.44	241.12	
18	А7	НПТ-60.8А	-	2	2	-	4	1.83	1.55	0.18	30.14	6.2	0.72	120.56	
19	А11	НТ-30.33	-	2	-	-	2	4.20	3.50	0.34	49.93	7.0	0.68	19.86	
20	А11	НТ-30.33-1	-	6	26	-	32	2.49	2.10	0.19	121.67	67.2	6.08	1893.44	
21	41-34 А17	НТ-30.33-5	-	-	-	-	1	2.45	2.07	0.18	122.58	2.07	0.18	122.58	
22	А17	НТ-30.33-7	-	-	-	-	1	2.45	2.07	0.18	122.58	2.07	0.18	122.58	
23	А18	НТУ-30.33А	-	2	-	-	2	4.49	3.74	0.36	49.76	7.48	0.72	99.62	
24	А18	НТУ-30.33	-	2	1	-	3	4.49	3.74	0.36	49.76	11.22	1.08	149.28	
25	А18	НТУ-30.33-1	-	2	3	-	5	2.71	2.29	0.20	123.64	11.25	1.0	618.2	
26	А18	НТУ-30.33-1А	-	2	2	-	4	2.71	2.29	0.20	123.64	9.16	0.8	494.56	
27	4.12-4 А.5	НПТ-30.8	-	-	-	-	1	0.87	0.75	0.088	14.45	0.73	0.088	14.45	
28	СЕР25ААШ41-15 А15	Н-8.14.1К	-	-	-	2	2	0.43	0.34	0.032	8.90	1.36	0.128	35.6	
		Н-8.26К	-	-	-	1	1	0.70	0.54	0.065	15.8	0.54	0.065	15.8	
		Н-8.35	-	-	-	9	9	0.88	0.988	0.04	21.3	8.892	0.36	191.7	
		Ап-72.19	-	-	-	3	3	4.02	6.93	0.653	53.86	8.79	1.959	161.58	
		Ап-64.19	-	-	-	1	1	3.57	2.60	0.58	53.52	2.60	0.58	53.52	
		Ап-32.19	-	-	-	2	2	1.75	1.27	0.289	24.5	2.54	0.578	49.0	
НАРУЖНЫЕ стены толщиной 400мм (t=-40°C)															
1	СЕР25ААШ41-13 А9	Н-72.14К	13	30	-	-	42	4.51	3.59	0.35	41.76	154.87	15.05	1795.68	
2	А1	Н-64.14.3К	8	6	5	-	13	3.95	3.18	0.31	36.52	41.34	4.03	474.76	
3	4-1-15 А1	Н-64.14К	-	-	-	4	4	3.88	3.08	0.31	33.02	12.32	1.24	132.08	
4	4-1-13 А5	Н-64.6К	-	-	-	4	4	1.84	1.47	0.14	36.68	0.84	0.56	146.72	
	4-1-15 А15	Н-8.14.1К	-	-	-	2	2	0.48	0.39	0.032	9.16	1.56	0.128	36.64	
6	41-22 А2	Н-60.19	-	-	-	9	9	4.85	4.23	0.41	45.44	38.07	3.69	408.96	
7	СЕР25ААШ41-15 А15	Н-26.14К	2	-	-	-	2	1.55	1.27	0.10	17.65	2.54	0.2	35.3	
8	А13	Н-32.14К	-	-	-	1	1	1.92	1.53	0.15	19.22	1.53	0.15	19.22	
9	41-13 А12	Н-32.19К	-	8	7	18	33	2.70	2.15	0.21	19.64	70.95	0.93	648.12	
10	А11	Н-32.14.2К	11	4	1	1	17	1.98	1.58	0.15	19.30	26.86	2.55	456.62	
11	А10	Н-32.6К	-	1	-	-	1	2	0.91	0.73	0.07	16.79	1.46	0.14	33.58
12	А14	Н-16.19-1К	-	8	1	-	9	1.30	1.03	0.11	20.41	0.27	0.99	183.69	
13	А18	Н-8.26.1К	-	2	-	-	2	0.86	0.68	0.07	18.09	1.36	0.14	36.18	
14	А15	Н-8.19К	19	16	-	-	35	0.57	0.44	0.05	11.34	15.4	1.75	396.9	
15	А16	Н-8.19.1К	-	4	-	-	4	0.61	0.48	0.05	13.55	1.92	0.2	54.2	
16	А19	Н-4.19К	8	10	1	8	27	0.29	0.22	0.03	10.14	5.94	0.81	273.18	

1979 ТП 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ / 464 УЧАЩИХСЯ

ПРИВЯЗАН:

ЗАВ. ОТА И. БОТВИНОВА
 И. ПЕТУХОВ
 Р. К. ВЯКИН
 В. А. КОНОС
 С. Г. ТЕКИН
 ПРОВЕР. И. КЕЛЕРМАН

СТАДИЯ АСНП ЛИСТОВ
 Р. Ч. АС-65 69

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗДАНИЯ
 ВЫШЕ ОТМ 0.000

ПОЖЕЛАЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РЕФСО
 г. Москва

16840-01 67

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №21-1-25-372 АЛБОМ I

ПОЗИЦ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ-ВО ШТ НА БЛОКИ					МАССА П	ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАНИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАНИЕ		
			А	Б	В	Г	ВСЕГО		БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ
17	сер. 25АА. Ч. 1.22 А.7	НПТ-60.В	-	2	6	-	8	2.08	1.81	0.18	32.02	14.48	1.44	156.16
18	А.7	НПТ-60.ВА	-	2	2	-	4	2.08	1.81	0.18	32.02	8.32	1.24	128.08
19	Ч.1.22 А.11	НТ-30.33	-	2	-	-	2	4.71	4.0	0.34	51.05	8.0	0.68	102.1
20	А.11	НТ-30.33-1	-	6	26	-	32	3.0	2.60	0.19	125.13	83.2	6.08	4004.16
21	Ч.1.34 А.17	НТ-30.33-5	-	-	1	-	1	2.72	2.33	0.18	125.99	2.33	0.18	125.99
22	А.17	НТ-30.33-7	-	-	1	-	1	2.72	2.33	0.18	125.99	2.33	0.18	125.99
23	А.18	НТУ-30.33А	-	2	-	-	2	5.51	4.37	0.37	53.61	8.74	0.74	107.22
24	А.18	НТУ-30.33	-	2	1	-	3	5.51	4.37	0.37	53.61	13.11	1.11	160.83
25	А.18	НТУ-30.33-1	-	2	3	-	5	3.15	2.70	0.21	130.10	13.5	1.05	650.5
26	А.18	НТУ-30.33-1А	-	2	2	-	4	3.15	2.70	0.21	130.10	10.8	0.84	520.4
27	серия 25. АА. Ч.1.12. А.7	НПТ-30.8	-	-	1	-	1	0.09	0.86	0.088	29.57	0.86	0.088	29.57
28	А.7	Н-8.26к	-	-	-	1	1	0.79	0.62	0.065	15.96	0.62	0.065	15.96
29	Ч.1.2-8	Н-8.35	-	-	-	9	9	1.01	1.129	0.04	22.9	10.161	0.36	206.1
30	Ч.1.2-2. А.9	ДП-72.19	-	-	-	3	3	4.67	3.60	0.653	54.53	10.8	1.959	163.59
31	А.11	ДП-64.19	-	-	-	1	1	4.15	3.20	0.58	55.22	3.20	0.58	55.22
32	А.12	ДП-32.19	-	-	-	2	2	2.05	1.57	0.289	24.90	3.14	0.578	49.8
Внутренние стены														
1	сер. 25АА. Ч. 2.4 А.2	В-49.25-1к	2	2	-	-	4	5.0	2.0	-	34.14	8.0	-	136.56
2	А.3	В-49.25-2к	8	9	-	-	17	5.0	2.0	-	23.36	34.0	-	397.12
3	А.4	В-49.25-3к	-	1	-	-	1	4.28	1.71	-	35.72	1.71	-	35.72
4	А.13	В-30.25к	1	-	-	-	1	3.05	1.22	-	17.60	1.22	-	17.60
5	А.15	В-30.25-4к	1	-	-	-	1	2.30	0.92	-	26.48	0.92	-	26.48
6	А.17	В-27.25к	5	8	-	-	13	2.70	1.08	-	11.57	14.04	-	150.41
7	А.17	В-27.25-1к	-	4	-	-	4	2.70	1.08	-	19.49	4.32	-	77.96
8	Ч. 2.7 А.7	В-14.25к	-	-	1	-	1	0.60	0.24	-	36.34	0.24	-	36.34
9	Ч. 2.4 А.18	В-13.25к	8	1	1	-	10	1.28	0.51	-	8.77	5.1	-	87.7
10	сер. 25 АА. Ч. 2.4 А.18	В-13.25-1к	5	3	-	-	8	1.28	0.51	-	12.73	4.08	-	101.84
11	А.18	В-13.25-2	4	-	-	-	4	1.28	0.51	-	12.73	2.04	-	50.92
12	А.34	В-10.25к	-	-	1	-	1	1.03	0.41	-	8.82	0.41	-	8.82
13	А.34	В-10.25-1	-	-	4	-	4	1.03	0.41	-	6.66	1.64	-	26.64
14	А.19	В-6.25к	8	-	-	-	8	0.63	0.25	-	10.53	2.0	-	84.24
15	А.19	В-6.25-1к	4	-	-	-	4	0.60	0.24	-	16.24	0.96	-	64.96
16	А.29	В-32.30к	2	1	5	4	12	3.68	1.55	-	51.15	18.6	-	613.8
17	А.30	В-30.30к	5	3	9	4	21	3.65	1.46	-	50.66	30.66	-	1063.86
18	А.31	В-30.30-1к	4	3	-	-	8	1.90	0.76	-	79.0	6.08	-	632.0
19	А.32	В-30.30-2к	-	1	1	-	2	2.93	1.17	-	64.32	2.34	-	108.64
20	А.33	В-30.30-3к	3	2	3	-	8	3.49	1.41	-	61.90	11.28	-	495.2
21	Ч.4.12 А.3	В-30.30-4	1	-	-	-	1	3.25	1.30	-	35.14	1.30	-	56.14
22	А.5	В-30.30-7	-	2	1	-	3	2.95	1.18	-	55.02	3.54	-	165.06
23	А.8	В-30.30-14	-	-	1	-	1	2.90	1.16	-	61.90	1.16	-	61.90
24	А.1	В-27.30	-	-	-	8	8	3.28	1.31	-	36.70	10.48	-	293.6
25	Ч.4.12 А.12	В-11.30	2	-	-	-	2	1.31	0.53	-	36.44	1.06	-	72.88
26	Ч. 2.8 А.4	В-10.30	1	4	-	-	5	1.13	0.47	-	23.33	2.33	-	116.65
27	А.5	В-10.30-1	-	-	6	-	6	1.20	0.48	-	15.15	2.88	-	78.9
28	А.4	В-9.30	3	2	3	-	8	1.08	0.45	-	28.15	3.6	-	225.2
29	Ч. 2.4 А.20	В-7.30к	1	-	-	-	1	0.80	0.32	-	22.75	0.32	-	22.75
30	Ч. 2.8 А.4	В-6.30	6	8	-	-	14	0.65	0.27	-	18.11	3.78	-	253.54

ПОЗИЦ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ-ВО ШТ НА БЛОКИ					МАССА П	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ДАНИЕ		
			А	Б	В	Г	ВСЕГО		БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ
31	Ч.2-4 А.22	ВТ-8.25К	1	4	-	-	5	0.93	0.37	-	65.35	1.85	-	326.75
32	Ч.2-4 А.19	ВТ-6.25-1к	11	8	-	-	19	0.6	0.24	-	52.82	4.56	-	103.58
33	А.49	В-121.5К	4	4	-	-	8	0.65	1.06	-	242.89	8.48	-	1943.12
34	А.50	ВТ-121.5К	3	8	-	-	11	2.65	1.06	-	310.33	11.66	-	3113.63
35	А.51	ВТ-121.5-1к	7	-	-	-	7	2.65	1.06	-	611.63	7.42	-	4281.41
ПРИТОЧН ШАХТА	Ч.4-10. А.12	ПА-14.5 (ВАРИАНТ)	-	-	-	-	3	0.216	0.086	-	3.35	0.278	-	10.05

ПЕРЕГОРОДКИ КЕРАМИТОБЕТОННЫЕ														
ПОЗИЦ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	А	Б	В	Г	ВСЕГО	МАССА П	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ
1	сер. 25АА. Ч. 4.5-2 А.5	ПС-34	1	-	2	-	3	1.15	0.82	-	8.20	2.46	-	24.6
2	А.6	ПС-30	-	-	2	-	2	1.02	0.73	-	7.53	1.46	-	15.06
3	А.7	ПС-25	-	-	6	-	6	0.85	0.61	-	6.56	3.66	-	39.36
4	А.7	ПС-25-1	-	1	-	-	1	0.64	0.46	-	11.43	0.46	-	11.43
5	А.9	ПС-20	9	3	4	-	16	0.64	0.49	-	5.83	7.84	-	93.28
6	А.8	ПС-15	5	4	4	-	13	0.49	0.36	-	4.11	4.68	-	53.43
7	А.8	ПС-15-1	8	-	4	-	12	0.29	0.21	-	13.46	2.52	-	161.52
8	А.8	ПС-15-2	10	3	-	-	13	0.35	0.25	-	13.46	3.25	-	174.98
9	А.8	ПС-9	14	3	14	-	31	0.31	0.22	-	3.09	6.82	-	95.79
10	А.8	ПС-6	11	6	14	-	31	0.20	0.14	-	2.67	4.34	-	82.17
11	Ч.5-2 А.1	ПП-31.30	4	-	-	-	4	1.05	0.75	-	7.6	3.0	-	30.4
12	А.1	ПП-31.30-1	3	-	-	-	3	0.77	0.55	-	11.58	1.65	-	34.14
13	А.3	ПП-30.30	3	2	-	-	5	1.02	0.73	-	7.53	3.65	-	37.65
14	Ч.5-4 А.3	ПП-25	2	-	-	-	2	0.72	0.51	-	6.45	1.09	-	12.9
15	Ч.4-10 А.22	ПП-29.9	2	6	-	-	8	0.27	0.19	-	4.03	1.52	-	32.24
16	Ч.5-2 А.4	ПП-21.9	6	6	-	-	12	0.21	0.15	-	3.35	1.8	-	40.2
17	Ч.5-4 А.1	ПП-10к	6	2	-	-	8	0.28	0.20	-	3.42	1.6	-	21.36
18	А.1	ПП-5к	2	-	-	-	2	0.14	0.10	-	2.62	0.2	-	5.24

ПЕРЕГОРОДКИ ГИПСОБЕТОННЫЕ														
ПОЗИЦ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	А	Б	В	Г	ВСЕГО	МАССА П	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ
1	сер. 25АА. Ч. 4.5-3 А.5	ПС-34	1	-	2	-	3	1.03	0.78	-	1.60	2.34	-	4.8
2	А.6	ПС-30	-	-	2	-	2	0.92	0.70	-	1.60	1.4	-	3.2
3	А.7	ПС-25	-	-	6	-	6	0.77	0.60	-	1.60	3.6	-	9.6
4	А.7	ПС-25-1	-	1	-	-	1	0.58	0.43	-	1.60	0.43	-	1.60
5	А.8	ПС-20	9	3	4	-	16	0.61	0.48	-	1.60	2.68	-	25.6
6	А.9	ПС-15	5	4	4	-	13	0.44	0.32	-	0.8	4.16	-	10.4
7	А.9	ПС-15-1	8	-	4	-	12	0.24	0.16	-	1.60	1.92	-	19.2
8	А.8	ПС-15-2	10	3	-	-	13	0.28	0.19	-	1.60	2.47	-	20.8

ТН 221-1-25-372 АЛБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

ПРИВЯЗКА:

ЗАВ.ОТД. ГОСПРОЕКТА ИЛ КОС.ИР. ИВАНОВСКИЙ
 РУК.ПРОЕК. КАЕРМАН
 ВЕД.КОС.ИР. ПАИФЕРОВА
 СТ.ТЕХН. БРОДСКАЯ
 ПРОВЕР. КАЕРМАН

СТАДИЯ АМСТ ЛАСТОВ
 Р.Ч. АС-66 69

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАДАНИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №221-1-25-372 АЛЬБОМ I

ПОЗИЦ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК НА БЛОК				МАССА П	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАДАНИЕ			
			А	Б	В	ВСЕГО		БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТ. М ³	СТАЛЬ КГ	
9	Ч.5-3 А.9	ПС-9	14	3	14	31	0.26	0.19	—	0.8	5.89	—	24.8	
10	А.9	ПС-6	4	6	14	31	0.17	0.13	—	0.8	4.03	—	24.8	
11	А.1	ПП-31.30	4	—	—	4	0.93	0.75	—	1.60	3.0	—	6.40	
12	А.2	ПП-31.30-1	3	—	—	3	0.73	0.60	—	1.60	1.80	—	4.80	
13	А.3	ПП-30.30	3	2	—	5	0.92	0.70	—	1.60	3.50	—	8.0	
14	Ч.5-4 А.3	ПП-25	2	—	—	2	0.65	0.49	—	3.54	0.98	—	7.08	
15	Ч.4-10 А.22	ПП-29.9	2	6	—	8	0.24	0.18	—	0.62	1.44	—	4.96	
16	Ч.5-3 А.4	ПП-21.9	6	6	—	12	0.18	0.14	—	0.30	1.68	—	3.60	
17	Ч.5-4 А.1	ПП-10к	6	2	—	8	0.26	0.18	—	1.18	1.44	—	9.44	
18	А.1	ПП-5к	2	—	—	2	0.12	0.082	—	1.18	0.164	—	2.36	
ДЕКОРАТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ														
19	СЕРИЯ 25 АЛЬБ. Ч.12-8	ДЗ-43	—	—	—	7	7	0.473	0.349	0.062	47.45	2.443	0.434	332.15
20	"	ДЗ-33	—	—	—	7	7	0.437	0.325	0.055	45.63	2.275	0.371	319.41
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ														
1	СЕР.25 АЛЬБ. Ч.3-3 А.1	ПК-64.12к	20	18	56	3	97	2.30	0.92	—	36.52	89.24	—	3542.44
2	А.2	ПК-64.12-1к	5	2	4	—	11	2.60	1.04	—	37.80	11.44	—	415.8
3	А.4	ПК-64.12-2А	—	1	1	—	2	2.27	0.91	—	41.35	1.82	—	82.7
4	А.4	ПК-64.12-2П	2	3	5	—	10	2.27	0.91	—	41.35	9.1	—	413.5
5	А.13	ПК-64.12-10к	5	—	16	—	21	2.55	1.02	—	72.76	21.42	—	1527.96
6	Ч.4-12 А.43	ПК-64.6к	—	—	6	—	6	1.34	0.56	—	22.62	3.36	—	133.56
7	А.3	ПКТ-64.12-1к	11	4	38	—	53	2.60	1.04	—	45.47	55.12	—	2409.91
8	А.5	ПКТ-64.12-2А	2	—	1	—	3	2.27	0.91	—	50.24	2.73	—	150.72
9	А.23	ПКТ-72.12к	21	21	—	—	41	2.50	1.0	—	76.16	41.0	—	3122.56
10	А.25	ПКТ-72.12-2к	2	2	—	—	4	2.40	0.96	—	33.54	3.84	—	334.16
11	А.15	ПК-32.12к	53	19	—	—	173	1.10	0.44	—	16.87	32.12	—	1231.51
12	А.17	ПК-32.12-2к	7	1	—	—	8	1.13	0.45	—	23.61	3.6	—	188.88
13	А.19	ПК-52.12-4к	—	—	—	—	1	1.08	0.42	—	20.49	0.42	—	20.49
14	А.21	ПК-72.12к	37	69	—	—	106	2.50	1.0	—	63.60	106.0	—	6741.6
15	А.22	ПК-72.12-1к	19	30	—	—	49	2.50	1.0	—	64.88	49.0	—	3179.12
16	А.24	ПК-72.12-2к	14	27	—	—	41	2.40	0.96	—	72.32	39.36	—	6965.12
17	СЕР.1.24Г-Г вып. I; II	ПТ-89.12а	—	—	—	25	25	3.10	1.24	—	105.35	31.0	—	2633.75
18	"	ПТ-89.10а	—	—	—	2	2	2.56	1.02	—	91.93	2.04	—	138.86
19	СЕР.25 АЛЬБ. Ч.3-3А.26	В-48.07	4	4	—	—	8	0.19	0.074	—	8.49	0.592	—	75.92
20	А.26	В-64.2	—	—	—	4	4	0.65	0.26	—	18.96	1.04	—	78.84
20а	СЕР.25 АЛЬБ. Ч.3-3А.27	ПКТ-64.12-1к	—	—	11	—	11	2.60	1.04	—	49.68	11.44	—	546.48
ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА, КОЛОННЫ, РИГЕЛИ														
21	СЕР.25 АЛЬБ. Ч.12-2. А.36	К-81.4 (К-1)	—	—	—	10	10	3.24	1.27	—	332.62	12.7	—	1330.5
22	"	К-81.4-1 (К-2)	—	—	—	4	4	3.24	1.27	—	332.62	5.08	—	1330.5
23	"	Р-64.7-1 (Б1)	—	—	—	8	8	4.475	1.79	—	303.98	14.32	—	2431.84
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ЭСТРАДЫ														
23	СЕР.25 АЛЬБ. Ч.3-3А.26	В-64.2	—	—	—	4	4	0.65	0.26	—	18.96	1.04	—	79.84
24	"	ПК-64.12к	—	—	—	3	3	2.30	0.92	—	36.53	2.76	—	109.59
25	"	ПК-32.12к	—	—	—	1	1	1.10	0.44	—	16.87	0.44	—	16.87
26	"	ПК-52.12-4к	—	—	—	1	1	1.08	0.42	—	20.49	0.42	—	20.49

ПОЗИЦ. ОБОЗНАЧ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.				МАССА П.	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДАНИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАДАНИЕ		
			А	Б	В	ВСЕГО		БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ
ЛМ-32.19к	СЕРИЯ 25 Ч.4-10. А.1	ЛМ-32.19к	2	2	—	4	3583	0.957	—	74.24	3.82	—	270.60
ЛП-30.16к	"	ЛП-30.16к	1	1	—	2	1530	0.603	0.094	53.47	12.10	0.18	107.0
ЛП-30.16к	"	ЛП-30.16-1к	1	1	—	2	1545	0.618	0.094	56.41	1.23	0.19	113.0
ЛП-15.4	"	ЛП-15.4	20	20	—	40	0.052	0.021	—	0.68	0.84	—	27.2
П7А	СЕРИЯ МС-01-04 мм 2	П7А (выход наверх)	—	—	—	3	0.33	0.13	—	15.7	0.39	—	47.0
БУ13	"	1пр38-15.12.22у	—	4	—	4	0.10	0.04	—	3.38	0.16	—	13.52
КР-73.25к	СЕР.25 Ч.4-10. А.8.	КР-73.25к	2	—	—	2	2.28	0.91	—	45.41	1.02	—	90.82
КР-73.15к	"	КР-73.15к	2	—	—	2	1.25	0.5	—	53.72	1.0	—	107.

ТП 221-4-25-372 АЛЬБОМ I.
 СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ
 (464 УЧАЩИХСЯ)

ПРИЗВАН: _____ _____ _____	СТУДИЯ АИСТ ЛАПСОВ Р.Ч. АС-68 69
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАДАНИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000	КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЙ РСФСР Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

С. П. ГЛАССОВА

ИМЕНА ПОДА ПИШИТЕСЬ И ДАТА ВЗАИМ ПИСЬ №

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА, ИЗДЕЛИЯ	РАЗМЕРЫ М М			КОЛ-ВО ШТ.	РОСТ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТ.			
		С	Н	Б			СЕРИЯ	ВЫПУСК	Листов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПЕРЕПЛАТЫ РАЗДЕЛЬНЫЕ ОКНА	ОС 18-12	1175	1759	94	18	11214-65	1136-1	1	—	
	ОС 18-12В	1175	1759	94	17	—	—	—	—	
	ОСН 19-7 В	670	1879	94	1	—	25	АЛЬБОМ II	26	
	ОСН 19-10 В	970	1879	94	10	—	25	АЛЬБОМ II	1	
	ОСН 19-13 В	1220	1879	94	10	—	—	—	2	
	ОСН 19-15 В	1415	1879	94	4	—	—	—	4	
	ОСН 19-17 В	1690	1879	94	1	—	—	—	7	
	ОСН 19-22 В	2150	1879	94	86	—	—	—	6	
	ОС 21-12 В	1175	2059	94	2	11214-65	1136-1	1	—	
	ОС 21-21 В	2060	2059	94	45	—	—	—	—	
	АНС-1	1660	2630	94	1	—	25	АЛЬБОМ II	13	
	ОР 18-12	1185	1751	200	13	11214-65	1136-1	1	—	
	ОР 18-12В	1185	1751	200	17	—	—	—	—	
	ОРН 19-7 В	670	1876	200	1	—	25	АЛЬБОМ II	27	
	ОРН 19-10 В	970	1876	200	10	—	—	—	1	
	ОРН 19-13 В	1220	1876	200	10	—	—	—	3	
	ОРН 19-15 В	1415	1876	200	4	—	—	—	5	
	ОРН 19-17 В	1690	1876	200	1	—	—	—	8	
	ОРН 19-22 В	2150	1876	200	86	—	—	—	7	
	ОР 21-12 В	1185	2051	200	2	11214-65	1136-1	1	—	
ОР 21-21 В	2070	2051	200	45	—	—	—	—		
АНР-1	1660	2630	200	1	—	25	АЛЬБОМ II	14		
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ПОР.М)	НАЛИЧНИК Н-1	—	13	74	1250 мм	8242-75	—	—	—	
	НАЛИЧНИК Н-2	—	13	54	920 мм	—	—	—	—	
	НАЛИЧНИК Н-3	—	13	34	750 мм	—	—	—	—	
ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ДЛЯ СПАРЕННЫХ И РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ	ПА 10-25	1000	250	42	2	17280-71	1136-2	—	—	
	ПА 16-25	1600	250	42	1	—	—	—	—	
	ПА 19-25	1900	250	42	2	—	—	—	—	
	ПА 22-25	2200	250	42	45	—	—	—	—	
	ПА 25-25	2500	250	42	3	—	—	—	—	
	ПА 13-35	1300	350	42	2	—	—	—	—	
	ПА 22-35	2200	350	42	43	—	—	—	—	
ПА 28-25	2800	250	42	3	17280-71	1136-2	—	—		
С ГЛУХИМИ РОЛОТ НАМИ	Д В Е Р И В Н У Т Р Е Н Н И Е									
	ДР 21-7	670	2071	74	9	6629-74	1136-10	—	—	
	ДР 21-7А	670	2071	74	12	—	—	—	—	
	ДР 21-9	870	2071	74	17	—	—	—	—	
	ДР 21-9А	870	2071	74	10	—	—	—	—	
	ДР 21-10	970	2071	74	11	—	—	—	—	
	ДР 21-10А	970	2071	74	8	—	—	—	—	
	ДР 24-12	1170	2371	74	1	—	—	—	—	
	ДР 24-12А	1170	2371	74	2	—	—	—	—	
	ДР 24-15	1472	2371	74	1	—	—	—	—	
	ДТ-8	886	2088	94	1	—	1155-1	АЛЬБОМ II	9	
	ДТ-9	986	2088	94	3	—	—	—	10	
	ДТ-9А	986	2088	94	2	—	—	—	10	
	ДБН-1	2020	2480	74	1	—	25	АЛЬБОМ II	22	
	ДН-1	1170	3020	74	10	—	—	—	20	
	ОСТЕКЛЕННЫЕ	ДО 24-15	1472	2371	74	7	6629-74	1136-10	—	—
		ДО 24-19	1872	2371	74	2	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ПОР.М)	НАЛИЧНИК Н-1	—	13	74	450 мм	8242-75	—	—	—
	НАЛИЧНИК Н-2	—	13	54	300 мм	—	—	—	—
	НАЛИЧНИК Н-3	—	13	34	250 мм	—	—	—	—
Д В Е Р И Н А Р У Ж Н Ы Е									
	ДВ 4.8-5	1276	2088	94	2	—	1135-1	АЛЬБОМ I	25
	ДВ 8.8-5/8	1676	2388	94	2	—	—	—	30
	ДВВ 5.9-3	1476	2388	94	4	—	—	—	109
	ДВВ 8.8-7/8У	1676	2388	94	1	—	—	—	19
	ДН-1	1290	3240	94	1	—	25	АЛЬБОМ I	АС-11
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ПОР.М)	НАЛИЧНИК Н-1	—	13	74	300.00	8242-75	—	—	—
	НАЛИЧНИК Н-2	—	13	54	64.0	—	—	—	—
Ф Р А М У Р Ы									
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ И ПЕРЕГОРОДОК	Ф-1	1010	440	74	10	—	25	АЛЬБОМ II	20
	Ф-2	860	440	74	3	—	—	—	—
	Ф-3	670	440	74	1	—	—	—	—
ДЛЯ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ	ФН-1	1476	270	94	6	—	25	АЛЬБОМ I	АС-41
	ФН-2	1276	600	94	1	—	—	—	—
	ФН-1	886	400	94	2	—	—	—	—
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ (ПОР.М)	НАЛИЧНИК Н-1	—	13	74	510 мм	8242-75	—	—	—
	НАЛИЧНИК Н-2	—	13	54	1920 мм	—	—	—	—
В СТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ	ОР-1	6924	745	6	7	—	25	АЛЬБОМ II	АС-44
	ОР-6	2640	745	6	7	—	—	—	—
	ОР-9	5290	745	6	4	—	—	АЛЬБОМ I	АС-65
	ОР-10	2110	745	6	7	—	—	—	—
	ОР-11	5740	1515	6	1	—	—	—	—
	ОР-12	1270	1515	6	1	—	—	—	—
	ОР-13	5820	2014	6	3	—	—	—	—
ОСТЕКЛЕННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	ПО-1	1040	2117	74	18	—	25	АЛЬБОМ II	19
	ПО-2	965	2117	74	37	—	—	—	21
	ПО-2	1005	1550	24	12	—	25	АЛЬБОМ II	17
ЭКРАНЫ ОГРАЖДЕНИЯ В САУНАХ И В РАВДЕВАЛЬНЫХ	НО-1/НО-2	670/170	1970	24	1	—	—	АЛЬБОМ I	АС-59
	НО-3	120	1550	24	1	—	—	—	—
	НО-3	3230	800	500	1	—	25	АЛЬБОМ I	АС-53
ОГРАЖДЕНИЕ ГАРДЕРОБНОЙ	ОР-1	3040	800	500	1	—	—	—	—
	ОР-2	4500	1750	230	3	—	25	АЛЬБОМ I	АС-57
ПОДПЫМЫ В ЛАБОРАТОРИЯХ И В КОМБИНИРОВАННОЙ МАСТЕРСКОЙ	С-1	3400	1750	230	1	—	—	—	—
	С-1	2500	450	500	3	—	—	—	АС-53
СКАМЬЯ ГАРДЕРОБНОЙ	С-1	600	500	22	1	—	25	АЛЬБОМ I	АС-55
ОКНО В МОЕЧНУЮ	ОМ-1	—	—	—	—	—	—	—	—
ПЛИНТУСЫ (ПОР.М.)	—	—	—	—	1600	8242-75	—	—	—

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

ПРИВЯЗАН: _____

ИЗДАНИЕ: _____

СЕРИЯ: _____

ВЫПУСК: _____

ЛИСТОВ: _____

Р.Ч. АС-69 69

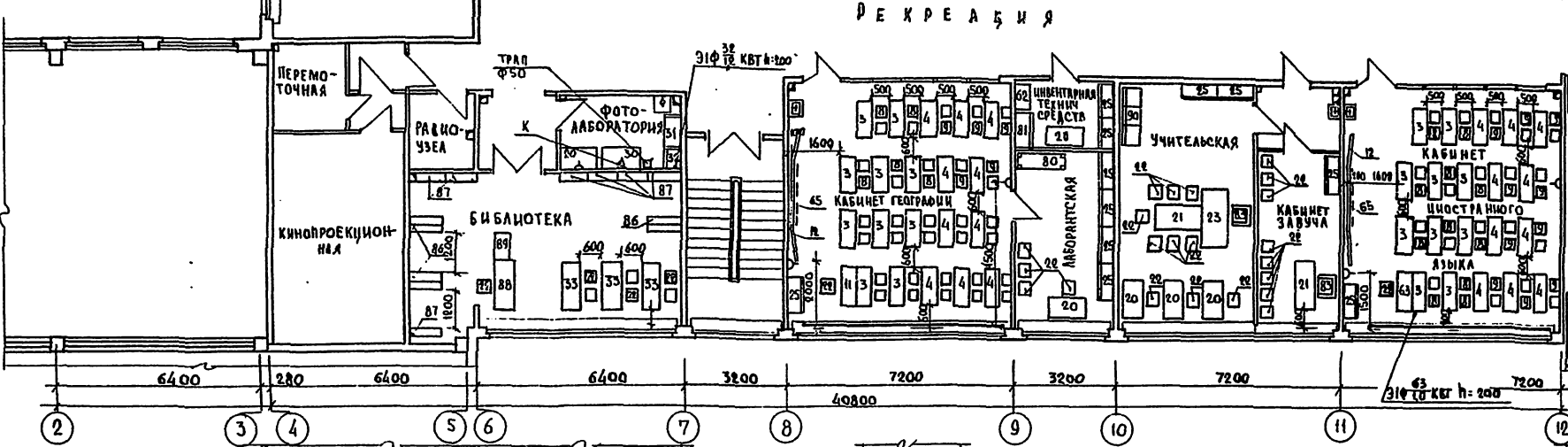
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАДАНИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0.000

КБ ПО ЖЕ/БЕТОНУ ГОССТРОЙРОССТ Р. МОСКВА

16840-01/71

М
К
Е
3420
12000
9000

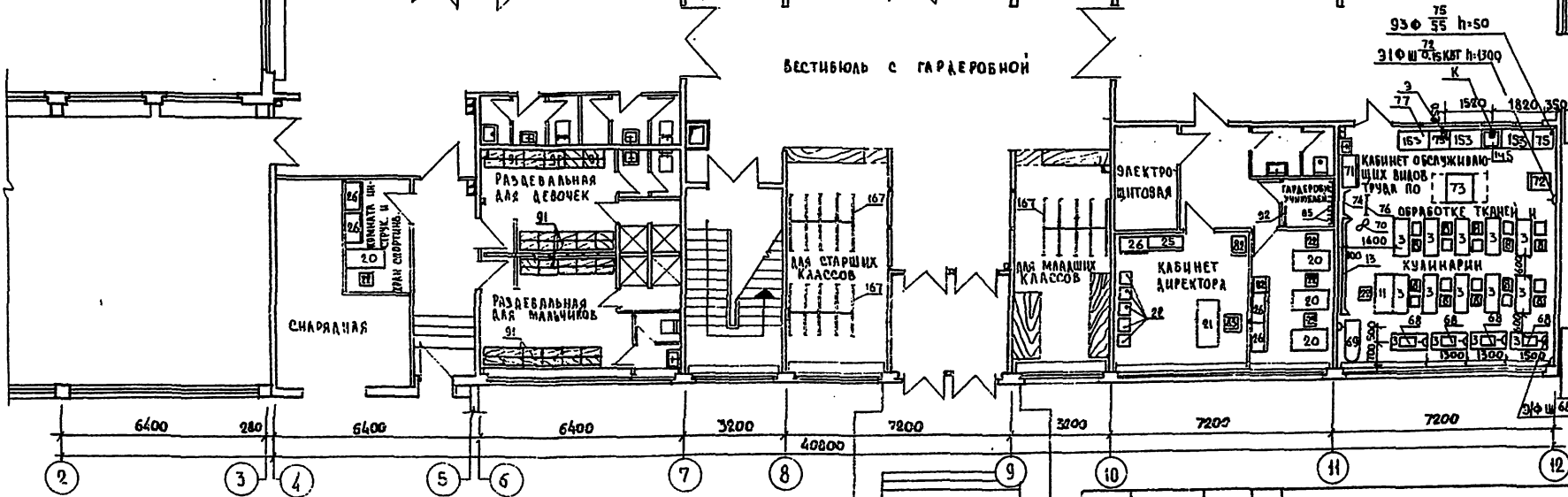
ПЛАН 2 ЭТАЖА



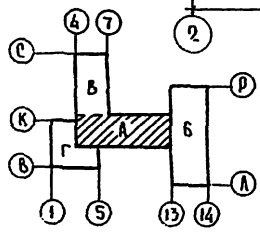
А
И
Ж
3200
7200
7200

М
К
Е
3420
12000
9000

ПЛАН 1 ЭТАЖА



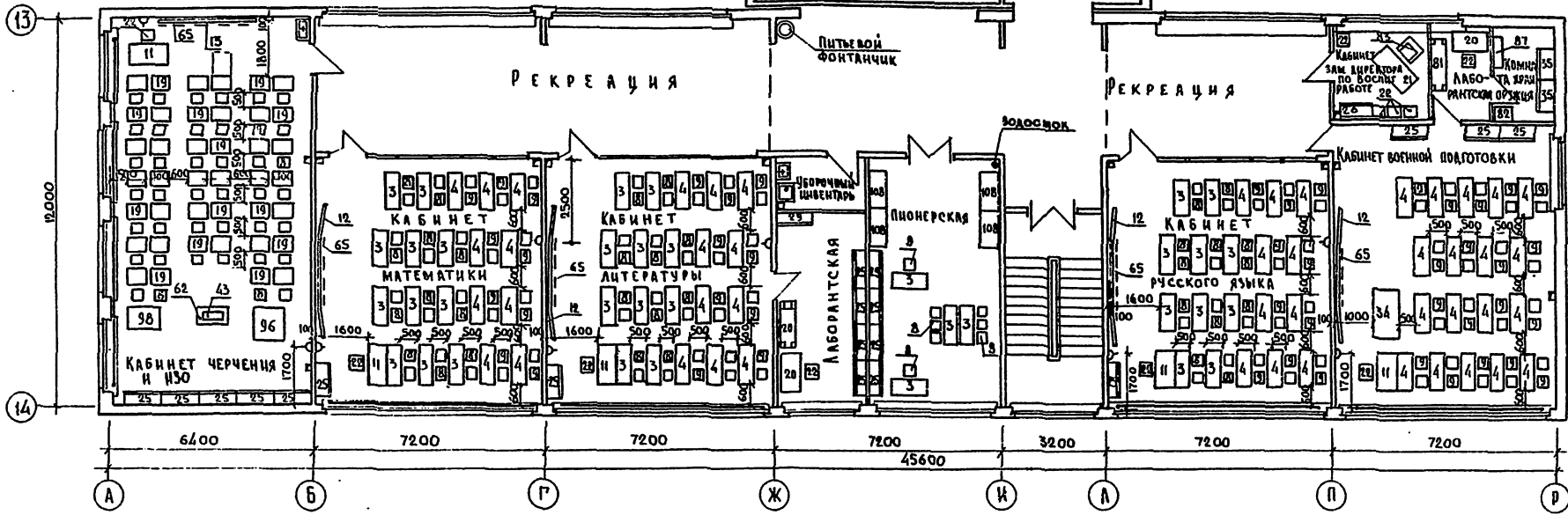
А
И
Ж
3200
7200
7200



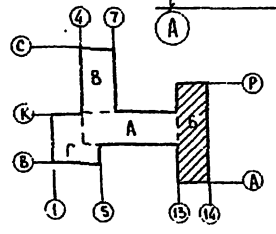
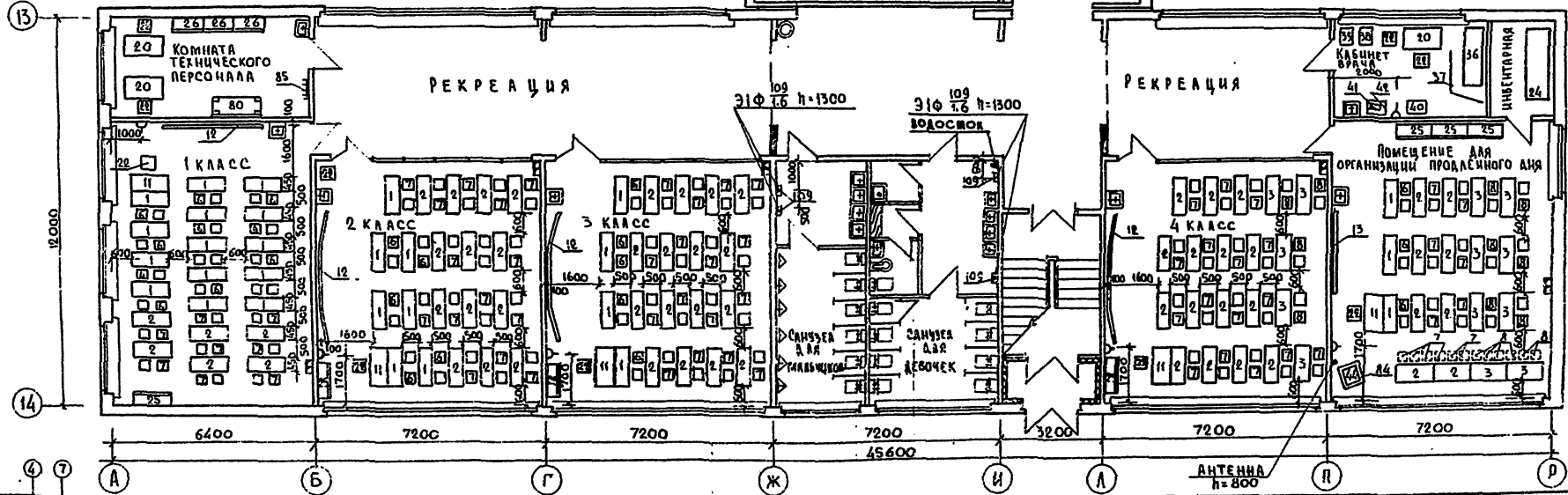
ТР 221-1-25-372 АЛБВОМ I.		СТАДИИ ЛИСТ	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)		Р4	Т-1 6
БЛОК А		ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ПОСТРОЯ ПОСР Г. МОСКВА	
ПРИВЯЗАН	АРХИТЕКТОР	РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 1 И 2 ЭТАЖАХ	
	ПРОЕКТИРОВЩИК		
ИНВ. N			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛБОВОМ I

ПЛАН 2 ЭТАЖА



ПЛАН 1 ЭТАЖА



СОГЛАСОВАНО

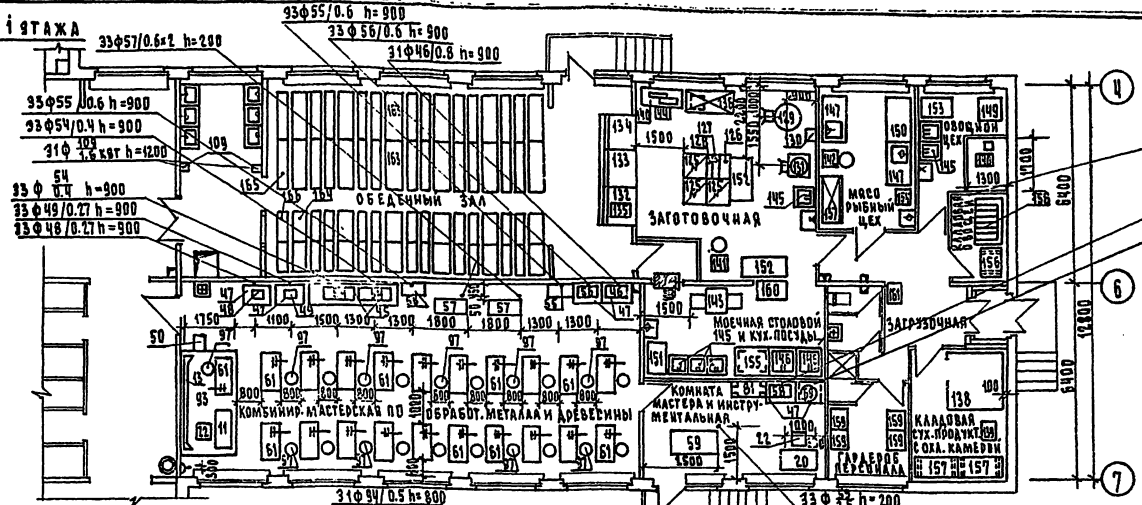
САМЫЕ ПОСЛЕДНИЕ ПОСРЕДСТВОМ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

ПРИВЯЗАН		ЭВ. ОТА В БОГОРОДСКОМ РА. КОМП. РАД. ИВАНОВСКОЙ		ТР 221-1-25-372 АЛБОВОМ I.	
		РАК. БРИГ. В. ЕВЛАКШИМОВ		СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)	
		РАЗРАБОТ. Е. ТИХОНКОВ		БЛОК 5	
		СТ. ТЕХ. И. ЛУКЬИНОВ		СТАЦИОНАР АИСТ АИСТОВ	
		ПРОВЕРЕНА В. ЕВЛАКШИМОВ		РЧ. Т-2 6	
				РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 2 ЭТАЖАХ	
				ПО НЕДЕЛОМ ОТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР Г. МОСКВА	

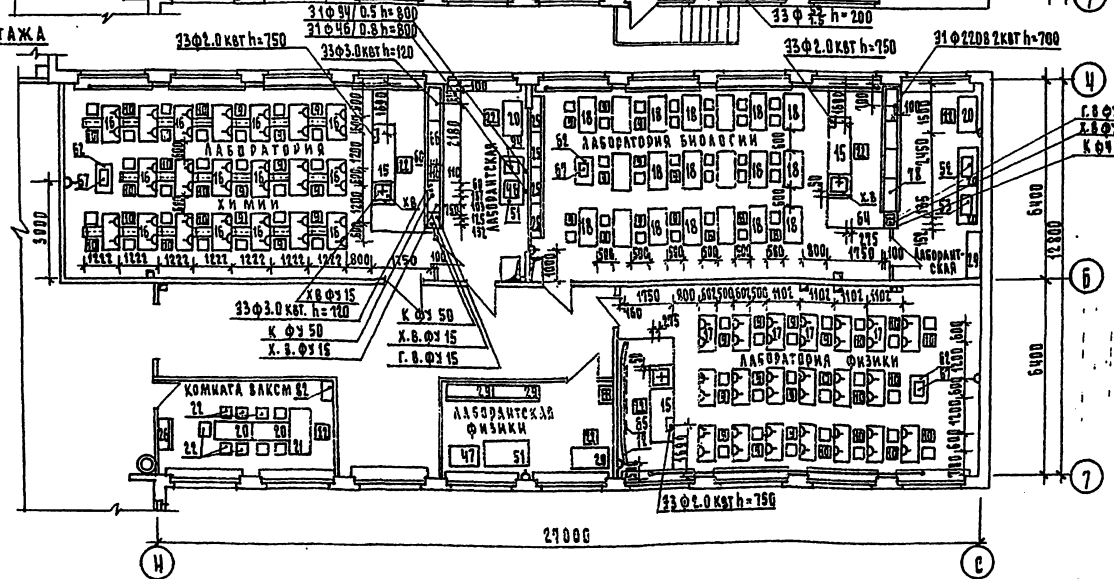
СОГЛАСОВАНО: _____

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: _____

ПЛАН 1 ЭТАЖА



ПЛАН 2 ЭТАЖА



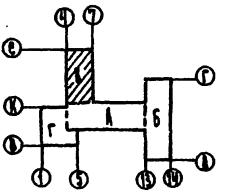
БОЯТКА 100x100
33Ф58 h=500
31Ф44 h=900

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Э — ВОДОВ. ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- Ф — ФАЗИСТОСТЬ
- Ш — ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
- h — ВЫСОТА ПОДВОДАК ОТ ЧИСТОГО ПОЛА
- х.в. — ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ
- г.в. — ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
- Ф — ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА В ДИММЯХ
- к — ПТВОД В КАМАНЗАЦИИ
- Ш — ОДИНОФАЗНАЯ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
- Т — ТРЕХФАЗНАЯ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
- Г — ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ И ХОЛ. ВОДЫ ЧЕРЕЗ СМЕСИТЕЛЬ К РАКОВИНЕ
- Г — ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ И ХОЛ. ВОДЫ ЧЕРЕЗ СМЕСИТЕЛЬ К УМЫВАЛЬНИКУ
- И — ТИПЫ СЛЕСАРЬНЫЕ
- Ш — ЗАШТОРФОВАННЫЕ
- С — ВЫГРЕЖКА
- П — ЭЛЕКТРОЧИТОК
- Г — ПОДВОД ХОЛ. ВОДЫ К УМЫВАЛЬНИКУ
- И — ТРАП

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ ПРИВЯЗКИ ДАНЫ В ММ.
2. ПРИВЯЗКИ ПОДВОДАК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ УКАЗАНЫ К КОНСТРУКЦИЯМ С ЗАКОНЧЕННОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКОЙ.
3. РАЗВОДКИ ТРУБ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРОИЗВОДИТЬ СКРЫТО.
4. ДО ЗАКРЫТИЯ ПОДВОД РАЗВОДКУ ТРУБ ЗА ЭНЕРГИИ ПРЕДЛОЖИТЬ ДЛЯ ПРОВЕРКИ РЕМОНТНО-МОНТАЖНУЮ КОМНАТУ, КОТОРЫЙ БУДЕТ МОНТИРОВАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ.



ТАЙФОВЫЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 ЛАББОМ I		СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 74 КЛАССОВ (ЧЕТ. УЧАЩИХСЯ)	
БЛОК 8°		СТАДИОН АНСТ (АНСТРА)	
РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА 1 и 2 ЭТАЖАХ		КБ ВО ЖВАБОРЕТОВУ Г. МОСКВА	
ПРИВЯЗКИ	САМ. ОТА. А. ГОРЮХИНА	ТА. КОВ. ПО. В. ЯКОБИШВИЛИ	П. В. С. П. В. ЯКОБИШВИЛИ
	РАЗРАБОТ. С. ТИЩЕНКО	ПРОВЕРКА И. С. СЛОБОДИН	
М. №			

Типовой проект № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

С УДАЛЕННЫМ

С УДАЛЕННЫМ

УДАЛЕННЫМ

№ п/п	Шифр по ведомому классиф.	Наименование и техническая характеристика оборудования	Тип марка, каталог, чертёж	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Количество	Вес в кг		Стоимость в руб.	
							Линейный	Общий	Единица в руб.	Общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86		СТЕЛЛАЖ АУДИТОРНЫЙ 1020x490x192	СБ-2-1601	СТ. УРАЛЕЦ г. НИЖ. ТАГАН	шт	2				
87		СТЕЛЛАЖ ПРИСТЕННЫЙ 920x240x2100	ОБ-1-0-4		"	7				
88		КАФЕДРА ВЫДАЧИ КНИГ 1700x620x1200	ММБ-5	АСТРАХАНСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД г. АСТРАХАНЬ	"	1				
89		ШКАФ ДЛЯ ЧИСТЯЩИХ ФОРМАЦИОН 1700x500x1614	ММБ-16		"	1				
90		ДИВАН ДЛЯ ОТДЫХА 1800x600x400	Арт4000	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	"	1				
91		ШКАФ ДЛЯ ПРИБОРОВ ИЛИ ЭКРАМОВ ДЛЯ ПЕРЕДЕЛЕНИЯ 630x(500; 560)x2100		ГЛАВСПОРПРОМ МОСКВА	"	22				
92		ЗЕРКАЛО 600x140x400		ТОРГОВАЯ СЕТЬ	"	1				
93		ПОДУШКА 2000x1450x145		ИЗДЕЛИЯНИИ СТРОИТЕЛЯ Г. КОЛОТОВ	"	1				
94		ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ 395x470x650; 0,5 кВт; 10; 220В	ШС-3	ЗАВОД ЗАКТОПРОДЛОС Г. ЛЕНИНГРАД	"	1				
95		ШКАФ ШКОЛЬНЫЙ ЗАБЕЗОПАСИТЕЛЬНЫЙ 1000x900x2100; 0,2 кВт; 30; 220В	ШЗ-59	ЗАВОД ФИЗИКОТЕХПРОИМБИР Г. МОСКВА	"	1				
96		ПОДСТАВКА ДЛЯ НАТУРЫ 1000x1000x500		ДРЕССКАЯ ФАБРИКА ЧЕРТЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	"	1				
97		СТУЛ РАБОЧИЙ ПОВОРОТНЫЙ 400x360x400/460	ОС-5-79	ЗАВОД ПРОГРЕСС Г. РИГА	"	21				
98		СТАНДОЧЕРЖЕВНИК С ПОДСВЕТОМ 1000x750x250; 0,2 кВт; 10; 220В	СЧП-100	СОЮЗОРТЕХНИКА	"	1				
99		КРЕСЛО ДЛЯ АКТОРСКОГО ЗАЛА 430x430x825	ОС-14-176	ТОРГОВАЯ СЕТЬ	"	120				
100		СТЕНКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ	УСТ 6253-74	ГЛАВСПОРПРОМ Г. МОСКВА	"	10				
101		СТЕНКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ		"	"	7				
102		БРЕНВО ГИМНАСТИЧЕСКОЕ	УСТ 6250-77	"	"	1				
103		СЕТКА ВОЛЕЙБОЛЬНАЯ		"	"	1				
104		БРУСЬЯ ГИМНАСТИЧ.	УСТ 6235-78	"	"	2				
105		ПЕРЕКЛАДЧА ВЫСОКАЯ	УСТ 6257-74	"	"	1				
106		ПЕРЕКЛАДЧА ПРИСТЕННАЯ		"	"	1				
107		ЩИТЫ БАСКЕТБОЛЬНЫЕ ТРЕНЕЖ		"	"	4				
108		БИТРА ПРИСТЕННАЯ 1170x600x1500	В-04	СЮЗМЕБЕЛЬ Г. МОСКВА	"	4				
109		ЗАКТОПОДОНТЕН 230x200x143; 1,5 кВт; 10; 220В	ЗР-4	УТЕНСКИЙ ЗАВОД ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАКТОПЕЛ	"	4	4,2	16,8		
110		ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ МАТОВ		ГЛАВСПОРПРОМ Г. МОСКВА	"	1				
111		ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ БРУСЬЕВ		"	"	1				
112		КОЗЕЛ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ	УСТ 6259-75	"	"	1				
113		КОЗЕЛ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ		"	"	1				
114		РЕЗИНОВАЯ ДОРОЖКА ДЛЯ РАЗБЕГА		"	"	1				
115		МАТЫ ГИМНАСТИЧЕСКИЕ		"	"	12				
116		МОСТИК ДЛЯ ОПОРНЫХ ПРЫЖКОВ		"	"	2				
117		ТРАМПАЛИН		"	"	1				
118		МЯЧ НА АМОРТИЗАТОРЕ		"	"	1				
119		ЩИТЫ БАСКЕТБОЛЬНЫЕ ТРЕНЕЖ		"	"	4				
120		ЩИТЫ ДЛЯ МЕТАНИЯ МЯЧА		"	"	2				
121		БАРЬЕРЫ УЧЕБНЫЕ, ПРЕПАТЕНА		"	"	19				
122		СТОЙКИ ДЛЯ ПРЫЖКОВ В ВЫСОТУ		"	"	2				
123		ВОРОТА ДЛЯ РУЧНОГО МЯЧА		"	"	1				
124		МОНОРЕЛЬС		"	"	1				
а)		КАНАТЫ ДЛЯ ЛАЗАНИЯ		"	"	6				
б)		КОЛЫМЫ ГИМНАСТИЧЕСКИЕ		"	"	1				
125		ПАНТИ ЗАКТОПЕЛ СЕКЦИОН МОДУЛЬ 240x240x240; 0,3 кВт; 30; 220В; 30	ВСМ-4м	АУШАНИНСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	"	3	265,0	795,0		
126		СЕКЦИЯ-КОЛЫМКА К ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ С ГАЛКОВИМ СТОЛБИКОМ 210x240x240	ВСМ-420	АУШАНИНСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	"	1	45,0	45,0		
127		СЕКЦИЯ-КОЛЫМКА К ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ С ГАЛКОВИМ СТОЛБИКОМ 210x240x240	ВСМ-210	"	"	1	23,0	23,0		
128		СЕКЦИЯ-КОЛЫМКА К ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ С ГАЛКОВИМ СТОЛБИКОМ 210x240x240	ВКСМ	"	"	1	30,0	30,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129		ЭЛЕКТРОКВАТЕР 1050x1100x1220; 150 кВт; 3 ф	КПЗ-100	СОКУЛУКСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	шт	1	210,0	210,0		
130		СТАНЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ	СУ	"	"	1	50,0	50,0		
131		ЭЛЕКТРОКВАТЕР 4,5x3,5x3,5; 1 кВт; 3 ф	КПЗ-100	ЧЕЛЯБИНСК. МВА	"	1	35,0	35,0		
132		СТАНЦИЯ ЗАВОТОНАЯ ПЛОЩАДЬ 1470x240x240; 0,3 кВт; 3 ф	СРЗСМ	ЛЮБЕРЯНСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	1	166,0	166,0		
133		ПРИАВТОМАТ ДЛЯ ПИЩА 1000x1200x1420; 0,2 кВт; 3 ф	АПС-10	ХАРЬКОВСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	1	140,0	140,0		
134		ПРИАВТОМАТ ДЛЯ ПИЩА 1000x1200x1420; 0,2 кВт; 3 ф	АПС-16	"	"	1	190,0	190,0		
135		ЭЛЕКТРОТЕРМОСТАТ 300x300x615; 0,4 кВт; 220В; 1 ф	АСБ-6м	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	1				
136		СЕКЦИЯ-СТОЛ С ОХЛАЖД. ШКАФОВ 1620x240x260; 0,31 кВт; 3 ф	СОЗСМ-2	ЛЮБЕРЯНСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	1	275,0	275,0		
137		ШКАФ ХОЛОДИЛЬНИК 380x1500x750; 0,29 кВт; 220В; 1 ф	ШХ-0-20	МАРИНСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	1	300,0	300,0		
138		КАМЕРА ХОЛОДИЛЬНАЯ СВЕРХМОЩНОСТЬ 2000x2100x2245; 1,2 кВт; 3 ф	ХКС-2-6	ОРЕНБУРГСКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	"	1	700,0	700,0		
139		ПРЕПАТЕНА	ФК-11Е	"	"	1				
140		КАРТОФЕЛЕСИКА 515x375x900; 0,4 кВт; 220В; 3 ф	МОК-125	БАРАНОВИЧСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	1	85,0	85,0		
141		ПРИАВТОМАТ ДЛЯ ПИЩА 1100x900x1000; 0,6 кВт; 3 ф	ПУ-0,6	ПЕРМСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	1	160,0	160,0		
142		ПРИАВТОМАТ ДЛЯ ПИЩА 1100x900x1000; 0,6 кВт; 3 ф	ПМ-1,1	"	"	1	120,0	120,0		
143		МАШИНА ПОДАРОМЕТРИЧЕСКАЯ 1200x600x1730; 0,27 кВт; 220В; 3 ф	ММУ-500	РУДНЕНСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	1	350,0	350,0		
144		ХЛЕБОПЕКАРИЦА 1200x600x1730; 0,27 кВт; 220В; 3 ф	МХ-1808	КВАРТАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	1	75,0	75,0		
145		БАННА МОЕЧНАЯ 450x630x360	ВМ-1А	МНН ТОРГСОЮЗ МОСКВА	"	7				
146		БАННА МОЕЧНАЯ 450x630x360	ВМ-1	"	"	2				
147		СТОЛ СО СТРЕЛКОЙ МОЕЧНОЙ БАШОЙ 1470x240x260	СМВСМ	"	"	2				
148		СТОЛ ДЛЯ ПИЩА 1470x240x260	СХ-1	"	"	1				
149		СТОЛ ДЛЯ ДОЧИТКИ КАРТОФЕЛЯ 1470x240x260	СЛК	"	"	1				
150		СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ 1470x240x260	СН-14-70	"	"	1				
151		СТОЛ ДЛЯ СВЯЗКИ ПИЩА 1050x630x260	СО-1	"	"	1				
152		СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ 1470x240x260	СН-14-70А	"	"	2				
153		СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ 1050x630x260	СН-1050А	"	"	4				
154		СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ 500x500x200	СР-2	"	"	1				
155		СТЕЛЛАЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ 1050x240x220	СПС-2	"	"	1				
156		ПОДТОВАРНИК МЕТАЛЛИЧ. 1050x240x220	ПТ-2	"	"	1				
157		ПОДТОВАРНИК МЕТАЛЛИЧ. 1470x630x220	ПТ-1А	"	"	2				
158		ЛАРЬ ДЛЯ ПИЩА 1470x240x260	ЛП-1	"	"	1				
159		ШКАФ ДЛЯ ПИЩА 1400x630x260	ШО-3	"	"	4				
160		ШКАФ ПЕРЕДАТОЧНО-ОКНОМ ДЛЯ ПИЩА 1030x630x2000	ШПО-2	"	"	1				
161		ВЕЩИ ТОВАРНЫЕ 640x360x200	РП-150	ЗАВОД ПРИСОДАТАЛЬ ПРЕХОВО ЗВЕВО МОСКВА	"	1				
162		МЕСТНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 420x720x400	МВС-420	КОМИССАРОВСКИЙ ЗАВОД ТОРГМАШ	"	8				
163		СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ НА 6 МЕСТ 1260x600x700	Т-МШ-13	ГЛАВМЕБЕЛЬПРОМ НОВОСИБИРСКИЙ	"	12				
164		СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ НА 4 МЕСТА 1260x600x700	Т-МШ-13	ФИЛИАЛ ЦУП Г. А. ШИФР 64-36	"	12				
165		СКАМЬЯ НА 2 МЕСТА 1260x600x700	Т-МШ-12	"	"	29				
166		СКАМЬЯ НА 2 МЕСТА 1260x600x700	Т-МШ-12	"	"	27				
167		БЕЛЛАКА НА 32 КР		КАРАЧАРОВСКИЙ ЗАВОД	"	15				
168										

ТЯ 221-1-25-372 АЛЬБОМ I.

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

ИВЯЗАН

Спецификация технологического оборудования

СТАДИОН ЛИСТ Листов 6

РЧ. Т-6 6

КБ по железобетону Госстрой РСФСР г. Москва

16340-01 77

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочие чертежи кинотехнологической части проекта разработаны на основании: а) технического проекта, разработанного в 1976 году; б) строительных норм и правил проектирования кинотеатров (СНИП 73-76), клубов (СНИП 11-16.71), в) руководящего технического материала (РТИ-19-77)

За время, прошедшее со дня выпуска технического проекта, изменились требования, предъявляемые к киноустановкам, утверждены и введены в действие новые СНИПы, и рекомендации. В связи с этим в рабочих чертежах произведена замена кинотехнологического оборудования.

Киноустановка актового зала позволяет осуществлять показ не только учебных, но и художественных кинофильмов на 35 мм пленке.

В зале устанавливается широкий экран размерами 5,3x2,2 м. Изменен формат демонстрируемого фильма производится предэкранним занавесом, который кашетирует изображение по горизонтали.

Управление лебедкой предэкранного занавеса осуществляется из кинопроекционной и дублируется в зале, со щитка, установленного на эстраде.

В качестве усилительного устройства принят комплект аппаратуры на транзисторах типа "Звук Т2-25". Предусматривается возможность усиления речей оратора, трансляции музыкальных программ в зал.

В связи с тем, что зал имеет многоцелевое назначение, выполнен ровным, без подъема. Установка киноэкрана обеспечивает нормальную видимость со всех зрительных мест.

В кинопроекционной размещаются стационарные кинопроекторы с ксенонowymi осветителями мощностью 1,0 кВт.

Установленная аппаратура позволяет получить яркость в центре экрана, равную 50 кд/м², что обеспечивает качество кинопроекции. В соответствии с руководящими техническими материалами предусматривается установка комплекта аппаратуры автоматизации кинопоказа.

Монтаж киноустановки выполняется скрыто в стальных трубах.

Согласно монтажным схемам проводами и кабелями, предусмотренными спецификацией.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	К-ВО	ТИП	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КИНОПРОЕКТОР ШИРОКОЭКРАННЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ	шт	2	КСЕНОНИИ	ГОДЕССА 3-А КИНАП
2	ВЫПРЯМИТЕЛЬ	шт	2	538УК-50	САМАРКАН 3-А КИНАП
3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	шт	1	РЧК-2/1	САМАРКАН 3-А КИНАП
4	ЗВУКОВОСПРОИЗВОДЯЩЕЕ УСТРОЙСТВО	комп	1	ЗВУК Т2-25	САМАРКАН 3-А КИНАП
5	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ АВТОЗАСЛОНКИ	комп	1	16 КПЗ-2	САМАРКАН 3-А КИНАП
6	ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	шт	2	55 РАУ-1	САМАРКАН 3-А КИНАП
7	УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ КИНОПОКАЗА	комп	1	АКЛ-6	г. РОСТОВ ВОДКМЗ
8	АВТОЛЕРМАТИВОВАТЕЛЬ	шт	1	35Л-5М	г. НОВОГОРОД КИНОУСТ-5
9	ФИЛЬМОСТАТ	шт	2	ФС-10	г. ИРКУТСК КИНОУСТ-5
10	ЭКРАН ИЗ БЕЛО-МАТОВОГО ПЛАСТИКАТА РАЗМЕР 5,3x2,2 м	квм	15	36М-П	г. КАЛИНИН 3-А ИСКОЖ
11	МЕХАНИЗМ ПРЕДЭКРАННОГО ЗАНАВЕСА	комп	1	МПЗ 1К	г. КАЛИНИН КИНОМЕХ
12	ПРЕСС ДЛЯ СКЛЕЙКИ 35 мм ПЛЕНКИ	шт	1	35 ПКС	г. КИЕВ 3-А КИНАП
13	ПРЕСС ДЛЯ СКЛЕЙКИ 35 мм ПЛЕНКИ АЛЮМ. АГЕНТОМ	шт	1	35А-1	г. КИЕВ 3-А КИНАП
14	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ НАБОР КИНОМЕХАНИКА	комп	1	ПК-1	г. ВЕНЦИГРАД ЛОКК
15	МАГНИТОФОН	шт	2	МАК-205	г. КИЕВ
16	МИКРОФОН	шт	2	МК-71	МИН. СВЯЗ СССР
17	ШКАФ МЕДИЦИНСКИЙ	шт	1	М-23	г. ВАШИНГТОН
18	СТУЛ ВОДЬЕМЫЙ ДЛЯ КИНОМЕХАНИКА	шт	2	СК-4	г. ВАШИНГТОН
19	КОМПЛЕКТ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНВЕНТАРЯ	комп	1	—	НАЗ ПОСТА
20	ИНВЕНТАРЬ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	комп	1	—	—
II МАТЕРИАЛЫ					
1	Провод в полихлорвиниловой изоляции	м	—	ПВ-500	
	сечение 1x1,5 кв. мм	м	900	ПВ-500	
	сечение 1x2,5 кв. мм	м	160	ПВ-500	
	сечение 1x4 кв. мм	м	15	ПВ-500	
2	Кабель микрофонный однопарный	м	—	РВШЗ	
	сечение 1x2x0,5 кв. мм	м	40	РВШЗ	
3	Трубы стальные водопроводные	м	—	ГОСТ 3262-75	
	диаметр d=15 мм	м	25	ГОСТ 3262-75	
	диаметр d=25 мм	м	150	ГОСТ 3262-75	
	диаметр d=50 мм	м	10	ГОСТ 3262-75	
4	Сталь круглая Ф 6 мм	м	15		
5	Сталь полосовая	м	15	РС 25x4	

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА ЛИСТ	АРХИВНЫЙ №	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	КТ-1		
2	ПЛАН И РАЗРЕЗЫ АКТОВОГО ЗАЛА	КТ-2		
3	ПЛАН КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	КТ-3		
4	РАЗРЕЗЫ КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	КТ-4		
5	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО И КИНОПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ЛИСТ 1	КТ-5		
6	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО И КИНОПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ЛИСТ 2	КТ-6		
7	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКОВОСПРОИЗВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА "ЗВУК Т2-25"	КТ-7		
8	РАСКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ В КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	КТ-8		
9	МОНТАЖНАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	КТ-9		
10	МОНТАЖНАЯ СХЕМА АКТОВОГО ЗАЛА	КТ-10		
11	КИНОЭКРАН. ОБЩИЙ ВИД.	КТ-11		
12	КИНОЭКРАН. ОБЩИЙ ВИД.	КТ-12		
13	КАРКАС КИНОЭКРАНА. ОБЩИЙ ВИД.	КТ-13		
14	КАРКАС КИНОЭКРАНА. ОБЩИЙ ВИД.	КТ-14		

ГП 221-4-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 учащиххся)

СТАВКА ЛИСТ / ЛИСТОВ

Р.ч. КТ-1 / 14

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

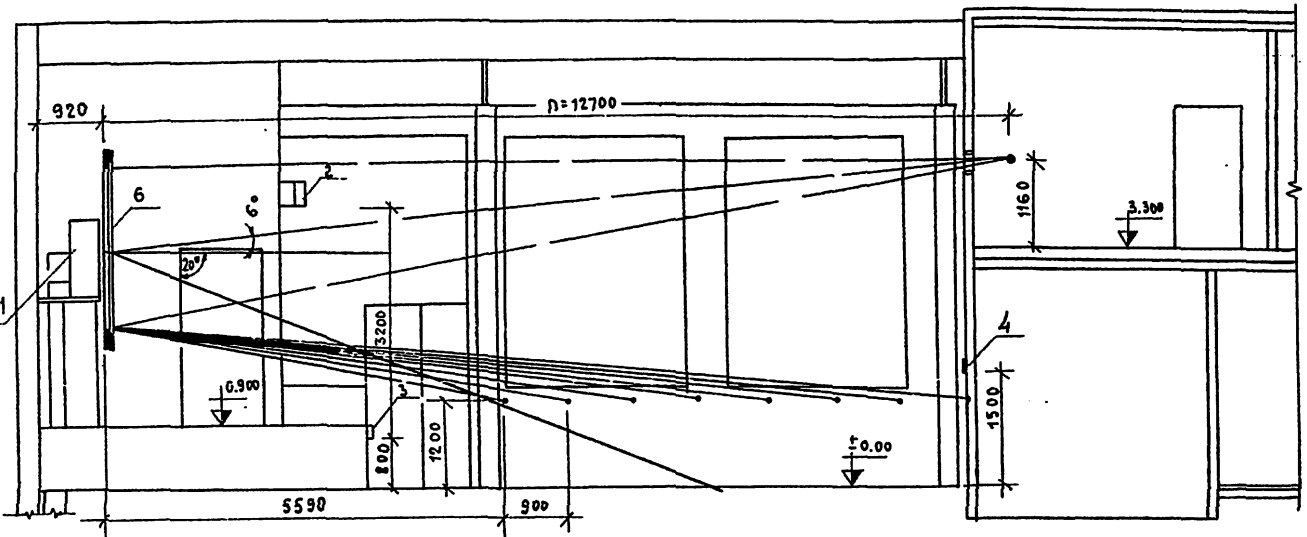
по железобетону по структуре РСФРС г. МОСКВА

Типовой проект №221-1-25-372 АЛЬБОМ I

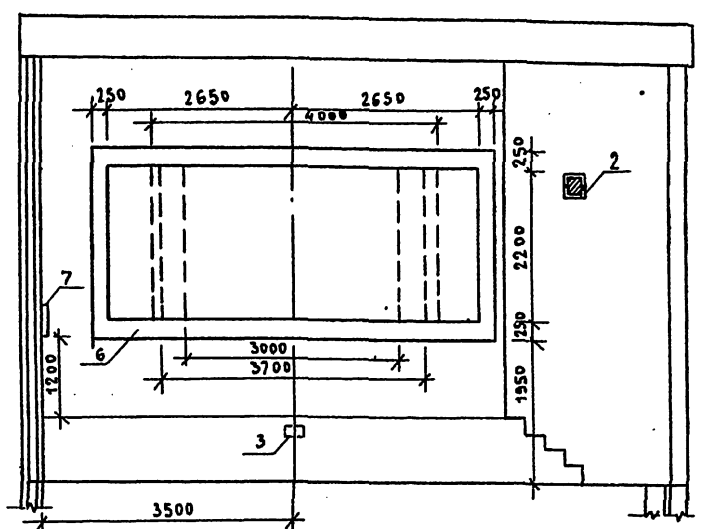
СОГЛАСОВАНО: _____

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛБОМ I

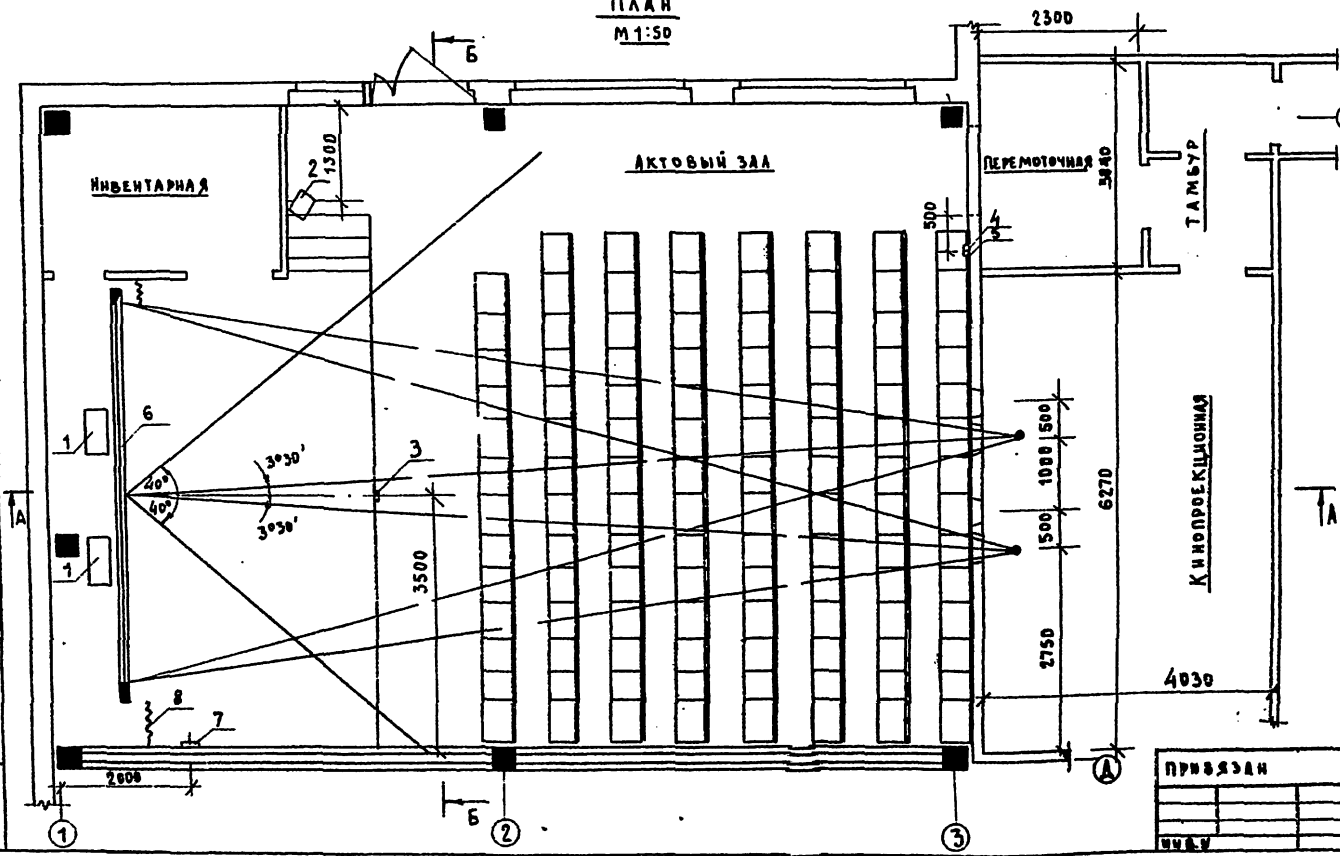
РАЗРЕЗ А-А



РАЗРЕЗ Б-Б



ПЛАН
М 1:50



ПРИМЕЧАНИЯ

1. 4000x2200мм-РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35мм КАШЕТИРОВАННЫХ (С ОТНОШЕНИЕМ СТОРОН 1:1,85) ФИЛЬМОВ.
2. 3700x2200мм-РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35мм КАШЕТИРОВАННЫХ (С ОТНОШЕНИЕМ СТОРОН 1:1,66) ФИЛЬМОВ.
3. 3000x2200мм-РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35мм ОБЫЧНЫХ ФИЛЬМОВ.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				
№ П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ТИП	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЗАЭКРАНИНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ	2	30А-130	ИЗ КОМПЛЕКТА ЗВУК Т2-25
2	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ	1	25А-441	---
3	МИКРОФОННАЯ КОРОБКА	1	6К-205	---
4	КНОПочНАЯ СТАНЦИЯ	1	КС-1-21	---
5	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЕЖУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	1	КУ-122/3	---
6	ЭКРАН ШИРОКИЙ ИЗ БЕЛО-МАТОВОГО ПЛАСТИКА ИЛИ РАБОТАЮЩИЙ	1	ЭБМ-В	СМ. ПРОЕКТ МЕДИАНОВСКОГО РАБОТАЮЩИЙ
7	ПРЕДЭКРАНИНЫЙ ЗАНАВЕС	1		СМ. ПРОЕКТ МЕДИАНОВСКОГО РАБОТАЮЩИЙ
8	ЩИТОК УПРАВЛЕНИЯ ЛЕВЕД КОН ПРЕДЭКРАНИНОГО ЗАНАВЕСА	1	ЩУА	ИЗ КОМПЛЕКТА МПЗ-1К

ТП 221-1-25-372 АЛБОМ I

СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 72 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)

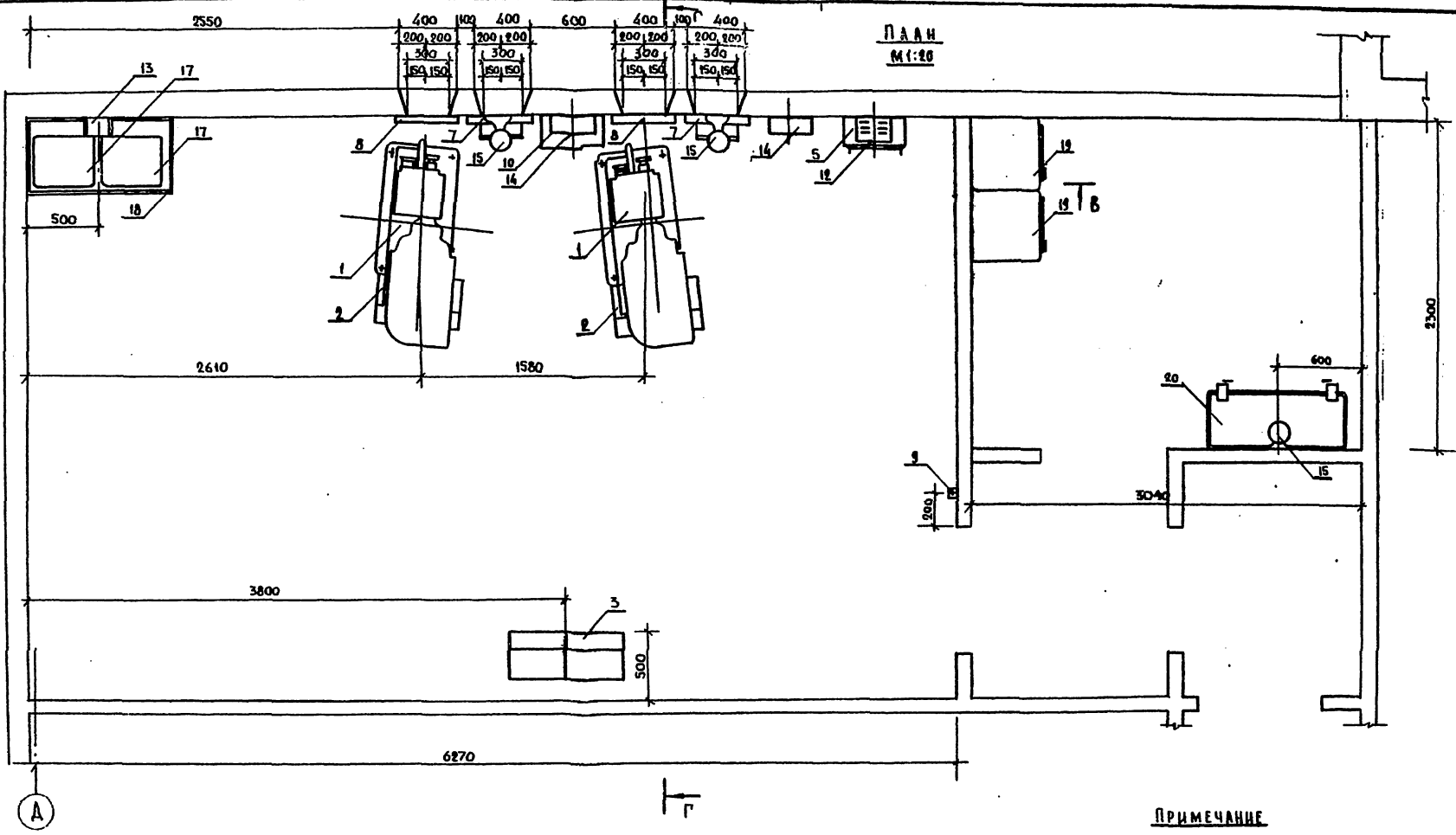
ПРИВЯЗАН		СТАДИОН АНСТ	
ЗАВ. ОУД. А. КОПЫЛОВ	ГЛАВ. ИНЖ. А. КОПЫЛОВ	Р.К.	КТ-2
ПРОЕКТАНТ А. КОПЫЛОВ	ПРОЕКТАНТ А. КОПЫЛОВ	М	
ПРОЕКТАНТ А. КОПЫЛОВ	ПРОЕКТАНТ А. КОПЫЛОВ		
ПРОЕКТАНТ А. КОПЫЛОВ	ПРОЕКТАНТ А. КОПЫЛОВ		

ПЛАН И РАЗРЕЗЫ АКТОВОГО ЗАЛА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО

ИЗВ. И ПОДПИСЬ И. АСТА. ОБЛА. УЧЕБ. ЦЕНТРА



ПЛАН
М 1:20

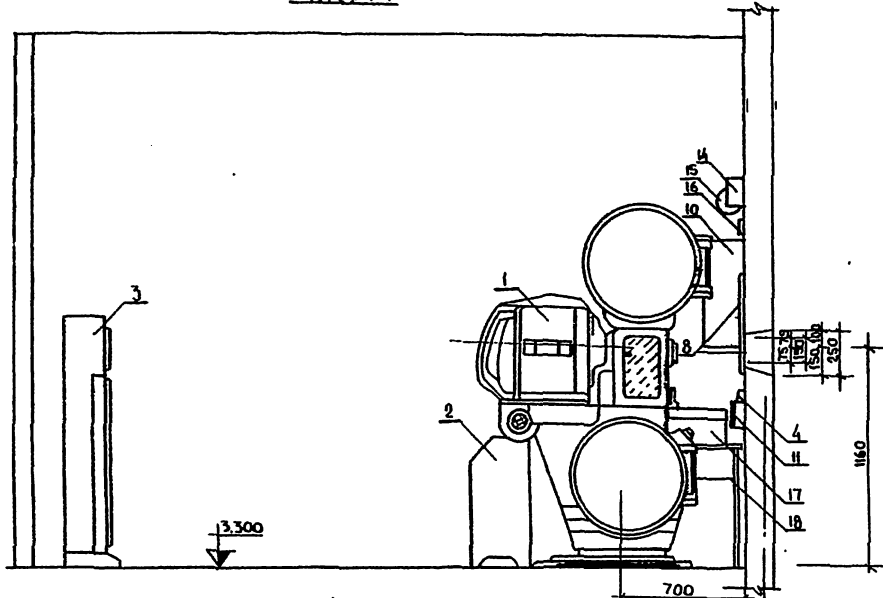
ПРИМЕЧАНИЕ

Разрезы „В-В“ и „Г-Г“ и экспликацию установленного оборудования см. черт. КТ-4.

ТИП 221-1-25-372		АЛЬБОМ I	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (464 УЧАЩИХСЯ)			
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
У.С.	КТ-3	14	
ПЛАН КИНОПРОЕКЦИОННОЙ			КОН. ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ГОССТРОЙРОССТ Г. МОСКВА

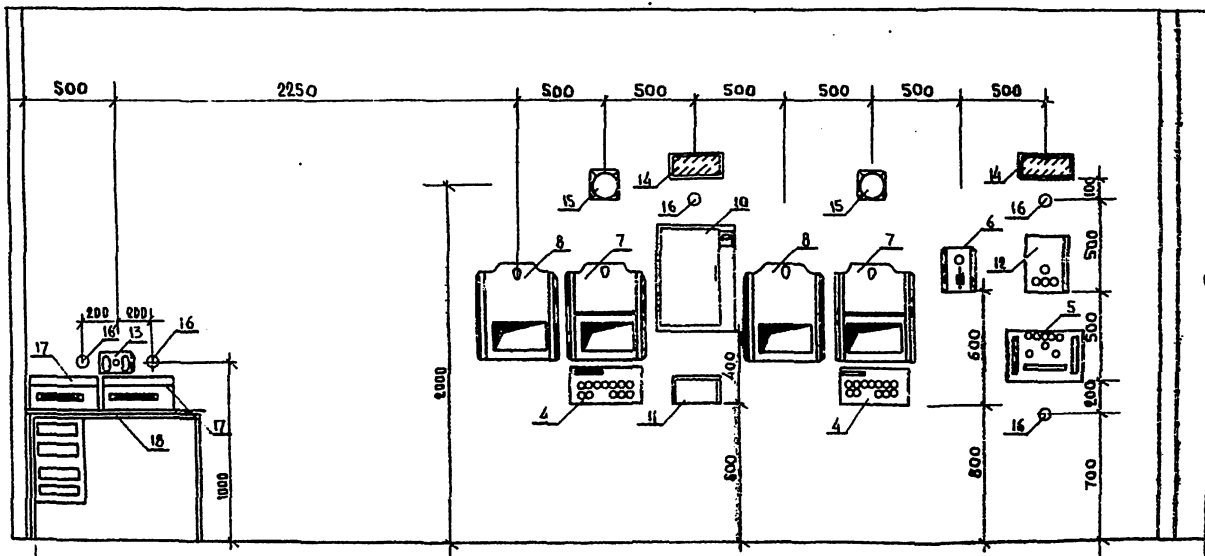
16840-01 80.

РАЗРЕЗ Г-Г



РАЗРЕЗ В-В
М 1:20

4



ПРИМЕЧАНИЕ
ПЛАН КИНОПРОЕКЦИОННОЙ СМ. ЧЕРТ. КТ-3

20	АВТОПЕРЕМАТЫВАТЕЛЬ	1	35П-5М	
19	ФИЛЬМОСТАТ	2	ФС-10	
18	СТОЛ РАБОЧИЙ ОДНОТУМБОВЫЙ	1		
17	МАГНИТОФОН	2	МАЯК-203	
16	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА	5	0327	
15	БРА	3	БКВ-00	
14	КОНТРОЛЬНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ	2	АБОНЕНТ-ТИПА	— — —
13	ПЕРЕХОДНАЯ КОРОБКА	1	БК-179	— — —
12	ШКАФ ПИТАНИЯ ЗВУКОИТАЮЩЕЙ ЛАМПЫ	1	15М-89	— — —
11	РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ	1	60К-45	— — —
10	ШКАФ УСИЛИТЕЛЯ	1	50У-155	ИЗ КОМПЛЕКТА ЗВУК Т2-25
9	КНОПКА ВЫКЛЮЧЕНИЯ АВТОЗАСЛОнок	1	Е 93.604	— — —
8	АВТОЗАСЛОНКА ПРОЕКЦИОННОГО ОКНА	2	16-3ПД-1	— — —
7	АВТОЗАСЛОНКА СМОТРОВОГО ОКНА	2	16-9СО-1	— — —
6	ЭЛЕКТРОПИТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	1	12-90У-1	ИЗ КОМПЛЕКТА 16 КПЗ-2
5	УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ КИНОПОКАЗА	1	АКП-6	
4	ПАНЕЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	2	55 ПАУ-1	
3	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	1	РУК-2/1	
2	ВЫПРЯМИТЕЛЬ	2	53ВУК-50	
1	КИНОПРОЕКТОР ш. ЦИРКОЖКРАНЫЙ СТАНЦИОНАРНЫЙ	2	КОМАН-1М	
М.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-80	ТИП	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				

ГР 221-4-25-372 АЛЬБОМ I.

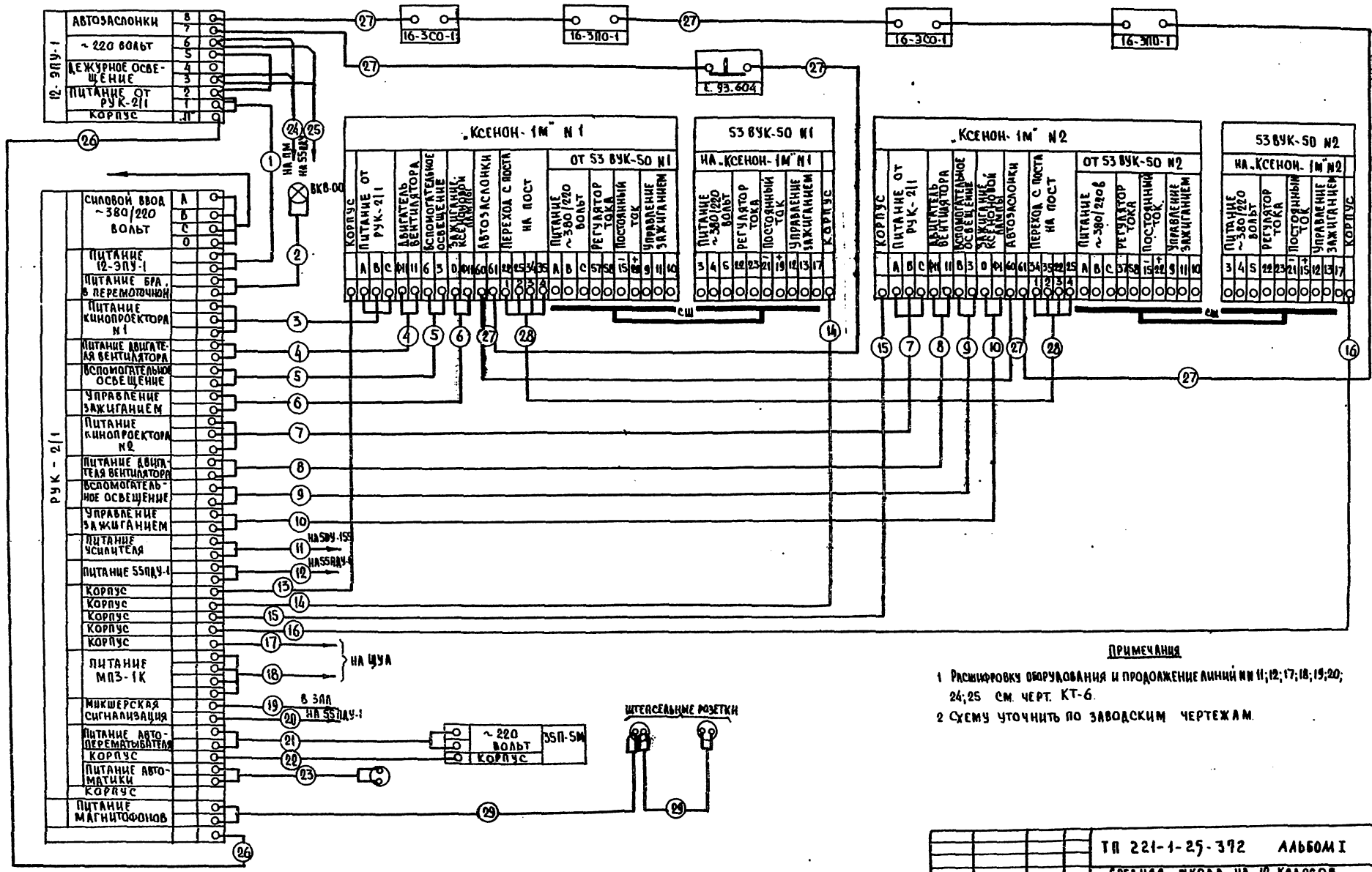
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ
(464 УЧАЩИХСЯ)

ПРИВЯЗКА	ЗАДАЧА	СТАРИК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РАБОТА	РЧ. КТ-4	14	
РАЗРЕЗЫ КИНОПРОЕКЦИОННОЙ				ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ПОСТРОИТЕЛЯ РСФСР Г. МОСКВА

16840-01 81

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ N 221-1-25-372 АЛЬБОМ I

УЧ. РАССУДАТ. И НАЗ. ОБЪЕКТОВ И НАЗ. РАБОТ



ПРИМЕЧАНИЯ

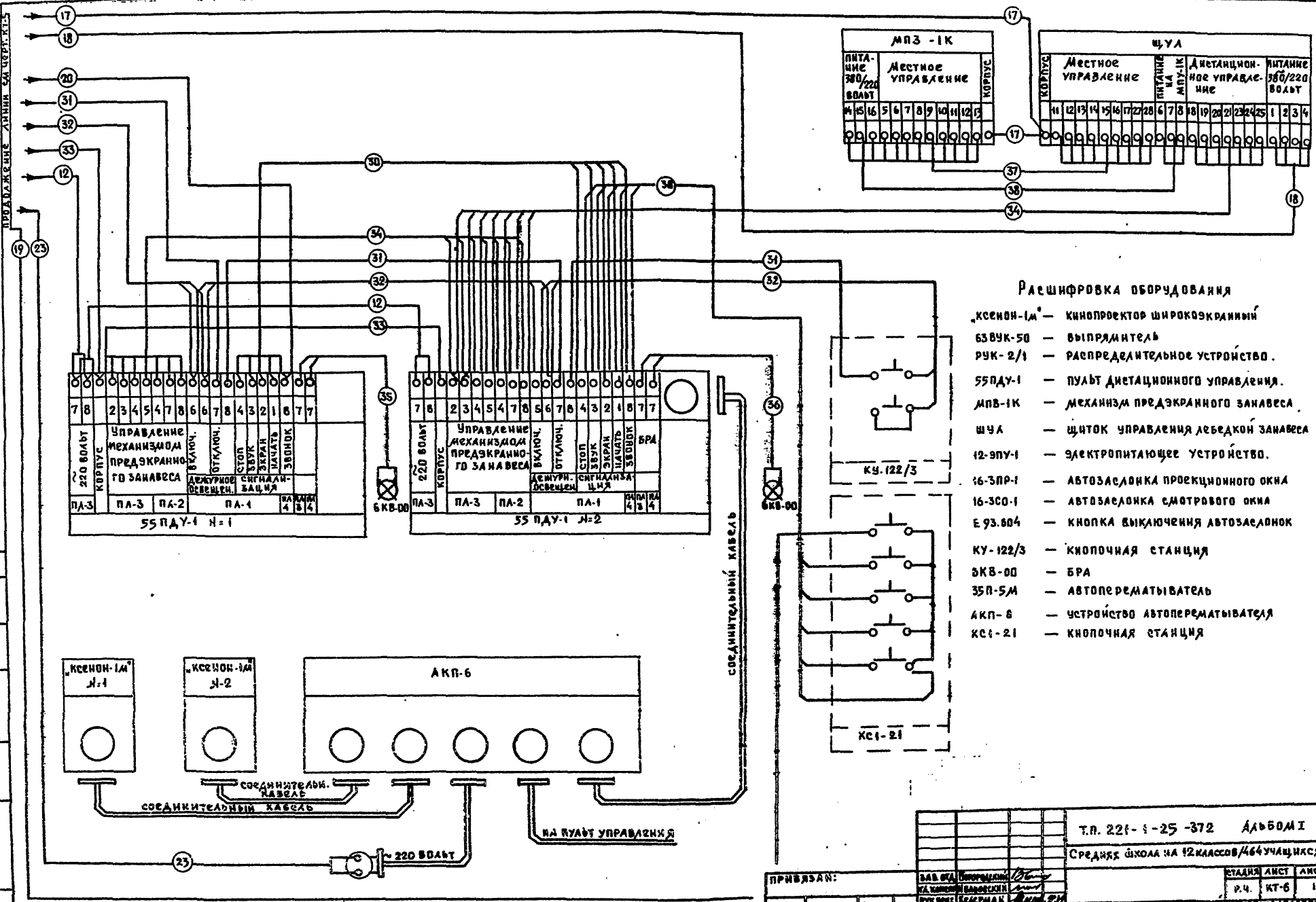
- 1 Расшировку оборудования и продолжение линий №11; 12; 17; 18; 19; 20; 24; 25 см. черт. КТ-6.
- 2 Схему уточнить по заводским чертежам.

ТД 221-1-25-372		Альбом I	
СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 12 КЛАССОВ (466 УЧАЩИХСЯ)			
АРХИТЕКТОР	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК	СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО И КИНОПРО- ЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ		КГ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ Госстроя РСФСР г. Москва	

Типовой проект Н 221-1-25-372 Альбом I

Согласовано:

Имя Подпись Дата



Расшифровка оборудования

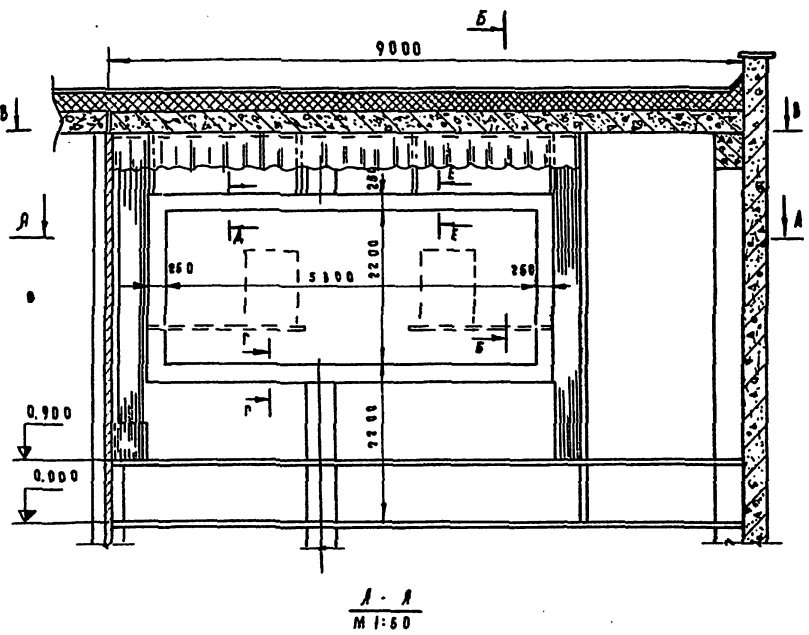
- «ксенон-1м» — кинопроектор широкоэкранный
- 63ВУК-50 — выпрямитель
- РУК-2/1 — распределительное устройство
- 55 ПАУ-1 — пульт дистанционного управления
- МПВ-1К — механизм предэкранного занавеса
- ЩУЛ — щиток управления лебедкой занавеса
- 12-ЭПУ-1 — электропитающее устройство
- 16-ЗПР-1 — автозащелка проекционного окна
- 16-ЗСО-1 — автозащелка смотрового окна
- Е 93.804 — кнопка выключения автозащелки
- КУ-122/3 — кнопочная станция
- ЭКВ-00 — БРА
- 35П-5М — автоперематыватель
- АКП-6 — устройство автоперематывателя
- КС1-21 — кнопочная станция

Т.П. 221-1-25-372 Альбом I	
Средняя школа №12 классов/464 учащихся /	
СТАДИЯ	ЛИСТ 14
Р.Ч.	КТ-6
СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСХЕМОЙ И КИНОПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛИСТ	
И.П. ПОДЕЛАНОВИЧУ	
И.П. ГОСЕТРОЙ	
Г. МВСКВА	

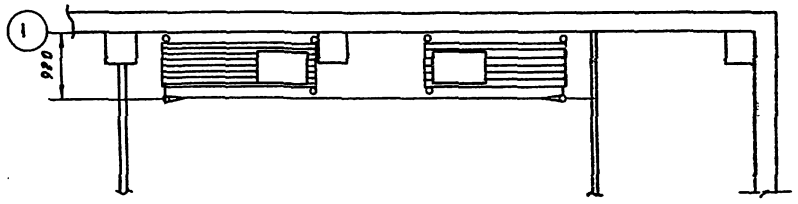
ПРИВЕРЗАН:

ЗАВ. РАБ.	ПРОЕКТОР	И.П. ПОДЕЛАНОВИЧУ
УЧ. РАБ.	ПРОЕКТОР	И.П. ГОСЕТРОЙ
РАБ. РАБ.	ПРОЕКТОР	И.П. ГОСЕТРОЙ
ПРОФ. РАБ.	ПРОЕКТОР	И.П. ГОСЕТРОЙ

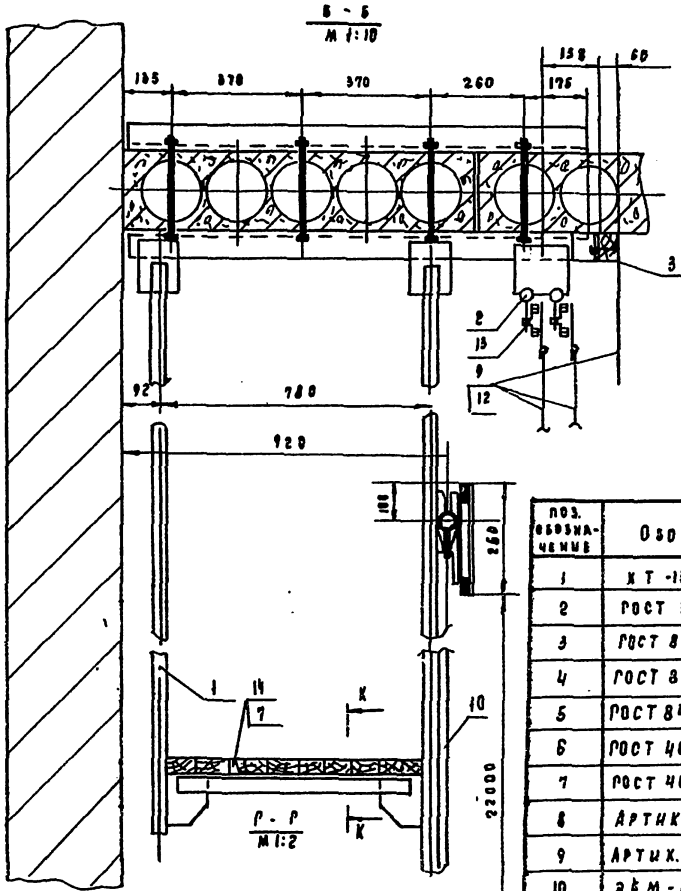
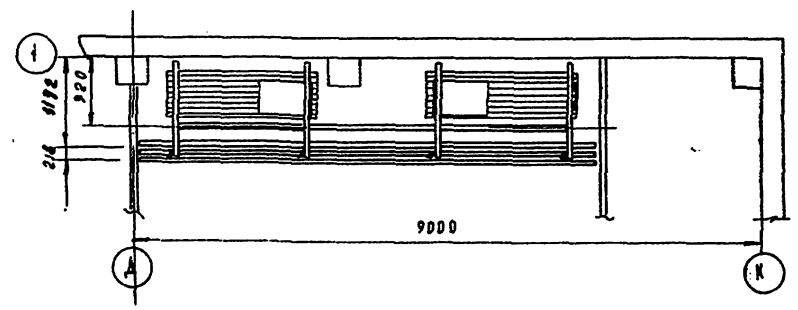
Типовой проект №21-1-25-372 Альбом I



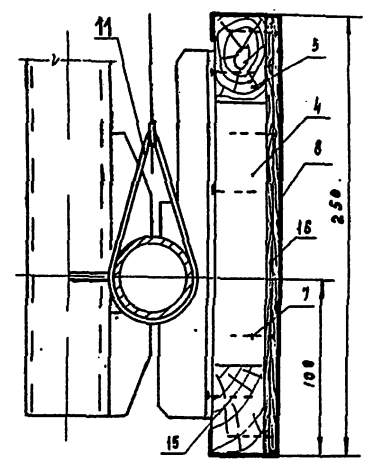
А - А
М 1:50



Б - Б
М 1:50



Р - Р
М 1:2



ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА СЛ. КР.	ПРИМ. ЧАЩИ
1	КТ-19	КАРКАС	1	300	
2	ГОСТ 3262-75	ТРУБА 26; с=6500	2	13	
3	ГОСТ 8486-60	БРУС 60x60; Р-6600	1	14	
4	ГОСТ 8486-66	БРУС 30x50; с=150	18	8.15	
5	ГОСТ 8486-66	БРУС 30x50	8.85	30	М3
6	ГОСТ 4034-63	ГВОЗДИ 4x70	-	2	
7	ГОСТ 4034-63	ГВОЗДИ 2x30	-	1	
8	АРТН. 4190	ПОЛУБАРХАТ ЧЕРНЫЙ	5	-	М ²
9	АРТН. 42138	РЕСЛАЯ ЗАНАВЕСИ Ч АРАЖИНА	40	-	М ²
10	ЭБМ-П	ПОЛОТНО КИНОЭКРАНА 5300x2200	1	-	КАЖИДЫЙ ДИВАН
11	ГОСТ 7506-71	ШНУР ШТОРНЫЙ 4	120	-	М
12	АРТН. 517	ПОДКЛАДКА БИДНОВАЯ ДЛЯ ЗАНАВЕСИ	40	-	М ²
13	МПЗ-1	МЕХАНИЗМ ПРЕДЭКРАНОРА	1	-	К-7
14	ГОСТ 8486-66	ДОСКА 40, 1/2 СЕРТА	0.15	90	М3
15	ГОСТ 1445-70	ШЕРУП 6x30	64	-	
16	ГОСТ 5.1494-72	ФАНЕРА 5x5	5	80	М ²

- ПОЛУБАРХАТ КЛЕИТЬ К ФАНЕРЕ КАМЕННЫМ КЛЕЕМ ФАНЕРУ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАКЛЕИТЬ ЖИТКАЕМ.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКАЗКИ РАЗМЕРОВ ПО СМ?

№ 21-1-25-372 АЛЬБОМ I

СРЕДНЕЕ ШКОЛА № 12 КАБЕЛОВ (464 ЧАЩИЦЫ)

СТАДИИ	АУСТ	АУСТ
24	КТ-Н	14

КБ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ ПО СТ. П. МОСКВА

ПРОВЕРКА	ЗАДАЧА	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМ. №		

