

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223 - 1 - 419.84

ШКОЛА
НА 18 КЛАССОВ
(689-704 УЧАЩИХСЯ)

СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Утвержден
ЦОП ЦЭИ Гражданского строительства

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

ПРОЕКТ
Утвержден Исполкомом ЦОП ЦЭИ
Приказ № 454 от 19 августа 1985 г.
Рабочая документация введена в действие
ИНИИЭИ Гражданского строительства
Приказ № 7/Т от 24 января 1987 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ДИРОК. АС, ТХ, КТ, АО

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ /СТР./
АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
1-3	Общие данные	2-4
4	Схема генерального плана	5
5	Схема расположения фундаментов	6
6	Сечения фундаментов	7
7	Сечения фундаментов	8
8	Схема расположения подпольных каналов	9
9	План подвала. Воздухооборная шахта. Схема расположения плит перекрытия. Разрезы.	10
10	Фасады	11
11	План 1 этажа /блок 1/	12
12	План 2 этажа /блок 1/	13
13	План 1 и 2 этажей /блок 2/	14
14	План 3 этажа /блок 2/	15
15	План 1 этажа /блок 3/	16
16	План 2 этажа /блок 3/	17
17	Спецификация перегородок и стоечных изделий	18
18	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	19
19	Ведомость отделки помещений	20
20	Экспликация полов	21
21	Экспликация полов для школы приреферандатуры под лечебное учреждение /ориент/	22
22	Спецификация к схемам расположения блоков наружных и внутренних стен. толщиной 400 и 500 мм.	23
23	Схема расположения блоков наружных стен по осн Б.5	24
24	Схема расположения блоков наружных стен по осн Д	25
25	Схема расположения блоков наружных стен по осн Д.4.7	26
26	Схема расположения блоков наружных стен по осн 4	27
27	Схема расположения блоков наружных стен по осн 7	28
28	Спецификация к схемам расположения блоков внутренних стен и вентиляционных блоков	29
29	Схема расположения блоков внутренних стен по осн Д.4.7	30
30	Схема расположения блоков внутренних стен по осн Э.Е.8.7	31

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ /СТР./
31	Схема расположения блоков внутренних стен по осн Б	32
32	Схема расположения блоков внутренних стен по осн Д	33
33	Схемы расположения вентиляционных блоков	34
34	Узлы крепления наружных и внутренних стен	35
35	Спецификация анкеров крепления наружных и внутренних стен	36
36	Каллачный план 1 этажа.	37
37	Каллачный план 2 этажа	38
38	Каллачный план 3 этажа	39
39	Ведомость переключек	40
40	Схема расположения элементов перекрытия 1 этажа	41
41	Схема расположения элементов перекрытия 2 этажа	42
42	Схема расположения элементов перекрытия 3 этажа	43
43	Ориантные участки 4А1 ÷ 4А10	44
44	Дополнительные участки 4А5-4 ÷ 4А9	45
45	Лестницы №1, №5. Металлические наружные	
	лестницы №1, №2	46
46	Лестницы №2, №4	47
47	Лестница №3. Будка выхода на крышу.	48
48	Крыльцо главного входа	49
49	Крыльцо главного входа	50
50	Крыльцо №2 ÷ №3	51
51	Развертки вентиляционных каналов. Зонты.	52
52	Развертки вентиляционных каналов.	53
53	Развертки вентиляционных каналов	54
54	План кровли, вентиляхты.	55
55	Вентшахты на кровле.	56
56	Эстрада. Планы, сечения	57
57	Учебно-спортивный зал. Развертки стен. Узлы	58
58	Актный зал. Развертки стен. Узлы.	59
59	Обеденный зал. Развертки стен. Узлы.	60
60	Экран санузлов. Узлы, детали. Спецификация материалов на индивидуальные изделия К-1, К-2, К-3	61
61	Детали крепления спортивного оборудования.	62

ПРИЛАГАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Витражи В-1, В-5	63
	Витражи В-2, В-3, В-4	64
	Узлы витражей -	65
	Коробки витражей КВ-1, КВ-2, КВ-3, КВ-4	66
	Переключек АВ-1	
ЧЕРТЕЖИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
1	Общие данные	67
2	План 1 этажа с расстановкой учебного оборудования и мебели. Блок 1.	68
3	План 2 этажа с расстановкой учебного оборудования и мебели. Блок 1.	69
4	План 1 и 2 этажей. Примеры расстановки учебного оборудования и мебели. Блок 2.	70

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ /СТР./
5	План 3 этажа с расстановкой учебного оборудования и мебели. Блок 2.	71
6	План 1 этажа с расстановкой оборудования и мебели. Блок 3.	72
7	План 2 этажа с расстановкой учебного оборудования и мебели. Блок 3.	73
8	План 1 этажа с вентиляционной подводящей отбой, электросети к технологическому оборудованию столовой.	74
ЧЕРТЕЖИ КИНОТЕХНОЛОГИИ		
КТ-1	Общие данные.	75
КТ-2	План актового зала.	76
КТ-3	Разрезы "А-А" и "Б-Б" актового зала.	77
КТ-4	План кинопроекторной	78
КТ-5	Разрезы "В-В" и "Г-Г" кинопроекторной.	79
КТ-6	Схема внешних соединительных электросилового и кинопроекторного оборудования.	80
КТ-7	Схема внешних соединительных электросилового и кинопроекторного оборудования.	81
КТ-8	Схема внешних соединительных звуковоспроизводящего устройства "ЗВУК Т2-25".	82
КТ-9	Монтажная схема кинопроекторной.	83
КТ-10	Кабельный журнал.	84
ЧЕРТЕЖИ ПОСТАНОВОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ		
ПО-1	Общие данные.	85
ПО-2	Пост: звуковое освещение. Расчетная схема.	86
ПО-3	Планы на ота. 3.300, 6.550. Электросети постановочного освещения.	87
ПО-4	Разрез I - I. Электросети постановочного освещения.	88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223 - А - 419.84
АЛСБОМ I

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе пожарной и взрыво - безаварийности

Главный архитектор проекта
Главный инженер проекта

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе пожарной и взрыво - безаварийности

Главный архитектор проекта Т.С. ГОЛЬДОРБ
Главный инженер проекта И.С. ШИТОВА

СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
223-А-419-84

ПРИВЛЕЧЕН		
ИНВ.А		
223 - А - 419.84 - АС		
Итого на 18 классов /687 - 704	КВАДРАТ	АВЕТ
УЧАЩИХСЯ /СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	Р	1
Общие данные		
ДИДИНЪЯ ГЛАВЛИТЕЛЕТРОН		

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

ВЕДОМОСТЬ СЫРЬИХ И ПРИРАБАТЫВАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕРИЯ 1.133-2 В.Ы.7,8	Блоки наружных стен для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1.134-2 В.Ы.4,5	Блоки внутренних стен, вентиляционные	
	Блоки для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1.025-2 В.Ы.5 ^а	Железобетонные перегородки	
СЕРИЯ 1.144-4 В.Ы.60,50 ^а	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
СЕРИЯ 1.024-4	Панели перекрытий железобетонные	
СЕРИЯ 1.130-2 В.Ы.1	Железобетонные вращающиеся плиты для жилых зданий	
СЕРИЯ 1.138-10 В.Ы.1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
СЕРИЯ 1.031-9-7 В.Ы.1	Панели перегородок гипсобетонные	
СЕРИЯ 1.041-7 В.Ы.19,20	Предварительно напряженные панели	
СЕРИЯ 1.036-6 В.1 ч.1,2	Окна и балконные двери общественных зданий	
СЕРИЯ 1.036-5-9	Окна и балконные двери деревянные с деревянными рамами для общественных зданий	
СЕРИЯ 1.136-8-19	Двери деревянные входные наружные тамбурные и саунные для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1.136-2	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
СЕРИЯ 1.136-12 В.Ы.1	Фрамуги для входных, балконных и внутренних дверей	
СЕРИЯ 1.055-1-1	Ступени бетонные и железобетонные	
СЕРИЯ 1.054-3 В.Ы.1 ^а	Лестничные марши	
СЕРИЯ 1.052-1 В.Ы.1	Железобетонные лестничные площадки для общественных зданий.	
СЕРИЯ 1.052-2 В.Ы.1 ^а	Лестничные площадки.	
ИИ-07-07 АЛБ. 71-64	Металлические изделия.	
СЕРИЯ 2.130-1 В.Ы.2	Детали стен и перегородок жилых зданий	
СЕРИЯ 2.130-1 В.Ы.21	Детали стен и перегородок жилых зданий	
СЕРИЯ 2.130-1 В.Ы.3	Детали стен и перегородок жилых зданий	
СЕРИЯ 2.140-1 В.Ы.1	Детали перекрытий жилых зданий	
СЕРИЯ 2.240-1 В.Ы.2	Детали перекрытий общественных зданий	
СЕРИЯ 2.244-1 В.Ы.4	Детали полов общественных зданий	
ГОСТ 6441-82	Панель керамическая глазурованная для облицовки внутренних стен.	

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

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

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

№	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Перегородки	582500	48,6	
2	Перемычки	582800	9,5	
3	Блоки стеновые наружные	583500	755,9	
4	Блоки стеновые внутренние			
5	Перегородки	583300	78,5	
6	Панели перекрытий	584200	442,5	
7	Элементы лестниц	589100	38,9	
8	Архитектурно-строительные элементы здания	580000	44,2	
	Всего бетона и железобетона		1350,3	

227-1-419.84 - АС

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

227-1-419.84
 АЛБ.ОМ.1

ПРИЗВАН

И.И.И.И.
 И.И.И.И.
 И.И.И.И.

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

СТАЛЬ	ЛЕСТ	ЛЕСТОВ
Р	Э	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРИБЛИЖЕННЫЕ /
 ЦНИИЭП
 РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

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

Общие указания

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

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

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

Класс ответственности I
Степень огнестойкости II

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

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

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

Здание школы решено двух-трехэтажным объемом.

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

- А/ учебные секции - раздельно для I-III, IV-VIII, IX-X, подготовительных классов;
- Б/ группы общешкольных помещений;
- В/ группа учебно-спортивных помещений

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

- собственно школы с венткамерой в подвале;
- приспособление здания школы для размещения в нем лечебного учреждения на 210 коек согласно СН 515-79;
- подвала с размещением хозяйственно-бытовых помещений.

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

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

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

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

Поверхности блочных наружных стен окрасить ПХВ составом светлых тонов. Полные, доборные и подоконные блоки в заводских условиях покрыть красящим составом в цвет кирпичных стен. Наружные поверхности кирпичных стен выполнять из отобранного глиняного кирпича под расшивку швов без перевязки в двух рядах кладки. Швы западающие. Деревянные детали наличников и заделок покрыть белой эмалью. Цоколь и стены вентшахт оштукатурить под шпатель с последующей окраской ПХВ составом темных тонов. Тем же составом красить поверхности вентблоков и вентшахт на крыше. По всему периметру здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 1,0 м. Все открытые металлические детали и сварные соединения должны быть защищены антикоррозийным покрытием. Состав и способ нанесения антикоррозийных покрытий назначается по СНиП III-23-76.

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

				223-1-419.84-АС	
				Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из кирпичных легобетонных блоков	
				Страницы / Лист / Всего	
				D / 3 /	
				Общие данные (окончание)	
				ЦНИИЭП градостроительства	

Привязан			
Изм. №			

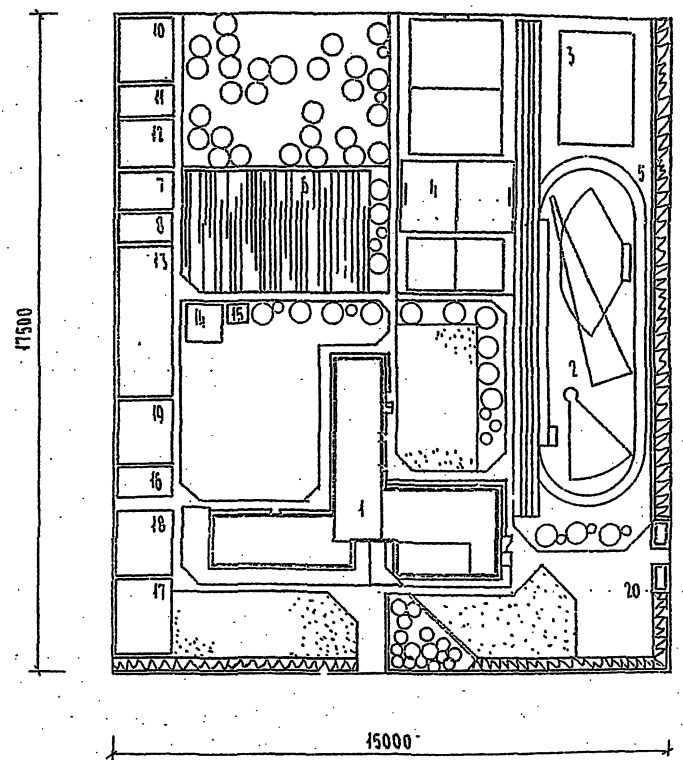
И. КОИД.	ШАТОВА	И. КОИД.
НАЧ. МАСТ.	МАГДАЛИН	И. КОИД.
С. П.	ШАТОВА	И. КОИД.
КОСАКИН	МЕДЕВЕВА	И. КОИД.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 689-704-122 1-88

Лист 1 из 1
55-9000
1-88

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ЗОН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ШКОЛЫ НА 18 КЛАССОВ



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

БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
213-1-419-84
КАДРОВЫЙ

КАДАСТРОВАЯ СЛУЖБА
Т. 3006-56

213-1-419-84 - АС

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

Схема генерального плана

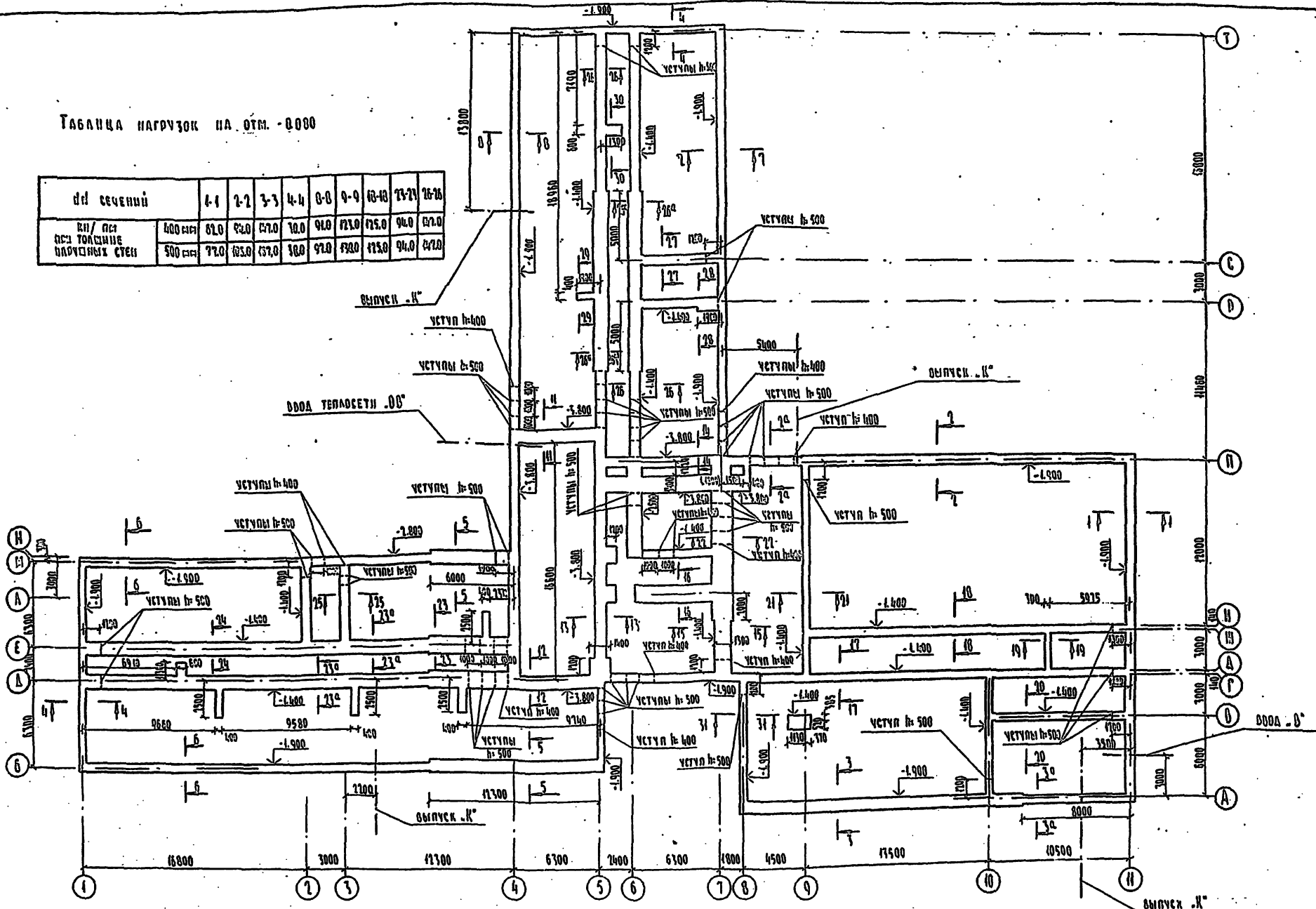
ЦИИИЭП
Гражданское строительство

Формат А 2

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

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ОТМ. -0.000

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

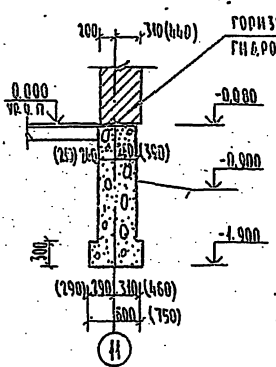


1. Фундаменты разработаны для зданий толщиной наружных стен 400 мм, 500 мм.
2. Расчетное давление R на грунт под подошвой фундаментов определено согласно п.2 прилож. к СНиП-17-75 при условном расчетном давлении R=0.2 мпа
3. Материал фундаментов - бутобетон из бута и 50 и бетона и 50. Расход бутобетона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

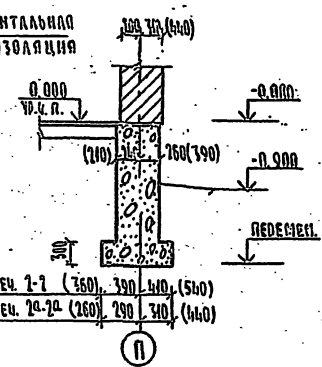
		273-1-4/9-04-АС	
Привезан		Школа на 18 классов (600-700 учащихся) со стенами из пено-аэробетонных блоков	
И. КОИТВ.	И. ШИТАОВА	СТЕНА	ЛИСТ
И. В. МАК.	И. МАГНАНИ	4	5
И. П. П.	И. ШИТАОВА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ	
И. В. П.	И. МЕДВЕДЕВА	ИННИЭП ГОЛДАДЕЛЕНСТРОЙ	
		ФОРМАТ А2	

ПРОЕКТ
223-4-419-84
МАСШТАБ I

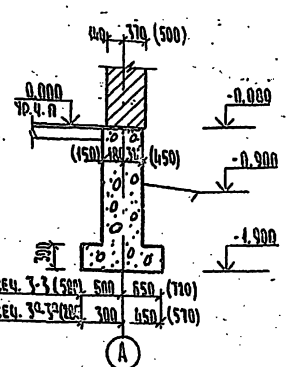
Сечение 1-1



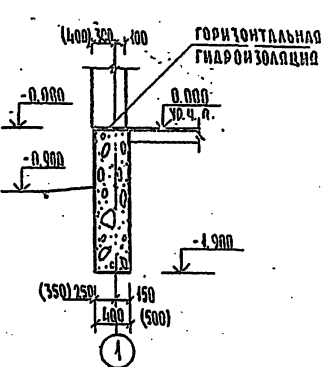
Сечение 2-2: 2а-2а



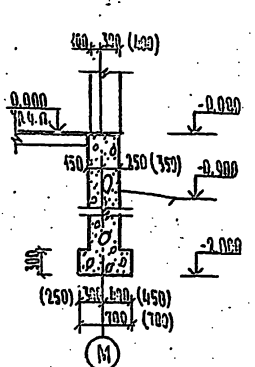
Сечение 3-3: 3а-3а



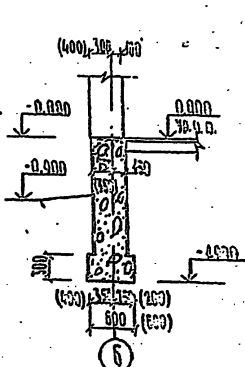
Сечение 4-4



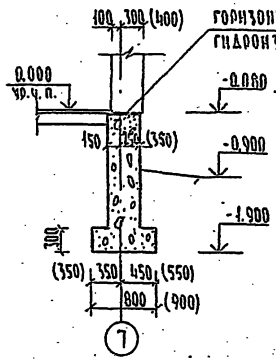
Сечение 5-5



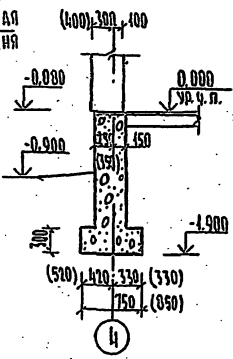
Сечение 6-6



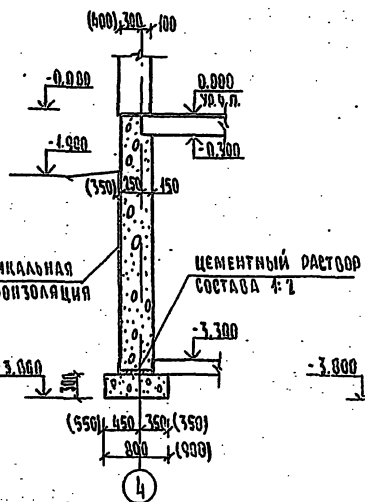
Сечение 7-7



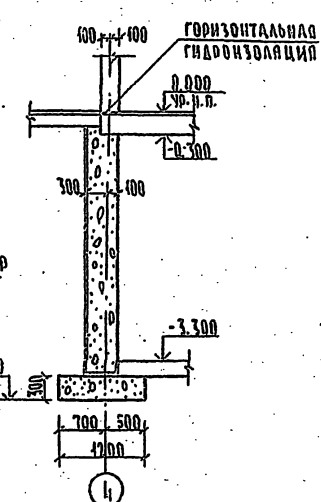
Сечение 8-8



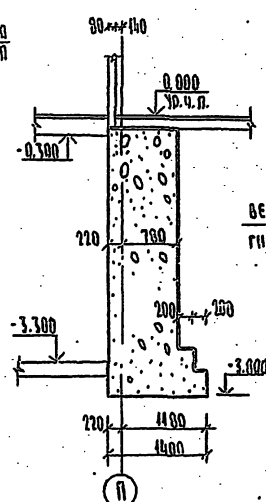
Сечение 9-9



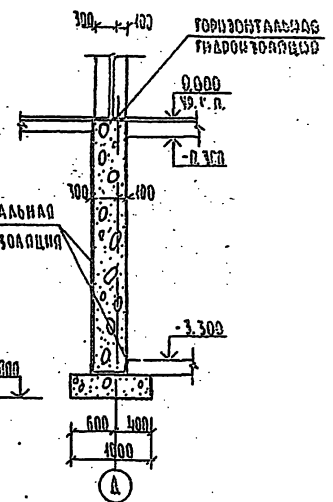
Сечение 10-10



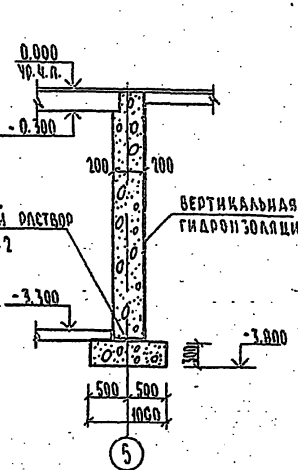
Сечение 11-11



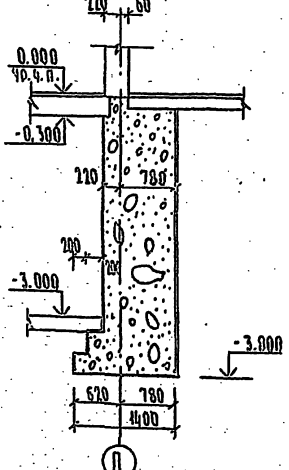
Сечение 12-12



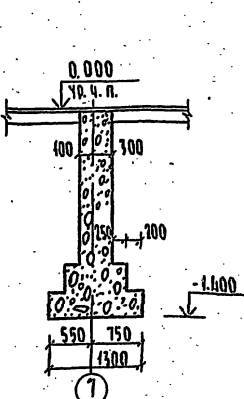
Сечение 13-13



Сечение 14-14



Сечение 15-15

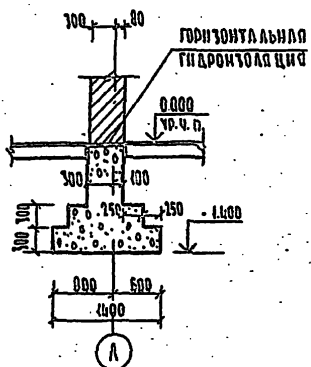


1. Общие примечания даны на листе 5
2. Размеры в скобках даны при толщине наружных стен 500 мм, 640 мм.

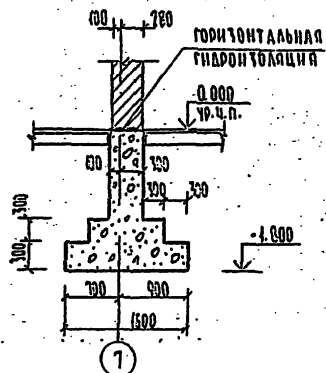
ЦЕНА РАБОТ ПОДЪЕМНО-МОНТАЖНЫХ
2-3000-86

223-4-419-84-АС			
ПРИКАЗАН	ИСПОЛН.	ПРОСМ.	ИЗМ.
	И. КОНТР. ШИТАОВА	И. КОНТР. ШИТАОВА	И. КОНТР. ШИТАОВА
	НАЧ. МАСТ. МАГНАНА	НАЧ. МАСТ. МАГНАНА	НАЧ. МАСТ. МАГНАНА
	ГИП. ШИТАОВА	ГИП. ШИТАОВА	ГИП. ШИТАОВА
	ИСПОЛН. ШИТАОВА	ИСПОЛН. ШИТАОВА	ИСПОЛН. ШИТАОВА
ШКОЛА №18 КЛАССОВ (680-700) УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ		СТАДИОН АЛЕТ	АЛЕТОВ
Сечение фундамента		Р	8
		ЦНИИЭП ГЕОДЕЗИСТОВ	

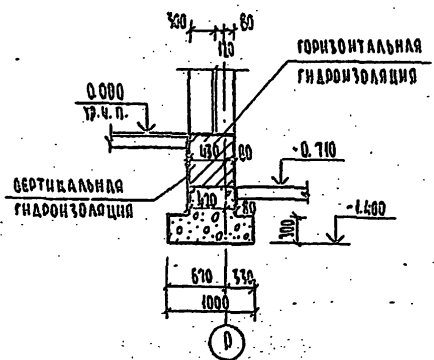
Сечение 16-16



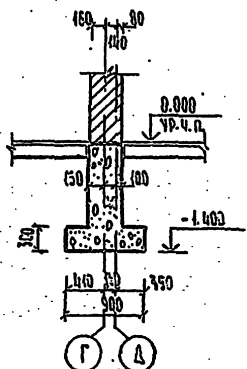
Сечение 22-22



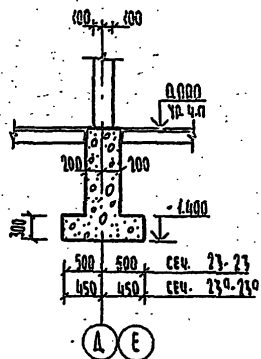
Сечение 28-28



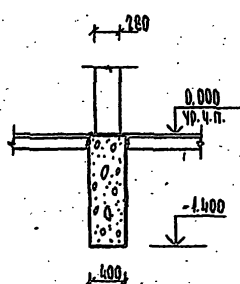
Сечение 17-17



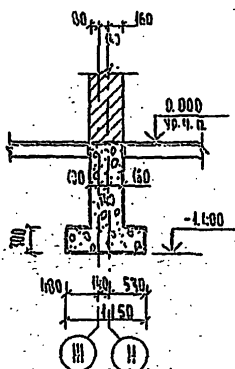
Сечение 23-23; 27а-27а



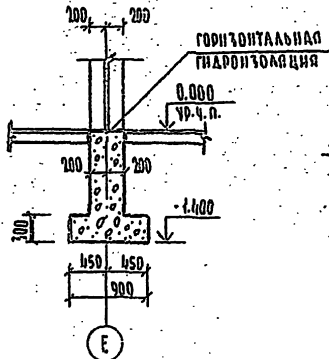
Сечение 29-29



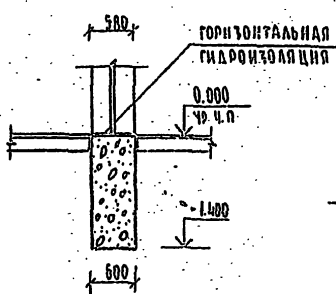
Сечение 18-18



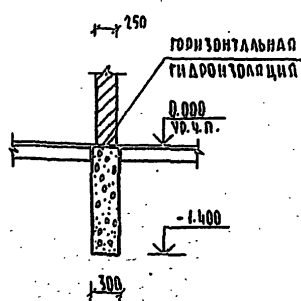
Сечение 24-24



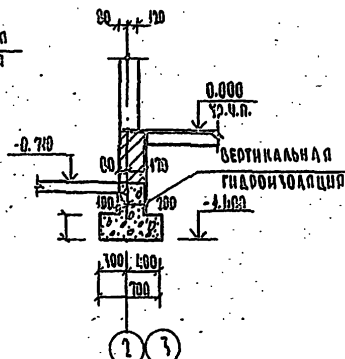
Сечение 30-30



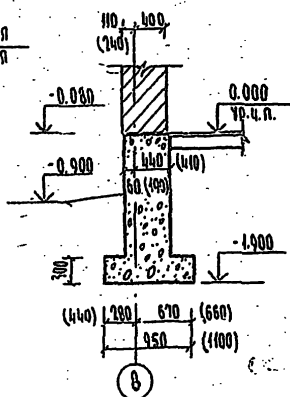
Сечение 19-19



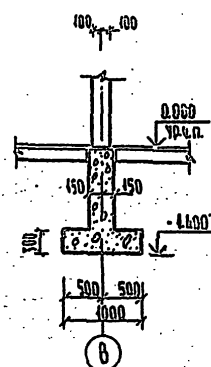
Сечение 25-25



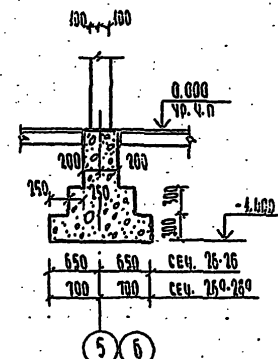
Сечение 31-31



Сечение 20-20

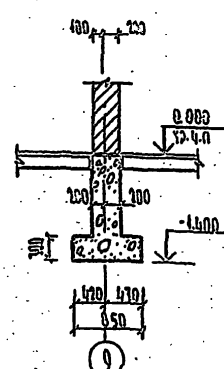


Сечение 26-26; 26а-26а

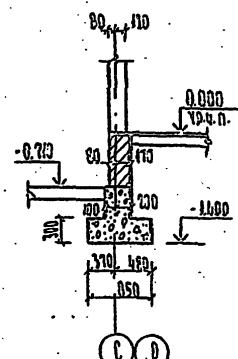


Сечения 5-6

Сечение 21-21



Сечение 27-27



Сечения 3-4

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

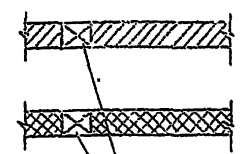
Лист 2 из 2
 2-3006-28
 ПОДРОБНОСТИ И ДИТА
 2-3006-28

223 - 1- 419. 84 - АС				
Исполн.	Исп. МАС	Исп. ПР	Исп. ШВЕДОВА	Исп. ШТАТОВА
Исп. ШВЕДОВА	Исп. ШТАТОВА	Исп. ШТАТОВА	Исп. ШТАТОВА	Исп. ШТАТОВА
Сечения фундаментов				ЦНИИЭП
				ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
Хорошо: б.р.				Формат А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛНЫХ КАНАЛОВ

Модель поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Примеч.
И.Б. ИЗДЕЛИЯ					
ПТ П.5-8.6	4. 243. 4-4	ПАНТА ПЛОСКАЯ ПТ П.5-8.6	45	96	
ПТ П.5-13.4	4. 243. 4-4	ПТ П.5-13.4	5	448	
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
ЩС-1	273-4-419. 84 л. 8	ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ ЩС-1	45	0.034	м ³
ЩС-2	273-4-419. 84 л. 8	ЩС-2	85	0.031	м ³
ЩС-3	273-4-419. 84 л. 8	ЩС-3	3	0.029	м ³
ЩС-4	273-4-419. 84 л. 8	ЩС-4	8	0.075	м ³

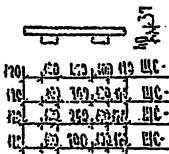
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Места установки съемных плит и щитов

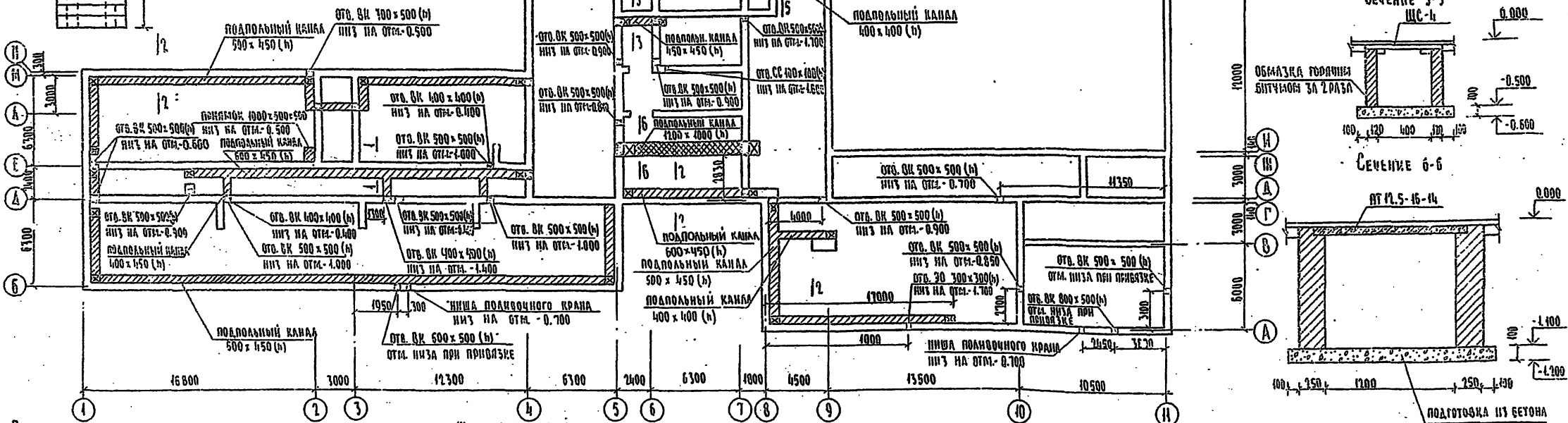
ЩС-1	840
ЩС-2	760
ЩС-3	650
ЩС-4	640

Сечение а-а

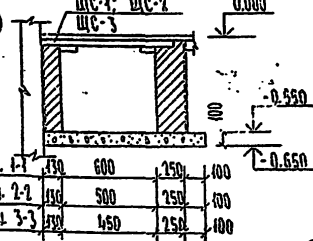


НИША ПОДВОЗНОГО КРАНА
НИЗ НА ОТМ.-0.700

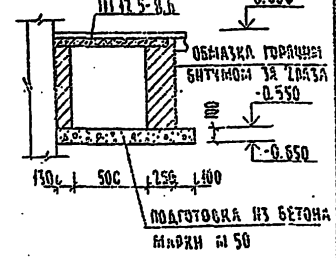
ПОДПОЛНЫЙ КАНАЛ
500 x 450 (н)



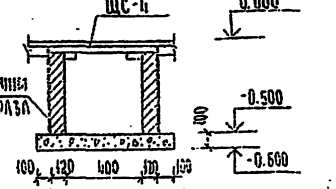
Сечение 1-1 (2-2, 3-3)



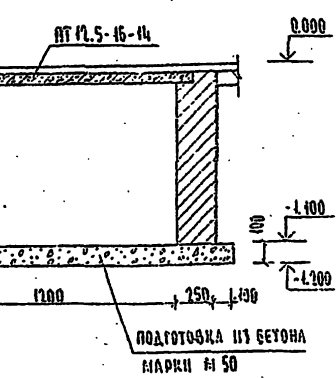
Сечение 4-4



Сечение 5-5



Сечение 6-6



- Перед устройством подпольных каналов необходимо сделать подсыпку грунта с плоским трамбованием до отметки днища каналов.
- Стенки каналов выполнять из кирпича М75 (ГОСТ 530-71) на цементном растворе М75. Бетонная подготовка из бетона М50.
- Доскаладка плит и щитов перекрытия не показана (см. сечения).
- В местах поворота подпольных каналов под плиты и щиты укладывать Л75х5. Вес 65 кг.
- Съемные щиты укладывать на глиняном растворе.
- Наружные стены подпольных каналов, соприкасаясь с грунтом, обмазывать горячим битумом 3а 2 раза.

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

273-4-419. 84 - АС

Исполн.					
Н. контр.	Шнятова				
Нач. маш.	Магдани				
Инж.	Шнятова				
Инж. пр.	Медведева				

ШОЛАН НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

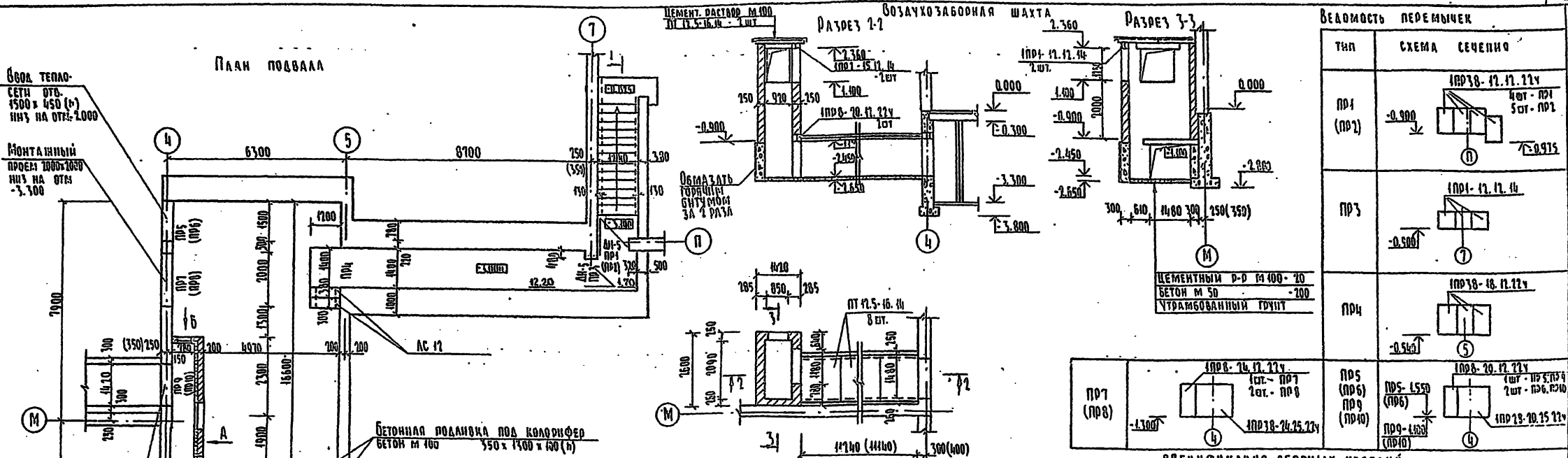
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛНЫХ КАНАЛОО

СТАДИИ Лист Листов 8

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

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

223-4-419.84
АНБ60М.1



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

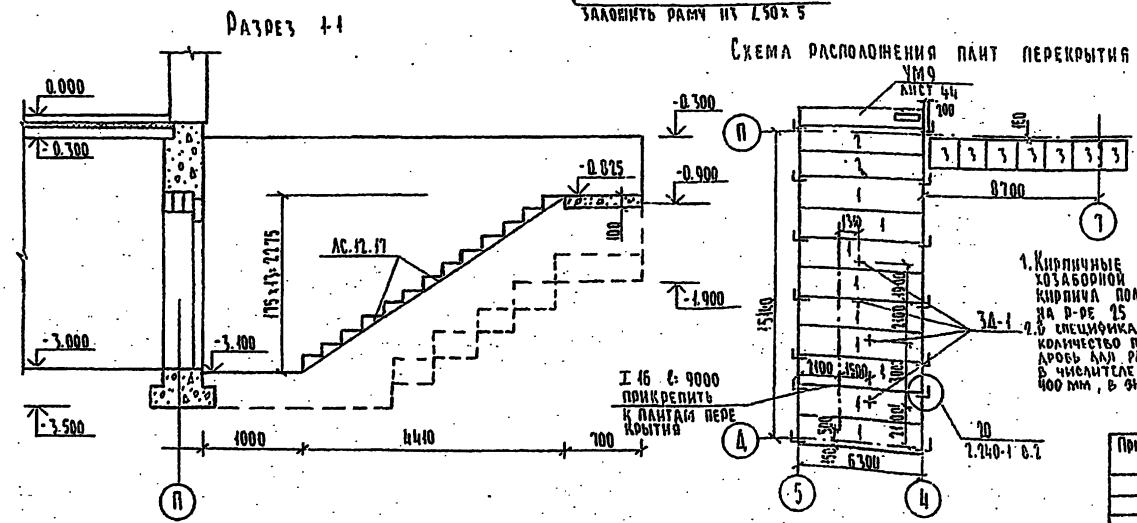
ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1 (ПР2)	ИПР18-12.12.12ч Чит. - ПР1 Ст. - ПР1
ПР3	ИПР1-12.12.14 7
ПР4	ИПР18-18.12.12ч 5
ПР5 (ПР6) ПР9 (ПР10)	ИПР8-20.12.22ч Чит. - ПР5, ПР9 Ст. - ПР6, ПР10 ИПР18-20.15.22ч ПР9-1600 (ПР10)

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМеч.
1	1.144-1-0.58	ПКВ-63.45а	9	2975	
2	1.144-1-0.58	ПК-63.42а	2	2150	
3	1.243-1-4	ПТ 12.5-16.4	17	448	
УМ9	223-4-419.84 л. 44	Монолитный участок УМ9	1		
	1.138-10-0.1	ИПР1-12.12.14	9	50	
	1.138-10-0.1	ИПР1-15.12.14	7	75	
	1.138-10-0.1	ИПР18-12.12.22ч	4	75	
	1.138-10-0.1	ИПР18-18.12.22ч	3	125	
	1.138-10-0.1	ИПР18-20.25.22ч	2	275	
	1.138-10-0.1	ИПР8-20.12.22ч	3	125	
	1.138-10-0.1	ИПР18-24.25.22ч	1	315	
	1.138-10-0.1	ИПР8-24.12.22ч	1	175	
	1.055-1-1	АС 12-17	13	135	
	1.055-1-1	АС 12	7	135	
АН5	1.136.5-19	АН 21-9 ЩП	2		
	ГОСТ 8509-72	150 x 5	176шт	66.35	
	ГОСТ 3509-72	163 x 4	76шт	29.64	
	ГОСТ 8239-72	16	9шт	143.0	
	223-4-419.84 л. 61	3А-1	4	1.89	
	ГОСТ 5781-82	φ10 А1 0-900	14	0.56	

223-4-419.84-АС

Лист 1 из 1
223-4-419.84

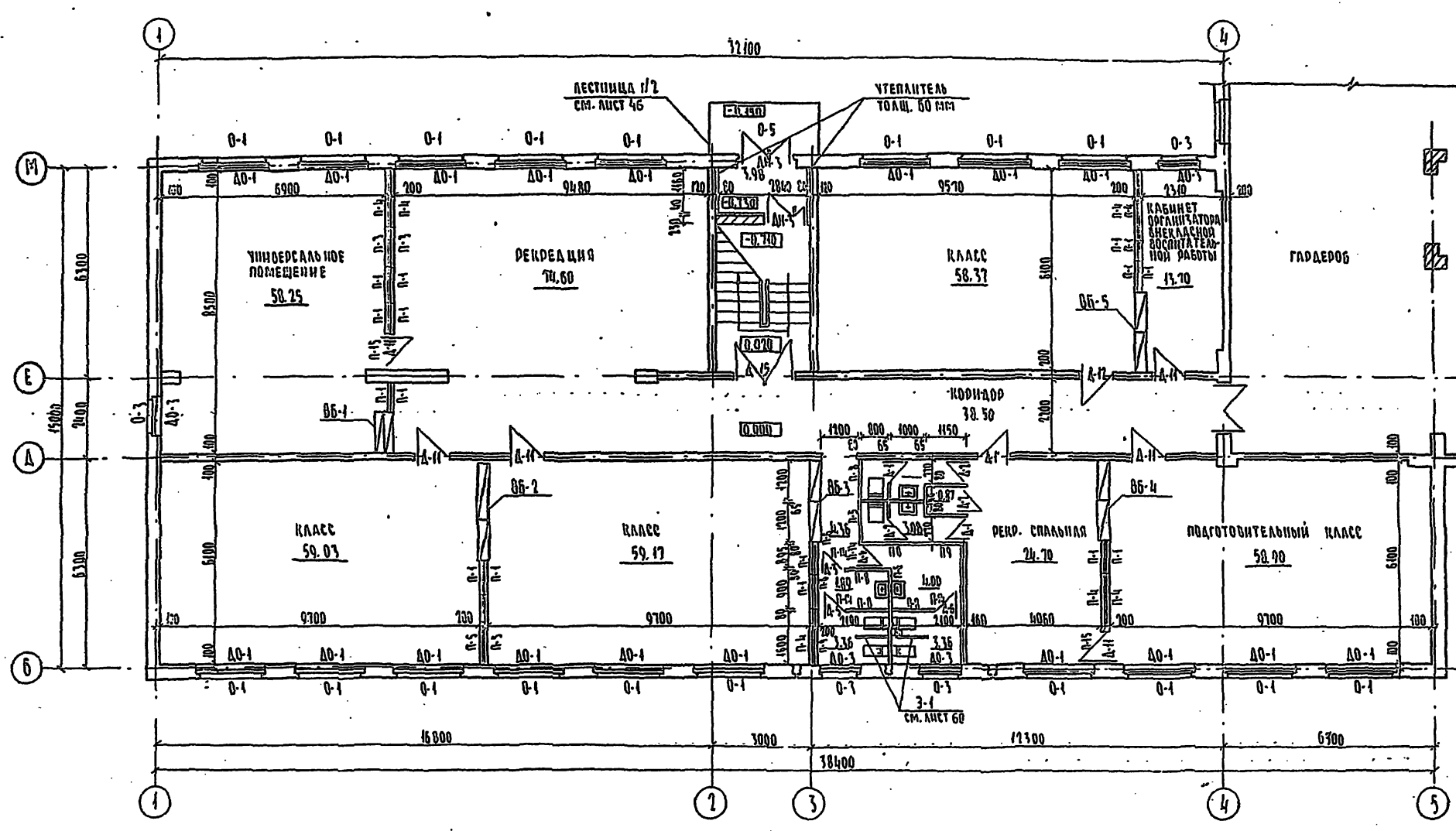


1. Кирпичные стены канала и воздухозаборной шахты выполнять из кирпича полнотелого красного М75 за р-ре 25
2.0 СПЕЦИФИКАЦИИ СБОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕМЫЧЕК ДАНО ЧЕРЕЗ ДРОБЬ ДЛЯ РАЗНЫХ ТОЛЩИН СТЕН, В ЧИСЛИТЕЛЕ - ДЛЯ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - 500 мм.

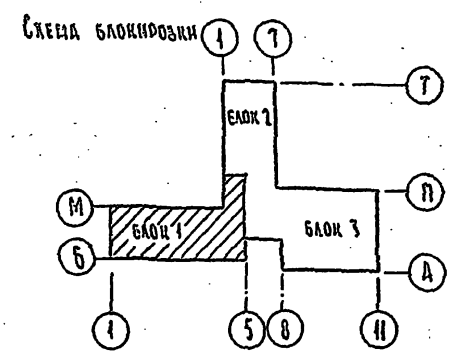
Привязан	И. КОНТ. ШИТОВА	ШКОЛА на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из кирпичных легкобетонных блоков	СТАДИЯ	Лист	Листов
Имя ре	ИЗДАЧ. МЕДВЕДЕВА	План подвала воздухозаборной шахты. Схема расположения плит перекрытия. Разрезы	р	9	

ЦНИИЭП
Госзаказстрой

223-1-419.84
ЛАНДШАФТ



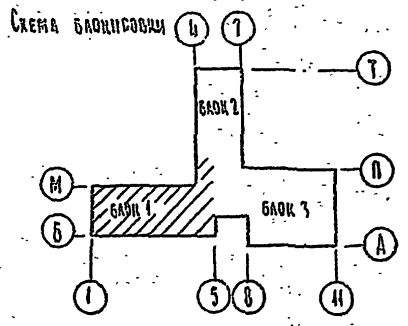
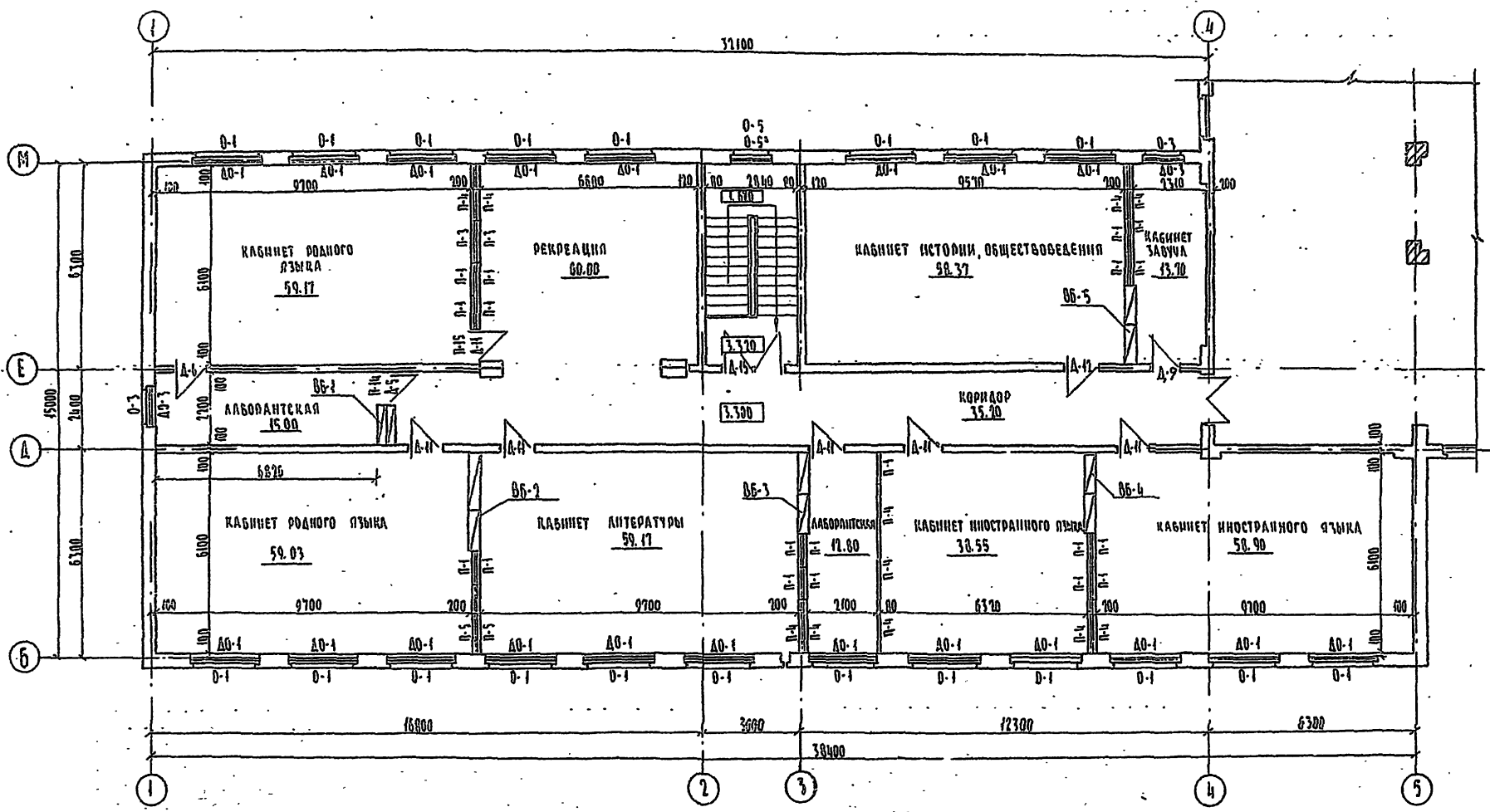
1. За абсолютную отметку 0.000 принята отметка пола 1 этажа
2. Внутренние перегородки панели гипсобетонные с.л. лист 47
3. Вариант - перегородки из гипсокартонных листов ГОСТ 6166-81 по деревяному каркасу. Общая толщина 90, 200 мм. Карманные перегородки из обыкновенного рамного кирпича падающего прессования марки 75 на растворе марки 50. Перегородки толщиной 65 мм армировать двумя стержнями Ф6 А1 через 3 ряда кладки. Кладку утеплить минерал-ватными панелями $\lambda = 100 \text{ кг/м}^3$ с последующей штукатуркой по сетке.
4. Устройство полов и внутренние отделочные работы производить после окончания устройства кровли и монтажа коммуникации
5. Утепление полов с.л. 20
6. Плиты в санузлах и душевых устраиваются на 20 мм ниже пола основных помещений
7. Оконные проемы заполнять: при температуре наружного воздуха до -25°C блоками со спаренными переплетами (ОР) и подоконными досками шириной 200 мм, при температуре от -27°C до -31°C заполнять блоками с раздельными переплетами (ОР) и подоконными досками шириной 150 мм, при температуре ниже -31°C заполнять блоками с тройным остеклением (ОР) и подоконными досками шириной 250 мм.
8. Спецификация стальных изделий дана на листе 47
9. Оконные и дверные блоки крепить к деревянным пробкам, заложеным в стеновые блоки
10. В процессе кладки кирпичных стен и перегородок в оконных и дверных проемах заложить антисептированные деревянные пробки
11. Проемы над дверными блоками во внутренних блочных стенах защитить гипсокартонными листами ГОСТ 6166-81 толщиной 10 мм по деревянным брускам с.л. 40
12. Лицевые поверхности металлических воздуховодов оштукатурить по металлической стальной сетке одинарной сетке 20×16 ГОСТ 5736-67 $\lambda = 160 \text{ кг}$.
13. Стойки воздуховодов в.к. защитить сухой штукатуркой толщиной 10 мм ГОСТ 6166-81
14. При привязке школы с вариантом после-дующего приспособления ее под лечебное учреждение пользоваться совместно альбомом ИИИ



		223-1-419.84-АС	
Привязан	И.КОНТ. ГОЛЬЦАРЬ	ШКОЛА на 18 классов (689 - 704)	Стандия
	Или МАСТ. МАГИДАН	Учащихся со стенами из круп-	лист
	Б.П. ГОЛЬЦАРЬ	ных легобетонных блочков	листов
Инд. №	Иср.АН. ЕГОРОВ	ПЛАН 1 ЭТАЖА	ЦНИИЭП
		(БЛОК 1)	ГРАЖДАНСКОГО
			ФОРМАТ А3

Центр полевых исследований и анализа зданий ИИИ
7-7006-65

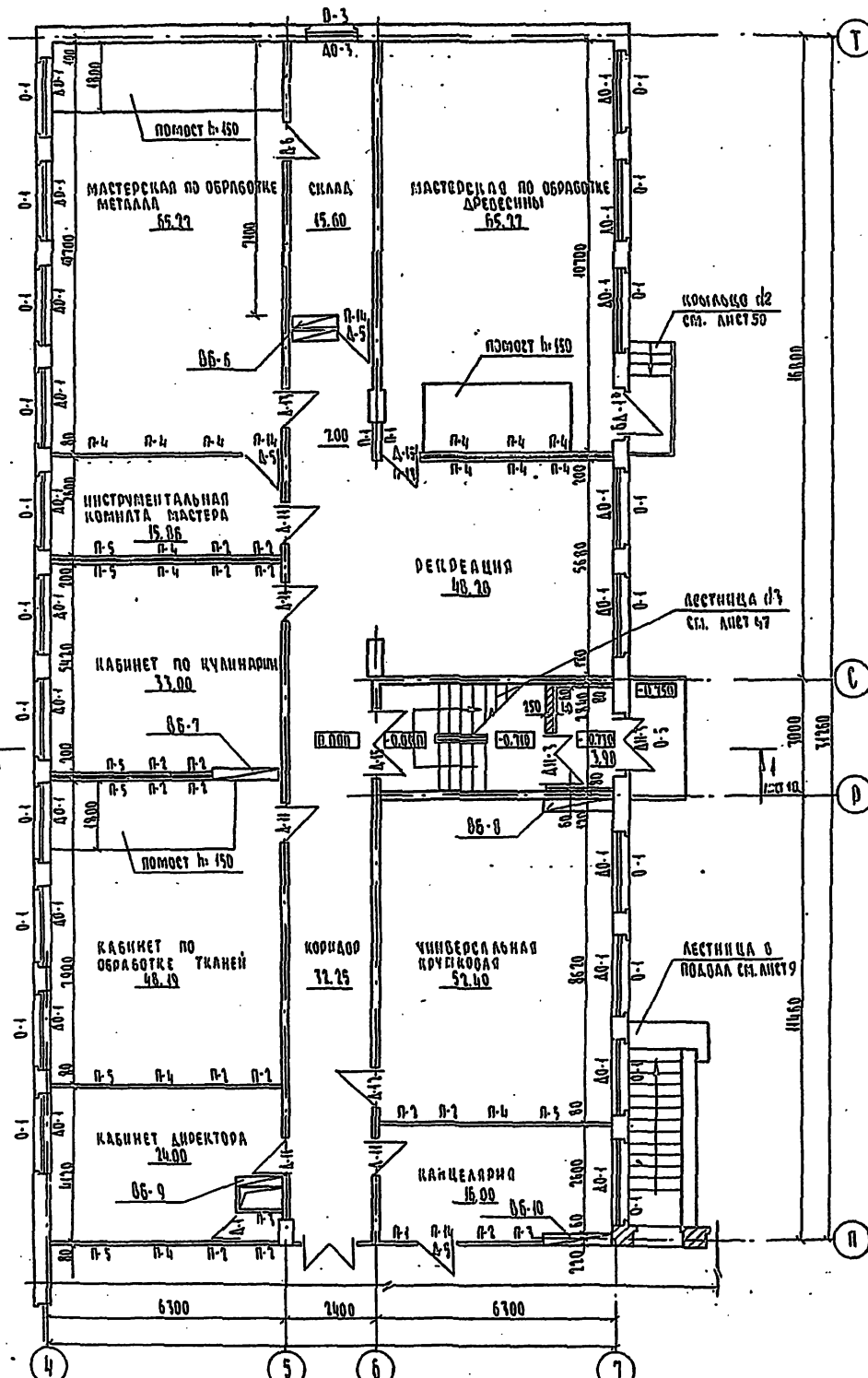
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.04
Альбом I



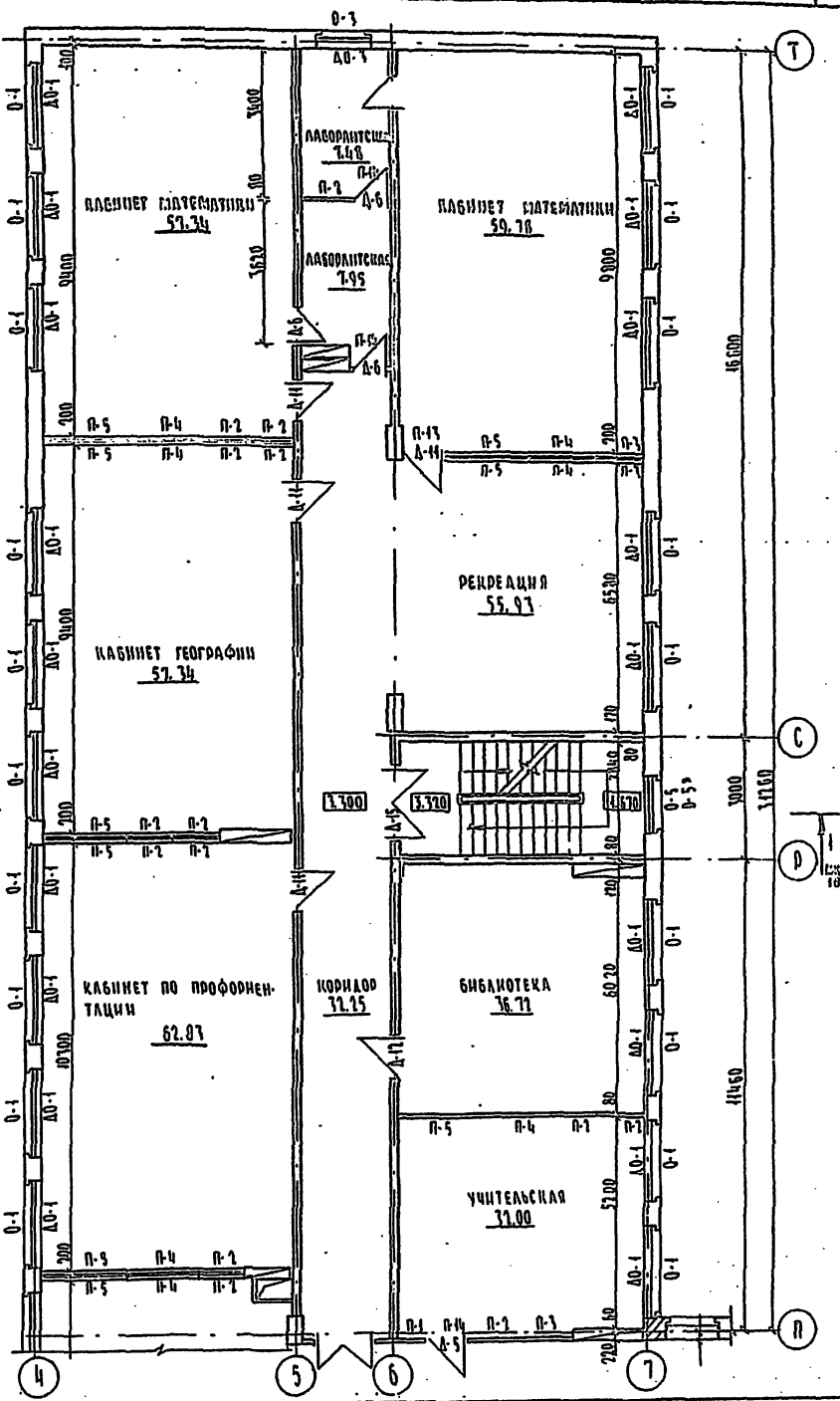
ШКОЛЫ И ДЕТСКИХ САДОВ
С. 7005-04

		223-1-419.04-АС	
ПРИВЪЗКА		ШКОЛА НА 48 КЛАССОВ (600-700 УЧАЩИХСЯ) СД СТЕНАМИ ИЗ ЧУЖИХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАИР ЛИСТ ЛИСТОЛ Р П
ИП. И	И. КОНТ. ГОЛОВАФОРБ НАЧ. МАС. МАГНИАН Г.А.П. ГОЛОВАФОРБ ИССАН. ЕГОРОВ	ПЛАН 1 ЭТАЖА (БЛОК 1)	ИННЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ ФОРМАТ А2

План 1 этажа

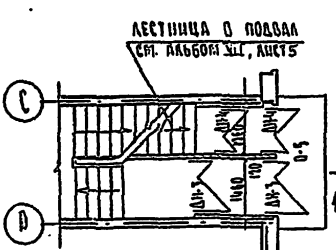


План 2 этажа



223-1-419-84-АС

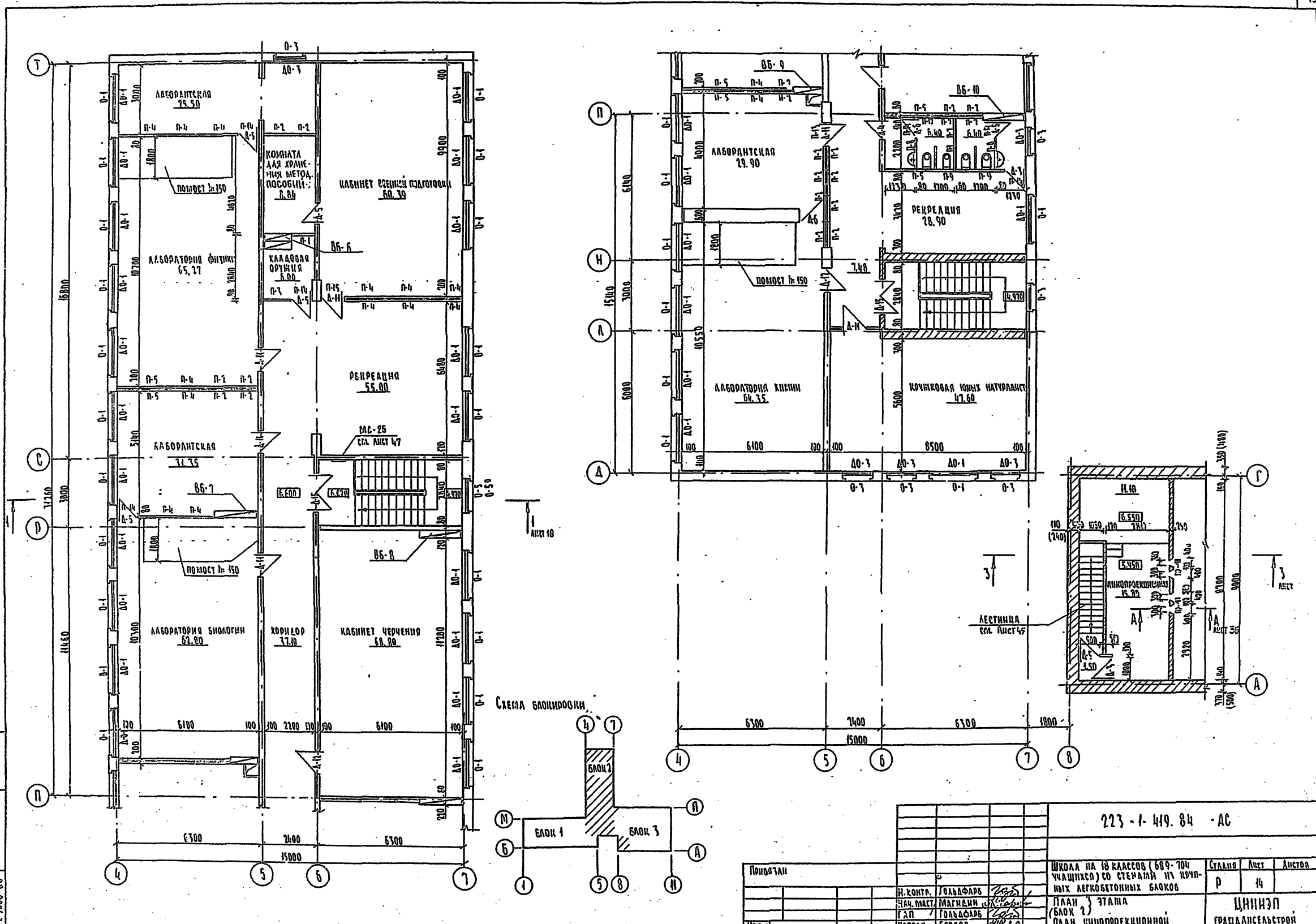
Фрагмент плана для школы приспособляемой под лечебное учреждение



Школа на 16 классов (689-704) учащихся со стенами из крупных легкобетонных блоков

223-1-419-84-АС			
Привязан	И.контр. ГОЛЬЦОВА	Нац. маст. МАГДЯН	Исполн. ЕГОРОВ
Школа на 16 классов (689-704) учащихся со стенами из крупных легкобетонных блоков	План 1 и 2 этажей (блок 2)	ЦНИИЭП	Госпландиссерстрой
Формат А 2	Колорвал: off		

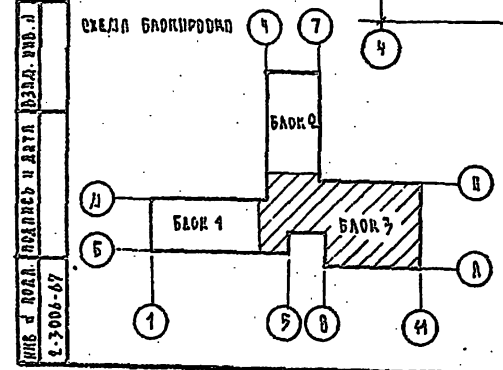
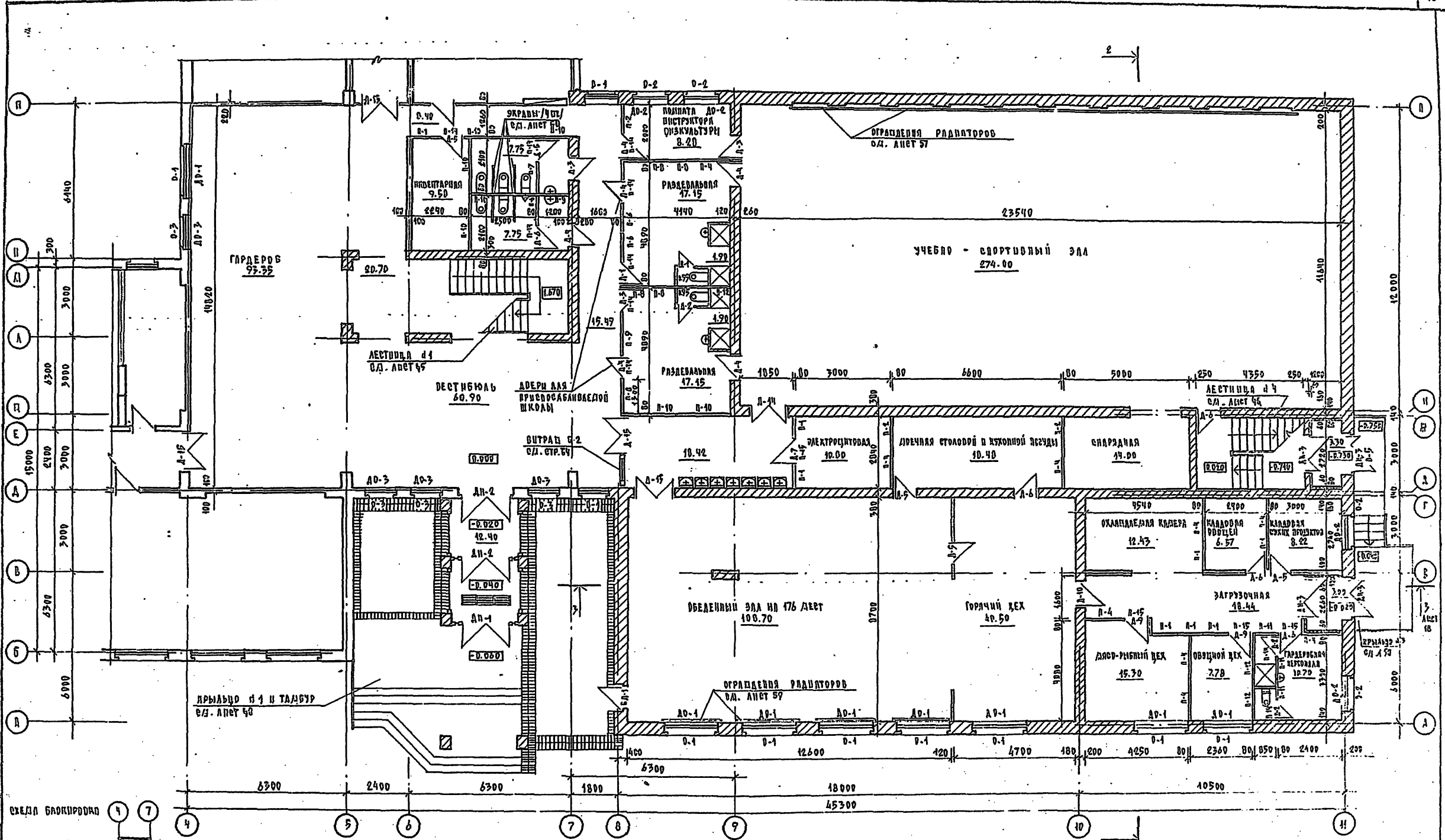
ТИТОВ И ПОРДЕТ
223-1-419-84
АН-500017



Изд. № 002. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ ОБЪЕКТА ИЛИ И.П.И.
2-7006-66

		223-1-419.84 -АС				
Проектант	И.ХОНТО	Г.ОЛЬГАРОВА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 ЧЛ.ИХС) СО СТЕНАМИ ИЗ КОР- ПУСНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	Страницы	Лист	Листов
Инж. П.	ИСПОЛН.	ЕГОРОВ	ПЛАН 1 ЭТАНА (БЛОК 1) ПЛАН КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	Р	4	
			ЦНИИЭП	ГРАФИЧЕСКАЯ СТРОИТЕЛЬСТВА		
			ФОРМАТ А2			

223-1-419.04
ЛАНДШАП I



ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 11

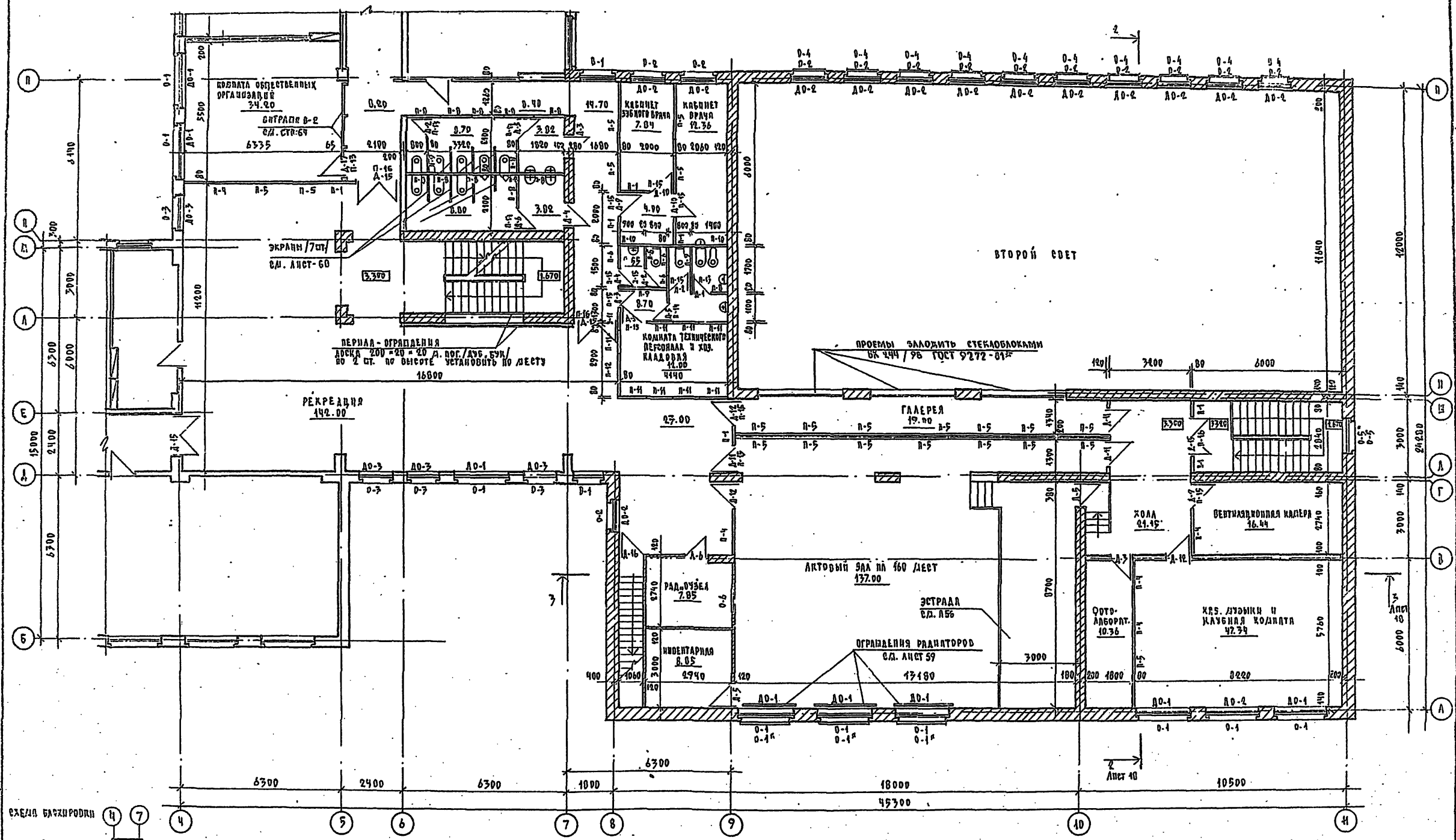
2
Лист 18

223-1-419.04 - АБ		ШКОЛА на ЮННАРСКОМ / 609-704		ЭТАЖА	Лист	Листов
		УЧАЩИХСЯ / со стенами из крупных легобетонных блоков		Р	15	
		План 1 этажа / Блок 3!		ЦНИИЭП		
		КОНСТ. ГОЛЫДАРЬ		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
		ИР. ЛИСТ ДИГИАН				
		ГАП / ГОЛЫДАРЬ				
		ИСПОЛН. ЗГОРД				

КОПИРОВАЛ

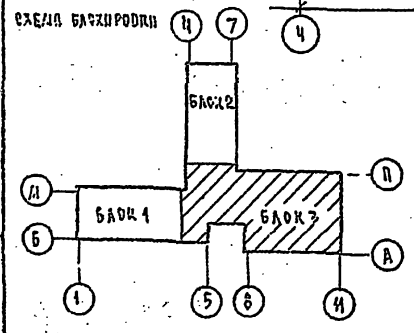
ФОРМАТ А 2

Типовой проект
223-1-419.84
Альбом I



ПРИМЕЧАНИЯ СД. ЛИСТ II

ИЗВ. в плане КОМПЛЕКСА и АРХ. ЧАСТИ КЗДА. ЧАСТ. I
9-7006-63



223-1-419.84 - ДС

ПРИВЯЗКА					
	В. КОТЛ.	ПОЛЬДОРФ			
	ЗАН. АРС.	МАГНИН			
	Г. А.	ПОЛЬДОРФ			
	ТЕХНИК.	ЕГОРОВ			

ИНЖАЛ № 18 КЛАССОВ/689-704 УЧАСТИК 5/СО СТЕНАМИ ИЗ КРИВЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БАКОВ			ЭСТРАДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПЛАН 2 ЭТАНА. (БАШКОП 3)			Р	16	
ИНЖ. И. И. Е. И.				ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ	

Г/ИСС/ОР - Б/С/Д/О/К
223-1-419.84
Альбом 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем м ³	Примеч.
ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК					
П-1	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 10. 30. 8 - 5Г	55	310	
П-2	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 11. 30. 8 - 5Г	50	345	
П-3	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 12. 30. 8 - 5Г	10	375	
П-4	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 17. 30. 8 - 5Г	67	535	
П-5	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 21. 30. 8 - 5Г	46	660	
П-6	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 10. 30. 8 - 5ГЦ	11	310	
П-7	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 11. 30. 8 - 5ГЦ	5	345	
П-8	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 12. 30. 8 - 5ГЦ	23	375	
П-9	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 17. 30. 8 - 5ГЦ	11	535	
П-10	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 21. 30. 8 - 5ГЦ	9	660	
П-11	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 10. 30. 8 - 7ГЦ	3	310	
П-12	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 17. 30. 8 - 7ГЦ	4	535	
П-13	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 10. 6. 8 - 5С	4	67	
П-14	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 9. 9. 8 - 5Г	27	85	
П-15	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 10. 9. 8 - 5Г	8	94	
П-16	СЕРИЯ 1. 231.9-7.0.1	ПГ 15. 6. 8 - 5Г	2	93	
ОКНА					
0-1	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	ОР 21-21.8	21	0,186	
	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.1	ОР 21-21.8		0,294	
0-1*	СЕРИЯ 1. 236-5-9	ОРС 21-21.8	4	0,219	
	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	ОР 21-13.5.8		0,119	
0-2	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	ОР 21-13.5.8	19	0,187	
	СЕРИЯ 1. 236-5-9	ОРС 21-13.5.8		0,164	
0-3	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	ОР 21-12.8	22	0,173	
	СЕРИЯ 1. 236-5-9	ОРС 21-12.8		0,135	
0-4	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	ОР 18-13.5Г	10	0,084	
	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	ОР 18-13.5Г		0,131	
0-5	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	ОРС 17-15.8	4	0,067	
	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	ОР 17-15.8		0,098	
0-5*	СЕРИЯ 1. 236-5-9	ОРС 17-15.8	7	0,073	
0-6	СЕРИЯ 1. 436-12.8.1	ФН 06-10	1	0,024	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем м ³	Примеч.
БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ					
БД-1	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	БС 28-12.11	2	0,136	
	СЕРИЯ 1. 236-6.0.1.4.1.2	БД 28-12.11		0,219	
	СЕРИЯ 1. 236-5-9	БРС 28-12.11		0,153	
ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ					
ДО-1	СЕРИЯ 1. 136-2	ДО 21-15	121	0,013	
	СЕРИЯ 1. 136-2	ДО 21-20		0,018	
	СЕРИЯ 1. 136-2	ДО 21-25		0,022	
ДО-2	СЕРИЯ 1. 136-2	ДО 16-15	19	0,010	
	СЕРИЯ 1. 136-2	ДО 16-20		0,013	
	СЕРИЯ 1. 136-2	ДО 16-25		0,016	
ДО-3	СЕРИЯ 1. 136-2	ДО 13-15	21	0,008	
	СЕРИЯ 1. 136-2	ДО 13-20		0,010	
	СЕРИЯ 1. 136-2	ДО 13-25		0,013	
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ					
ДН-1	СЕРИЯ 1. 136-5-19	ДН 24-19П	1	0,141	
ДН-2	СЕРИЯ 1. 136-5-19	ДН 24-19	2	0,141	
ДН-3	СЕРИЯ 1. 136-5-19	ДН 21-15.6П	8	0,147	
ДН-4	СЕРИЯ 1. 136-5-19	ДН 21-13.6П	2	0,13	
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ					
Д-1	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-7	5	0,0742	
Д-2	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-7л	9	0,0742	
Д-3	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-9п	10	0,0937	
Д-4	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-9пл	11	0,0937	
Д-5	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-9	23	0,0937	
Д-6	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-9л	11	0,0937	
Д-7	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-10п	1	0,1012	
Д-8	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-10пл	—	0,1012	
Д-9	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-10	5	0,1012	
Д-10	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 21-10л	3	0,1012	
Д-11	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 24-10	30	0,1148	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем м ³	Примеч.
Д-12	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 24-10л	10	0,1148	
Д-13	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 24-10п	2	0,1148	
Д-14	СЕРИЯ 1. 136-10	ДГ 24-15	1	0,1649	
Д-15	СЕРИЯ 1. 136-10	ДО 24-15	14	0,1071	
Д-16	СЕРИЯ 1. 136.5-19	ДС 16-9ГГ	1	0,06	
Д-17	СЕРИЯ 1. 136-10	ДО 24-12	1	0,0648	
ВИТРАЖИ					
В-1	223 - 1 - 419. 84		4		СМ. СТ. 63
В-2	223 - 1 - 419. 84		3		СМ. СТ. 64
В-3	223 - 1 - 419. 84		4		
В-4	223 - 1 - 419. 84		4		СМ. СТ. 63
В-5	223 - 1 - 419. 84		2		

- Балконную дверь марки БД-1 изготовлять с открыванием полотна наружу.
- Двери устанавливаемые в мастерские по обработке металла и древесины марки Д-13 (2 шт.), в электрощитовую Д-7 (1 шт.), в венткамеру Д-9 (1 шт.) обить кровельной оцинкованной сталью по типу служебных дверей серии 1.136.5-19.
- Витражи В-2 (2 шт.) устанавливаемые в комнате общественных организаций остеклять армированным стеклом.

223-1-419.84 - АС

Привязан

ИЗДАНИЕ	
Масштаб	

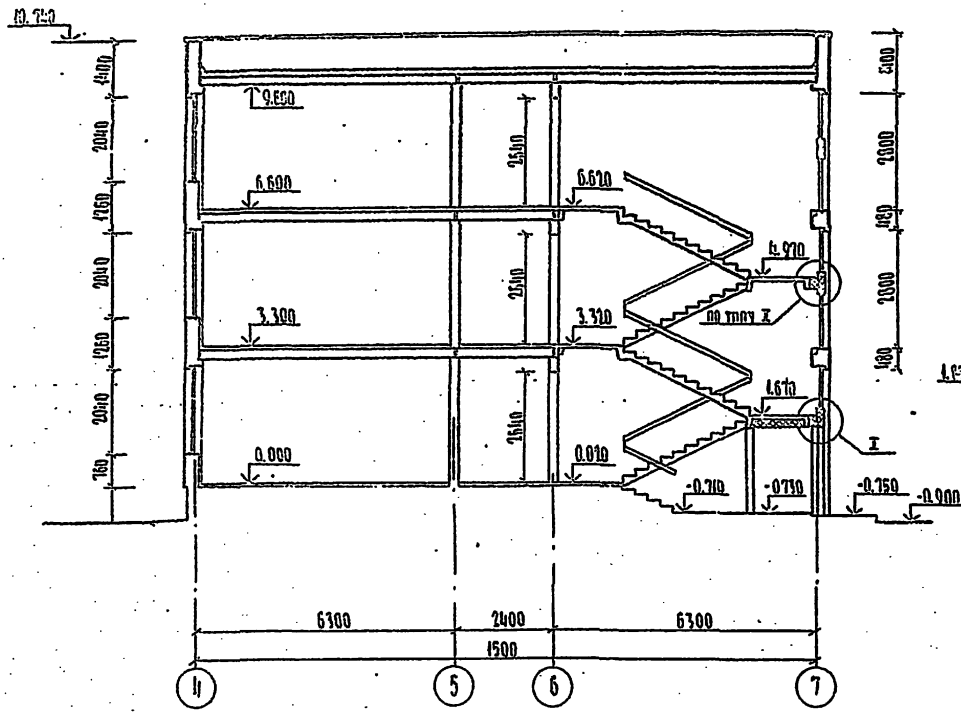
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (589-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАВЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	17	
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК И СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

КОПИРОВАНО

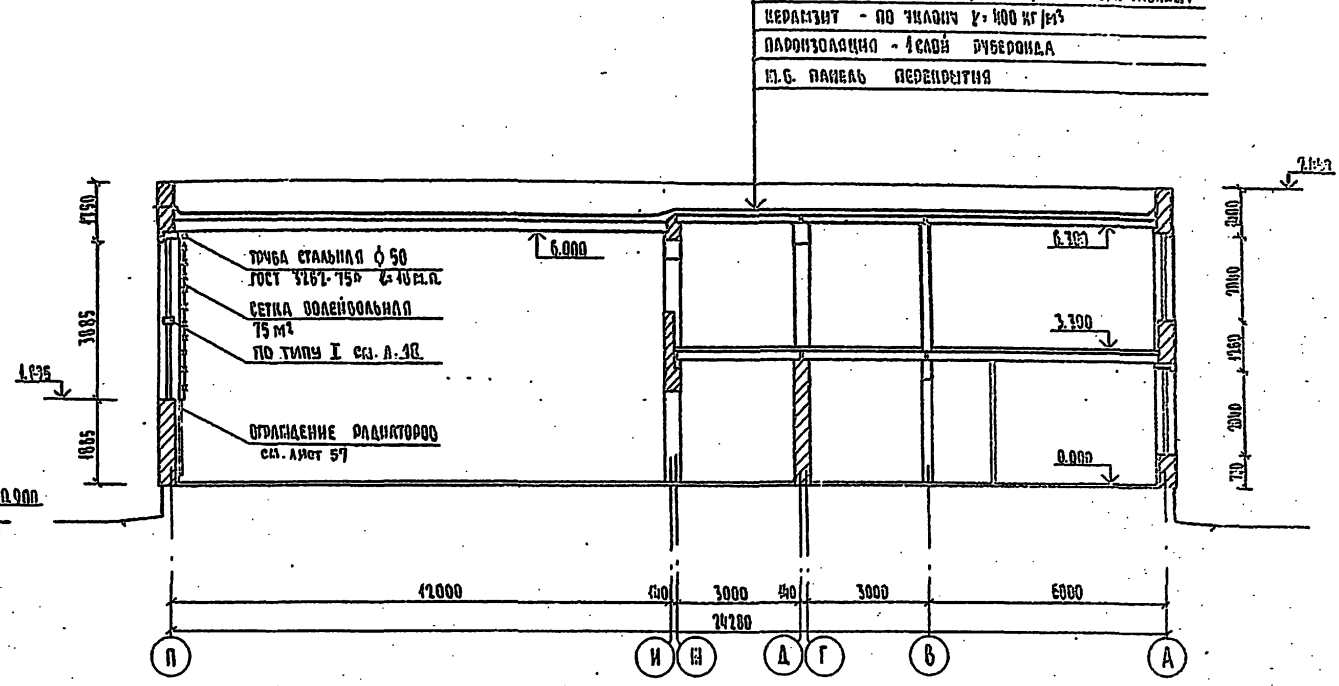
ФОРМАТ А 4

М.П. И.П. ВОДА ПОВЫШ. И ДАТА ВЫДАЧА Л.Н. 2-7080-89

РАЗРЕЗ 1-1

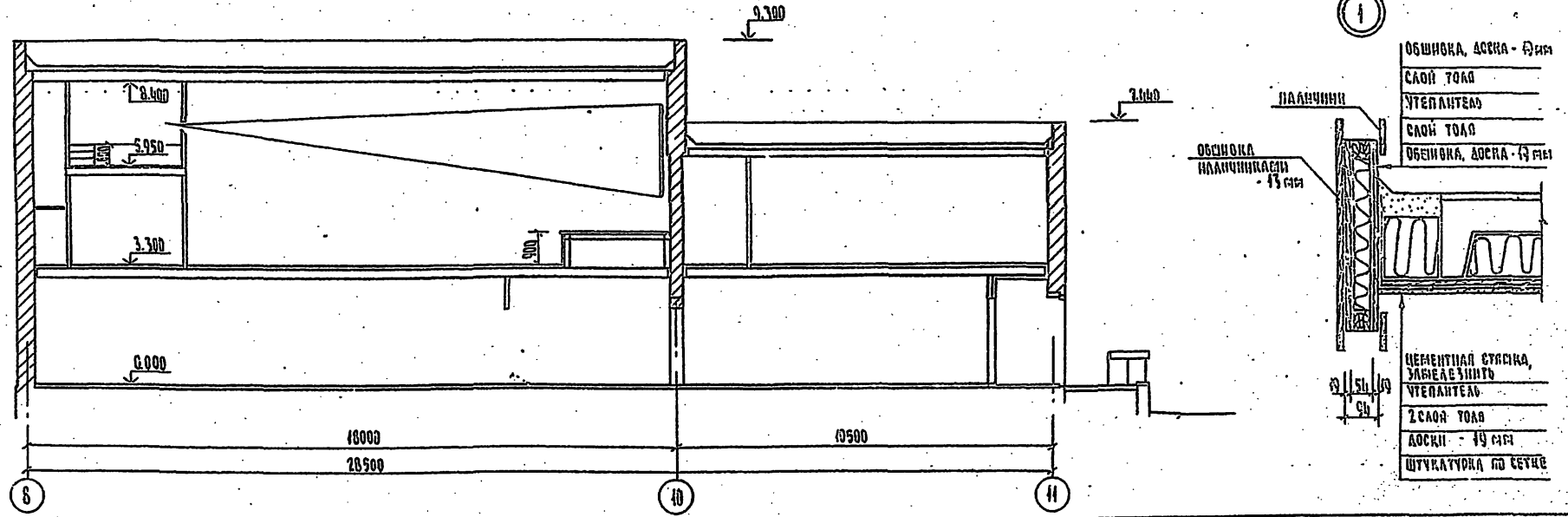


РАЗРЕЗ 2-2



3 СЛОЯ РУБЕРОИДА	
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЫЧКА	- 25
УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕНОБЕТОН $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$	- СМ. ТАБЛИЦУ
ПЕРАИТИТ - ПО ЭКЗАМПУ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$	
ПАРОИЗОЛЯЦИОННО - 1 СЛОЙ РУБЕРОИДА	
И.Б. ПАНЕЛЬ ПЕРЕПОЯСНА	

РАЗРЕЗ 3-3



ОБШИНКА, ДСП - 6 мм
СЛОЙ ТОЛА
УТЕПЛИТЕЛЬ
СЛОЙ ТОЛА
ОБШИНКА, ДСП - 13 мм
ПАЛАНЧИН
ОБШИНКА ПЛАНЧИННОЙ - 15 мм
ЦЕМЕНТНАЯ СТЫЧКА, ЗАБИРАЮЩИЕ УТЕПЛИТЕЛЬ
УТЕПЛИТЕЛЬ
2 СЛОЙ ТОЛА
ДОСКИ - 19 мм
ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ

ТАБЛИЦА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ УТЕПЛИТЕЛЯ	γ кг/м ³	λ Е.КАА или ЧИС.П.КАА	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ (СМ.)		
			$t = -20^\circ\text{C}$	$t = -30^\circ\text{C}$	$t = -40^\circ\text{C}$
ПЕНОБЕТОН	400	0.13	25	19	15

223-1-419-84-AC			
Пенобетон			
И.КОНТ. ГОЛДАФАРБ			
НАЧ.МАСТ. МАГНИИ			
Г.А.П. ГОЛДАФАРБ			
ИСПОЛН. ЕГОРОВ			
Школа на 10 классов (600-700 учащихся) со стенами из кирпича и легковесных блоков		СТАНЫ Г.А.П.	А.Е.ТОВ
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3		Р	18
		ЦИНИЭП	
		ГРАЖДАНСКОЕ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419-84
АННОТ. I

ИЗДАНИЕ
19-3006-70

Типовой проект
 223-1-419-84
 Лавров И

Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонны		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота в м	Площадь	Вид отделки	
Учебные помещения начальных и подготовительного классов	235,47		378,41							
Рекреация-спальня	26,70		60,96							
Универсальное помещение для младших классов	58,25		92,40							
Учебные кабинеты (2этаж - блоки 1, 2)	507,65		829,14							
Мастерские по обработке металла и древесины	130,54		201,60	Водо-эмальс-онная окраска						
Кабинет по обработке тканей	48,19		84,00							
Кабинет по проф-ориентации	62,83		98,40							
Кабинет черчения и изобразительного искусства	68,80		104,28							
Универсальная кружковая	92,40		88,32							
Кружок юнатов	47,80		84,60							
Библиотека	38,71	Клеевая побелка	72,72							
Класс музыки	47,34		83,88							
Лаборантские кабинеты физики, химии, биологии	58,85		135,44							
Лаборатории физики, химии, биологии	102,41		238,81	Окраска нитро-эмалью						
Лаборантская химии	29,90		39,00							
Кабинет военной подготовки с комнатой хранения оружия и лабораторией	75,23		146,26							
Канцелярия и кабинет директора	90,00		100,71	Улучшенная масляная окраска под торцовку						
Кабинет организатора учебной работы	13,70		47,07							
Учительская и кабинет завуча	45,70		106,47							
Комната общественных организаций	34,20		48,40							
Лаборантские при учебных кабинетах	43,27		153,38							
Инструментальная комната мастера и склад	31,46		97,81	Улучшенная масляная окраска						
Инвентарная при актовом зале	8,85		33,84							
Радиочел	7,85		32,28							
Кинопроекторная	34,75		85,33							
Комната инструктора физкультуры	8,28		32,36							

Наименование помещений	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонны		Примечания
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота в м	Площадь	Вид отделки	
Кабинет по киноленте	33,00		70,74	Водо-эмальс-онная окраска						
Кабинеты оратора и звукового оратора	24,70		32,36							
Фотолаборатория	40,36		43,64							
Санузлы при рекреации-спальне	6,16		49,26							
Санузлы школы	66,05		117,02	Масляная окраска						
Санузлы для преподавателей	44,25		70,89							
Раздевальная, душ и санузел при спортзале	34,30		31,50							
Спортзал со спортивной площадкой	288,70		469,91							
Актовый зал	177,00		224,30							
Вестибюль с гардеробом	83,90		270,00							
Рекреация, коридоры 1 этажа	219,23		450,71	Синяя побелка						
Рекреация, коридоры, холл и галерея 2 этажа	444,43		713,00							
Рекреация, коридоры 3 этажа	428,48		253,00							
Лестничные клетки и тамбуры	473,24		538,00							
Обеденный зал	108,70		51,72							
Готовочные цеха столовой, мучечная посуда	82,06		58,46	Водоэмальс-онная окраска						
Гардероб персонала столовой с санузлом и душем	49,70		49,26	Масляная окраска						
Кладовые столовой, холодильная камера	27,22		43,58							
Запозвонная, тамбур столовой	21,44		36,34							
Венткамера	16,44		35,38							
Комната технического персонала и хозяйственная	12,00		18,90							
Инвентарная	9,58		15,65							
Электрощитовая	40,80		15,94							
Помещения подвала	115,32		202,08							

1. Штукатурку кирпичных стен выполнить улучшенного вида.

223-1-419.84-AC

Принятан				Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупных легрбетонных блоков	Стандарт	Лист	Листов
					0	19	
				ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ИВ. И. ПОДА...
 1-1008-71

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛС 60 м 1

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²	Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²	Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²
Классные помещения, универсальные помещения, подготовительные классы, рекреационные помещения, универсальные помещения, кружковая мастерская по обработке металла и довесочный, как добавка для тканей, готовой продукции, комнаты мастеров и институтская охранный	по г/шт	193 2.244-1 60п.4	покрытые- доски по ГОСТ 0242-75	542.00	Кабинеты по обработке тканей по квалитету лабораторские химии развешивальные для спортзале	по г/шт	274 2.244-1 60п.4	покрытые - минеральное волокно по ГОСТ 4632-79	46.50	Спортивный зал	по г/шт	194 2.244-1 60п.4	покрытые- рейка 60 x 60	274.70
					Лаборатории физики биологические химии физики биологические радиоизотопные кабинеты орacles	по междуэтажн. перекры.	72 2.244-1 60п.4			Вестибюль, коридор, тамбур главного входа	по г/шт	239 2.244-1 60п.4	покрытые - мозаичные плитки из бетона марки 200	47.00
Актовый зал, холл, гардероб, инвентарная, кабинеты, радиолокационная аппаратура, иностранного языка, лабораторские при физ. кабинеты, истории и обществовед. по географии, математике, черчению, лаборатория при кабинет кабинета, военной подготовки, лаборатория, классы, спортзал, кружковая, юные натуралисты, кабинет музыки	по междуэтажн. перекры.	22 2.244-1 60п.4		4030.40	Обеденный зал, универсальный для зала	по г/шт	240 2.244-1 60п.4	покрытые - керамические плитки глазурованные, 150x150, цветные ГОСТ 6140-70	426.30	Гардероб	по междуэтажн. перекры.	174 2.244-1 60п.4		93.35
					Горячий цех, мясо-рыбный и общепит, кафе, канцелярия, столовая и кухня, персонал, уборная, душевые, спортзал, ученик									
Кабинеты директора и организатора, секретарская, кабинет работы, канцелярия, коридор, рекреация	по г/шт	218 2.244-1 60п.4	покрытые - штучный паркет по ГОСТ 052.1-76	254.40	Охлажденная камера, загрузочная, тамбур, электрощит, инвентарная	по междуэтажн. перекры.	240 2.244-1 60п.4	покрытые - керамические плитки тип 2, цветные ГОСТ 6707-80	69.50	Коридор	по междуэтажн. перекры.	41 2.244-1 60п.4		
Рекреация, коридоры, кабинет завуча, учительская, библиотека, комната общественности, организационная	по междуэтажн. перекры.	44 2.244-1 60п.4			Кинопроекторная, тамбур, венткамера, комната технического персонала, лаборатория фотолаборатория									
				8.40	Уборная с умывальником		177 2.244-1 60п.4		72.30					

Итого по плану: 223-1-419.84-АС

223-1-419.84 - АС

Приозан	И.КОНТ.	ГОЛЬФАРБ	МАГНИИ	ГОЛЬФАРБ	ИСПАН.	ЕГОРОВ	ШКОЛА на 18 классов (600-700 учащихся) со стенами из крупных легобетонных блоков	СТАДИА	Лист	Листов
							Экспликация полов	Р	20	
							ЦНИИЭП			
							Гражданское строительство			

Копировал: ГИИ Формат А 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.04
ЛАНОВОЙ
№ 2 ПОЛ. ПОЯСОВ И ЛАТ
ОУМ. ИЮ. П.
2-7005-73

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЧУЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м²	НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЧУЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м²	НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЧУЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м²
КАБИНЕТ ИСТОРИИ КАБИНЕТ ЗАРУЧКА	МЕЖЭТ. ЭТАЖА ПЕРЕКО.	17 2.244-1	покрытие пола - доски ГОСТ 8242-75 стелажу выдолбить фальшбортами на баритовом концентрате	71.10	ЛАБОРАНТСКОЕ УЧЕБНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ПРИ СПОРТЗАЛЕ	по группы	226 2.244-1		34.30	СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ	по группы	198 2.244-1	покрытие - резина 60x60	274.70
КЛАССНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ПОДГОТОВИТЕЛЬ- НЫЙ КЛАСС, РЕКРЕАЦИОН- СПАЛЬНЯ, КОМНАТА ИНСТРУКТОРА ФИЗИКУЛЬТУРЫ	по группы	197 2.244-1	покрытие - доски по ГОСТ 8242-75	380.00	КАБИНЕТЫ ПО ОБРАБОТКЕ ТКАНЕЙ, ПО КУЛИНДРИКИ УЧИТЕЛЬСКОЕ ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИКИ И ХИМИИ, БИОЛОГИИ, ЛАБОРАНТСКИЕ ХИМИИ ФИЗИКИ БИОЛОГИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬ- НЫЕ КАБИНЕТЫ ВРАЧЕЙ КАБИНЕТЫ ЛИТЕРАТУРЫ, ИНСТРУКТОРСКОЕ ЛАБОРАНТСКОЕ ПОИСКОВОЕ КАБ. ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ И С ЛАБОРАНТСКО- И КАДРОВЫЙ	по перекр. первого этажа	72 2.244-1	покрытие - аннолеум поливинилхлоридный многослойный по ГОСТ 4632-79	81.20	ТАМБУР ГЛАВНОГО ВХОДА	по группы	239 2.244-1	покрытие - мозаичные плитки из бетона марки 200	27.00
КАДОВОЕ ДЛ УВАЖЕНИЯ СЫРЬЕ И ГОТОВ- БОЙ ПРОДУКЦИЯ УНИВЕРСАЛЬ- КОМНАТА, МАСТЕРСКИЕ ПО ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА И ДРЕВЕСИНЫ, КОМНАТА МАСТЕРС.	по перекр. первого этажа	22 2.244-1		162.00	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ РЕЗКИ И ОБОИЩНОЙ ДЕЛА, КАДОВЫЕ ОВЫШЕН И СТУПКИ ПРОДУКТОВ, МОЧЕЧНАЯ СТАВКА, И КУХОННОЙ ПОСУЛЫ ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА УБОРНОЙ И ДУШЕВНЫЕ ПОИ СПОРТЗАЛЕ, УБОРНЫЕ ДЛ УЧАЩИХСЯ	по группы	240 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80	113.25	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПОДВАЛА	по группы	254 2.244-1	покрытие - из сплошного бетона марки 200	187.75
КОМНАТА ГАЛЕРЕИ ИНВЕНТАРНАЯ КАБИНЕТЫ ОДНОГО ЯЗЫКА ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА, ЛАБОРАНТСКИЕ ПОИ ИЛИ АКТОРСКИЕ ЗАЛ КАБИНЕТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ГЕОГРАФИИ, МАТЕМАТИКИ, ЧЕРЧЕНИЯ, ЛАБОРАНТСКИЕ ПОИ КАБИНЕТЫ	по перекр. этажа (на пере- крытии)	27 2.244-1		867.20	ОХЛАЖДАЕ- МАЯ КАМЕРА ЗАГОТОВКА ТАМБУРЫ, ЭЛЕКТРОЩИТ, ИНВЕНТАРНАЯ	по перекр. первого этажа	240 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 2, цветные ГОСТ 6787-80	61.50	КАБИНЕТ ОБЪЕДИНЕННЫЙ БЕНКЛАССНОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬ- РАБОТЫ, КОРИДОР, РЕКРЕАЦИЯ	по группы	218 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80	68.90
КУХОННАЯ КОМНАТА НАТУРАЛИСТОВ КАБИНЕТ МУЗЫКИ	по перекр. первого этажа	27 2.244-1		867.20	КИНОРЕКЦИ- ОННАЯ С ТАМБУРОМ, ВЕНТКАМЕРА КОМНАТА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА, УОУЧЕСТВЕН- НАЯ КАДРОВЫЙ, ФОТОКАБИНЕТ.	по перекр. первого этажа	240 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80	61.50	КОМНАТА КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА, КАНЦЕЛОВАЯ РЕКРЕАЦИЯ	по перекр. первого этажа	218 2.244-1	покрытие - штучный паркет по ГОСТ 862.1-76	126.90
КОМНАТА ОБЩЕСТВЕН. ОРГАНИЗАЦИИ	по перекр. первого этажа	218 2.244-1	покрытие - штучный паркет по ГОСТ 862.1-76	126.90	УБОРНЫЕ С УМЫВАЛЬНИ- МИ ТАМБУР	по перекр. первого этажа	240 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80	91.80	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕН. ОРГАНИЗАЦИИ	по перекр. первого этажа	218 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80	126.90
КОМНАТА ОБЩЕСТВЕН. ОРГАНИЗАЦИИ	по перекр. первого этажа	218 2.244-1	покрытие - штучный паркет по ГОСТ 862.1-76	126.90	УБОРНЫЕ С УМЫВАЛЬНИ- МИ ТАМБУР	по перекр. первого этажа	240 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80	91.80	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕН. ОРГАНИЗАЦИИ	по перекр. первого этажа	218 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80	126.90
КОМНАТА ОБЩЕСТВЕН. ОРГАНИЗАЦИИ	по перекр. первого этажа	218 2.244-1	покрытие - штучный паркет по ГОСТ 862.1-76	126.90	УБОРНЫЕ С УМЫВАЛЬНИ- МИ ТАМБУР	по перекр. первого этажа	240 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80	91.80	КОМНАТА ОБЩЕСТВЕН. ОРГАНИЗАЦИИ	по перекр. первого этажа	218 2.244-1	покрытие - керамические плитки тип 1, цветные ГОСТ 6787-80	126.90

223-1-419.04 - АС

Привязки	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (609-701) УЧАЩИХСЯ (СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИ- ЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ)	Станция	Лист	Листов
	И. КОНОП. ГОЛЬЦОВА	Р	71	
	НАЧ. МАСТ. МАГИДАН	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОС ДЛЯ ЦИОНЕЛ ПРИСПОСОБЛЕННОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УДОБЛЕНИЕ (ВАРИАНТ)		
	И. КОНОП. ГОЛЬЦОВА	ЦНИИЭП ГОРЬКО-САВЕЛЬСКОГО		
	Исполн. Егорова	ФОРМАТ А 2		

КОПИРОВАНО

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПЛОДЕНИЯ БЛОКОВ ПАРУНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм

МАРКА БЛОК.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
			КОЛ-ВО	МАССА		
1	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-7.02.4-0	70	67	630	
2	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-0.02.4-0	31	32	750	
3	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-10.02.4-0	48	48	900	
4	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-13.02.4-0	61	61	1170	
5	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-9.02.4-0	14	14	780	
6	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-10.02.4-0	4	4	810	
7	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-9.02.4-0	4	4	750	
8	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБД-7.6.4-0	70	67	150	
9	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБД-8.6.4-0	31	32	210	
10	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБД-10.6.4-0	40	48	240	
11	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБД-13.6.4-0	61	61	320	
12	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-9.6.4-0	14	14	220	
13	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-9.6.4-0	4	4	220	СТР.73
14	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-9.6.4-0	4	4	190	СТР.74
15	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-10.5.4-0	19	19	340	
16	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-24.5.4-0	9	8	330	
17	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-27.5.4-0	63	63	430	
18	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-30.5.4-0	47	47	480	
19	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-6.5.4-0	34	32	90	
20	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-15.5.4-0	15	15	250	
21	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-26.5.4-0	19	19	470	
22	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-12.5.4-0-2	6	6	190	
23	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-12.5.4-0-1	6	6	190	
24	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-10.5.4-0-2	-	-	150	
25	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-10.5.4-0-1	2	2	150	
26	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ0-12.0.4-0	21	21	280	
27	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ0-21.0.4-0	109	109	550	
28	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБП-15.9.3-0	71	71	310	
29	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБП-18.9.3-0	55	55	420	
30	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБП-15.9.3-0-2	4	4	410	
31	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБП-15.9.3-0-1	3	3	410	
	СЕРИЯ 4.138-0, В.8	П 40-36 П	-	2	430	
	СЕРИЯ 4.138-10, В.1	ПР 4-33.12.22	-	1	225	
	СЕРИЯ 4.138-10, В.1	ПР 28-20.25.22	1	1	275	
	СЕРИЯ 4.138-10, В.1	ПР 8-20.12.22	1	1	125	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПЛОДЕНИЯ БЛОКОВ ПАРУНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 500 мм

МАРКА БЛОК.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ	МАССА ЕД., кг	ПРИМЕЧАНИЕ
2	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-0.02.5-0	31	910	
3	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-10.02.5-0	48	1080	
4	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-13.02.5-0	61	1430	
5	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-9.02.5-0	14	1050	
6	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-9.02.5-0	4	880	
7	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-9.02.5-0	4	910	
8	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБД-7.6.5-0	70	190	
9	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБД-8.6.5-0	31	250	
10	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБД-10.6.5-0	48	290	
11	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБД-13.6.5-0	61	390	
12	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-9.6.5-0	14	290	
13	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-9.6.5-0	4	240	СТР.72
14	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-9.6.5-0	4	220	СТР.74
15	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-10.5.5-0	19	430	
16	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-24.5.5-0	9	490	
17	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-27.5.5-0	63	540	
18	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-30.5.5-0	47	610	
19	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-6.5.5-0	34	420	
20	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-15.5.5-0	15	320	
21	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-26.5.5-0	19	600	
22	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-13.5.5-0-2	6	230	
23	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ-13.5.5-0-1	6	260	
24	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-10.5.5-0-2	-	180	
25	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБА-10.5.5-0-1	2	180	
26	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ0-12.0.5-0	21	360	
27	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБ0-21.0.5-0	109	680	
28	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБП-15.9.4-0	71	530	
29	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБП-18.9.4-0	55	650	
30	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБП-16.9.4-0-2	4	570	
31	СЕРИЯ 4.133-0, В.7,0	СБП-16.9.4-0-1	3	570	
	СЕРИЯ 4.138-10, В.1	ПР 28-20.25.22	1	275	
	СЕРИЯ 4.138-10, В.1	ПР 8-20.12.22	1	125	

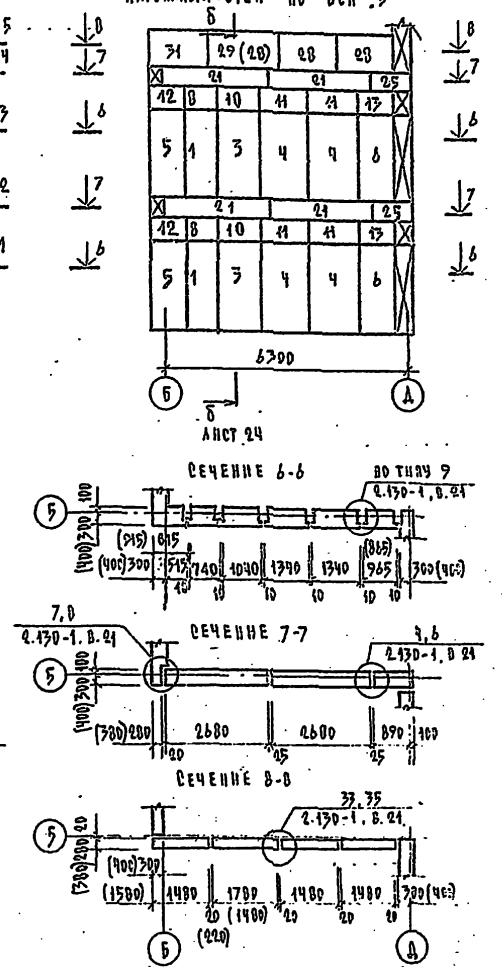
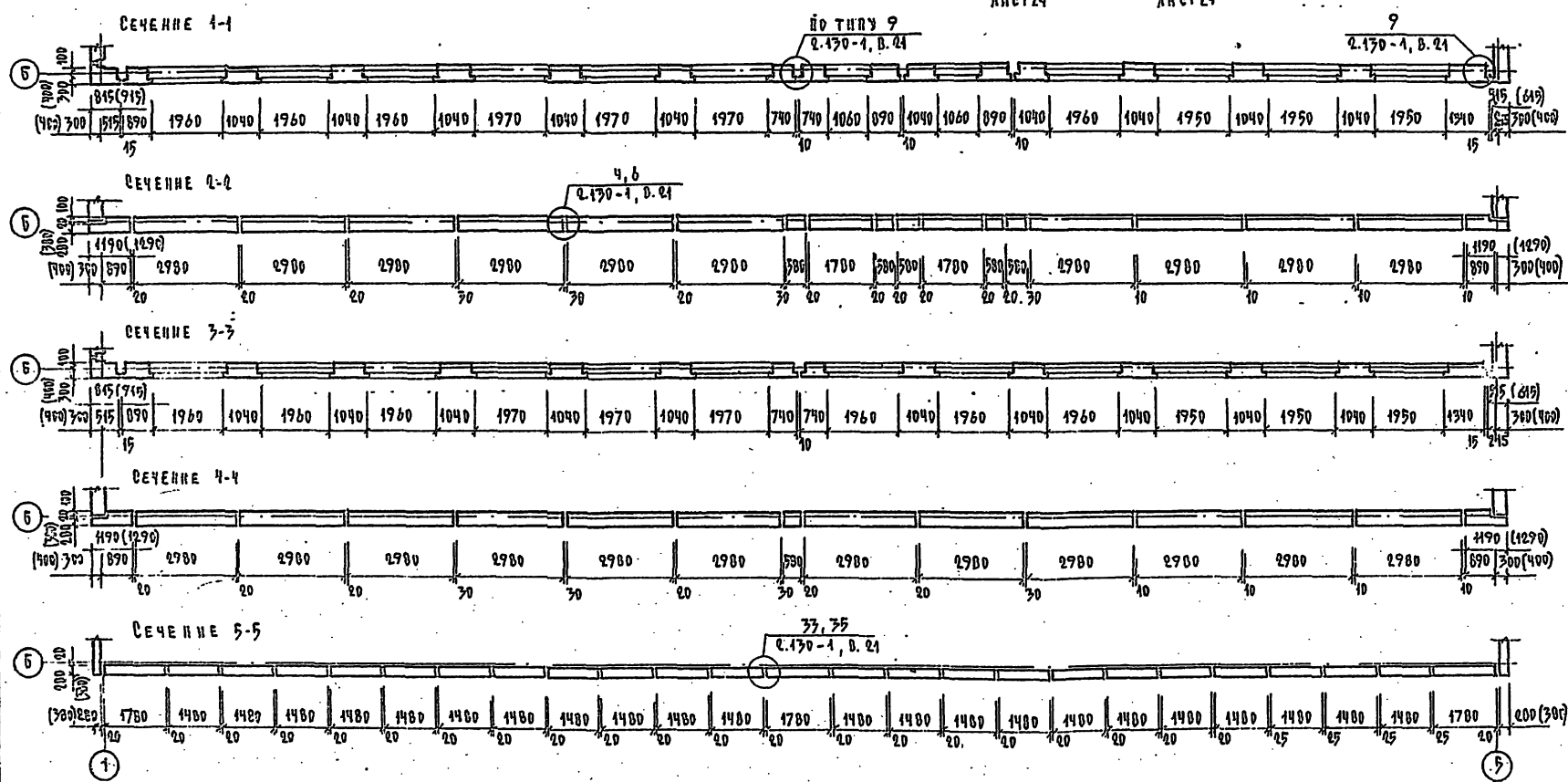
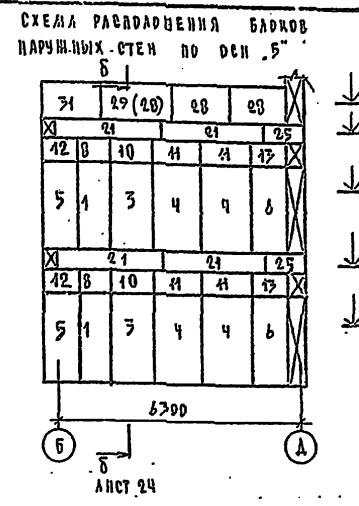
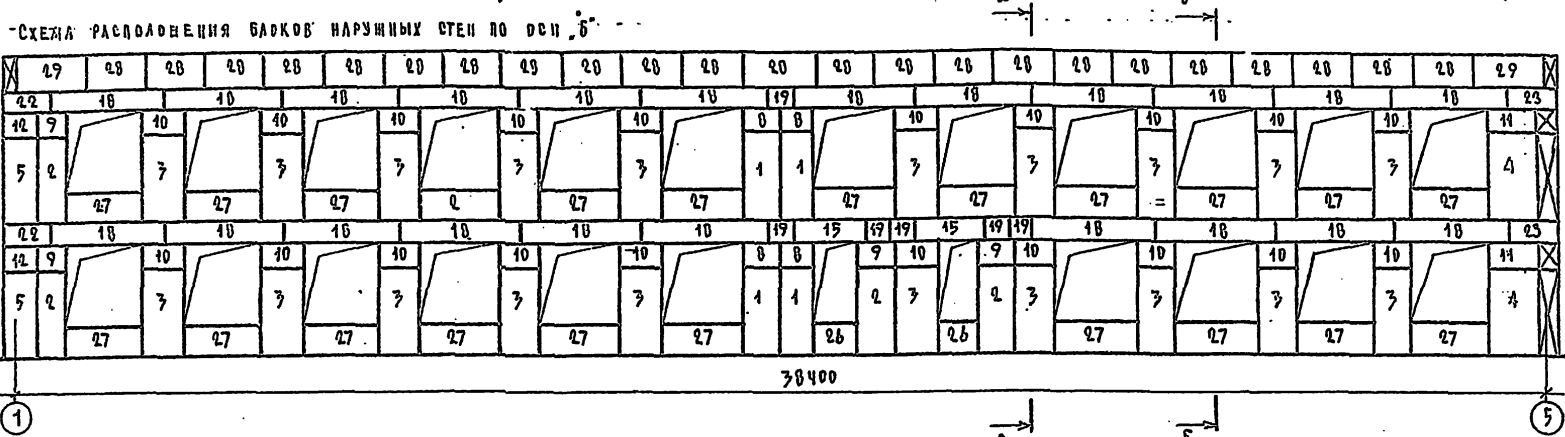
ПРОЕКТ
 223-1-449.04
 ЛАБОРАТОРИЯ

ИЖС-1-3006-74
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

223-1-449.04 - АС

ПРИВЯЗАН	И. КОМП. С. МАТОВ	ПРОЕКТ НА 16 КЛАССОВ/689-704 УЧАСТКОВ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ АРКТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТРОИТЕЛЬСТВО
	И. КОМП. С. МАТОВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПЛОДЕНИЯ БЛОКОВ ПАРУНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 И 500 мм	П 22
ИЗДАНИЕ	И. КОМП. С. МАТОВ		ДИИЭП
	И. КОМП. С. МАТОВ		ГРЕДОНЪЕВСКИЙ
			БОРИС АС

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
 223-1-419.04
 АЛСМОВ I
 ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ И АНСТ. ШКОЛ. А.
 С. 3001-75



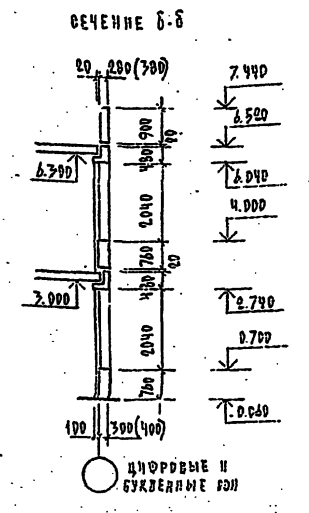
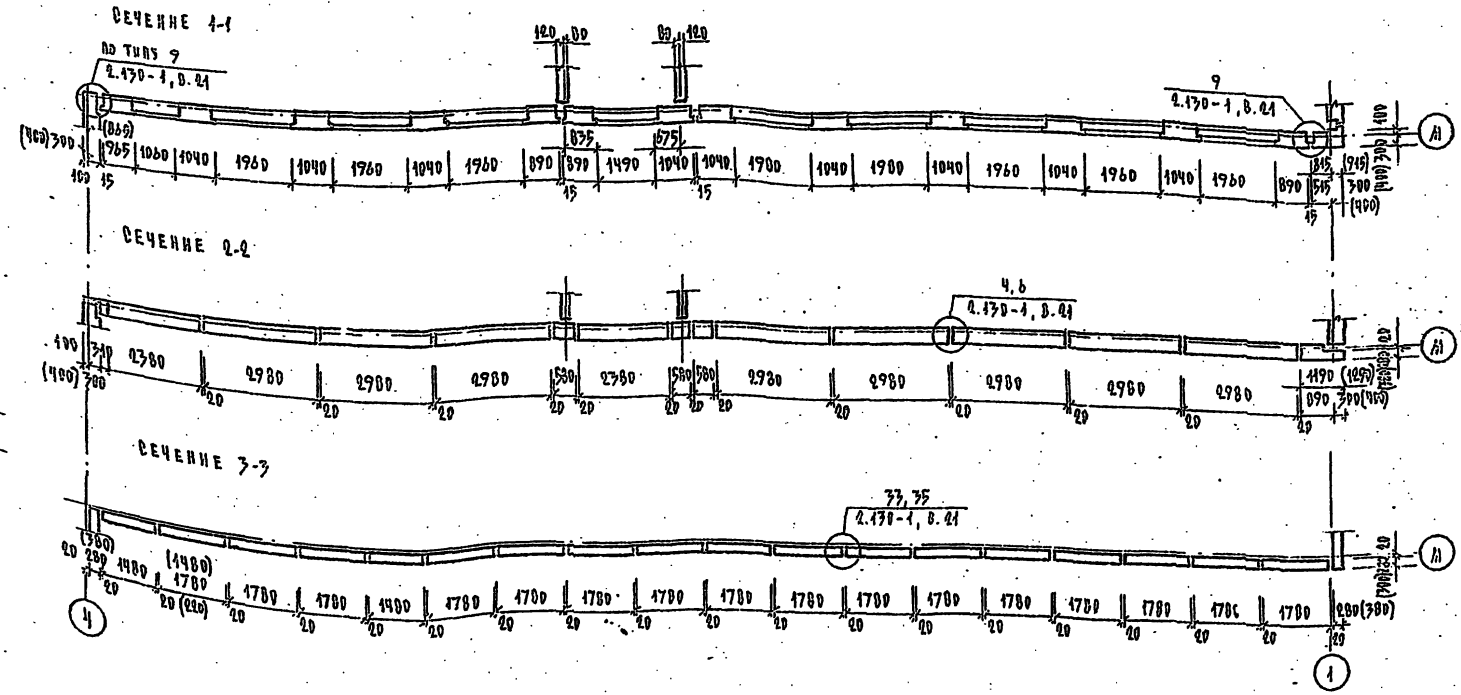
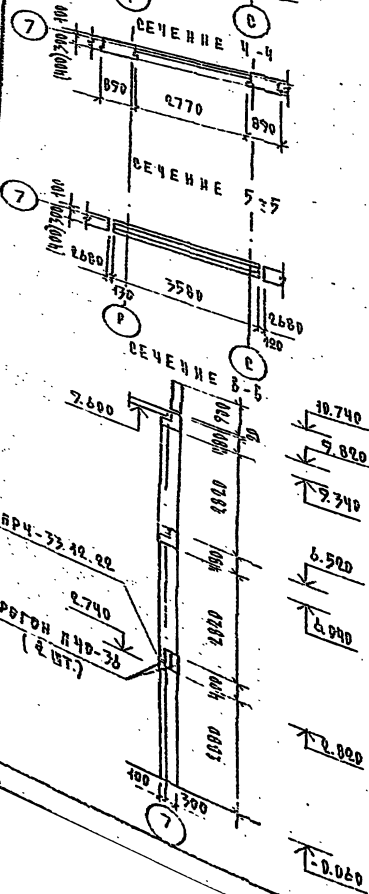
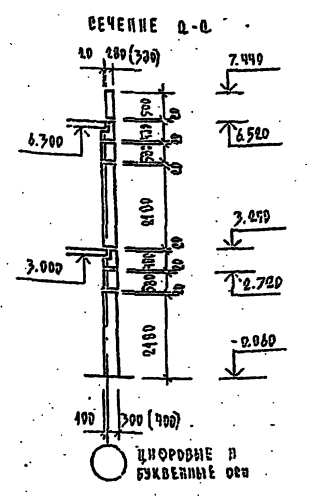
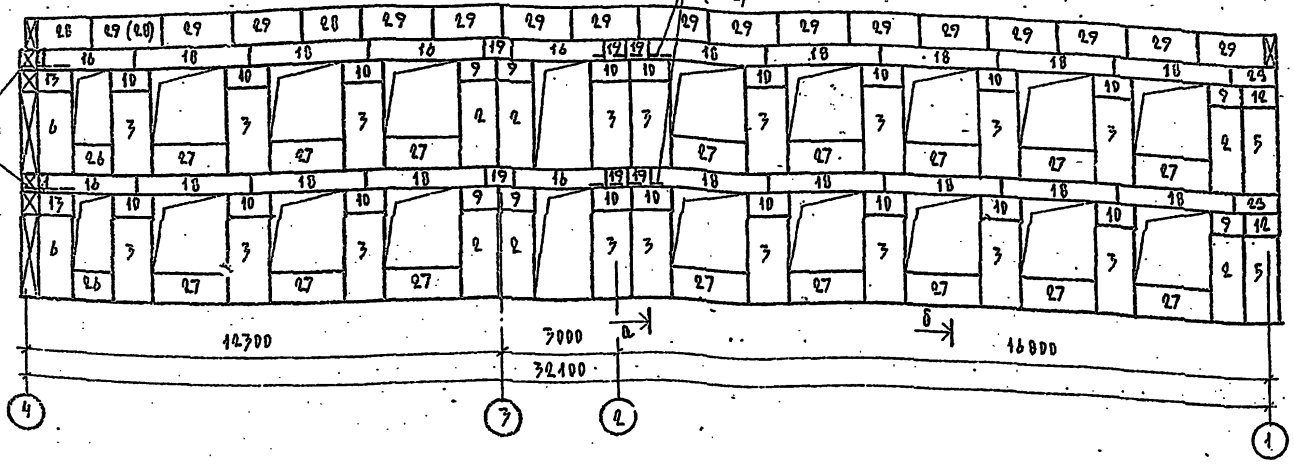
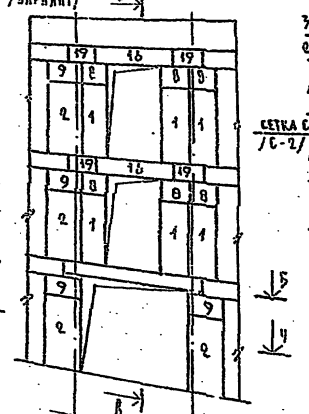
		223-1-419.04 - АС			
ПРИВЛЕКАН	И. КОНТ. Р.	И. МАТ. Р.	И. П. Р.	И. АНСТ. Р.	И. АНСТ. Р.
		И. МАТ. Р.	И. П. Р.	И. АНСТ. Р.	И. АНСТ. Р.
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ/689-704 УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРУЖЕ- НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ „Б“ . 5”			ИЛИН П. ТРАНСАРХИТЕКТУРА		

КОПИРОВАНА ИЛИ - ОБОБЩАТ 10

ФРАГМЕНТ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ 7' /ВАРИАНТ/

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ М

ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ 403-1-449.84 АЛЛЮМИИ I

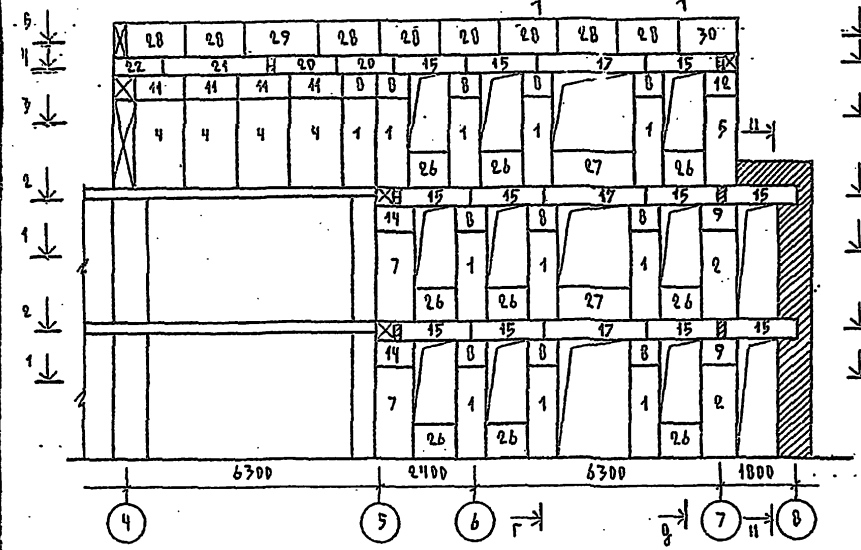


1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОДЕРЖАТЕЛЬНО С Л.27
2. ВАРИАНТ СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ 7' ПРИНИМАЕТСЯ ДЛЯ ШКОЛЫ, ПРИСПОСОБЛЕННОЙ ПОД ЛЕЧЕБНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ.

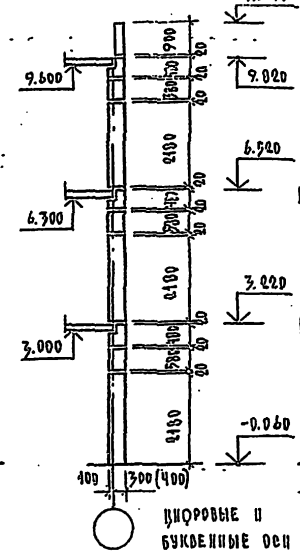
			403-1-449.84 - АБ	
ПРИВЛЕЧЕН			ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ/287-704 УЧАЩИХСЯ/60 СТЕНАМИ ИЗ КРУЖИМЫХ АСБЕСТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	
И.В.Д			СТАНДА ДИСТ ДИСТОВ Р 24	
И.В.Д			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ М	
			ДИИИЭЛ ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

ТЯЖЕЛЫЙ ПРОЕКТ
227-1-449.64
ЛАНДОМ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ Д-Д'



СЕЧЕНИЕ Г-Г



СЕЧЕНИЕ И-И

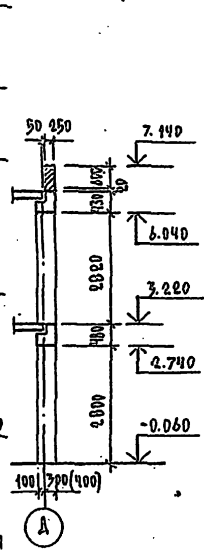
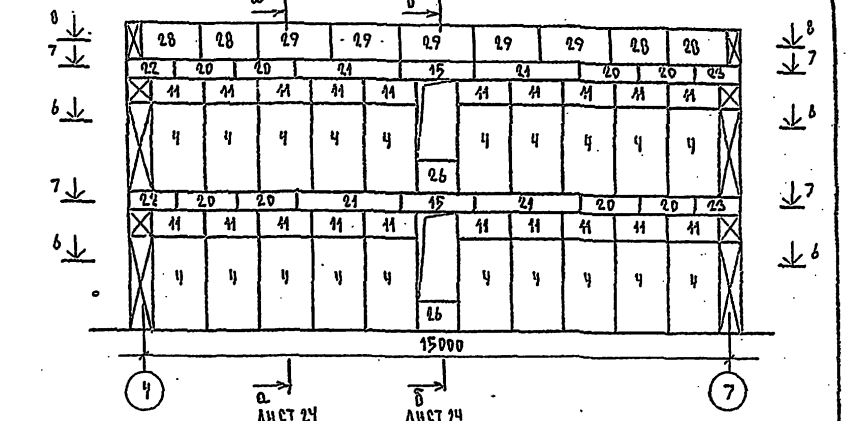
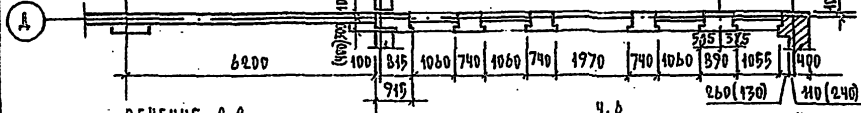


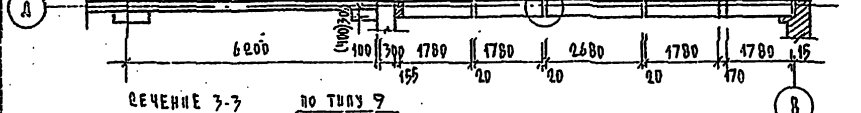
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ Г-Г'



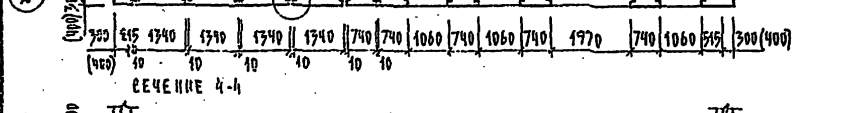
СЕЧЕНИЕ 1-1



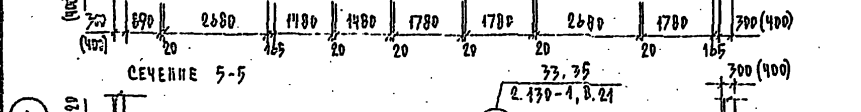
СЕЧЕНИЕ 2-2



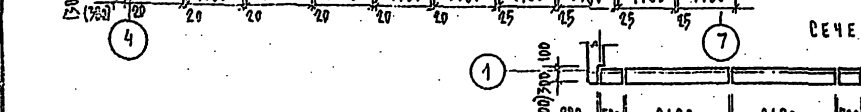
СЕЧЕНИЕ 3-3



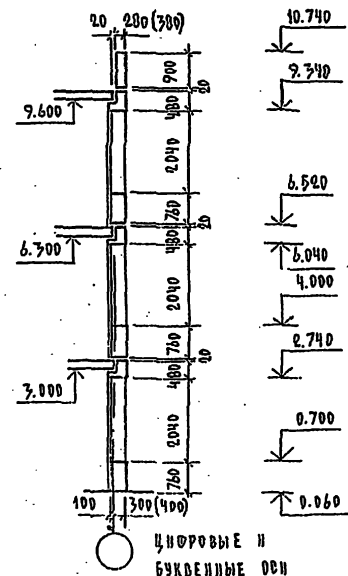
СЕЧЕНИЕ 4-4



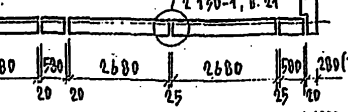
СЕЧЕНИЕ 5-5



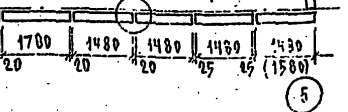
СЕЧЕНИЕ 9-9



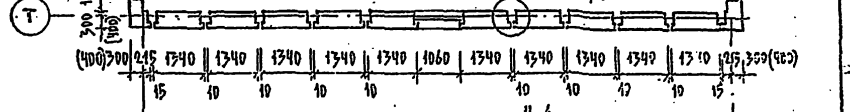
СЕЧЕНИЕ 9-9



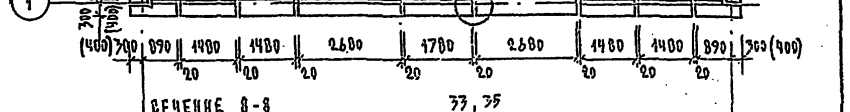
СЕЧЕНИЕ 10-10



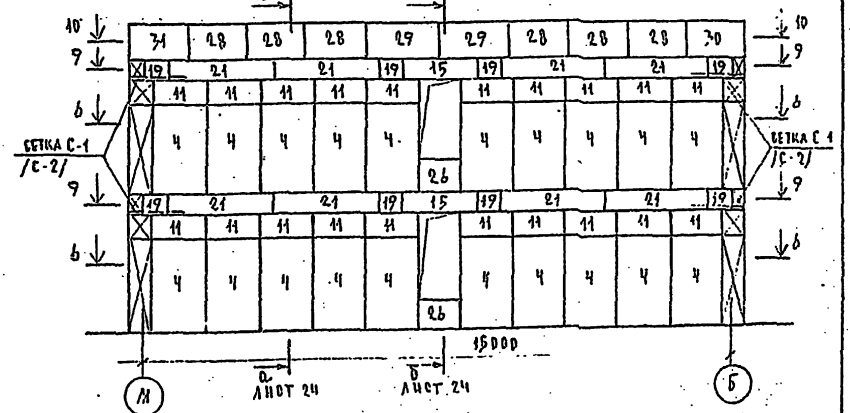
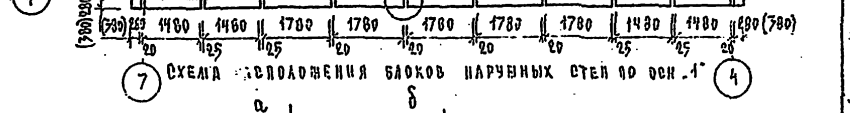
СЕЧЕНИЕ 6-6



СЕЧЕНИЕ 7-7



СЕЧЕНИЕ 8-8



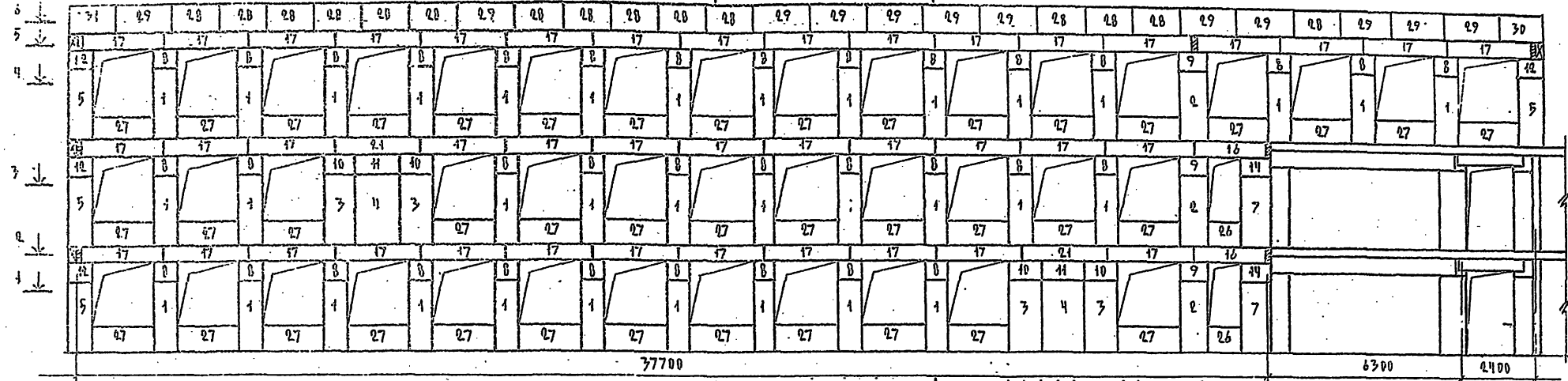
И.В. ПОЛИЩАКОВ И ДАТ. БЕЛА. ИИ. А.
С. 300-77

ПРИДАВАИ

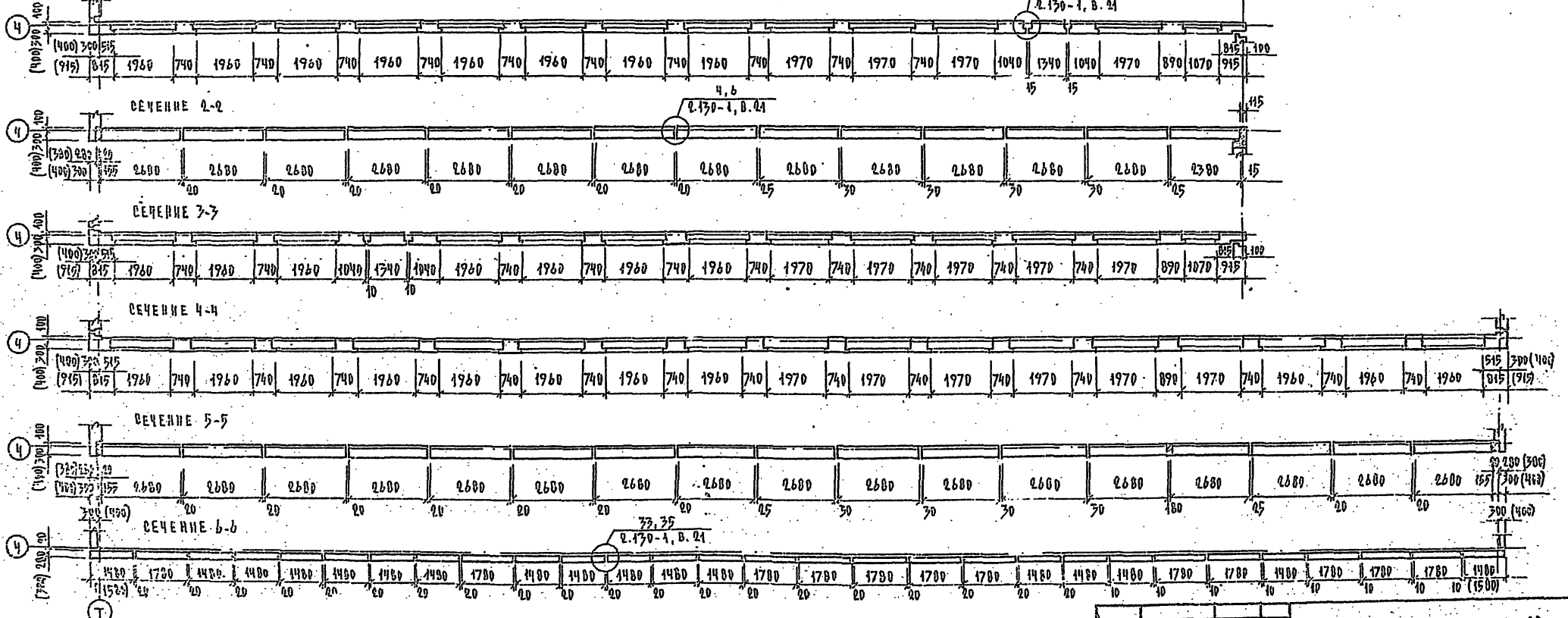
И.В. Д

227-1-449.64 - А0		ШКОЛА № 18 КЛАССОВ/889-704		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРУП-		Р	25	
		НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ		ЦНИИЭП		
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ		ГРАФИК РАССЕЛЕНИЯ		
		НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСЯМ				

СХЕМА РАСПОДАЖЕНИЯ БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ Ч



ОСЕЧЕНИЕ 1-1 АНЧЕТ 25 АНЧЕТ 25 по плану 9 4.170-1, в. 04 М Е А



ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
 023-1-419.04
 АЛБМА I

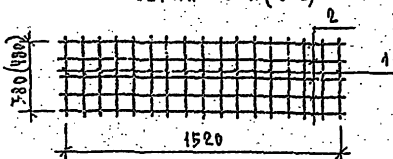
СЕР. 1 ЭКЗ. РАССАДЫ И ЛИСТЫ ВАКА. ИИС. 3
 4.500-000

023-1-419.04 - А0		СТАНЦИЯ ЛУЧЕДИАГНОСТИКИ	
ПРОВЕЗАН		ВХОД НА ЮЗ КВАРТОБ/509-704	Р. 26
		УЧРЕЖДЕНА С О СТЕКЛЯН ИЗ КРУП-	
		НЫХ АЛЮМИНИЙ БЛОКОВ	
		В КОНТ. ШНАТОВА	
		ИЩ. ДИП. ЖАГНА ИИ	
		Г. ИР. ШНАТОВА	
		ИЩ. ДИП. ХАБОВА	
		СХЕМА РАСПОДАЖЕНИЯ БЛОКОВ	
		НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ОСИ Ч	
		ДИНИЭР	
		ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	
		С. П. П. П.	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БАРКОВ

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

СЕТКА С-1 (С-2)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ СЕТКИ С-1 (С-2)

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

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

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

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

			223-1-419.84 - АБ		
ПРИВАЗАН			ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (89-704)	СТАД. АБЕТ	АЦЕТОВ
			УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНО-НЕЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ БЛОКОВ	Р	20
			СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ БАРКОВ	СНП И 90	ГРАНД ДВЕ СЕТКИ
ИИВ.А			И.КОВТУШЕНОВА		
			И.МАГНИН		
			И.МАТОВА		
			И.ХАБЕВА		

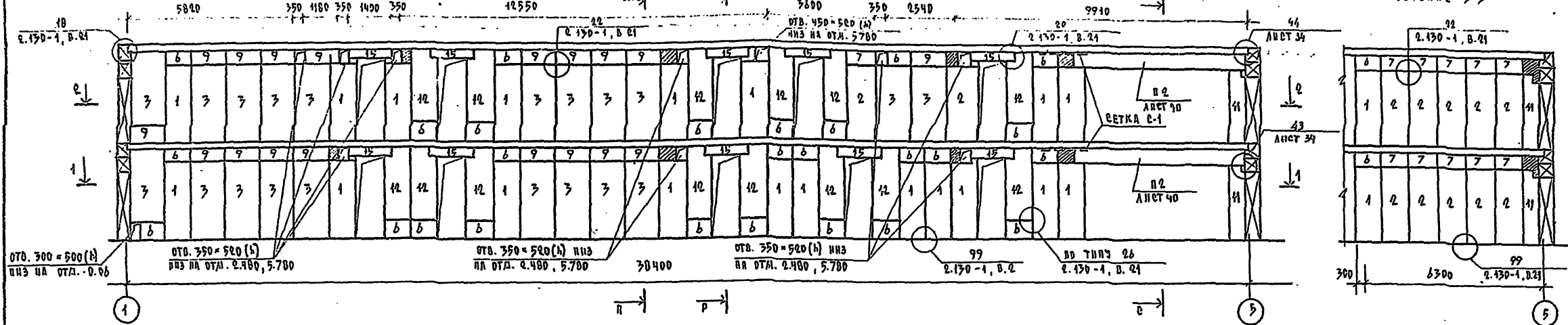
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛБ50Ж.1

ИИВ.А
И.КОВТУШЕНОВА
И.МАТОВА
И.ХАБЕВА

К.АИРОВАА
О.РАМАТ.А

ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ
 243-1-449.84
 АЛББОМ I

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ .1.



СЕЧЕНИЕ 1-1

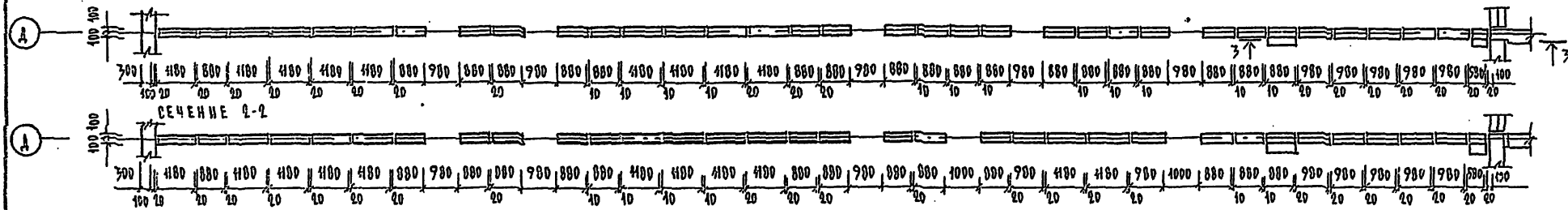
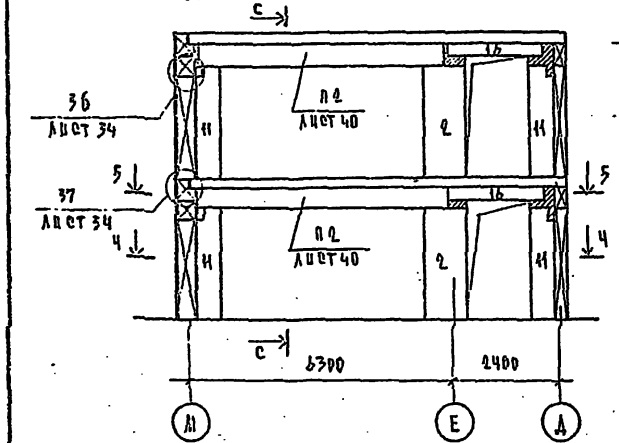
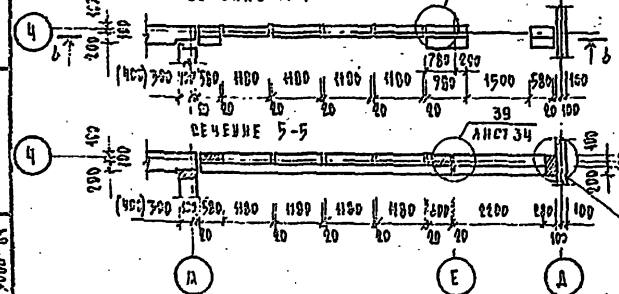


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ .4.



СЕЧЕНИЕ 4-4



СЕЧЕНИЕ 6-6

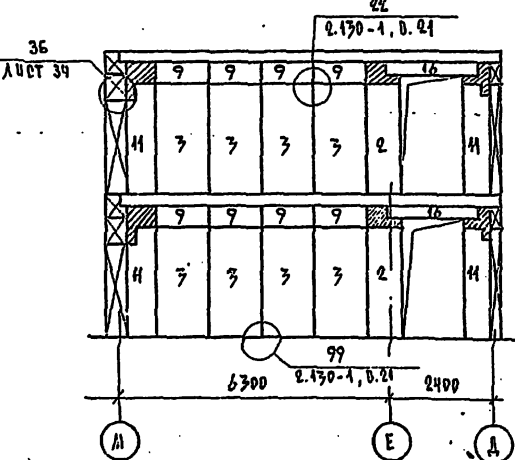
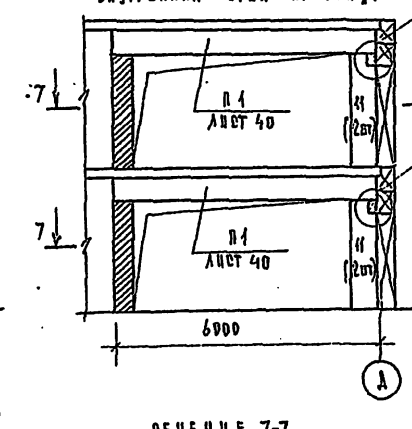
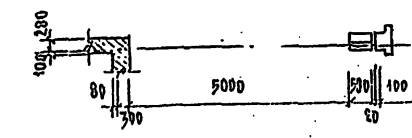


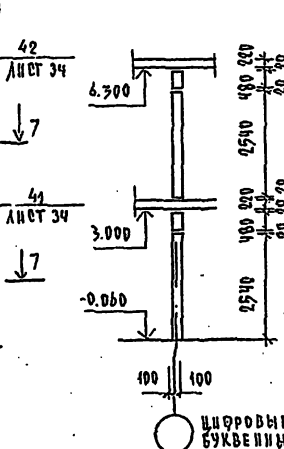
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ .7.



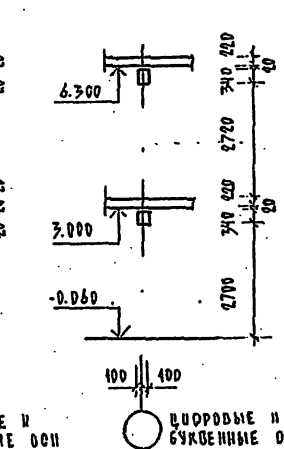
СЕЧЕНИЕ 7-7



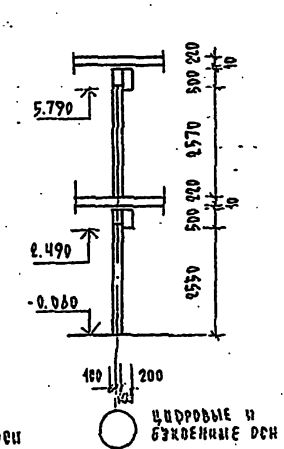
СЕЧЕНИЕ П-П



СЕЧЕНИЕ Р-Р

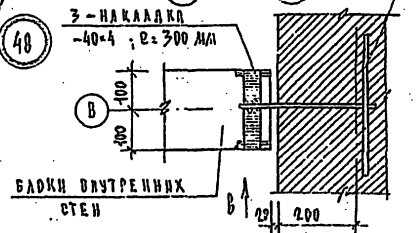
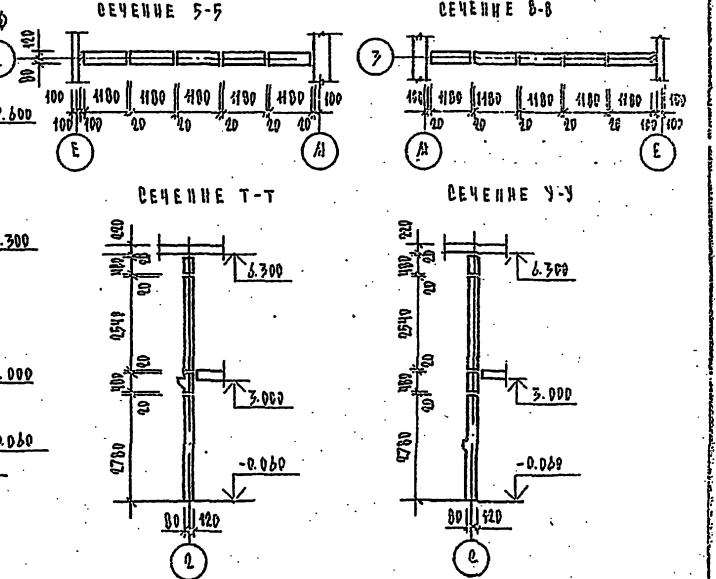
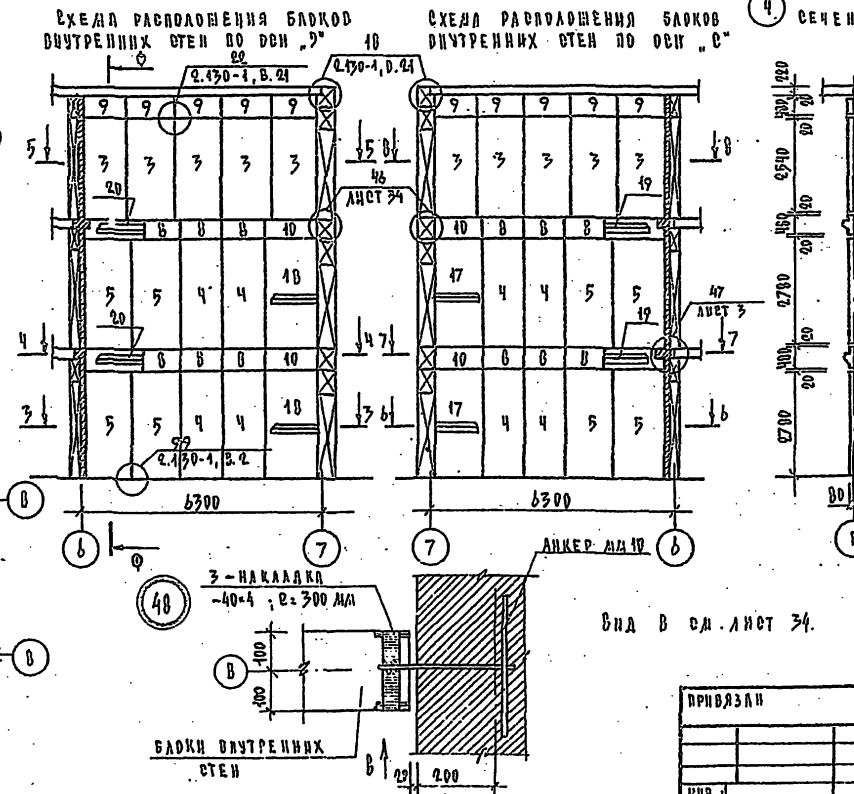
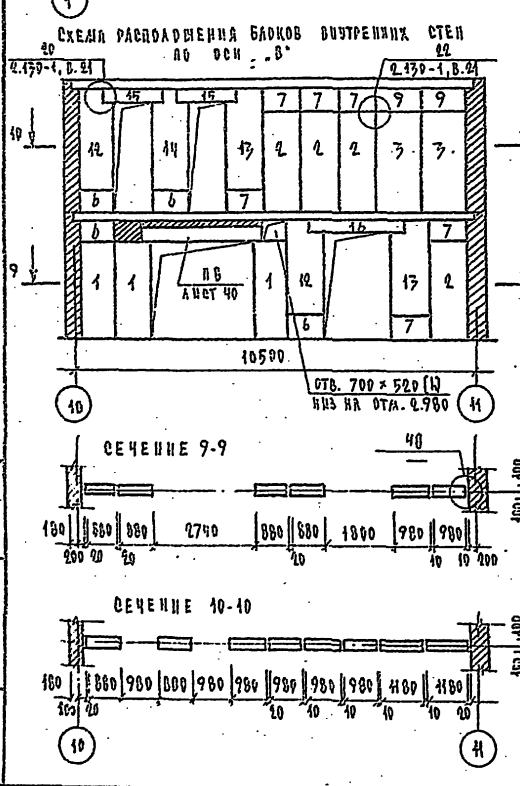
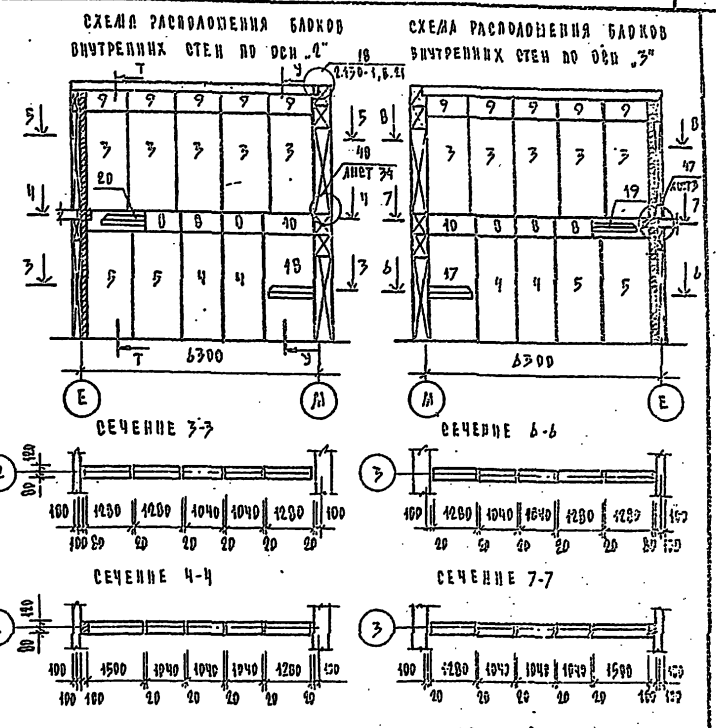
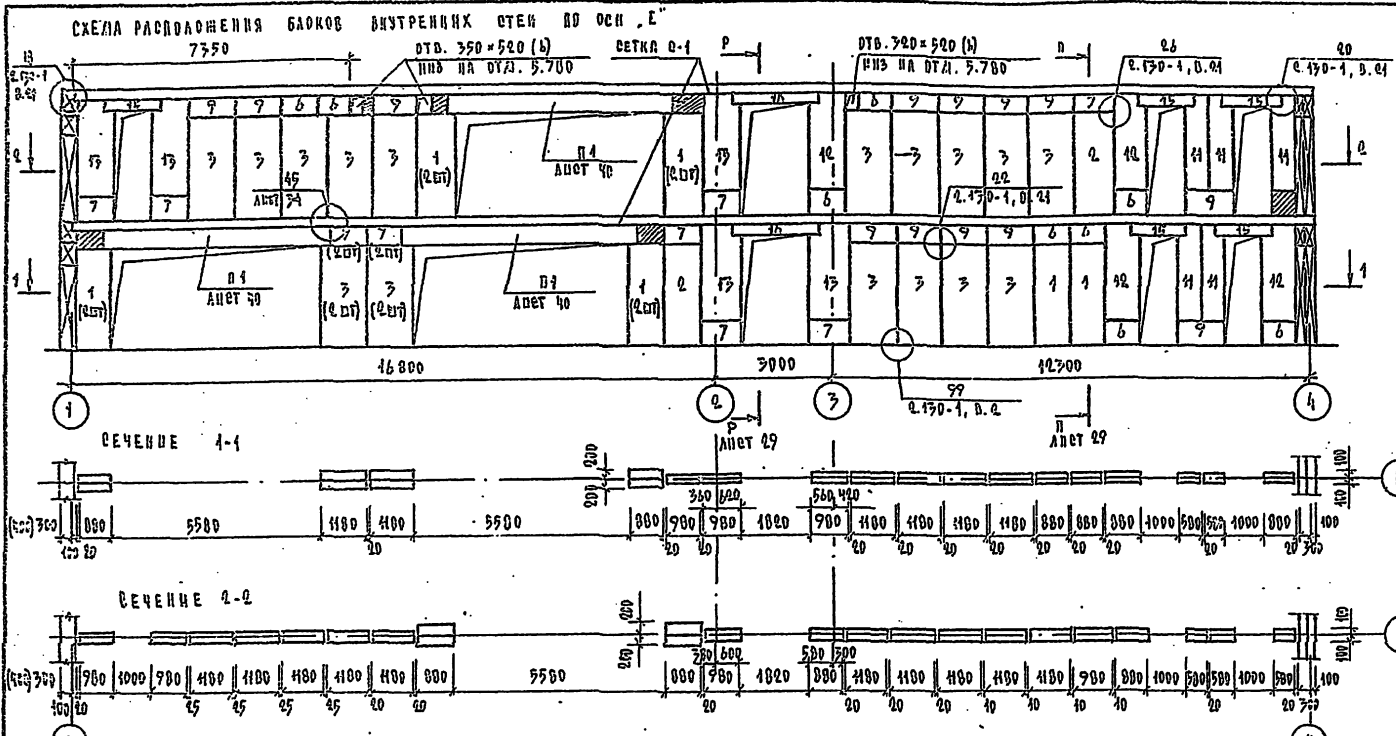


СЕЧЕНИЕ С-С



АРХИТЕЗАН		243-1-449.84 - ЛО	
		ИЖОЛ НА 16 КЛАССОВ / 689-704 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КРЯ- НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 29
ИИИЭП	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	ИЖОЛ НА 16 КЛАССОВ / 689-704 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КРЯ- НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 29
ИИИЭП	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ .1., .4., .7.	ИИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

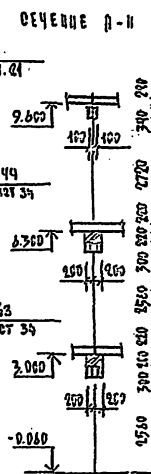
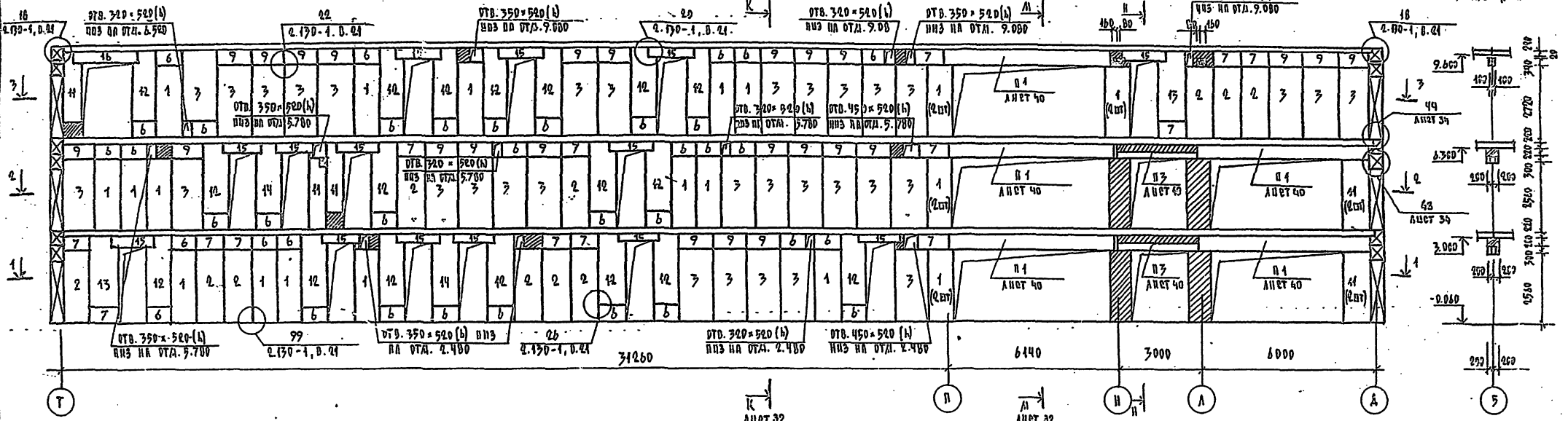
ГОЩЕВ ПРОЕКТ
007-1-449-04
ЛАБОРАТОРИЯ



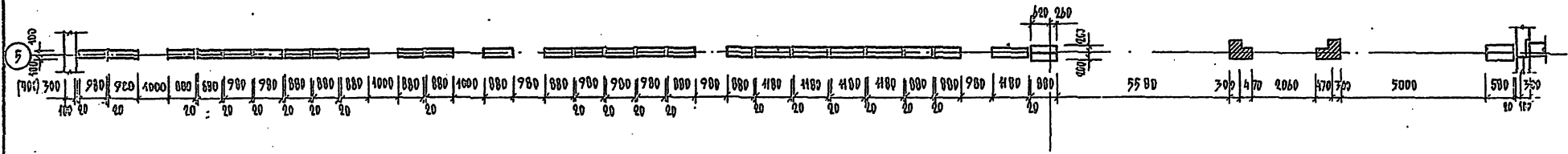
ВИД В СМ. АНЕТ 3А.

007-1-449-04-АС		ПРОЕКТ НА 10 КЛАССОВ/509-704		СТАНДАРТ АНЕТ АНЕТОВ	
		УЧАСТИЕ ИЛИ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ АЛЮМИНИЕВЫХ БЛОКОВ		P 30	
ПРИВЗАН		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПО ОСИ "Б"		ИИИИИИ	
ИВ. А		ИВ. А		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
		КОПИРОВАЛ 7044		ОПРАТ А2	

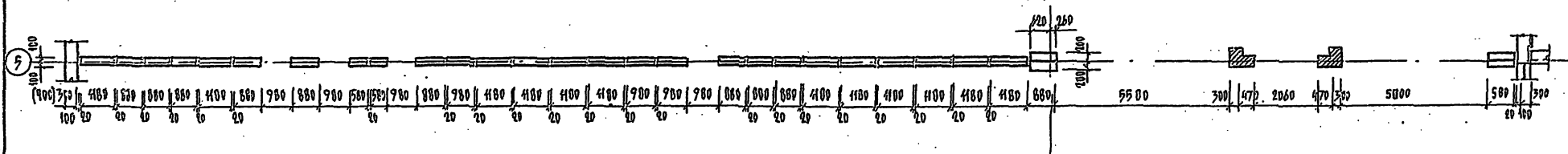
СХЕМА РАСПОДЕЛЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВО ДУО .5'



СЕЧЕНИЕ 1-1



СЕЧЕНИЕ 2-2

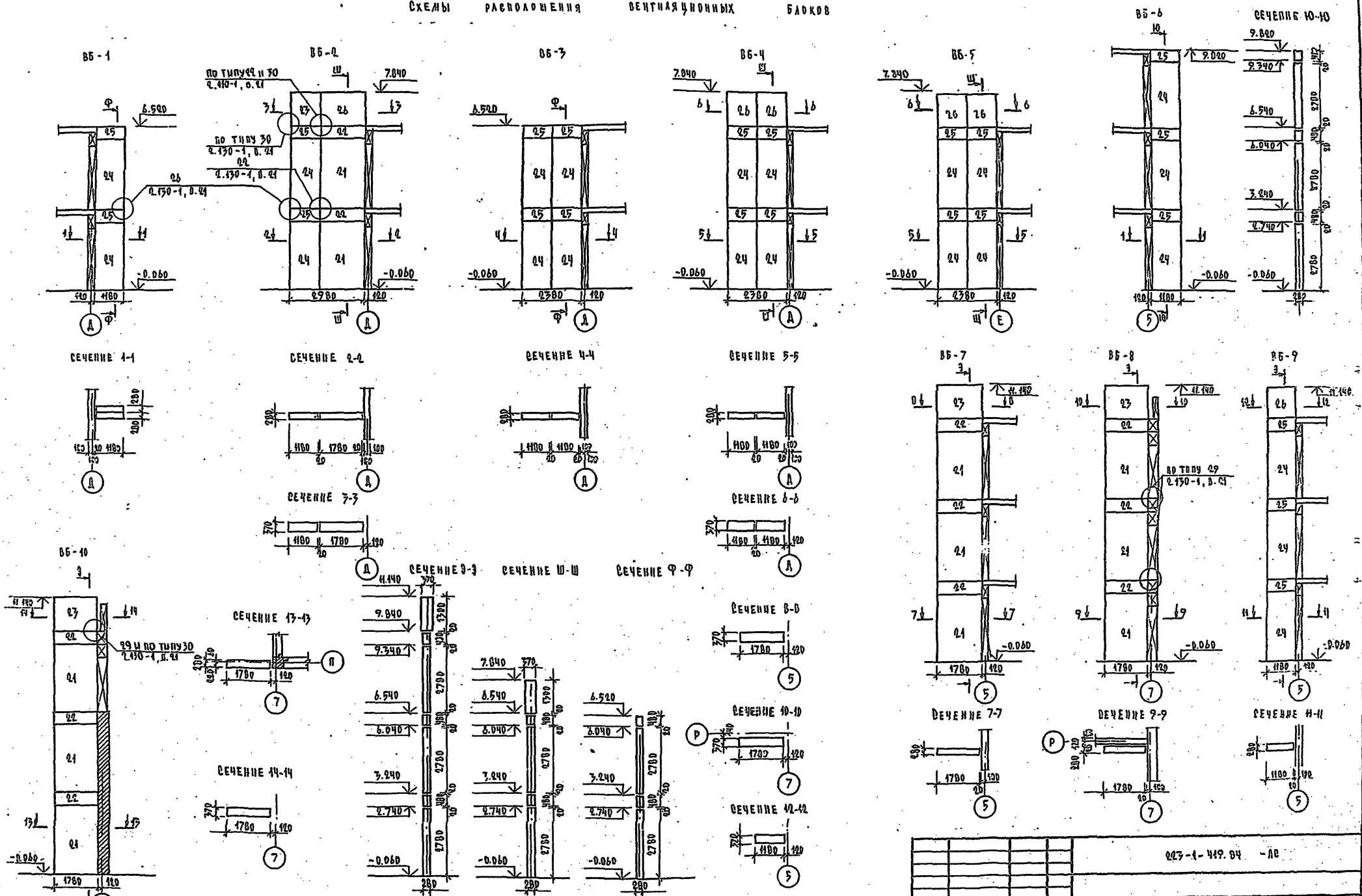


СЕЧЕНИЕ 3-3

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
 207-1-419.04
 АНБСДА I
 2-3000-03

ПРИВЯЗАН		ЭКСПЛУАТАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ		207-1-419.04 - 03	
И.КОНТР.	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА
И.КОНТР.	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА
И.КОНТР.	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА
И.КОНТР.	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА
И.КОНТР.	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА	И.МАТОВА
СХЕМА РАСПОДЕЛЕНИЯ БЛОКОВ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВО ДУО .5'				И.МАТОВА	

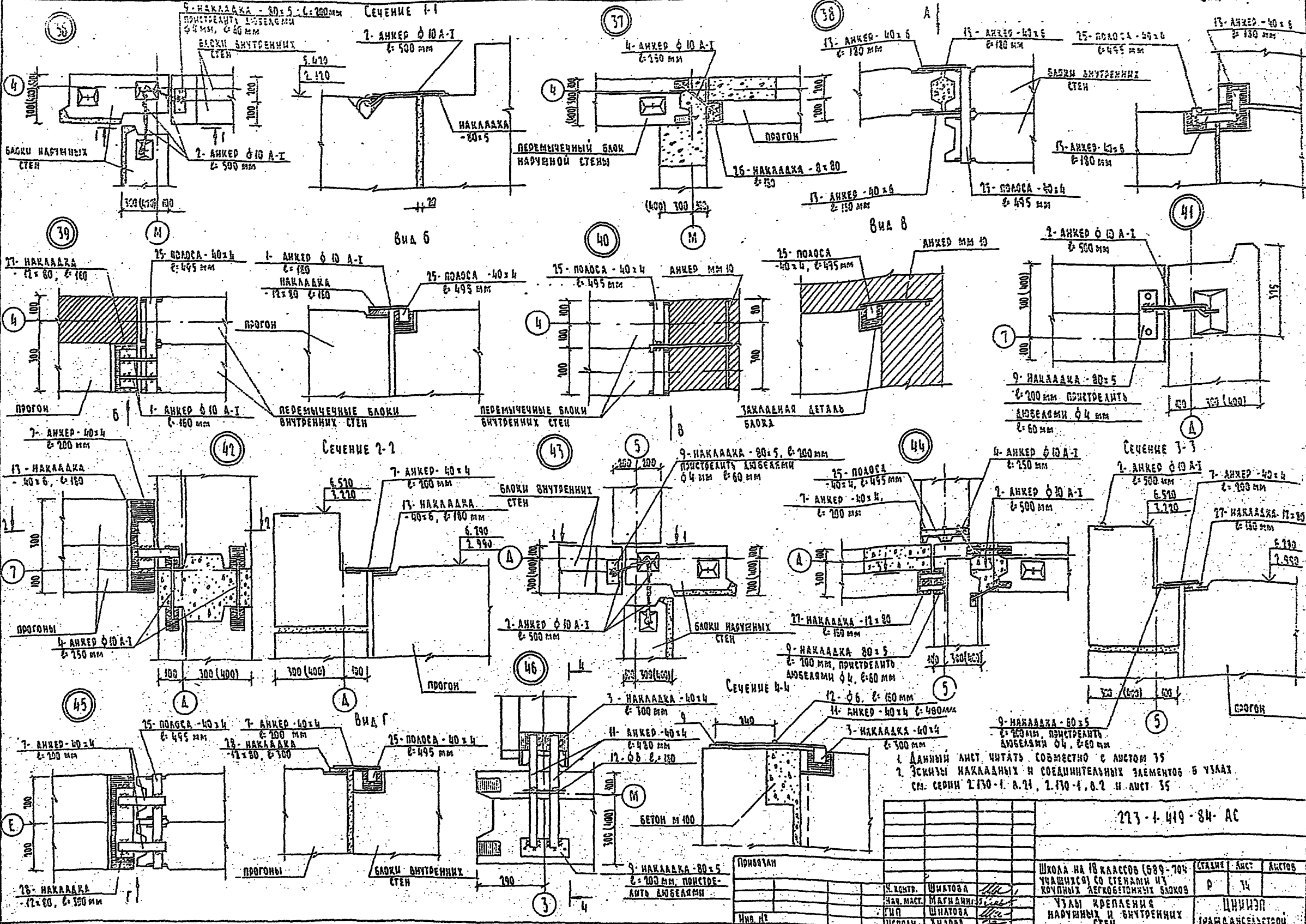
Схемы расположения вентиляционных бардов



1. Наружные вентиляционные барды обложить кирпичной стенкой толщ. 120 мм с последующей штукатуркой наружной поверхности, толщ. 20 мм
2. Общие примечания см. лист 20

ПРИВЛЕЧЕН		023-1-449.04 - 10				
ИНВ. П	И. КОНТР.	В. МАТОВА	ШКОЛА № 18 КАРСКОГО РАЙОНА - 70 ЧАСТИЛЬЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕЖАКОВЫХ БАРДОВ	СТАНДА	Л. АНСТ	Л. АНСТОВ
	Г. П. И.	В. МАТОВА	Схемы расположения вентиляционных бардов	Р	33	Г. И. И. Ш. Э.
	И. ПОС.	М. МЕДВЕДЕВА		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ. ФОРМАТ А4		
КОПИРОВАЛ			1984	ФОРМАТ А4		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-4-419-84
АЛБМОН I



1. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 35
2. ЭСКИЗЫ НАКАЛАДКИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В УЗАХ
СМ. СЕРИИ 2.130-1. А.11, 2.130-1. Б.2 И ЛИСТ 35

223-4-419-84-АС

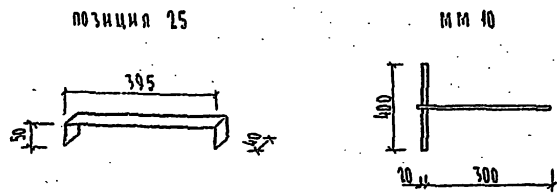
Имя	Фамилия	Должность	Подпись	Дата
Исполн.	ХАЛОВА	Архитектор	<i>[Signature]</i>	
Проектант	ШАТОВА	Инженер	<i>[Signature]</i>	
Ч. контр.	ШАТОВА	Инженер	<i>[Signature]</i>	
Нач. маст.	ШАТОВА	Инженер	<i>[Signature]</i>	
Гип.	ШАТОВА	Инженер	<i>[Signature]</i>	

Школа на 18 классов (589-704 ЧУАШИС) со стенами из крупных автобетонных блоков	Страна	Адрес	Листов
УЗЫИ КРЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН	Р	14	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРОВ КРЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН

НАЗНАЧЕНИЕ УЗЛОВ	№ УЗЛОВ ПО СЕРИИ ТИП. ПРОЕКТА	КОЛ-ВО УЗЛОВ		МАРКА ПОЗИЦИИ АНКЕРА	ПРОФИЛЬ ЭЛЕМЕНТА ДЛИНА мм	КОЛ. МАРК НА УЗЛА	МАССА кг		ПРИМЕЧАНИЕ		
		СЕРИЯ	ВНЕШ.				ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ			
СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ	СЕРИЯ 2.150-1, ЛИСТЫ 21	4,6	704	197	1	φ 10 А-1, ℓ= 160 мм	1	0,10	40,2	39,4	
			16	16	1	φ 10 А-1, ℓ= 160 мм	2	0,10	3,2	3,2	
		9	188	184	2	φ 10 А-1, ℓ= 500 мм	2	0,34	116,6	114,1	
			124	124	1	φ 10 А-1, ℓ= 160 мм	1	0,10	12,4	12,4	
		35	142	142	22	L75 x 8, ℓ= 200 мм	1	1,00	255,6	255,6	
					23	-50 x 6, ℓ= 120 мм	1	0,38	54,0	54,0	
				24	φ 16 А-1, ℓ= 310 мм	1	0,50	71,0	71,0		
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	СЕРИЯ 2.150-1, ЛИСТЫ 21	18	13	3	- 40 x 4, ℓ= 300 мм	1	0,38	4,94			
				7	- 40 x 4, ℓ= 200 мм	2	0,25	6,5			
				9	- 80 x 5, ℓ= 200 мм	1	0,63	8,19			
		20	78	15	- 40 x 4, ℓ= 150 мм	2	0,49	29,6			
				13	- 40 x 6, ℓ= 180 мм	8	0,34	470,6			
		26	337	16	- 50 x 6, ℓ= 160 мм	1	0,38	256,1			
				1	φ 10 А-1, ℓ= 160 мм	1	0,10	0,60			
		29	3	18	φ 10 А-1, ℓ= 320 мм	1	0,20	1,20			
				19	-50 x 6, ℓ= 200 мм	2	0,47	13,2			
		30	14	7	- 40 x 4, ℓ= 200 мм	2	0,25	247,0			
				2	φ 10 А-1, ℓ= 500 мм	3	0,34	1,90			
		СЕРИЯ 2.170-1, Б. 2	И.П. 223-1-419.84	2	494	9	- 80 x 5, ℓ= 200 мм	1	0,63	1,30	
						4	φ 10 А-1, ℓ= 250 мм	1	0,15	0,30	
						26	- 80 x 8, ℓ= 160 мм	1	0,80	1,60	
						13	- 40 x 6, ℓ= 180 мм	2	0,34	2,70	
25	- 40 x 4, ℓ= 495 мм					1	0,62	1,20			

НАЗНАЧЕНИЕ УЗЛОВ	№ УЗЛОВ ПО СЕРИИ ТИП. ПРОЕКТА	КОЛ-ВО УЗЛОВ	МАРКА ПОЗ. АНКЕРА	ПРОФИЛЬ ЭЛЕМЕНТА ДЛИНА мм	КОЛ. МАРК НА УЗЛА	МАССА кг		ПРИМЕЧАНИЕ		
						ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ			
СТЕНЫ ВНУТРЕННИЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 223-1-419.84 ЛИСТЫ 34, 35, 36	39	2	1	φ 10 А-1, ℓ= 160 мм	2	0,10	0,10		
				15	- 40 x 4, ℓ= 495 мм	1	0,62	1,20		
				27	- 42 x 80, ℓ= 160 мм	1	1,21	1,40		
		40	2	25	- 40 x 4, ℓ= 495 мм	1	0,62	1,20		
				ММ10	φ 10 А-1, ℓ= 700 мм	1	0,45	0,90		
		41	2	2	φ 10 А-1, ℓ= 500 мм	1	0,34	0,60		
				9	- 80 x 5; ℓ= 200 мм	1	0,63	1,30		
		42	2	4	φ 10 А-1, ℓ= 250 мм	2	0,15	0,60		
				7	- 40 x 4, ℓ= 200 мм	1	0,25	0,50		
				13	- 40 x 6, ℓ= 180 мм	1	0,34	0,70		
		43	2	2	φ 10 А-1, ℓ= 500 мм	3	0,34	1,90		
				9	- 80 x 5, ℓ= 200 мм	1	0,63	1,30		
				2	φ 10 А-1, ℓ= 500 мм	2	0,34	1,20		
		44	2	4	φ 10 А-1, ℓ= 250 мм	1	0,15	0,30		
				7	- 40 x 4, ℓ= 200 мм	2	0,25	1,00		
				9	- 80 x 5, ℓ= 200 мм	1	0,63	1,30		
				25	- 40 x 4, ℓ= 495 мм	1	0,62	1,20		
		45	2	27	- 42 x 80, ℓ= 160 мм	1	1,21	1,40		
				7	- 40 x 4, ℓ= 200 мм	2	0,25	1,00		
				25	- 40 x 4, ℓ= 495 мм	1	0,62	1,20		
		46	6	28	- 42 x 80, ℓ= 300 мм	1	2,26	4,50		
				3	- 40 x 4, ℓ= 300 мм	1	0,38	2,30		
				11	- 40 x 4, ℓ= 495 мм	2	0,64	2,30		
		47	6	12	φ 6 А-1, ℓ= 160 мм	1	0,04	0,20		
				9	- 80 x 5, ℓ= 200 мм	1	0,63	1,30		
				3	- 40 x 4, ℓ= 300 мм	1	0,38	1,30		
		48	4	14	- 40 x 4, ℓ= 480 мм	2	0,61	2,30		
				12	φ 6 А-1, ℓ= 160 мм	1	0,04	0,20		
				3	- 40 x 4, ℓ= 300 мм	1	0,38	1,50		
						ММ10	φ 10 А-1, ℓ= 700 мм	1	0,45	1,00



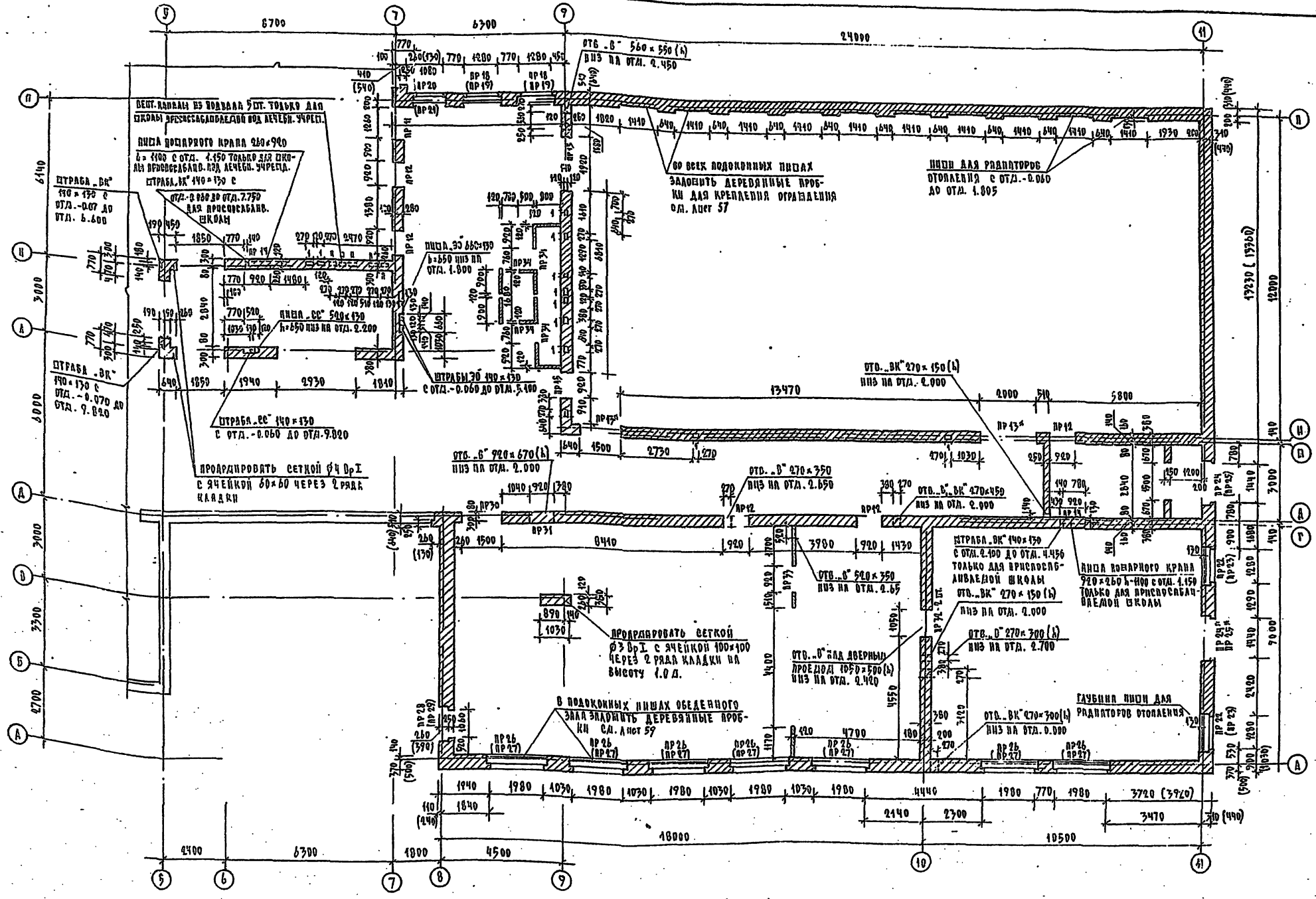
223-1-419.84 - АС

ШКОЛА № 18 КЛАССОВ (609-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАНДО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРОВ КРЕПЛЕНИЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН	Д	75	
И.П. МАСТЕРОВА	И.П. МАСТЕРОВА	И.П. МАСТЕРОВА	И.П. МАСТЕРОВА
И.П. МАСТЕРОВА	И.П. МАСТЕРОВА	И.П. МАСТЕРОВА	И.П. МАСТЕРОВА

И.П. МАСТЕРОВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 223-1-419.84
 АЛБГОМ I
 И.П. МАСТЕРОВА
 2-1006-87

ТАБЛИЦА ПРОСЕКОВ
223-1-419.04
Л.А.660А.1



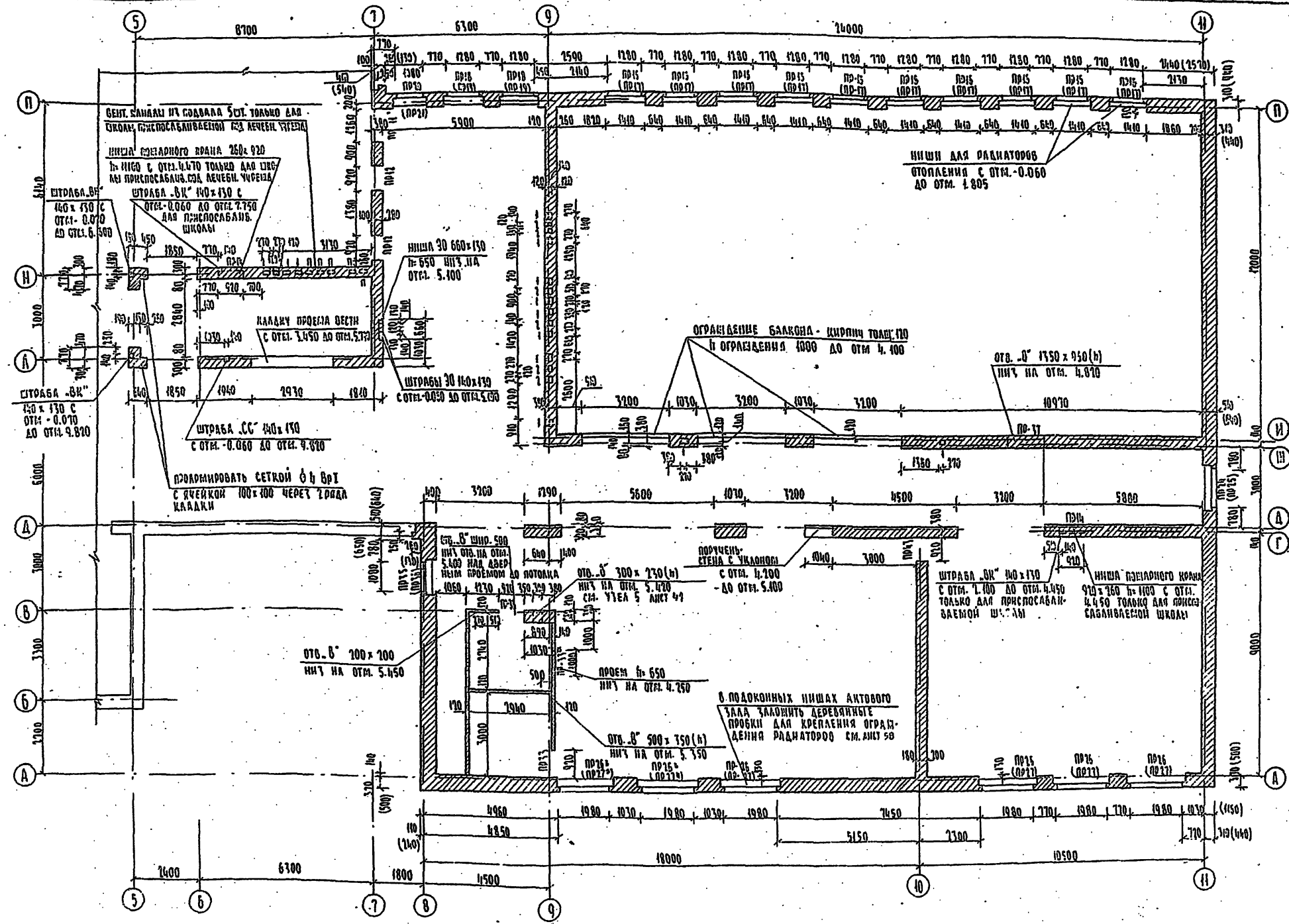
ПРИМЕЧАНИЯ КАДРОЧНЫХ ПАКЕТОВ СМ. ЛИСТ 30
 РАЗВЕРТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 53

ВНЕ-И ПОДА. ЗАДАНИЕ И ЛАТН. ВРАЧ. ИИ.И.И.
 2-7006-86

223-1-419.04 - АБ

ПРИВЯЗКА	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ / 609-704		СТУДЕНТЫ	АИСТ	ЛИСТОВ
	А. КОУТ	ГОЛЬДАРБ	УЧЕНИКОВ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ БЛОКОВ	Р	36
	ВАН. ДИСТ	ДАТНАН	КАДРОЧНЫЙ ПЛАН	ЦНИИЭО	
	Г. И.	ШУТОВА	4 ЭТАЖА	ПРОЕДИТЕЛЬСТВО	
	В. С. Д.	СУХАНОВА		МОСКВА А 2	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419-84
АЛБГОМ I



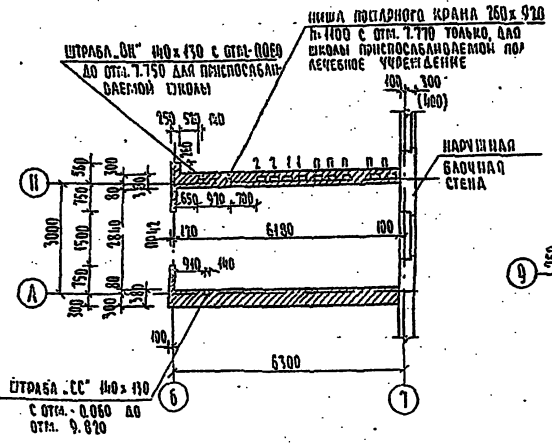
Развертки вентиляционных каналов даны на листе 53.

223-1-419-84 - АС

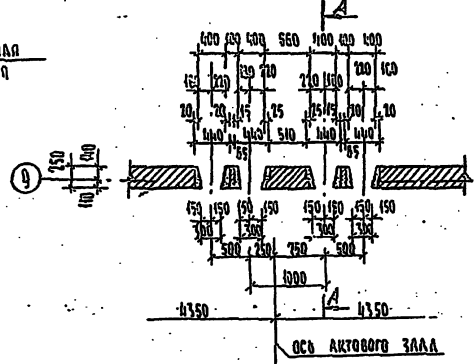
ИЗД. 2 ПОД. А. ПОДПИСА И ЗАТ. [Signature] 1. 3006-89

Проектант										
Изд. №										
И. КОМП. ШИТАОВА										
И. МАСТ. МАГДАНИ										
И. УЧ. ШИТАОВА										
И. УЧ. СУХАНОВА										
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ								Страна	Амет	Автор
Кладочный план 2 этажа								Р	37	
								ЦИНИЭП Госпландарстрой		

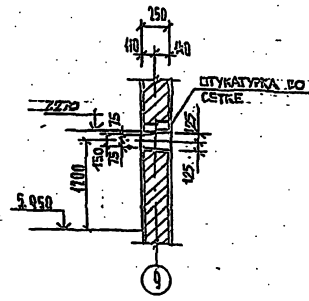
Кладочный план лестничной клетки на отм. 6.620



План разности проекционных и смотровых окон в кинопроекторной

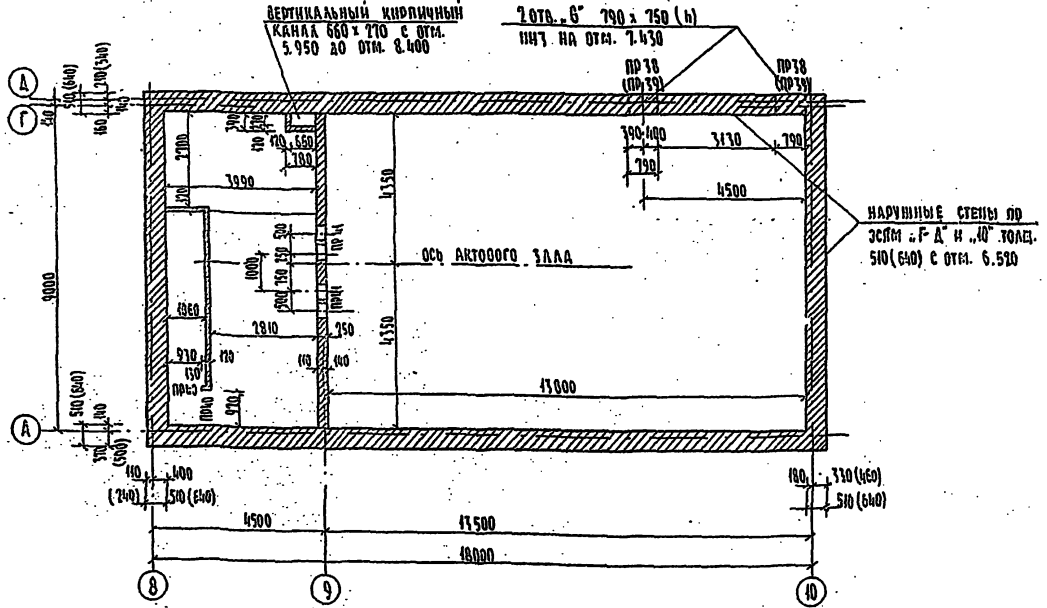


Сечение А-А



1. Наружные стены выполняются из кирпича пустотелого ГОСТ 6316-74 с объемным весом кладки 4600 кг/м³.
Кирпич марки - 100
Раствор марки - 50
2. Толщина стен при наружной температуре воздуха - 30°C - 510 мм, при наружной температуре воздуха - 40°C - 640 мм с гипсоперлитовой штукатуркой $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$, толщина слоя 30 мм. При наружной температуре воздуха - 20°C толщина стены - 510 мм с цементно-песчаной штукатуркой $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$, толщина слоя - 20 мм.
3. Внутренние стены выполняются из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования ГОСТ 530-80 марки 50 на растворе марки 25 с объемной массой 1800 кг/м³.
4. Столбы выполняются из кирпича глиняного обыкновенного пластического прессования ГОСТ 530-80 марки 100 на растворе марки 75 объемной массой 1800 кг/м³.
5. Кладка производится при дополнительной температуре.
6. Участки стен в местах опирания прогонов армируются сеткой ф 3 ВР I с ячейкой 100x100 через 2 ряда кладки на высоту 1 м.
7. В стенах над отбестнями менее 600 мм проложить арматуру ф 10 А I.
8. Для крепления оконных и дверных блоков в проемах кирпичных стен и перегородок заложить антивибродеревянные пробки 250x120x69. Пробки обернуть толпаем.

Кладочный план актового зала и кинопроекторной на 7.000



УПОЛНОМ. ПРОЕКТ
 223-1-419.84
 АББВМ.Г

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ
 2-ЭТАЖ. ПЛАН Л
 Ч-2005-90

				223-1-419.84 - АС	
				ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (600-700 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ ПОРЧ-НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	Стр.№/Лист / Листов Р / 38
				Кладочные планы 3 этажа А	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ
				Исполн. С.Евменова	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
пр 11		пр 16 (пр 17) (пр 17а) (пр 17б)		пр 40	
пр 12		пр 18 (пр 19)		пр 41	
пр 13 пр 13а		пр 19		пр 42	
пр 14		пр 31		пр 43	
пр 15		пр 32			
пр 15 (пр 17)		пр 33 пр 33а			
пр 18 (пр 19)		пр 34			
пр 20 (пр 21)		пр 35 (пр 36)			
пр 21 (пр 23)		пр 37			
пр 24 (пр 25) (пр 25а)		пр 38 (пр 39)			

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.		МАССА ЕД. ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			4	5		
пр 11	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-18.12.22ч	4	125		
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-16.12.14	2	75		
пр 12	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-12.12.22ч	4	75		
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	7	25		
пр 13 пр 13а	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-24.25.22ч	3	325		
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 8-24.12.22ч	3	175		
пр 14	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-12.12.22ч	8	75		
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-12.12.22ч	1	75		
пр 15	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	2	25		
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-18.12.22ч	20	125		
пр 16	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-16.12.14	10	75		
	ГОСТ 8509-72	1 90 x 9 С-1800	180шт	219,6 кг		

1	2	3	4	5	6
пр 17	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-18.12.22ч	20	125	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-16.12.14	20	75	
пр 18	ГОСТ 8509-72	1 90 x 9 С-1800	180шт	219,6 кг	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-16.12.14	12	75	
пр 19	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-16.12.14	16	75	
	ГОСТ 8509-72	1 90 x 9 С-1800	27шт	87,8 кг	
пр 20	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-15.12.14	6	75	
	ГОСТ 8509-72	1 90 x 9 С-1800	36шт	43,9 кг	
пр 21	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-15.12.14	8	75	
	ГОСТ 8509-72	1 90 x 9 С-1800	36шт	43,9 кг	
пр 22	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-16.12.14	8	75	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-16.12.14	10	75	
пр 24 пр 25 пр 25а	1. 138-10 8вып.1	1 пр 3-19.12.14	12	75	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 3-19.12.14	15	75	
пр 26 пр 26а	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-27.25.22ч	13	375	
	ГОСТ 8509-72	1 пр 3-24.12.14	13	100	
пр 27	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-27.25.22ч	13	375	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 3-24.12.14	26	400	
пр 28 пр 28а	ГОСТ 8509-72	1 90 x 9 С-2500	325шт	396,5 кг	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-15.12.14	4	75	
пр 29	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-15.12.14	5	75	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-24.25.22ч	1	325	
пр 30	1. 138-10 8вып.1	1 пр 3-19.12.14	1	75	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-12.12.22ч	1	75	
пр 31	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	2	25	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	6	25	
пр 32 пр 33	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	4	25	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-10.12.6	4	25	
пр 34	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-15.12.14	3	75	
	ГОСТ 8509-72	1 90 x 9 С-1600	16шт	19,5 кг	
пр 35	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-15.12.14	4	75	
	ГОСТ 8509-72	1 90 x 9 С-1600	16шт	19,5 кг	
пр 36	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-18.12.22ч	2	125	
	ГОСТ 8509-72	1 90 x 9 С-1600	16шт	19,5 кг	
пр 37	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-15.12.14	1	75	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-12.12.22ч	4	75	
пр 38	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-10.12.6	4	25	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-12.12.22ч	4	75	
пр 39	1. 138-10 8вып.1	1 пр 38-12.12.22ч	4	75	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-10.12.6	6	25	
пр 40	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	2	25	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	4	25	
пр 41	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-16.12.14	1	75	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	2	25	
пр 42	1. 138-10 8вып.1	1 пр 2-16.12.14	1	75	
	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	1	25	
пр 43	1. 138-10 8вып.1	1 пр 1-12.12.6	1	25	
	ГОСТ 5781-82	1 Ø А1 С-1400 - 2шт.	2шт	12,3 кг	

Примечание

Имя: _____
Подпись: _____
Дата: _____

223-4-419.84

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупноформатных железобетонных панелей		
Страница	Лист	Листов
Р	39	
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК		
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

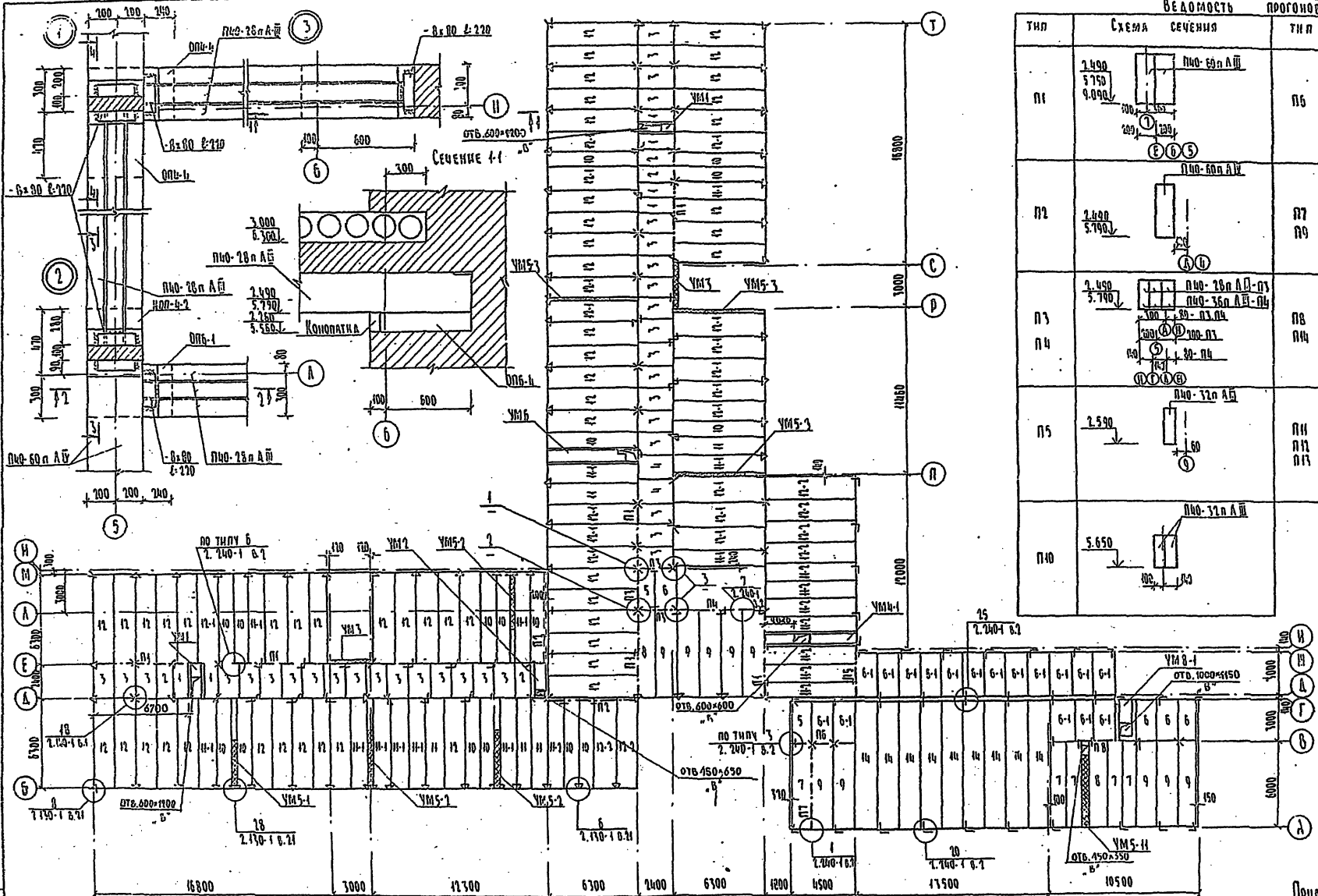
Составил: А. П.

Составил: А. П.

ПРОЕКТ
223-4-419.84
Лист 1

Имя: _____
Подпись: _____
Дата: _____

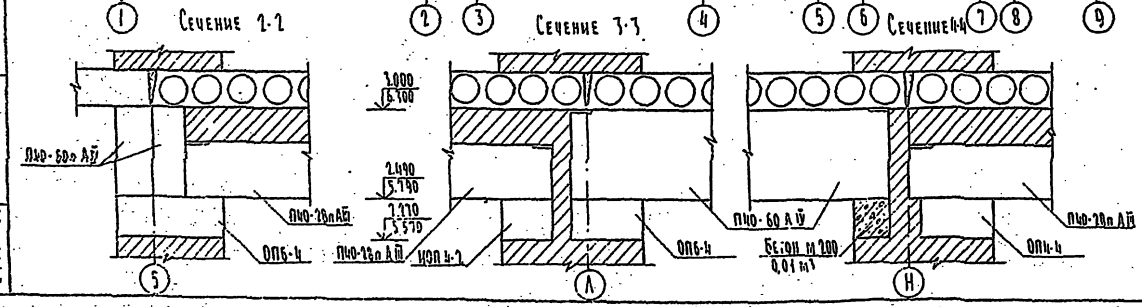
ПРОЕКТ
223-1-419.84
МАСТЕР П



ВЕДОМОСТЬ ПРОГОНОВ

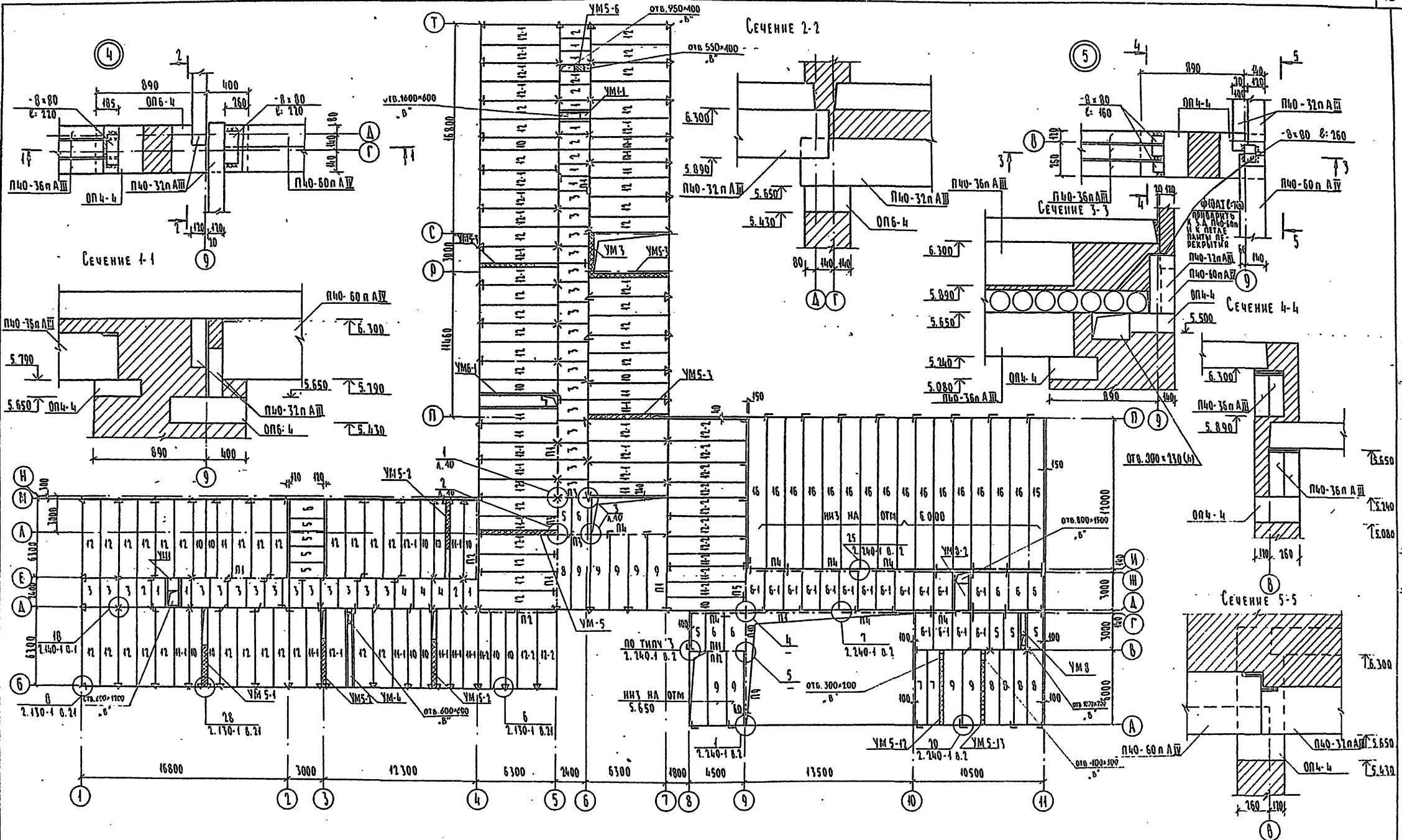
ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	ТИП	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П1	2.400 5.750 9.000 ПНО-60п АБ	П6	2.500 ПНО-50п АБ
П2	2.400 5.750 ПНО-60п АБ	П7 П9	ПНО-60п АБ П7-3.500 П9-5.500
П3 П4	2.400 5.750 ПНО-28п АБ-П3 ПНО-36п АБ-П4	П8 П14	П8-2.400 П8-9.000 ПНО-28п АБ-П8 ПНО-36п АБ-П14
П5	2.500 ПНО-32п АБ	П11 П12 П13	П11-5.000 П12-5.000 П13-9.000 ПНО-32п АБ
П10	5.650 ПНО-32п АБ		

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



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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
ЛАН 50М I



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

223-1-419.84 АС

Привязан								ШКОЛА НА 48 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ (СО СТЕНАМИ ИЗ КОМП-ННЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ)	Станд	Лист	Листов
									Р	41	
								СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
									ФОРМАТ А 2		

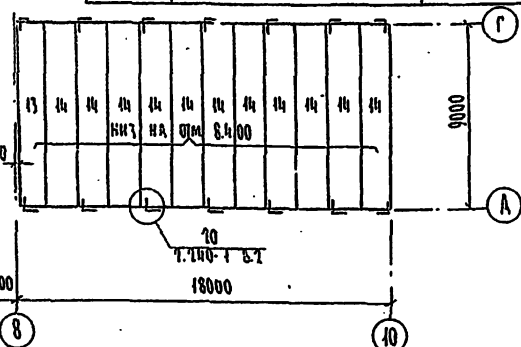
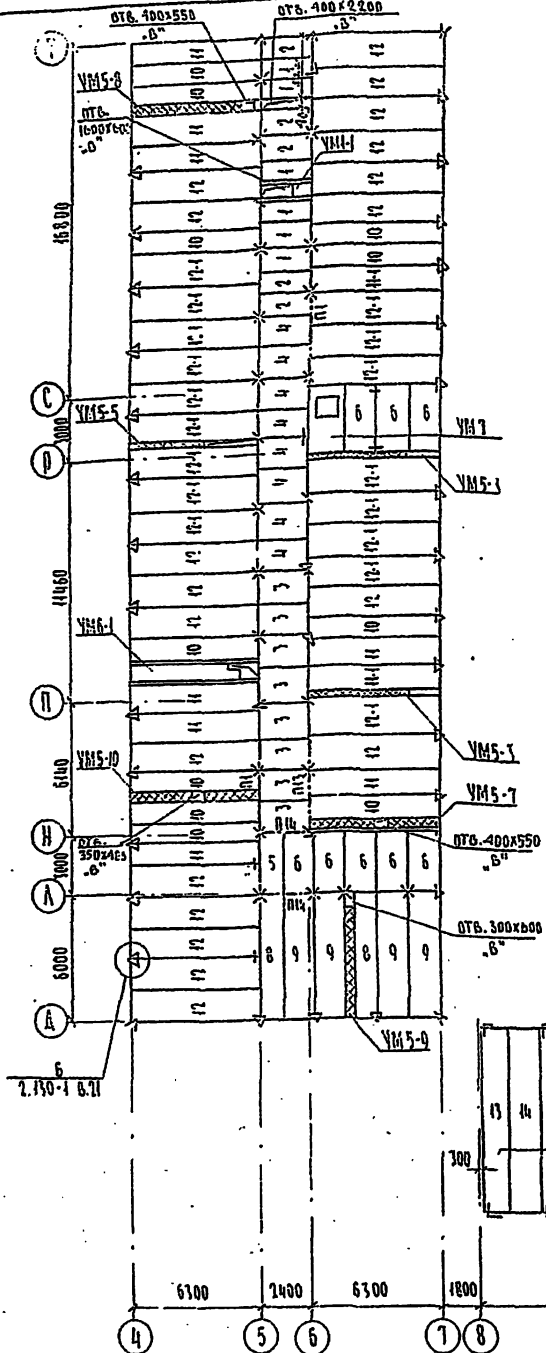
КОМПЬЮТЕРНО ПОДГОТОВЛЕНА

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО (шт.)				МАССА ЕД. №	ПРИМЕЧ.
			1эт	2эт	3эт	Всего		
1			4	5	6	7	8	9
1	1. 141-1	ПК 24. 10 - 8Т	6	9	6	21	712	
2	1. 141-1	ПК 24. 12 - 8Т	4	7	5	16	867	
3	1. 141-1	ПК 24. 15 - 6Т	35	30	8	73	1145	
4	1. 141-1	ПК 24. 15 - 8Т	2	3	8	13	1145	
5	1. 141-1	ПК 30. 11 - 6Т	2	9	1	12	1080	
6	1. 141-1	ПК 30. 15 - 6Т	4	7	8	19	1425	
6-1	1. 141-1	ПК 30. 15 - 8Т	17	16	-	33	1425	
7	1. 141-1	ПК 8-60. 40	5	2	-	7	1725	
8	1. 141-1	ПК 8-60. 12а	7	5	2	9	2150	
9	1. 141-1	ПК 8-60. 15	10	9	4	23	2850	
10	1. 141-1	ПК 8-63. 10	16	17	11	44	1850	
11	1. 141-1	ПК 8-63. 12	5	6	8	19	2100	
11-1	1. 141-1	ПК 8-63. 12	12	9	2	23	2100	
11-2	1. 141-1	ПК 8-63. 12а	8	4	-	12	2150	
12	1. 141-1	ПК 8-63. 15	51	50	19	121	2950	
12-1	1. 141-1	ПК 8-63. 15	17	20	17	54	2950	
12-2	1. 141-1	ПК 8-63. 15а	6	9	-	15	2975	
13	1. 241-1	ПК 8-90. 12	-	-	1	1	3200	
14	1. 241-1	ПК 8-90. 15	9	-	11	20	4260	
15	1. 241-1	ПК 6-120. 10	-	1	-	1	4900	
16	1. 241-1	ПК 8-120. 15	-	15	-	15	7480	
	1. 225-2	ПК40-28п (А Ш)	9	9	-	18	250	
	1. 225-2	ПК40-32п (А Ш)	3	1	4	8	380	
	1. 225-2	ПК40-36п (А Ш)	6	3	2	11	430	
	1. 225-2	ПК40-60п (А Ш)	15	12	4	31	1500	
	1. 225-2	ОПК-4	9	5	3	17	50	
	1. 225-2	ОПК-4	9	4	-	13	110	
		НОП 4-2 (по типу ОПК-4)	1	1	-	2	25	

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

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. (шт.)				МАССА ЕД. №	ПРИМЕЧ.
			1эт	2эт	3эт	Всего		
1	223-1-419.84	Соед. пластина - 8x80 с-220	3	3	6	1.1	6.6 кг	
2	223-1-419.84	- 8x80 с-220	3	3	6	1.1	6.6 кг	
3	223-1-419.84	- 8x80 с-220	1	1	2	1.1	2.2 кг	
4	223-1-419.84	- 8x80 с-220	1	1	2	1.1	2.2 кг	
5	223-1-419.84	- 8x80 с-160	1	1	2	0.80	1.6 кг	
		- 8x80 с-260	1	1	2	1.3	2.6 кг	
1	2. 240-1 8. 2	АНКЕР ф 10 А1 с-800	1	1	2	0.49	0.98 кг	
3	2. 240-1 8. 2	АНКЕР ф 50x5 с-450	1	1	2	1.7	3.4 кг	
6	2. 240-1 8. 2	ПЛАСТИНА - 8x80 с-160	12	10	8	30	0.80	24.0 кг
7	2. 240-1 8. 2	- 8x80 с-220	2	12	14	1.1	15.4 кг	
20	2. 240-1 8. 2	АНКЕР ф 10 А1 с-900	25	25	14	64	0.56	35.8 кг
22	2. 240-1 8. 2	ф 10 А1 с-500	20	18	6	44	0.31	13.6 кг
25	2. 240-1 8. 2	ф 10 А1 с-700	6	14	20	0.43	8.6 кг	
6	2. 130-1 8. 21	ф 10 А1 сср-800	47	45	28	170	0.49	83.8 кг
8	2. 130-1 8. 21	ф 10 А1 сср-700	6	6	16	0.47	8.9 кг	
28	2. 130-1 8. 21	ф 10 А1 сср-800	7	7	21	0.49	10.3 кг	
18	2. 140-1 8. 1	ф 10 А1 сср-700	45	48	25	118	0.43	50.7 кг



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

223-1-419.84-АС

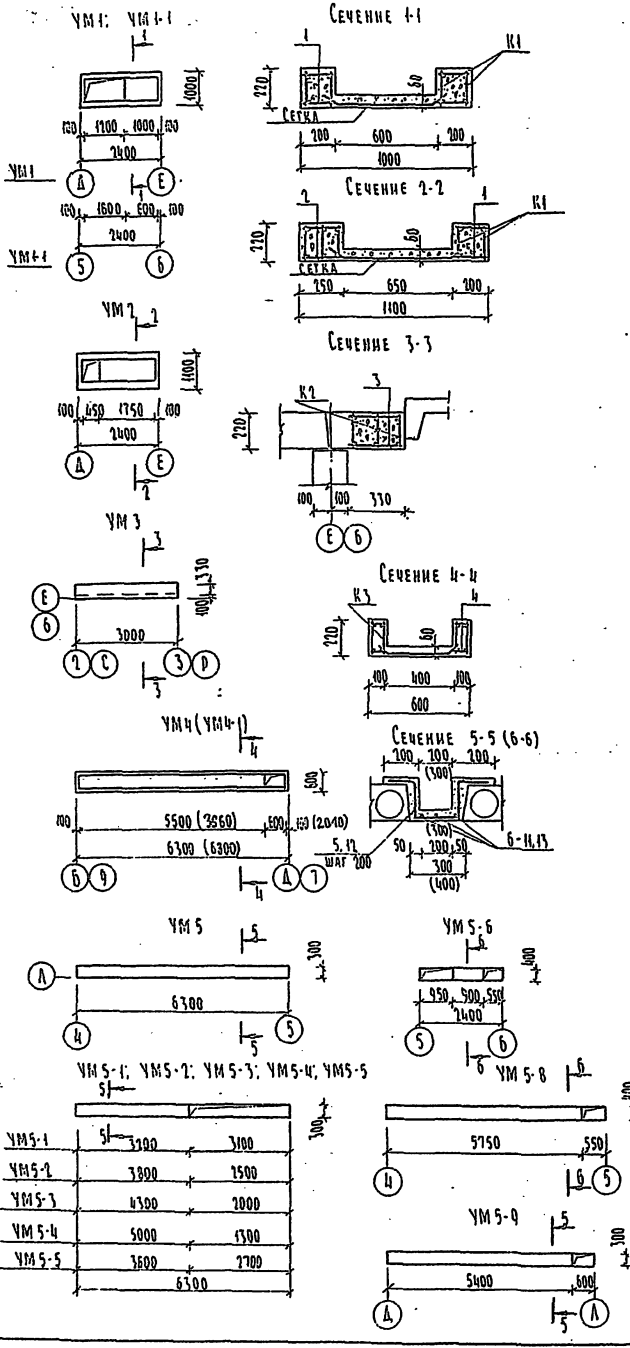
Исполнитель	Шнатов	Стекло	Анст	Анстор
Проверен	Шнатов	р	42	
Утвержден	Шнатов	СНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		

Схема расположения элементов перекрытия 3 этажа

Технический проект
223-1-419.84
Листов 1

№ 7 2006-06
Листов 1

УДОБНО ПОСМОТРЕТЬ
223-1-419-84
ЛМ360М1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

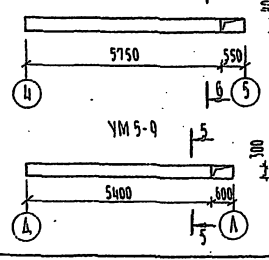
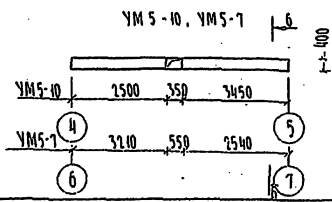
ФОРМАТ	ЛОТА		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.	1		4		5		6	7
	1	2					3	4	5	6	7			
				УМ 1										
		К1	223-1-419-84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1	4	21,12 кг								
		1	ГОСТ 5781-82	СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=180	20	0,80 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф10 А III L=1140	22	15,47 кг	
			ГОСТ 8478-81	С УДОБ. - 200 L=300 - 100	1	4,46 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=4280	3	3,05 кг	
				БЕТОН М 200	0,29	м ³				ГОСТ 5781-82	БЕТОН М 200	0,16	м ³	
				УМ 1-1										
		К1	223-1-419-84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1	4	21,12 кг								
		1	ГОСТ 5781-82	СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=180	20	0,80 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф10 А III L=1140	26	18,29 кг	
			ГОСТ 8478-81	С УДОБ. - 200 L=300 - 100	1	0,93 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=4980	3	3,32 кг	
				БЕТОН М 200	0,27	м ³				ГОСТ 5781-82	БЕТОН М 200	0,19	м ³	
				УМ 2										
		К1	223-1-419-84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К1	5	26,40 кг								
		1	ГОСТ 5781-82	СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=180	10	0,40 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф10 А III L=1240	5	3,82 кг	
		2	ГОСТ 5781-82	СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=230	10	0,51 кг								
			ГОСТ 8478-81	С УДОБ. - 200 L=300 - 100	1	2,40 кг								
				БЕТОН М 200	0,31	м ³								
				УМ 2-1										
		К2	223-1-419-84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2	3	19,98 кг								
		3	ГОСТ 5781-82	СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=300	12	1,15 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=3380	3	2,78 кг	
				БЕТОН М 200	0,285	м ³				ГОСТ 5781-82	БЕТОН М 200	0,14	м ³	
				УМ 3										
		К3	223-1-419-84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К3	4	58,84 кг								
		4	ГОСТ 5781-82	СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=300	48	0,85 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф10 А III L=1240	29	22,19 кг	
			ГОСТ 8478-81	С УДОБ. - 200 L=300 - 100	1	4,07 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=3180/2600	3	2,12/1,65 кг	
				БЕТОН М 200	0,43	м ³				ГОСТ 5781-82	БЕТОН М 200	0,24	м ³	
				УМ 4										
		К3	223-1-419-84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К3	4	58,84 кг								
		4	ГОСТ 5781-82	СОЕД. СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=300	48	0,85 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф10 А III L=1240	29	22,19 кг	
			ГОСТ 8478-81	С УДОБ. - 200 L=300 - 100	1	4,07 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=3180	3	2,12 кг	
				БЕТОН М 200	0,43	м ³				ГОСТ 5781-82	БЕТОН М 200	0,25	м ³	
				УМ 5										
		5	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф10 А III L=1140	32	22,51 кг								
		6	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=6280	3	4,48 кг				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф10 А III L=1140	31	22,72 кг	
				БЕТОН М 200	0,24	м ³				ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=2430	3	1,65 кг	
				УМ 5-1										
		5	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф10 А III L=1140	17	11,96 кг								
		7	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=3120	3	2,12 кг								
				БЕТОН М 200	0,12	м ³								
				УМ 5-2										
		5	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф10 А III L=1140	20	14,07 кг								
		8	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ф6 А I L=3780	3	2,52 кг								
				БЕТОН М 200	0,14	м ³								

ЛИСТ ЧИТАТЬ СОБМЕСТНО С
ЛИСТАМИ 40, 41, 42

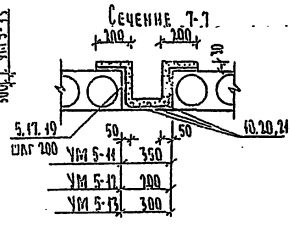
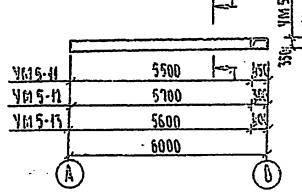
223-1-419-84-АС

ШКОЛА № 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕЛАМИ ИЗ КРУП- НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	47	
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ УМ-1-10		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО	

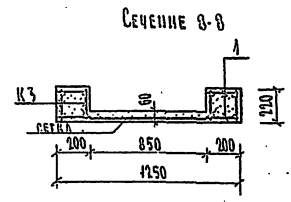
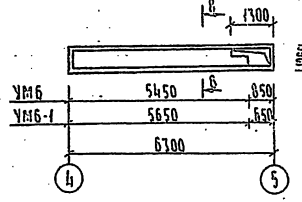
Имя	Подпись	Дата



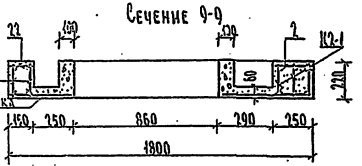
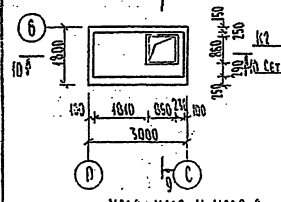
УМ 5-11, УМ 5-12, УМ 5-13



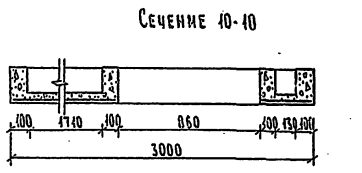
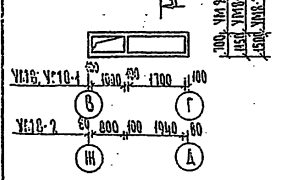
УМ 6, УМ 6-1



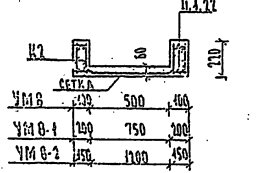
УМ 7



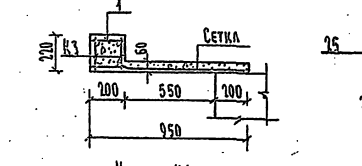
УМ 8, УМ 8-1, УМ 8-2



Сечение 11-11



Сечение 12-12



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ

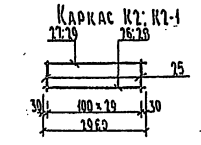
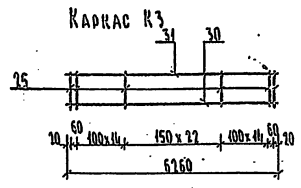
ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
			КАРКАС К1		5,20 кг.
	23	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 16 АШ С-2360	1	3,73 кг.
	24	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-2360	1	0,51 кг.
	25	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-200	23	1,03 кг.
			КАРКАС К2		6,68 кг.
	26	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 16 АШ С-2960	1	4,68 кг.
	27	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-2960	1	0,67 кг.
	25	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-200	30	1,33 кг.
			КАРКАС К3		14,74 кг.
	30	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 16 АШ С-6260	1	9,89 кг.
	31	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-6260	1	2,47 кг.
	25	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-200	53	2,35 кг.
			КАРКАС К2-1		8,41 кг.
	28	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 16 АШ С-2960	1	5,92 кг.
	29	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-2960	1	1,17 кг.
	25	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-200	30	1,33 кг.
			КАРКАС К4		12,99 кг.
	33	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 16 АШ С-6360	1	9,41 кг.
	32	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-6360	1	1,32 кг.
	25	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-200	51	2,26 кг.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
			УМ 5-11		
	17	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 10 АШ С-1190	28	20,56 кг.
	18	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-5460	3	3,65 кг.
			БЕТОН М 200	0,19	м ³
			УМ 5-12		
	19	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 10 АШ С-1040	29	18,61 кг.
	20	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-5680	3	3,78 кг.
			БЕТОН М 200	0,21	м ³
			УМ 5-13		
	5	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 10 АШ С-1140	29	20,40 кг.
	21	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Ø 8 АТ С-5580	3	3,72 кг.
			БЕТОН М 200	0,27	м ³
			УМ 6		
	К3	223-1 419.84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К3	4	58,84 кг.
	1	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Соед. Ø 8 АТ С-180	48	1,92 кг.
		ГОСТ 8478-81	С Ø 8 АТ С-180 1040 x 5400	1	8,31 кг.
			БЕТОН М 200	0,88	м ³
			УМ 6-1		
	К3	223-1 419.84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К3	4	58,84 кг.
	1	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Соед. Ø 8 АТ С-180	48	1,92 кг.
		ГОСТ 8478-81	С Ø 8 АТ С-180 1040 x 5600	1	8,1 кг.
			БЕТОН М 200	0,88	м ³
			УМ 7		
	К2	223-1 419.84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2	2	13,36 кг.
	К2-1	223-1 419.84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2-1	3	25,26 кг.
	22	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Соед. Ø 8 АТ С-130	11	0,35 кг.
		ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Соед. Ø 8 АТ С-230	12	0,61 кг.
		ГОСТ 8478-81	С Ø 8 АТ С-180 1900 x 2900	1	8,38 кг.
			БЕТОН М 200	0,56	м ³
			УМ 8, УМ 8-1		
	К2	223-1 419.84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2	4	26,72 кг.
	41	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Соед. Ø 8 АТ С-180	24	0,43 кг.
		ГОСТ 8478-81	С Ø 8 АТ С-180 640 x 1780 (900) 2900	1	16,7 кг.
			БЕТОН М 200	0,18	м ³
			УМ 9		
	К3	223-1 419.84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К3	2	29,41 кг.
	1	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Соед. Ø 8 АТ С-180	24	0,96 кг.
		ГОСТ 8478-81	С Ø 8 АТ С-180 900 x 5100	1	6,9 кг.
			БЕТОН М 200	0,56	м ³

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

ФОРМАТ	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
			УМ 9-1		
	К2	223-1 419.84	КАРКАС ПЛОСКИЙ К2	4	26,72 кг.
	22	ГОСТ 5781-82	СТЕРЖЕНЬ Соед. Ø 8 АТ С-130	24	0,7 кг.
		ГОСТ 8478-81	С Ø 8 АТ С-180 1440 x 1900	1	4 кг.
			БЕТОН М 200	0,36	м ³



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

223-1-419.84-АС

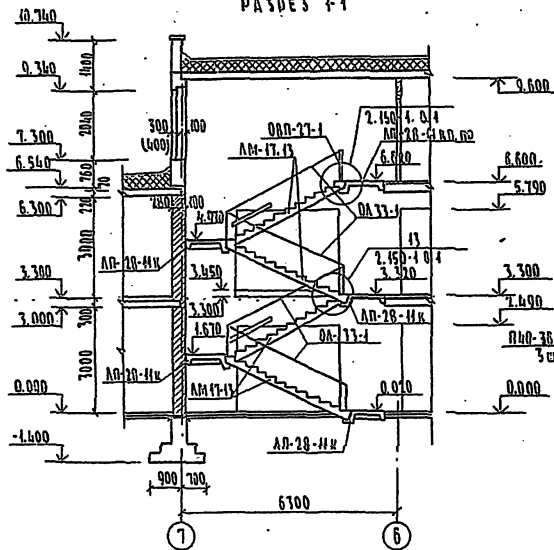
Школа на 18 классов (689-704) Стадия: Акт. Листов: 4
УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА И ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ЦНИИЭП РАДИАЦИОННОЙ ФИЗИКИ
Монолитные участки УМ 5-11-УМ 9

ПРОЕКТ
223-1-419.84
Лист 10

И.Н. РАД.
Л.С. РАД.
Л.С. РАД.
Л.С. РАД.

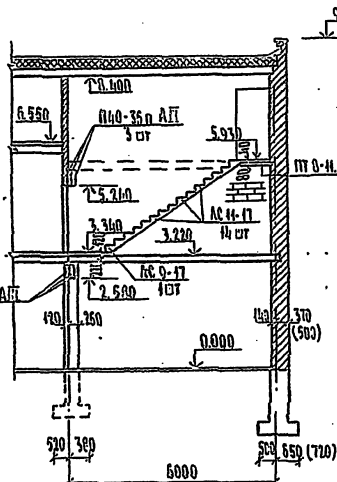
Лестница №1

РАЗРЕЗ 1-1

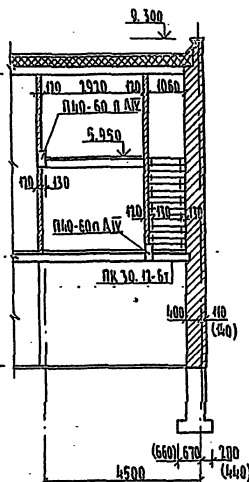


Лестница №5

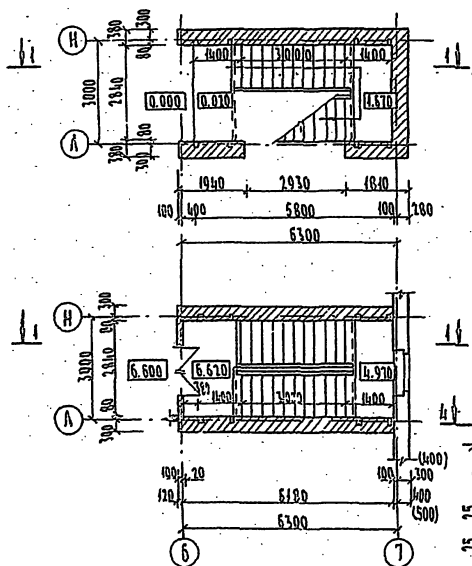
РАЗРЕЗ 2-2



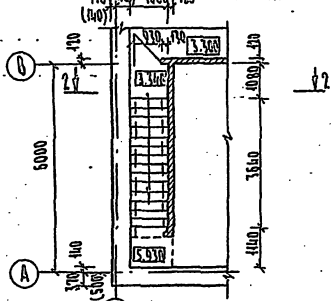
РАЗРЕЗ 3-3



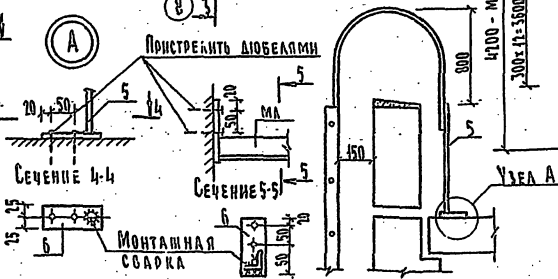
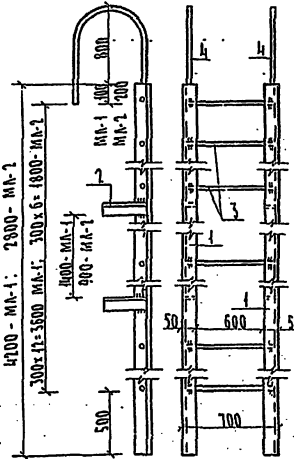
План лестничной клетки



План лестничной клетки



Металлическая лестница МА-1; МА-2



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

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. ИЗМ.	МАССА ЕД. ИЗМ.	ПРИМЕЧАНИЕ
НЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
1. 243. 1-4		Панель плоская ППВ-И.9	4	198	
1. 252-3	вып.1	Лестнич. плоч. АЛ-20-ИИ	4	1091	
1. 252-3	вып.1	АЛ-28-ИИ	4	1266	
1. 251-3	вып.1	Лестнич. марш АМ-П.13	4	1617	
1. 251-3	вып.1	Проступь АН-13	40	38	
1. 251-3	вып.1	АН-13И	4	25	
1. 251-3	вып.1	АН-13В	3	33	
1. 251-3	вып.1	АН-13К	1	30	
1. 055. 1-1		Ступень АС 9-17	1	100	
		АС И-17	14	115	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
1. 256-1		Огражден. плоч. ООП-27-1	4	18.43	
1. 256-1		Огражден. марша ОА33-1	4	39.46	
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НАРУЖНАЯ ЛЕСТНИЦА МА-1					
1	ГОСТ 8509-72	L 50 x 5 l = 4200	2	15.83	
2	ГОСТ 8509-72	L 50 x 5 l = 200	4	0.75	
3	ГОСТ 2590-71	φ 16 А.I. l = 670	13	1.05	
4	ГОСТ 2590-71	φ 16 А.I. l = 2100	2	3.47	
5	ГОСТ 2590-71	φ 16 А.I. l = 900	2	1.41	
6	ГОСТ 103-76	- 5 x 50 l = 120	4	0.23	
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НАРУЖНАЯ ЛЕСТНИЦА МА-2					
1	ГОСТ 8509-72	L 50 x 5 l = 2800	2	10.55	
2	ГОСТ 8509-72	L 50 x 5 l = 200	4	0.75	
3	ГОСТ 2590-71	φ 16 А.I. l = 670	8	1.05	
4	ГОСТ 2590-71	φ 16 А.I. l = 2000	2	3.47	
5	ГОСТ 2590-71	φ 16 А.I. l = 700	2	1.41	
6	ГОСТ 103-76	- 5 x 50 l = 120	4	0.23	

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

223-1-410.84-АС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 223-1-410.84
 АЛБСОВ И

ИЗДАНИЕ
 2-7006-97

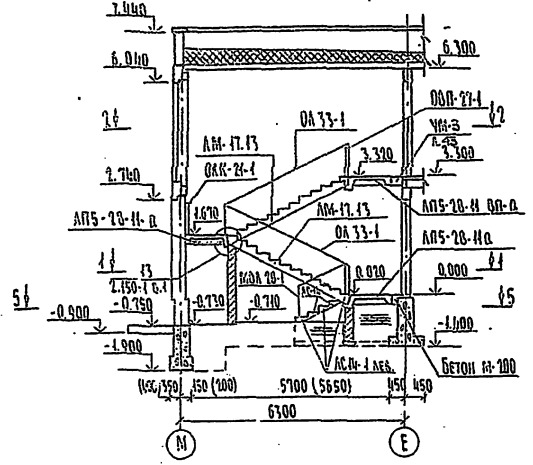
Привязан
 Ино.И

И.ХИТОВ
 И.МАГДАЛИ
 И.ТОЛКОВА
 И.СУХАНОВА

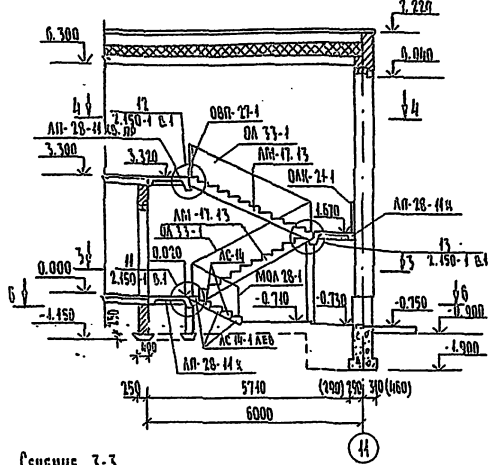
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704)
 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ И
 ЧОПКИМ АГРОКОЭБЕРЖИНЫМ СВАКОВ
 ЛЕСТНИЦЫ №1, №5 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
 НАРУЖНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ МА-1(МА-2)
 СТАНЫ АИСТ АИСТОВ
 Р 45
 ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОСТРОИ

ФОРМАТ А 2

Лестница №2
РАЗРЕЗ А-А



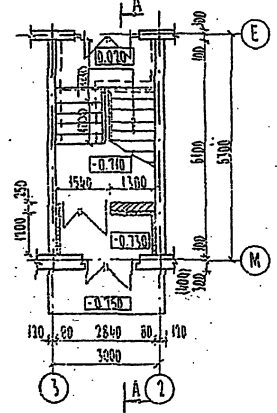
Лестница №4
РАЗРЕЗ Б-Б



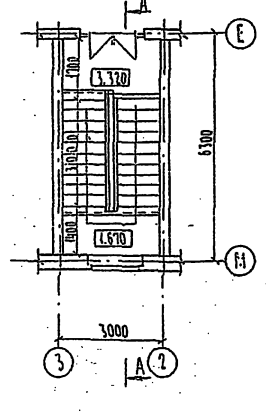
Спецификация сборных изделий на лестницу №2 и №4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Под. ед.	Кол-во	Примечание
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
1.055-1	вып.1	ЛС №4	4	150	
1.055-1	вып.1	ЛС №-1	6	150	
1.252-3	вып.1	Лестнич. площад. АП 28-И к	2	1094	
1.252-3	вып.1	АП 28-И к	4	1246	
1.252-1	вып.1	АП 5-20-И-а	2	1066	
1.252-1	вып.1	АП 5-20-И-а	4	1214	
1.251-3	вып.1	Лестнич. марш АМ-17.13	4	1417	
1.251-3	вып.1	Проступь АН-13	40	36	
1.251-3	вып.1	АН-13 н	4	25	
1.251-3	вып.1	АН-13 в	2	33	
1.251-3	вып.1	АН-13 к	2	30	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
1.256-1		Огражден. площад. ОВП 27-1	2	18.43	
1.256-1		ОАК 21-1	2	9.90	
1.256-1		Огражден. марша ОА 33-1	4	39.16	
ИИ-03-03	ЛЛББ. 71-64	МОА 28-1	2	21.56	

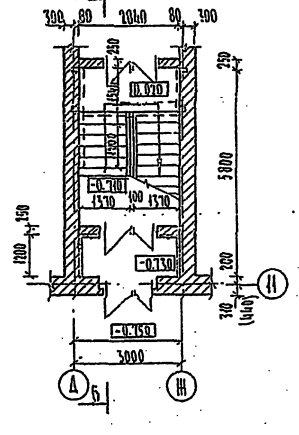
Сечение 1-1



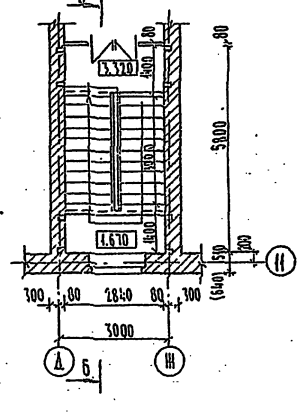
Сечение 2-2



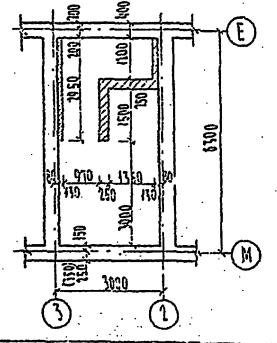
Сечение 3-3



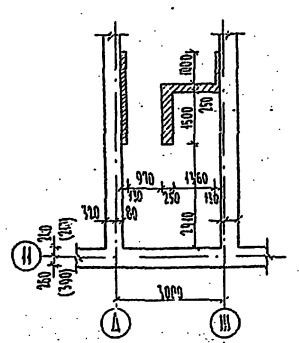
Сечение 4-4



Сечение 5-5



Сечение 6-6



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

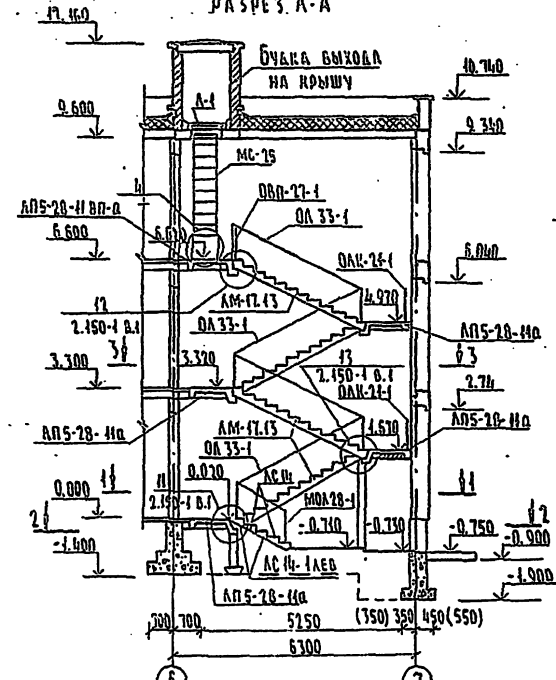
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 223-1-419.84
 АЛФАВИТ

ИИ.Э. ПОЛ. 2-2005-16
 ПОДПИСЬ И ДАТА ИСП. ИИ.Э.

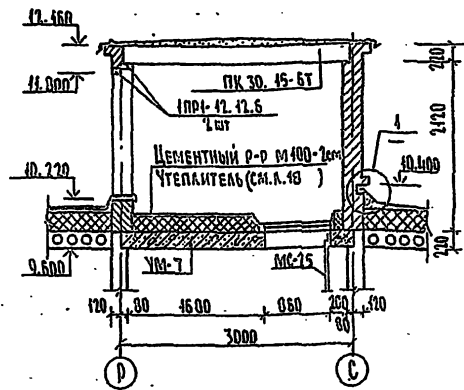
223-1-419.84 - АС

ПРОИЗВАН		И. КОНТ. ШИЛОВА		ШКОЛА №18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) С СТЕНАМИ ИЗ КРИВЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ		СТАДИО	ЛЕНТ	ЛЕНТОЛ
		ИЗМ. МЕСТ. МАГИАН.				Р	46	
		ИИ.Э. ШИЛОВА		Лестницы №2, №4		ЦНИИПТРАЖДЕЛСАМОСТРОИ		
		ИЗДАМ. СУХАНОВА				АРХИТ. А.Т.		

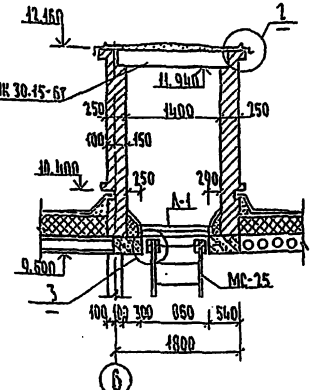
Лестница № 3
РАЗРЕЗ А-А



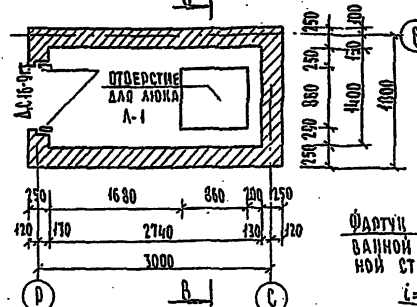
РАЗРЕЗ Б-Б



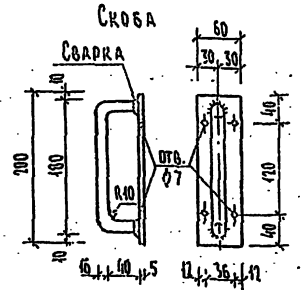
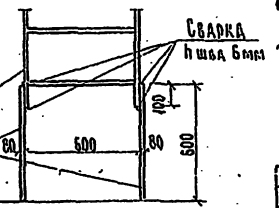
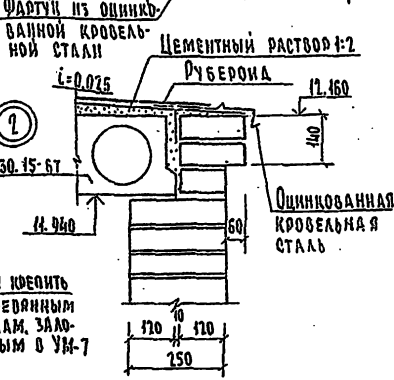
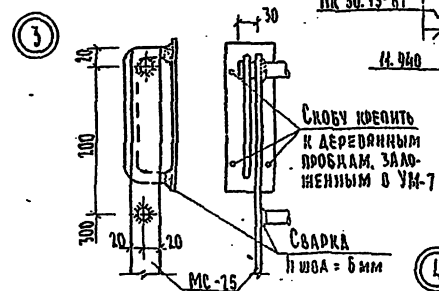
РАЗРЕЗ В-В



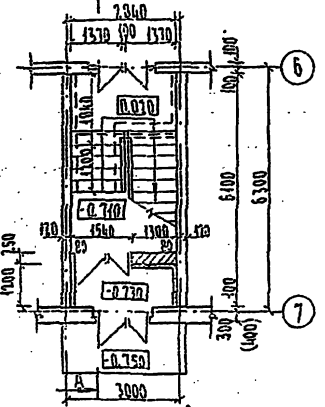
План бумки выхода на крышу



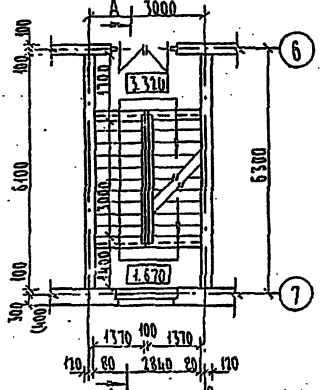
ДЕТАЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ СКОБЫ СО СТРЕМЯНКОЙ



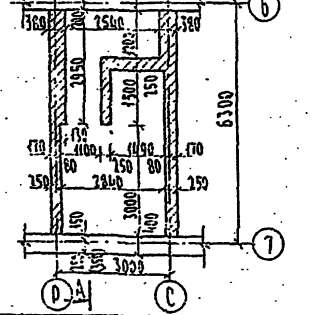
Сечение 1-1



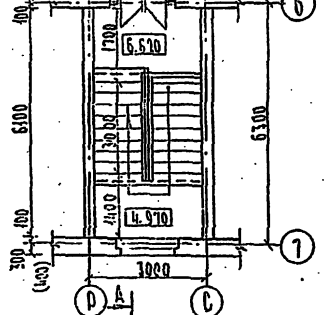
Сечение 3-3



Сечение 2-2



Сечение 4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ НА ЛЕСТНИЦУ № 3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Код шт.	Масса ед. вг.	Примечание
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
1. 141-1	вып. 60	Плита перекрытия ПК 30-15-6Т	1	1425	
1. 138-10	вып. 1	Перемычка ЛП1-12.12.6	2	25	
1. 252-3	вып. 1	Лестнич. площ. ЛП5-28-ИД	4	1066	
		ЛП5-28-ИД-0	1	1216	
1. 251-3	вып. 1	Лестнич. марш ЛМ-17.13	4	1417	
1. 251-3	вып. 1	Проступь ЛН-13	40	38	
1. 251-3	вып. 1	ЛН-13Н	4	25	
1. 251-3	вып. 1	ЛН-13В	3	33	
1. 251-3	вып. 1	ЛН-13К	1	30	
1. 055-1	вып. 1	Ступени ЛС-14/ЛС14-1АЕВ	2/3	150	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
1. 256-1		Огражден. площ. ОВР-17-1	1	1843	
1. 256-1		ОАК-21-1	2	990	
1. 256-1		Огражден. марша ОА33-1	4	3946	
ИИ-03-03	ААББ. 74-84	МОА-28-1	1	2156	
ИИ-03-03	ААББ. 74-84	Стремянка МС-25	1	2246	
	ГОСТ 103-76	- 8x40	3	301	
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
А-16	1. 136. 5 - 19	Нар. слухов. дверь ДС16-90	1	0,06 м ³	
А-1	1. 136. 5 - 19	Люк ДЛ 10-10А	1	0,069 м ³	

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

223-1-419.84-АС

Привязан	Школа на 18 классов (689-т.учащихся) со стенами из кирпича АБСЗ. Торцовых бумок	Стаяна	Лист	Листов
	Лестница № 3	р	47	
	Бумка выхода на крышу	ЦНИИЭП		Грандальстрой

ИЛИОНОВ КОДЕРНИК
 223-1-419.84
 ЛН500М.1

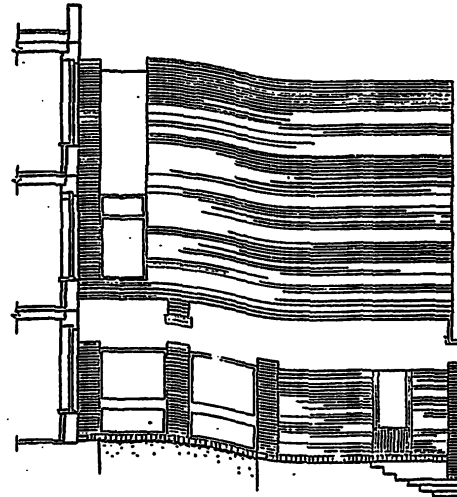
ИЛИОНОВ КОДЕРНИК
 223-1-419.84
 ЛН500М.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.04
ЛАНДЕВА 3

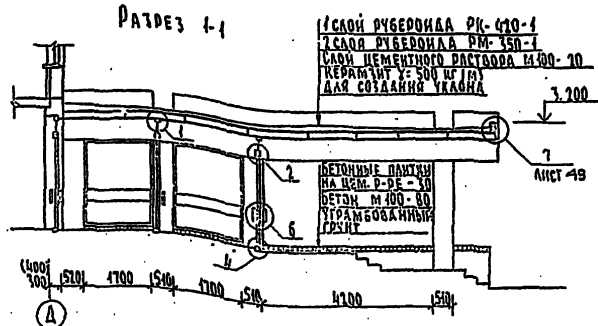
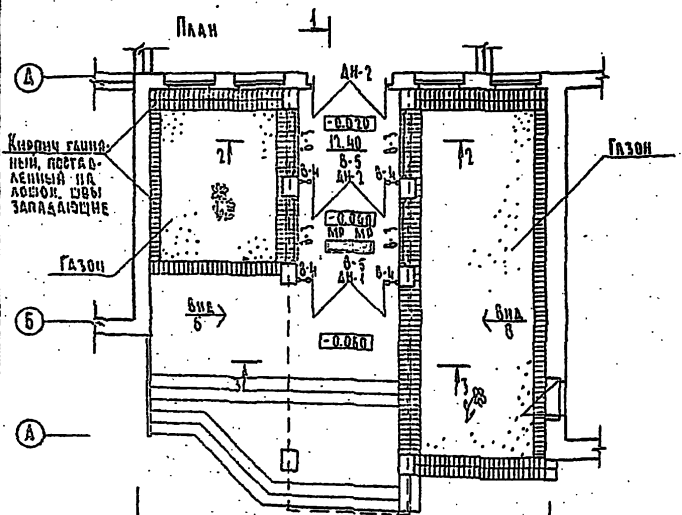
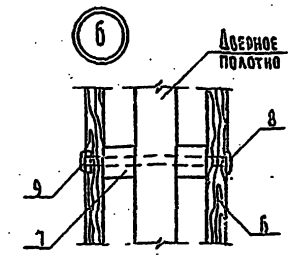
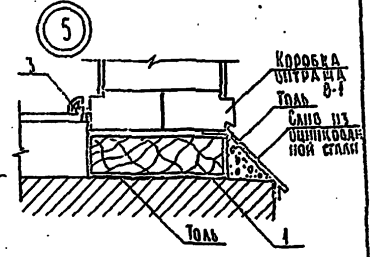
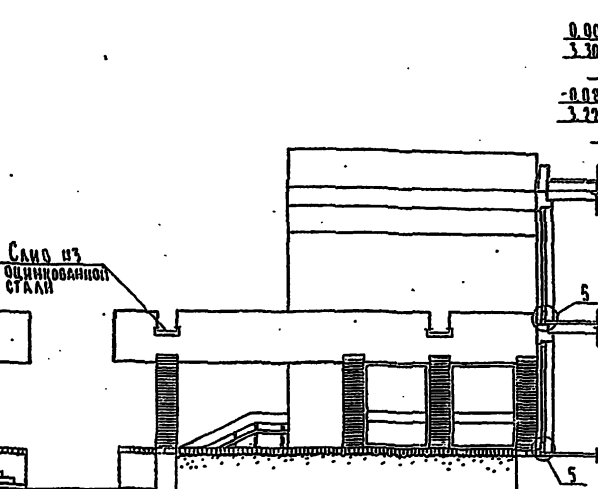
Вид А



Вид Б

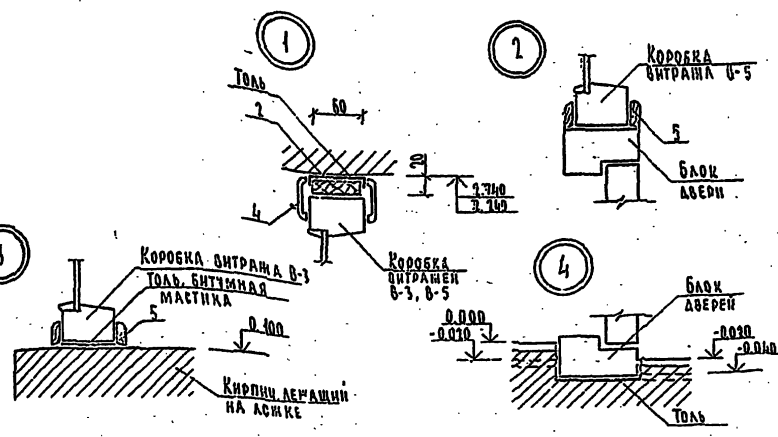
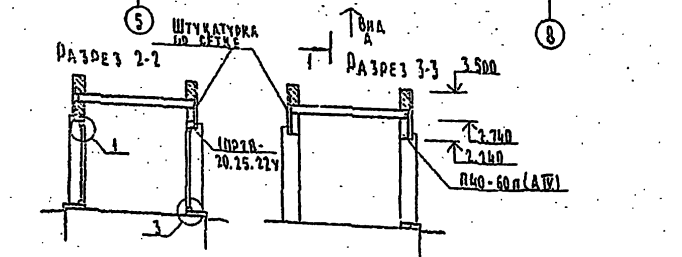


Вид В



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м ³	Примеч.
ЗАДЕЛКИ В ПРОЕМАХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОВ					
	ГОСТ 8486 - 66 №4	Брусок коробки 54 x 54	27,4м	0,080	
	"	Доска толщ. 19	9,4 м	0,179	
	ГОСТ 8242 - 75	Обшивка нащипниками толщ. 19	4,7 м	0,061	
	ГОСТ 9573 - 72	Утеплитель		0,240	
ДРЕВЕСИНА ДЛЯ УСТАНОВКИ ВСТРАИВ					
1	ГОСТ 8486 - 66 №4	Дверной брус 50 x 175 L=1100	4	0,038	
2	"	Монтажная доска 20 x 60	33,4м	0,040	
3	ГОСТ 8242 - 75	Раскладка 19 x 24	4,8м	0,007	
4	"	Нащипник 13 x 54	64,0м	0,045	
5	"	Нащипник 13 x 34	40,0м	0,018	
ПОРУЧНИ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ АН-1, АН-2					
6	ГОСТ 8486 - 66 №4	Доска поручня 25 x 250 L=900	12	0,068	
7	"	Бобышка 40 x 40 x 40	24	0,001	
8	ГОСТ 7801 - 81	Болт М 12 x 190 - 003	12	-	
9	ГОСТ 10657 - 80	Гайка М 12 - 003	12	-	



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

Привязан	
Имеет №	

И. КОТЛ.	ГЛАВ. АРХ.	МАГ. АРХ.	ТОЛЬ АРХ.	И. КОТЛ.	50333/005
Школа на 18 классов (689-704) учащихся со стенами из крупных легкостеновых блоков					
Крыльцо главного входа					
Страна	Лист	Листов			
Р	48				
ЦНИИЭП ТРАНСАКССТРОИ					

ИМЕЕТ № 223-1-419.04
1-300С-000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 723-1-419.84.
 ЛАБОРАТОРИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

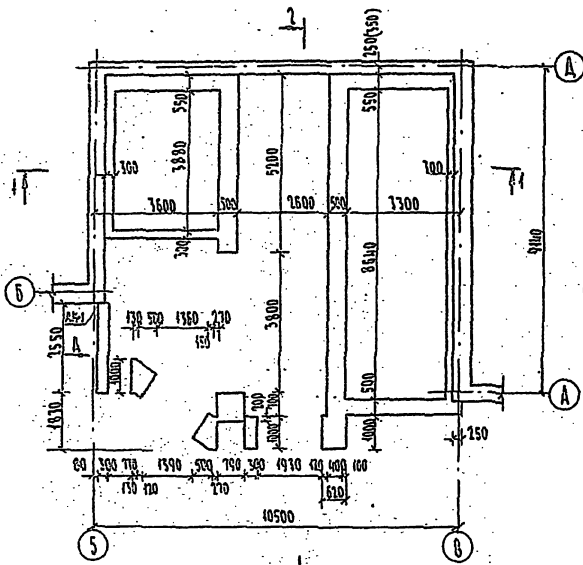


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТУПЕНЕЙ

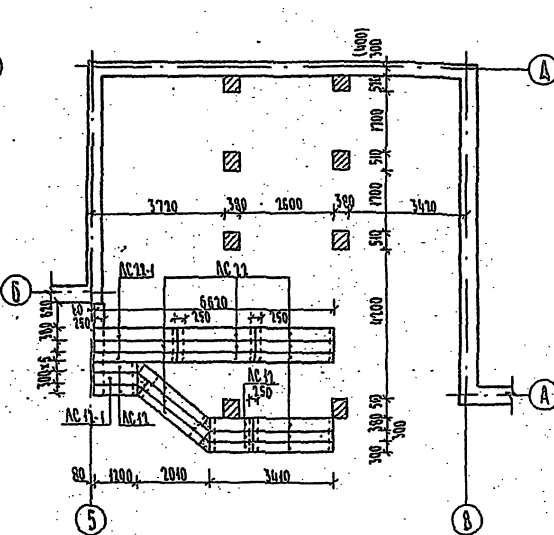
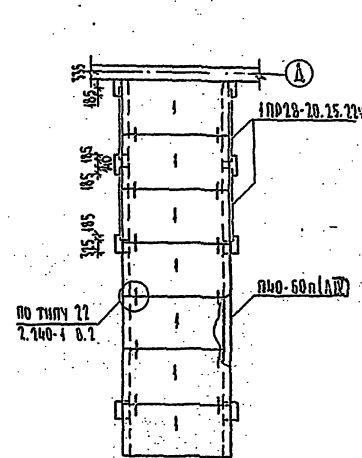
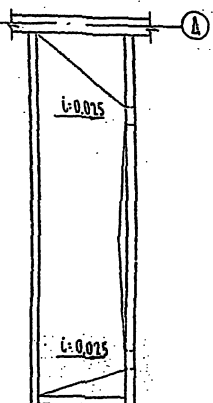


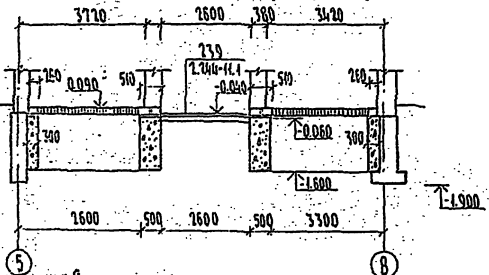
СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ



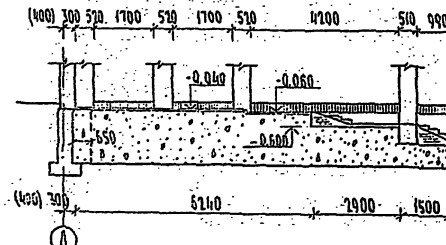
ПЛАН КРЫША



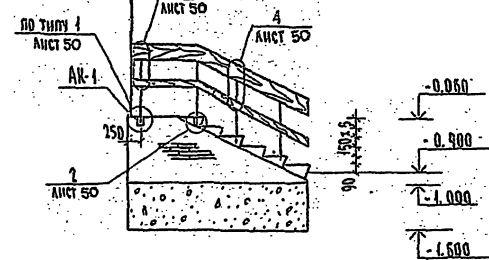
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Вид А



- 1. Фундамент под крыльцо главного входа выполнять из бутобетона, бут м 50 и бетон м 50. Объем бутобетона 25.2 м³
- 2. Узлы крепления ограждения крыльца см. лист 50.

Фартук из оцинкованной кровельной стали

Антисептиров. деревянная пробка 60x60x10 шаг 600.

Штукатурка по сетке

Антисептир. деревянные рейки 60x60

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРЫЛЬЦО ГЛАВНОГО ВХОДА

Марка по 3	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед. из.	Примеч.
БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
1	Л 141-1 8.60	ПК 30-15.0Т	7	1475	
	Л 225-1 0.5	П 40-60п (А5)	2	1500	
	Л 138-10 0.1	1ПР 20-20.25.21У	4	275	
	Л 055-1-1	АС 41	5	135	
	Л 255-1-1	АС 42-1	1	135	
	Л 055-1-1	АС 22	13	245	
	Л 055-1-1	АС 22-1	2	245	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
МР	ИИ-03-03 А. 76 64	Решетка для вытира ног	2	42.70	
AK-1	223-1-419.84	-60x5-6-820-Гост 103-76	1	1.91	
1	Гост 1594-71	Ø20x20-6-1080	4	3.10	
2	Гост 103-76	-150x5-6-150	1	0.88	
3	Гост 103-76	-150x5-6-70	1	0.41	
4	Гост 103-76	-150x5-6-230	3	4.15	
5	Гост 103-76	-150x5-6-190	3	1.11	

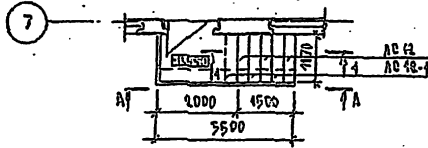
723-1-419.84-АС

Полосы	
Итого	

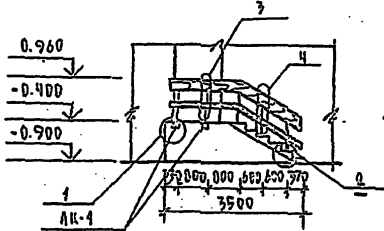
Школа на 48 классов (689-704 учащихся) со стенами из кирпичных легковесных блоков	Стаяня	лист	листов
Крыльцо главного входа	ЦЕННЭП		
	ГРМАНСЕЛСТРОЙ		

ЛУНД. 02.07.72 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ЛУНДА
 1-2006-404

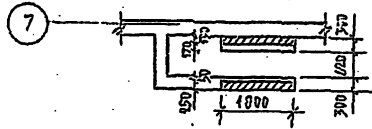
План крыльца ЛС



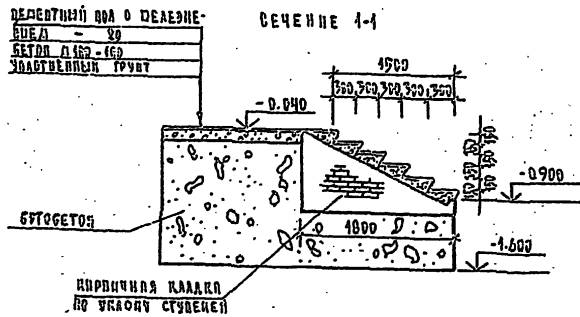
Вид А-А



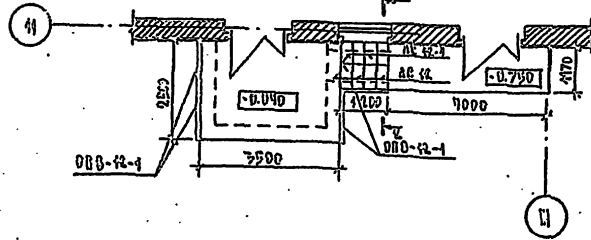
План фундаментов крыльца ЛС



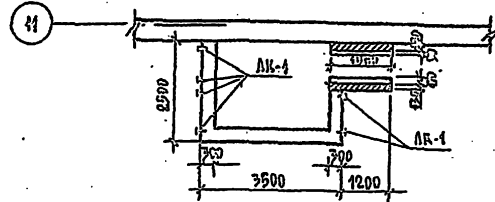
Сечение 1-1



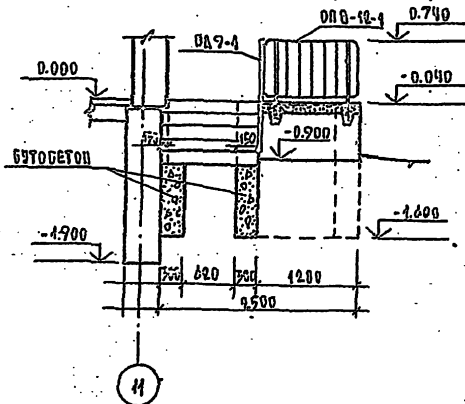
План крыльца ЛЗ



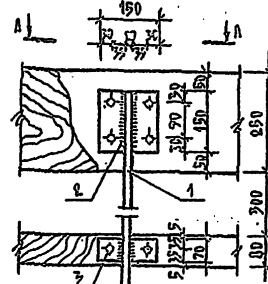
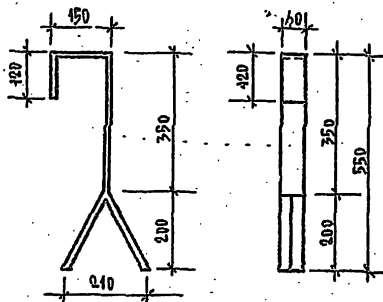
План фундаментов крыльца ЛЗ



Сечение 2-2 / зеркало /

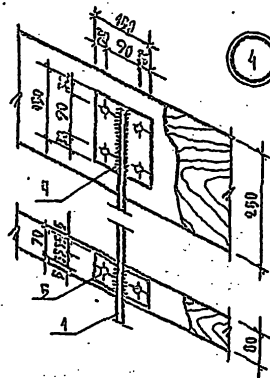


Анкер крыльца АК-1

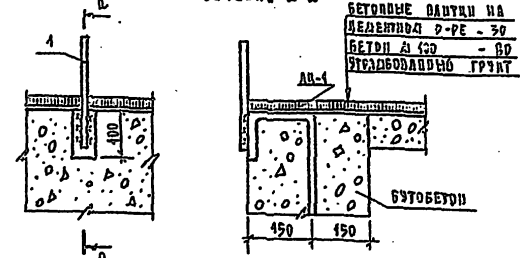


Бриquette бр-150, б-20

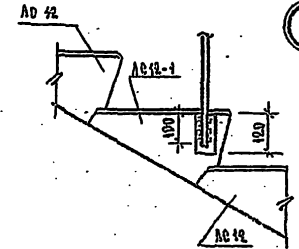
Болт Д0=80-002, ГЛ060 Д0-003



Сечение А-А



2



Спецификация элементов на крыльце ЛС ЛЗ

Дарка ноз.	Обозначение	Плечеобразия	Кол.	Масса ед., кг.	Проце- панне
Крыльцо ЛС					
ЛС ЛЗ	Берил 1.055.1-1	ЛС ЛЗ	3		
ЛС ЛЗ-1	БЕ-1А 1.055.1-1	ЛС ЛЗ-1	3		
АК-1	ГОСТ 103-76	60x5; l=620	4	1.93	
1	ГОСТ 2591-71	ø 20x20; l=1000	7	3.00	
2	ГОСТ 103-76	-150x5; l=450	4	0.80	
3	ГОСТ 103-76	-150x5; l=70	4	0.41	
4	ГОСТ 103-76	-150x5; l=230	3	1.35	
5	ГОСТ 103-76	-150x5; l=190	3	1.41	
	ГОСТ 7004-01	Болт Д0=80-002	40		
	ГОСТ 10657-00	Гайка Д0-003	40		
Крыльцо ЛЗ					
ЛС ЛЗ	Берил 1.055.1-1	ЛС ЛЗ	3		
ЛС ЛЗ-1	Берил 1.055.1-1	ЛС ЛЗ-1	2		
ДА-9-1	Берил 1.256-1	ДА-9-1	1	20.9	
ДВВ-12-1	Берил 1.256-1	ДВВ-12-1	3	10.1	
АК-1	ГОСТ 103-76	60x5; l=620	6	1.93	

203-4-417.04 - ЛС

ПРИВЯЗАН

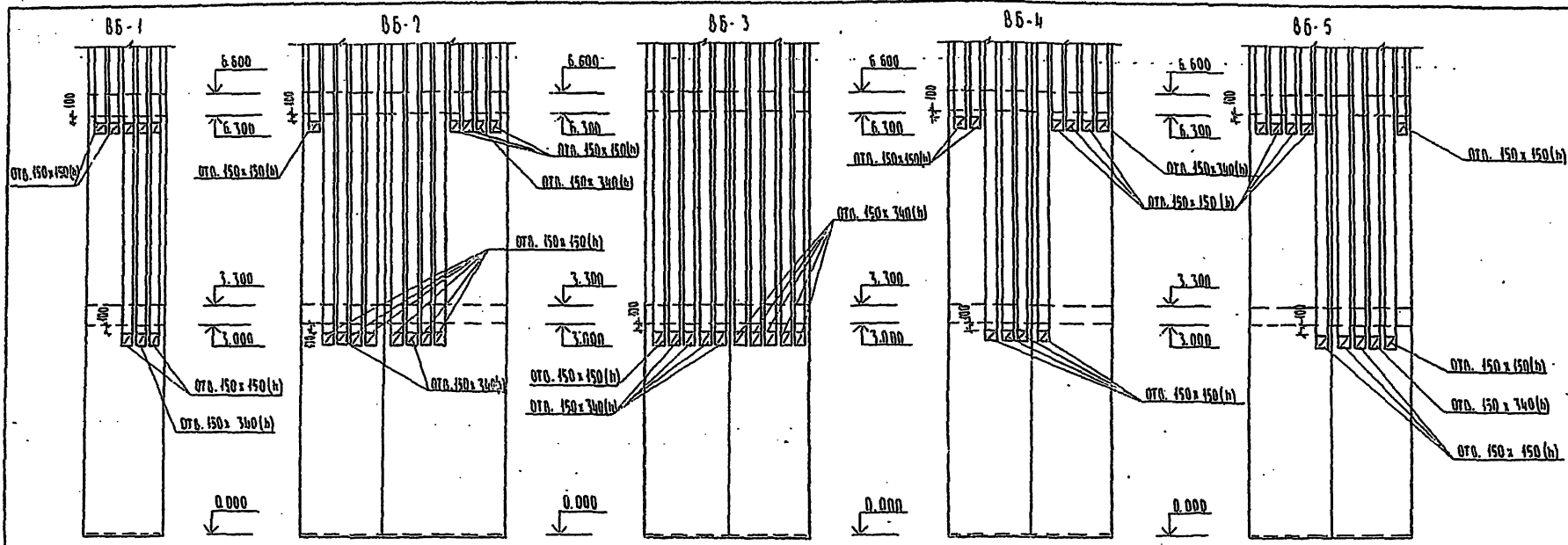
ПРОЕКТ	ИЩАТОВА	М.И.
НАЧ. РАБОТ	МАГНАН	М.И.
ГЛ. П.	ИЩАТОВА	М.И.
ИЗДАТЕЛЬ	МЕДВЕДЕВА	М.И.

ШКОЛА № 10 КЛАССОВ/669-704
УЧАЩИХСЯ/СР ШКОЛЫ № 10
КРЫЛЬЦА ЛС ЛЗ

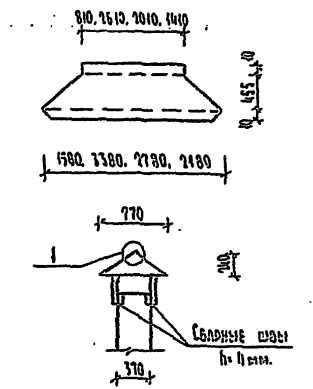
СТАЛЬНАЯ ДВЕРЬ ЛИСТОВ
Р 50

ИНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

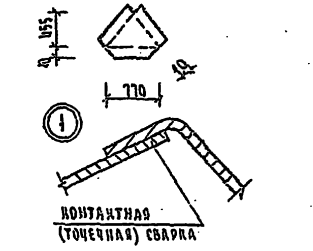
ТУРБОУЗ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АНДРОМ I



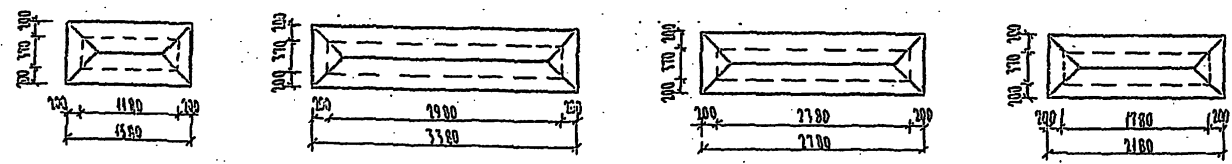
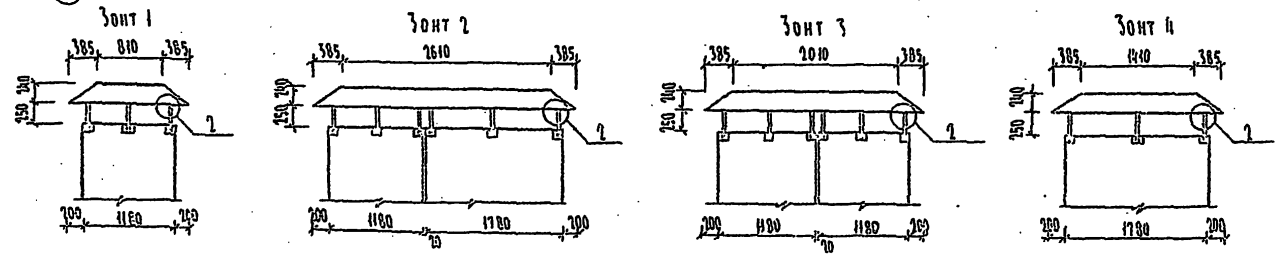
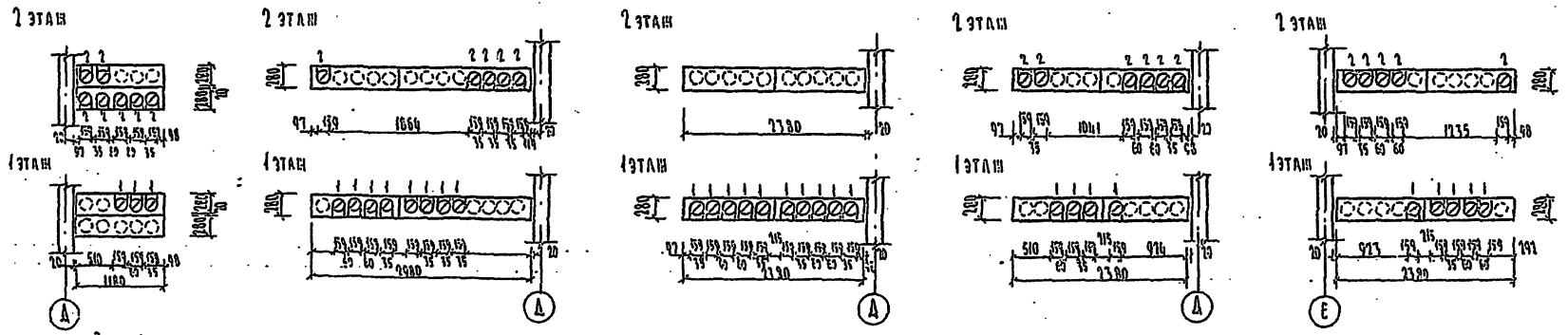
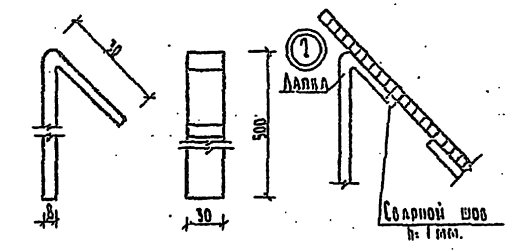
ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА 1, 2, 3, 4



ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА



ЛАЙКА

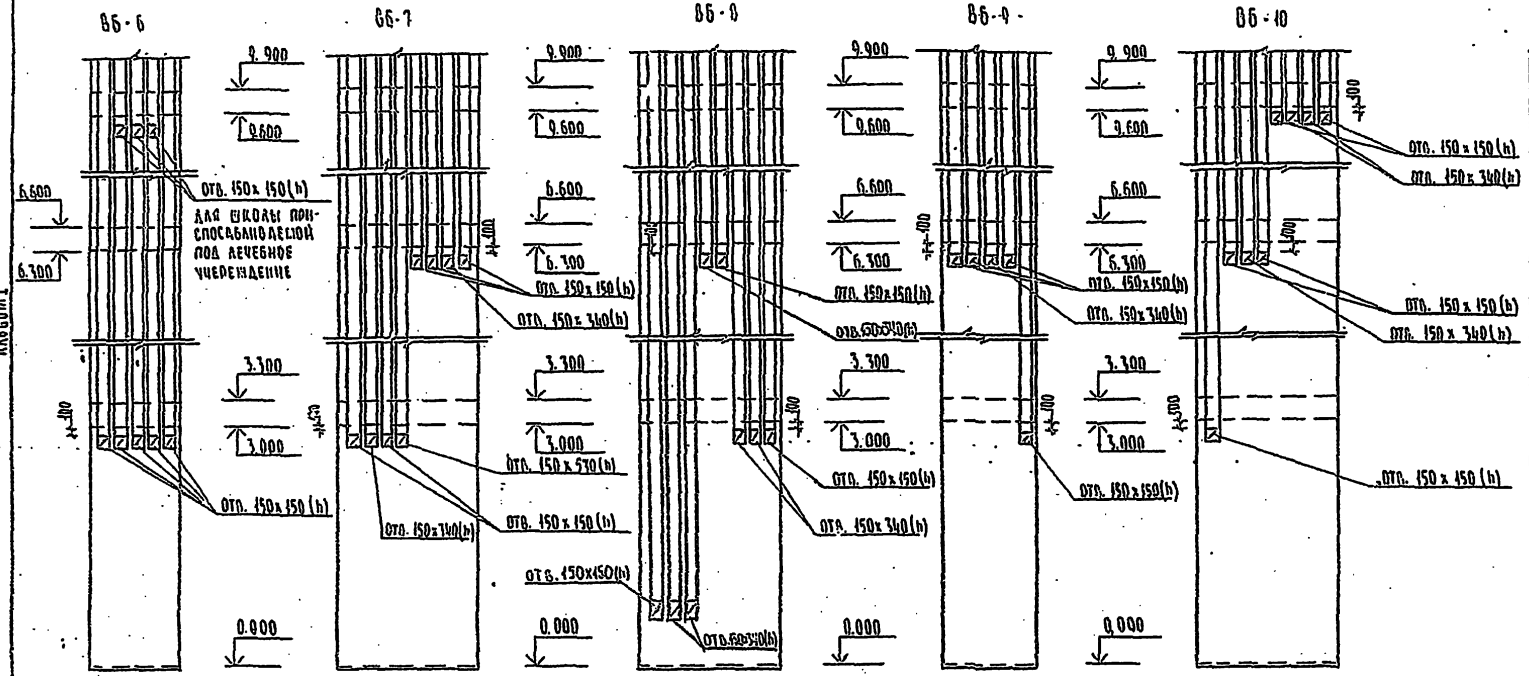


1. ЭЛЕМЕНТЫ КОЛПАКА ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ УЛЬТРАТЕЖКОЙ ПРОВЕЛОННОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ Ø 1 мм ГОСТ 17175-77
2. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 52

ИЗК. ДИ. КОЛПАК, ПОДРОБНЕЕ В АЛТАИ. ВЕРХАЯ. ИЮНЬ. 82
С. 1008-107

Проектант										223-1-419.84-АС	
		И. КОНТ. ШИЛОВА		Л. КОНТ. МАГНИН		И. КОНТ. ШИЛОВА		И. КОНТ. ШЕВЦОВА		Школа на 18 классов (609-704 учеников) со стенами из крупноформатных легобетонных блоков	
		Исполн. ШЕВЦОВА								Станция Акт Анетроо Р 51	
										РАЗБОРКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ. ЗОНТЫ.	
										ЦНИИЭП ГОЛМАНСЕАСТРОИ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
273-1-419.84
Лист 53

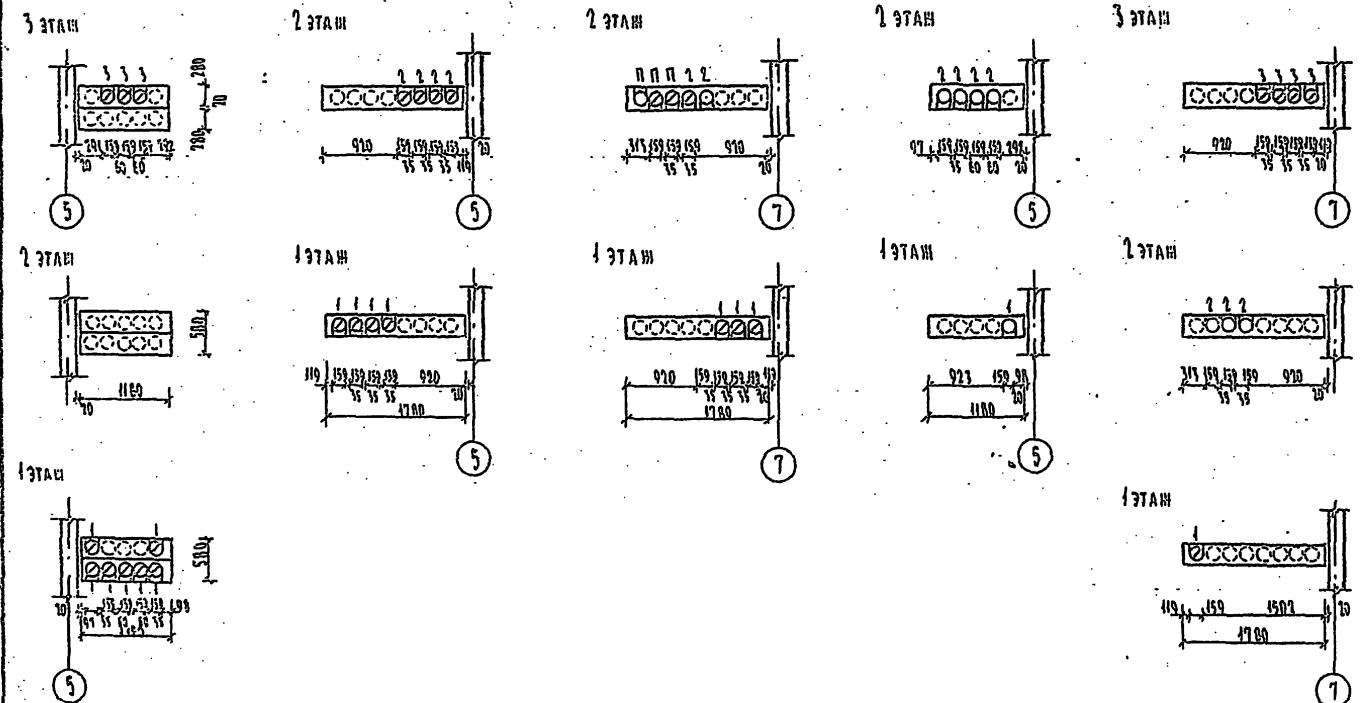


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЗОНТЫ ВЕНТБАКОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг		Примеч.
				штук	всего	
Зонт 1	т.п. 273-1.419.84	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 4	2	4,85	9,70	
	т.п. 273-1.419.84	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 5	2	2,75	5,50	21.14
	т.п. 273-1.419.84	ЛАПКА - 30x8 Ø-530	6	0,99	5,94	
Зонт 2	т.п. 273-1.419.84	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 2	2	2,14	4,28	
	т.п. 273-1.419.84	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 5	2	2,75	5,50	41.66
Зонт 3	т.п. 273-1.419.84	ЛАПКА - 30x8 Ø-530	12	0,99	11,88	
	т.п. 273-1.419.84	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 3	2	9,71	19,42	
	т.п. 273-1.419.84	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 5	2	2,75	5,50	36.61
	т.п. 273-1.419.84	ЛАПКА - 30x8 Ø-530	12	0,99	11,88	
Зонт 4	т.п. 273-1.419.84	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 4	2	7,27	14,54	
	т.п. 273-1.419.84	ЭЛЕМЕНТ КОЛПАКА - 5	2	2,75	5,50	26.00
	т.п. 273-1.419.84	ЛАПКА - 30x8 Ø-530	6	0,99	5,94	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Зонт 1	т.п. 273-1.419.84 лист 51	ЗОНТ 1	1	21.14	
Зонт 2	т.п. 273-1.419.84 лист 51	ЗОНТ 2	1	41.66	
Зонт 3	т.п. 273-1.419.84 лист 51	ЗОНТ 3	1	36.61	
Зонт 4	т.п. 273-1.419.84 лист 51	ЗОНТ 4	1	26.00	
Зонт 5	г. 494.72	ЗП. 00. 000 - 01	1	61.00	



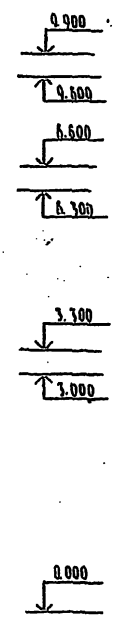
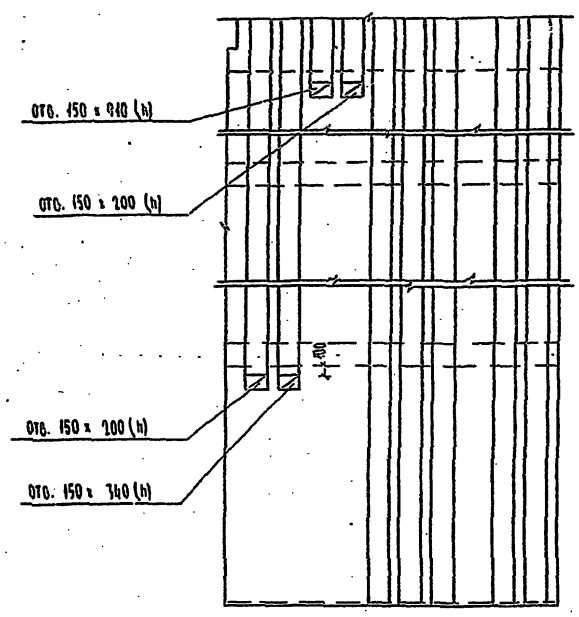
2. ДАННЫЙ ЛИСТ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 51.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОЕКТА
И
СТРОИТЕЛЬСТВА
№ 7000-000-1

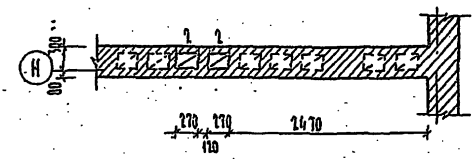
273-1.419.84 - АС

И. КОНТ.	ШКОЛОВА	1/82	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-700 ЧУАЩАЮСЯ) С СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БАКОВ	СТАДИО	Лист	Листов
НАЧ. МАСТ.	МАГНАН	1/82		Р	52	
ГИП.	ШКОЛОВА	1/82		РАЗВЕРТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
ВСПОМ.	ШКОЛОВА	1/82				

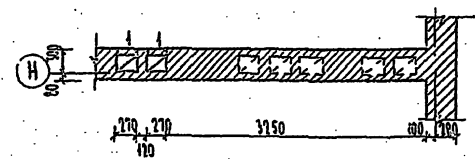
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-4-419.84
АННОТАЦИЯ I



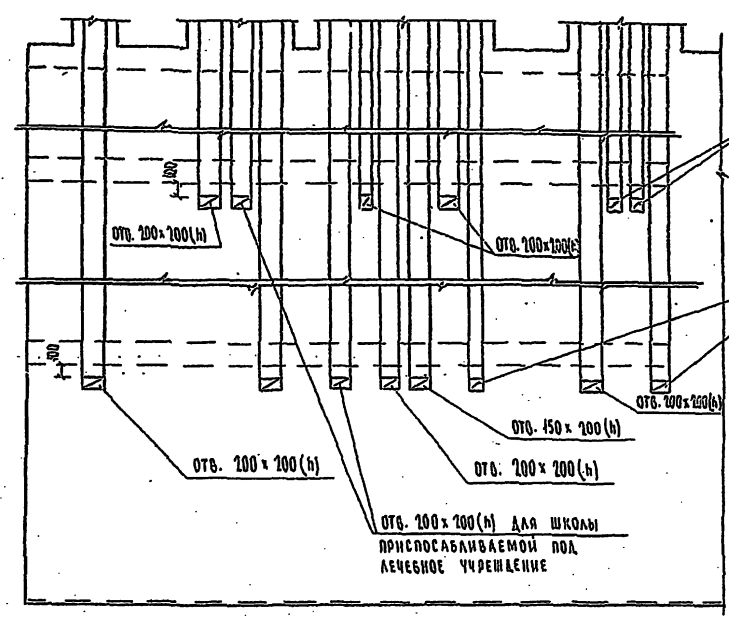
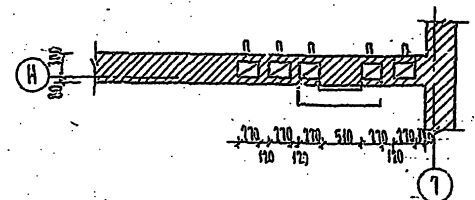
2 ЭТАЖ



1 ЭТАЖ

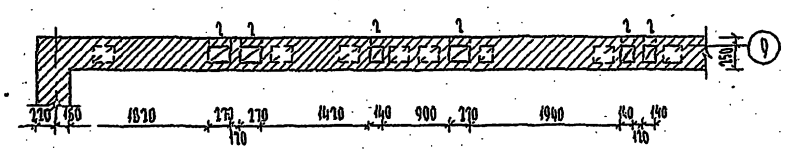


ПОДВАЛ

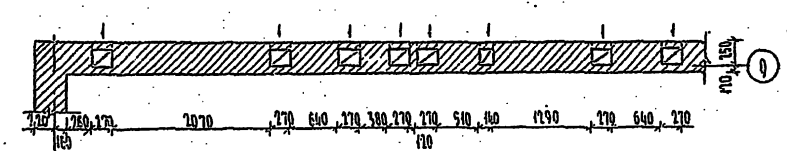


отб. 200 x 200 (h)
отб. 200 x 200 (h) для школы приспособляемой под лечебное учреждение
отб. 200 x 200 (h) для школы приспособляемой под лечебное учреждение
отб. 150 x 200 (h)
отб. 200 x 200 (h)
отб. 200 x 200 (h) для школы приспособляемой под лечебное учреждение

2 ЭТАЖ



1 ЭТАЖ



Данный лист читать совместно с листом 76

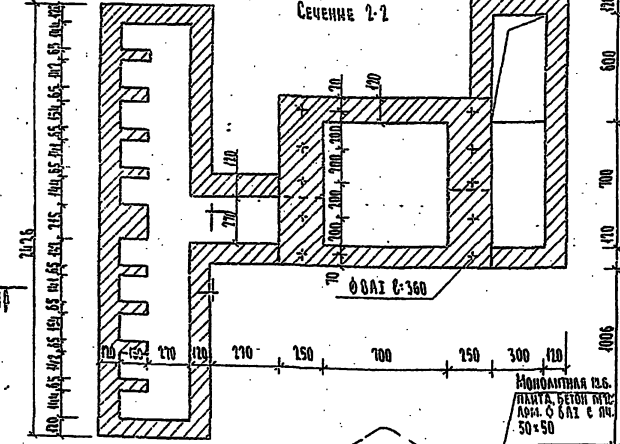
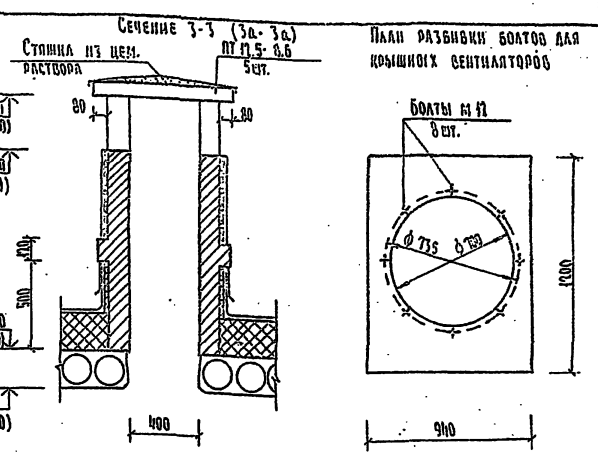
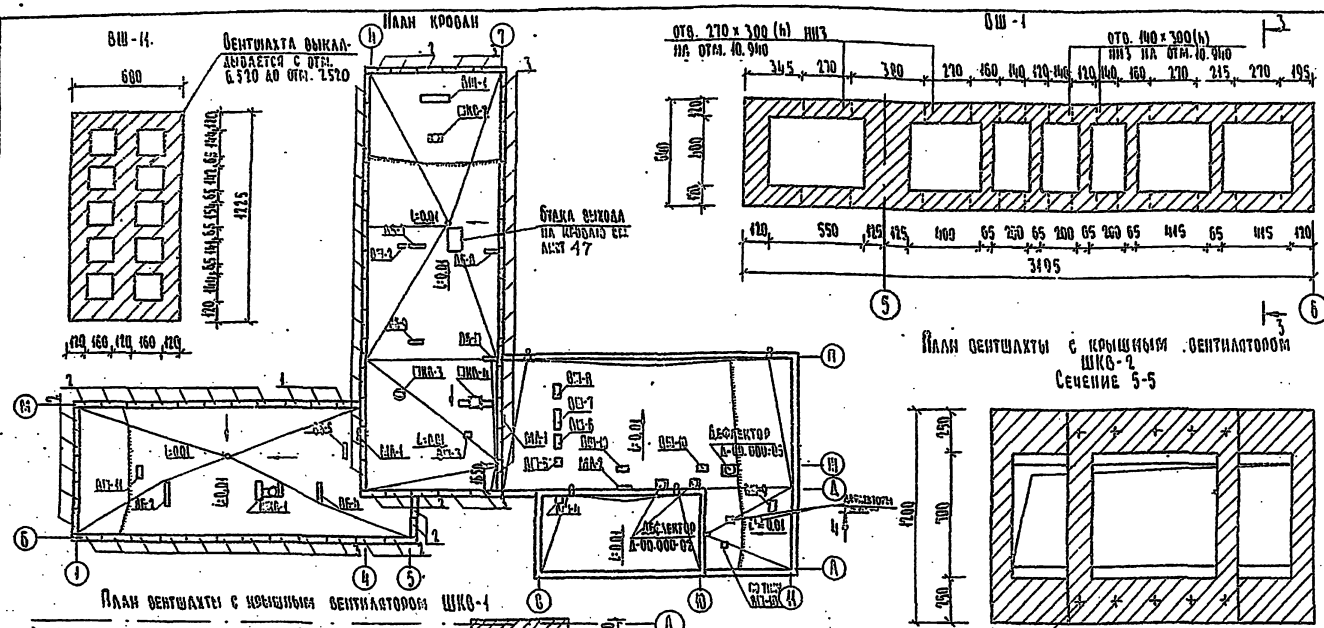
ШКОЛЫ ПОДАРИТЬ И САНТА. ОБЪЕМ. ШКОЛ. № 2-2008-405

			223-4-419.84-АС			
Проектант	И.контр.	Шнятова	Школа на 48 классов (689-704 учащихся) со стенами из пористых легковесных бетонных блоков	Стаян	Авет	Аветов
	Исполн.	Уразаева		Р	53	
	И.м.м.	Шнятова	Развертки вентиляционных каналов	ЦНИИЭП		
	Исполн.	Уразаева		Грандальстрой		

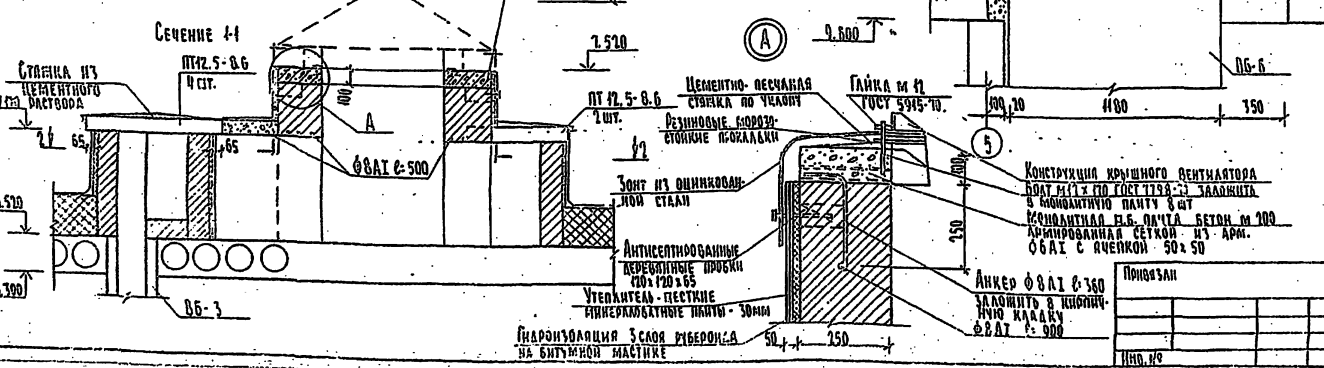
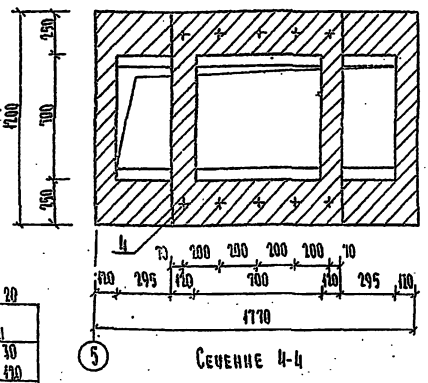
КОПИ-ЧАР.654

Формат А2

УПОМОЖИТЕ ПОСРЕДСТВОМ
 223-1-419.84
 ЛАБОРАТОРИИ



Штукатурка по сетке - 20
 Минераловатные плиты вентилируемые 200
 Кирпичи

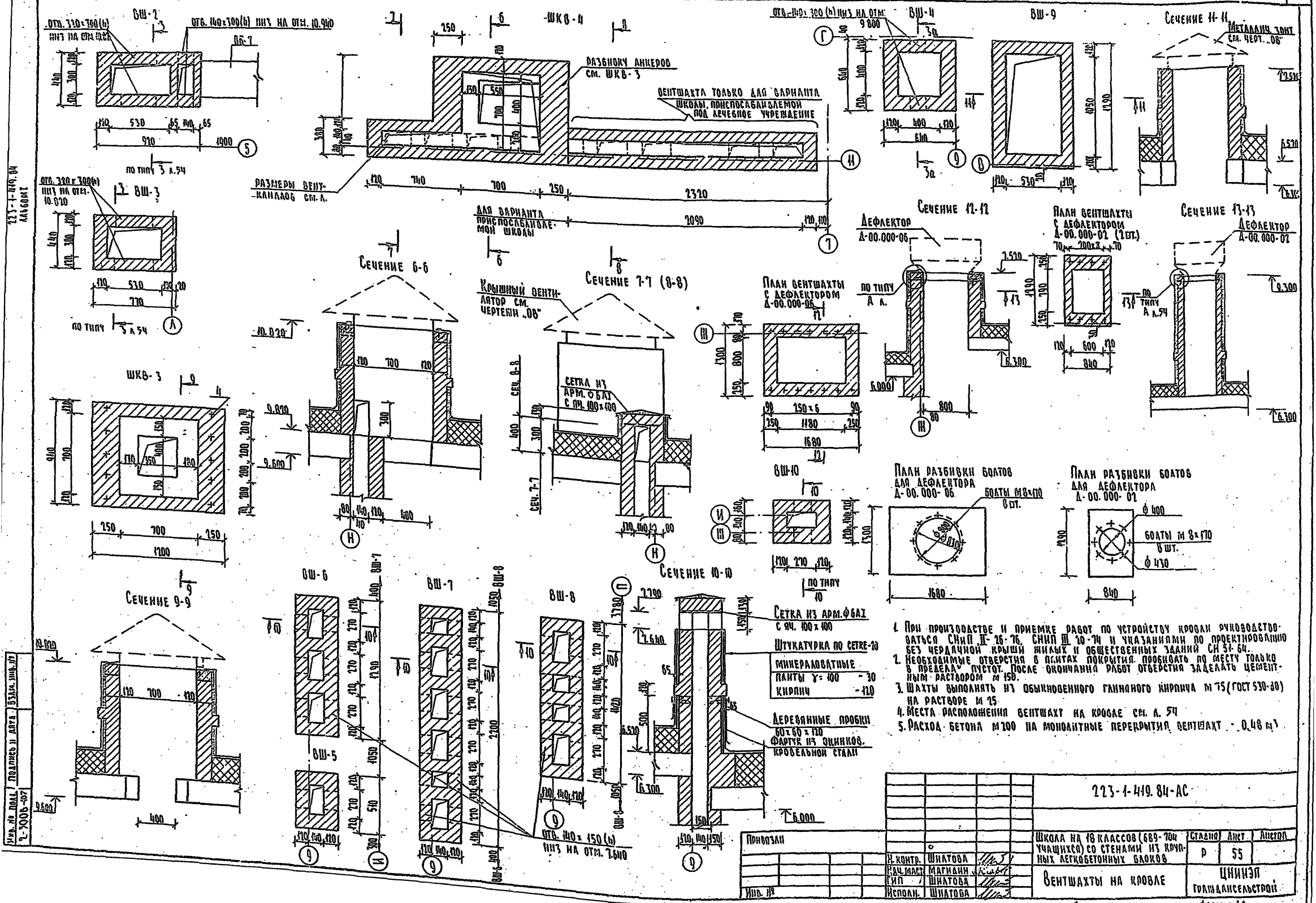


СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ И.Б. И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕР.
1	1.138-2 в.1	ПАНТА ПАРАПЕТНАЯ АП-27.4	3	220	
2	1.138-2 в.1	АП-30.4	23	145	
3	1.138-2 в.1	АП-33.4	42	210	
4	1.138-2 в.1	АП-27.5	3	238	
5	1.138-2 в.1	АП-30.5	23	306	ВАРИАНТ
6	1.138-2 в.1	АП-33.5	42	340	
7	1.243-1-4	ПАНТА ПЛОСКАЯ ПП1.5-0.6	16	96	
МА-1	223-1-419.84 л.49	МЕТАЛ. ЛЕСТНИЦА МА-1	2	59.04	
МА-2	223-1-419.84 л.49	МА-2	1	43.20	
	ГОСТ 5781-82	Ø 8x1	п.м.	315	70 кг
	ГОСТ 5781-82	Ø 8x1	п.м.	45	18 кг

223-1-419.84-АС

		ШИЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 ИВАШКА) СО СТЕНАМИ ИЗ КРЯЖИХ ЛЕСКОБОЯТЫХ БЛОКОВ	СТАЛИА	АНЕТ	АНЕТОВ
И.ФОНТ.	ШИТОВА		0	54	
И.С.М.Д.К.	МАГЛАН				
И.С.М.Д.К.	ШИТОВА				
И.С.М.Д.К.	МЕДВЕДЕВ				
		План кровли, вентшахты	ШНИИЭП ГИДРОАЭССТРОИТ		



1. При производстве и приемке работ по устройству кровли руководствоваться СНиП II-26-76, СНиП III-20-74 и указаниями по проектированию без чердачной крыши жилых и общественных зданий СН 51-64.
2. Необходимые отверстия в плитах покрытия пробивать по месту только в пределах пустот. После окончания работ отверстия заделывать цементным раствором М 150.
3. Шахты выполнять из обыкновенного глянчатого кирпича М 75 (ГОСТ 530-80) на растворе М 25.
4. Места расположения вентшахт на кровле см. л. 54.
5. Расход бетона М100 на монолитные перекрытия вентшахт - 0,48 м³.

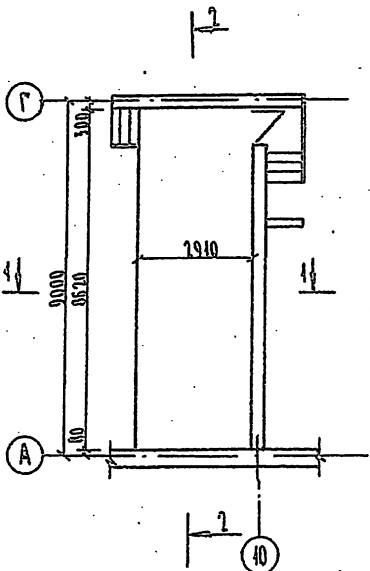
223-4-410.84-АС

Проектант	И. КОНТ.	ШИТОВА	ШКОДА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	Страна	Алге	Лист	55	Масштаб	1:50
Исполнитель	И. КОНТ.	ШИТОВА	ВЕНТШАХТЫ НА КРОВЛЕ	ЦНИИЭП			ГОРНАДСЕЛЬСКИЙ		

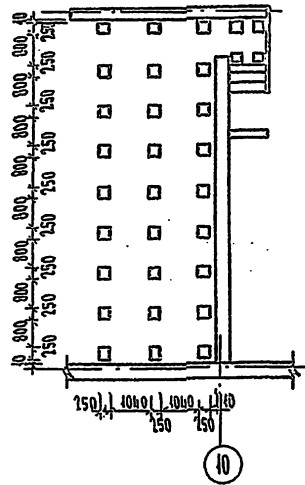
223-4-410.84-АС

И. КОНТ. ШИТОВА И ДИТ. ШИТОВА
2-7-2008-097

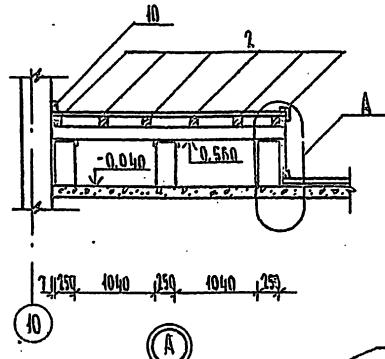
План эстрады



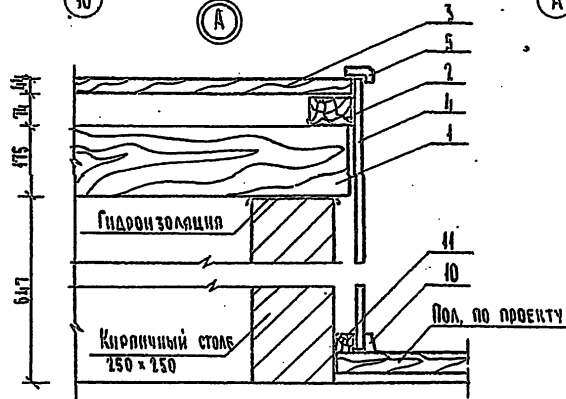
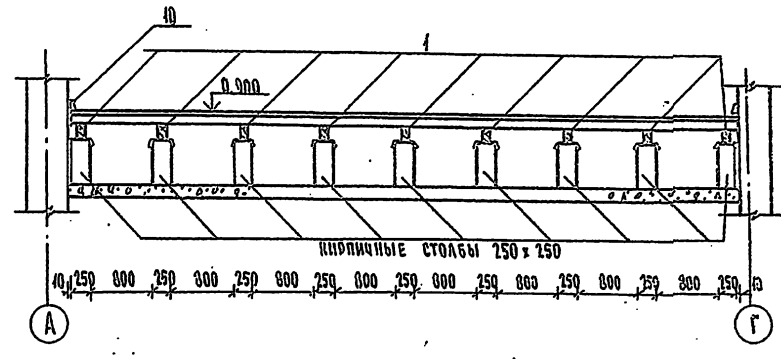
План кирпичных столбов



Сечение 1-1



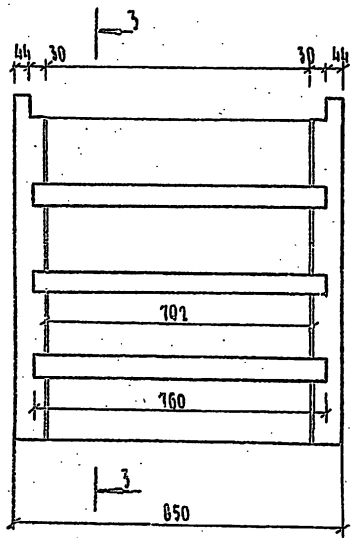
Сечение 2-2



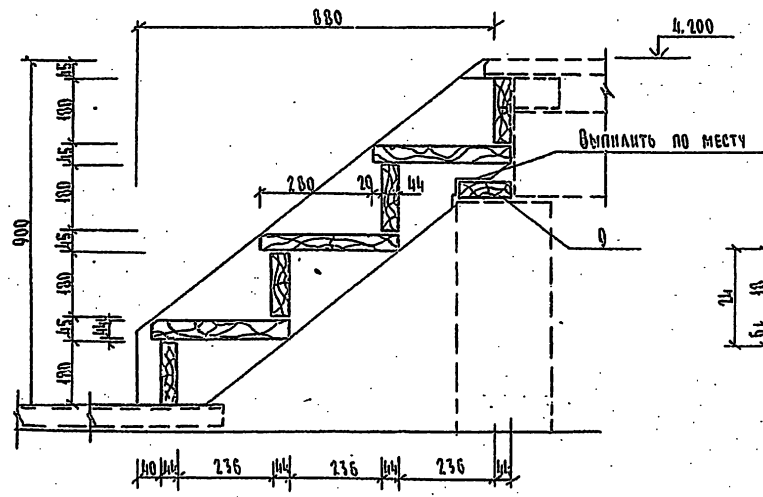
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТУК	ОБЪЕМ ОБЩ. М ³	ПРИМЕР
1	ГОСТ 24454-80	Прогон 100 x 175 x 2390	9	0,46	
2	ГОСТ 24454-80	Лага 100 x 74 x 8650	6	0,10	
3	ГОСТ 24454-80	Доска пола 94 x 44 x 2000	92	4,34	
4	ГОСТ 10632-77	Облицовочная панель ДСП-Ф-1-19 x 100 x 890	92	0,15	ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПОДВЕРГНУТЫ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ
5	ГОСТ 24454-80	Раскладка 32 x 40 x 8000		0,04	ДЛБ, БУК
6	ГОСТ 24454-80	Тетива лест. марша 74 x 250 x 400	4	0,11	
7	ГОСТ 24454-80	Проступь 144 x 44 x 760	12	0,06	
8	ГОСТ 24454-80	Лобовая доска 180 x 44 x 707	8	0,05	
9	ГОСТ 24454-80	Опорная доска 144 x 44 x 1550	2	0,07	
10	ГОСТ 24454-80	Пантуч 69 x 19 x 24000		0,04	
11	ГОСТ 24454-80	Монтажный брус 44 x 44 x 865		0,07	

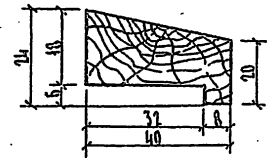
Лестничный марш



Сечение 3-3



Раскладка (в м. пог. дуб, бук)



Изделия из древесины подвергнуть глубокой пропитке антипиренами

223-4.419.84 - АС

ПРИОБРАТ	И. КОНТ.	ГОЛЬЦОВА	ГОЛЬЦОВА	ШИЛОВА	ЕГОРОВ	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	ЭСТРАДА ПЛАНЫ, СЕЧЕНИЯ	Страниц	Лист	Листов
								9	56	
								ЦНИИЭП		Госпландсельстрой
										Формат А2

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПОДВЕРГНУТЫ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ

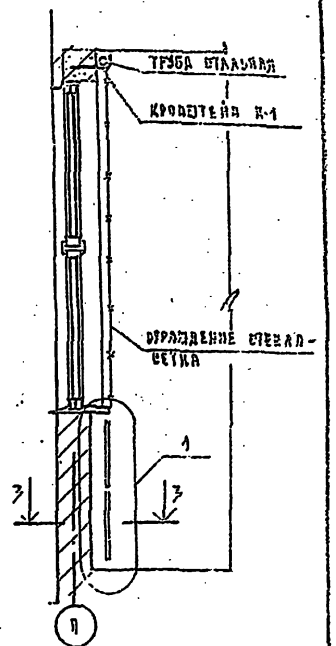
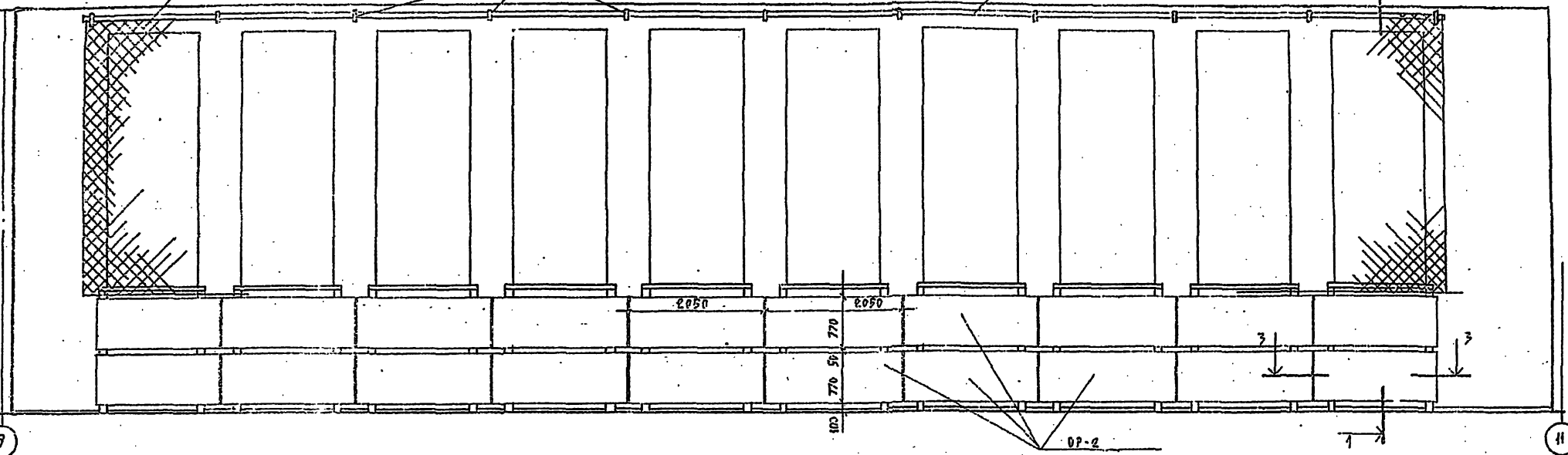
ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПОДВЕРГНУТЫ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Д
СЕТКА ВОЛЕЙБОРНАЯ /75 м²/

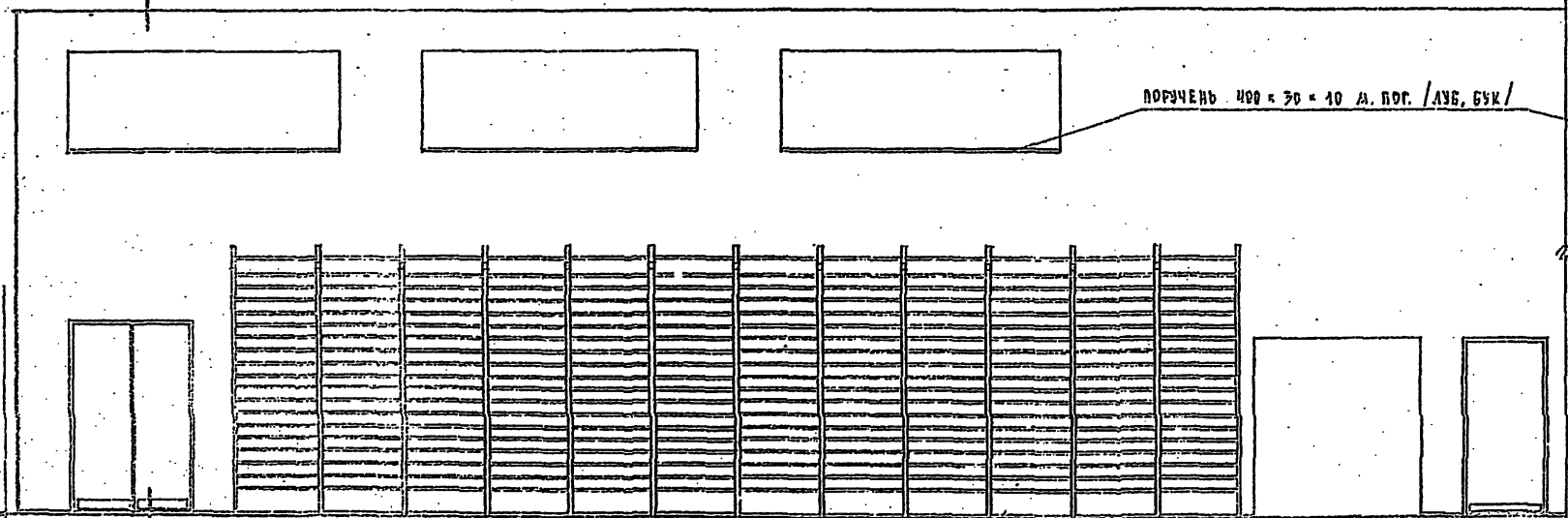
КРОШТЕЙНЫ К-1

ТРУБА СТАЛЬНАЯ Ø 50
ГОСТ 30242-75

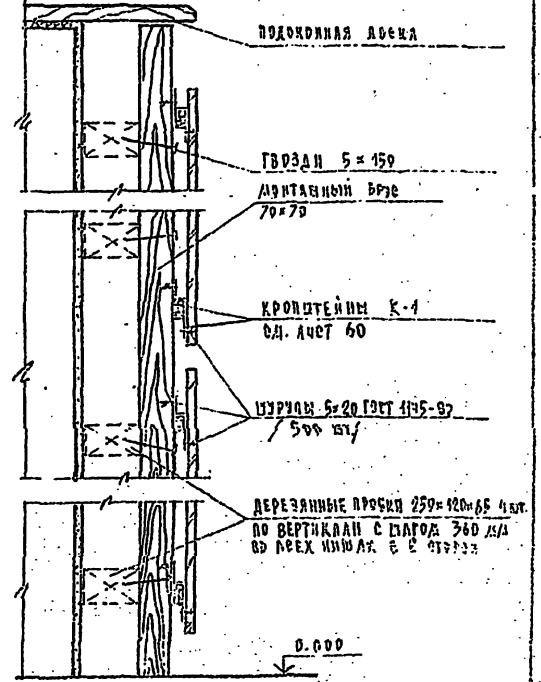
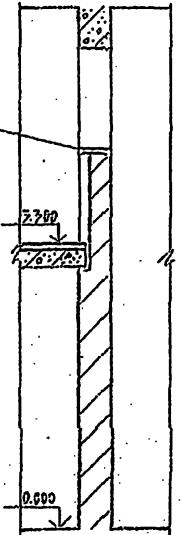
1-1



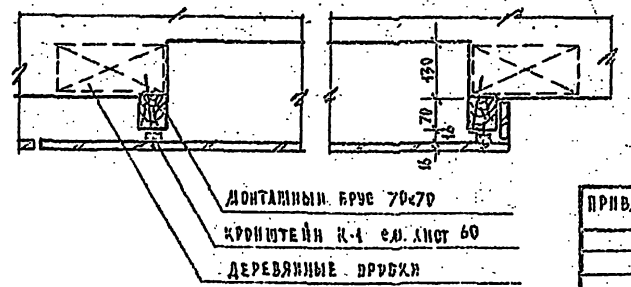
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ Н



ПОРУЧЕНЬ 400 x 30 x 10 А. ПОС. /ЛСБ, БСК/



1. РАЗВЕРТКА МАТЕРИАЛА НА ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ И ОКОН СД. ЛИСТ 60 (ПУРШЫ ОКРУЖИТЬ - НЕ ЗАБЫТЬ!)
2. МОНТАЖНЫЙ БРУС (70x70) ПРИМЕНЯТЬ НЕРАЗРЕЗНОЙ ПО ВЫСОТЕ И УСТАНАВЛИВАТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА РАДИАТОРОВ И ОКОН ДО НАЧАЛА СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ.
3. ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ ОКРАСИТЬ АЛЮМИНОВОЙ КРАСКОЙ 3x 2 РАЗА.

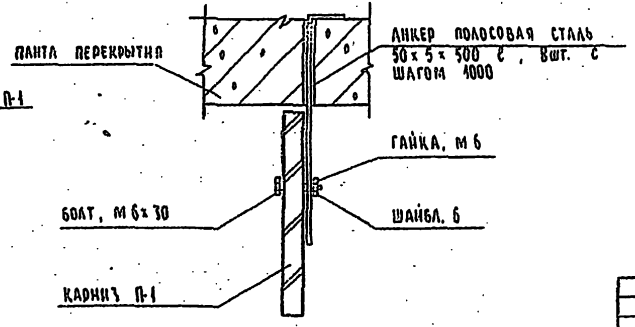
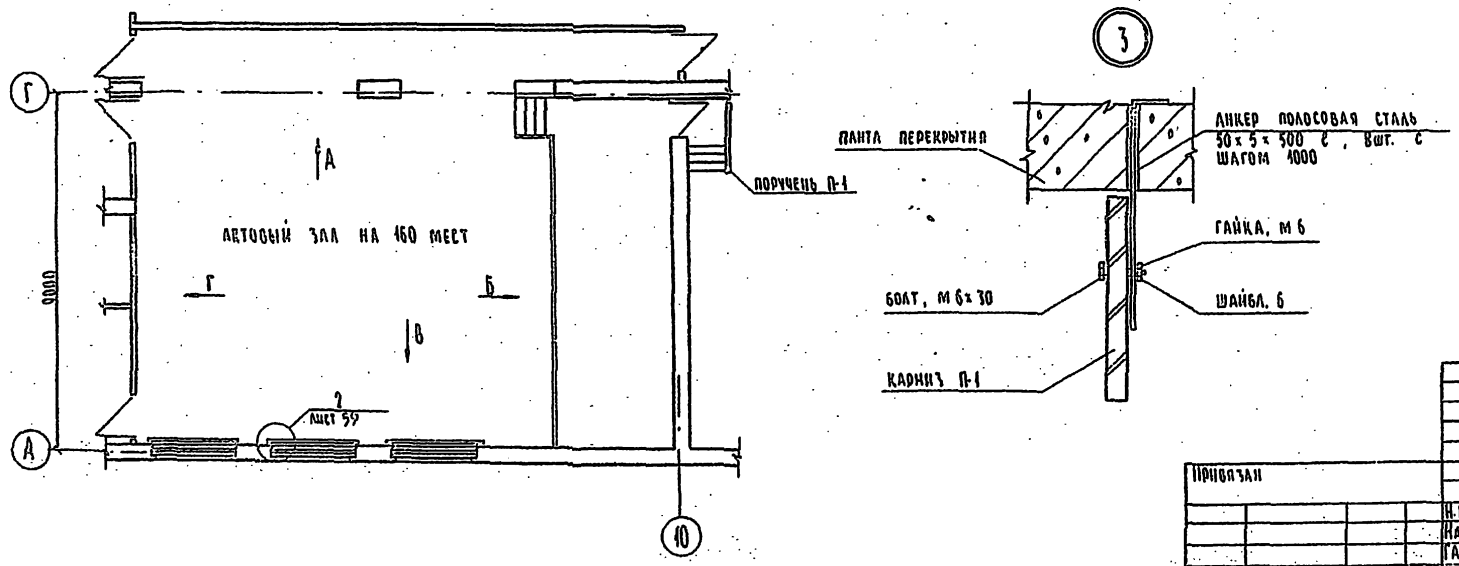
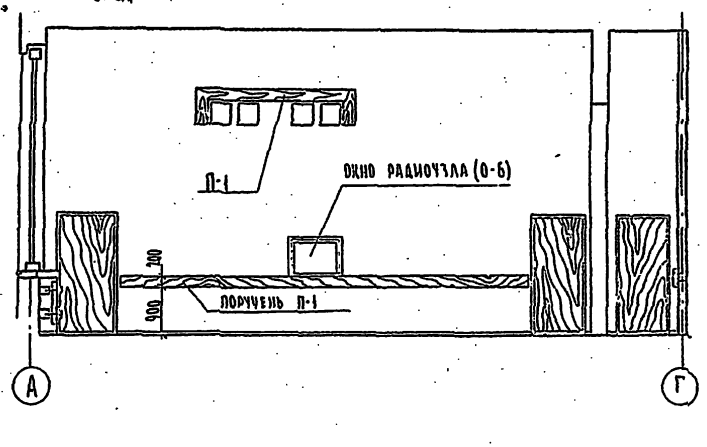
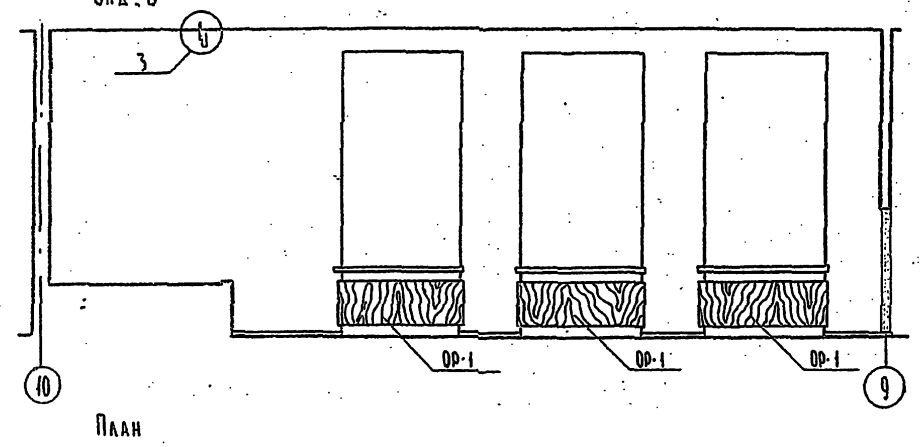
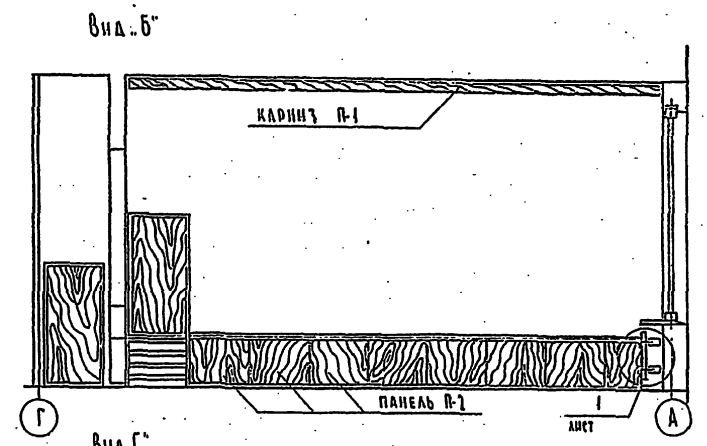
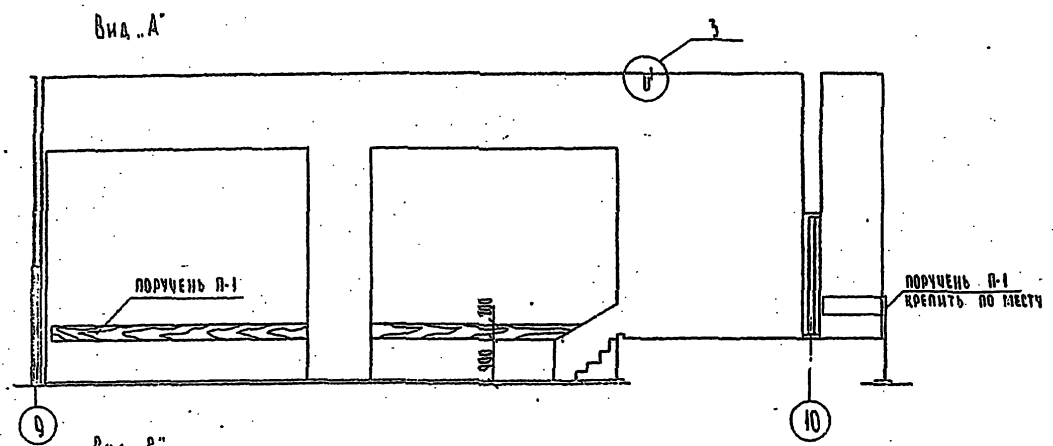


223-4-419.84 - АС		ИЗДАЧА № 48 КАРСОВ / 889-704		СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРИВЯЗКА		УЧАЩИХСЯ / СД СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧНЫХ АЛЮМИНОВЫХ БЛОКОВ		Р 57	
ИЗМ. И		ИЗМ. ДАТ. / МАГНА ИИ		УЧЕБНО-СТОПОРНЫЙ ЛАА.	
		ИЗМ. ДАТ. / ГОЛЬДВАРЕ		РАЗВЕРТКИ СТЕНЫ. УЗЛЫ.	
		ИЗМ. ДАТ. / НЕКОЛЛЕГОВ		ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ.	

223-4-419.84
АЛЮМИН

223-4-419.84 - АС

Ч. 3006-410
 ЦНИИЭП
 ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
 МОСКВА



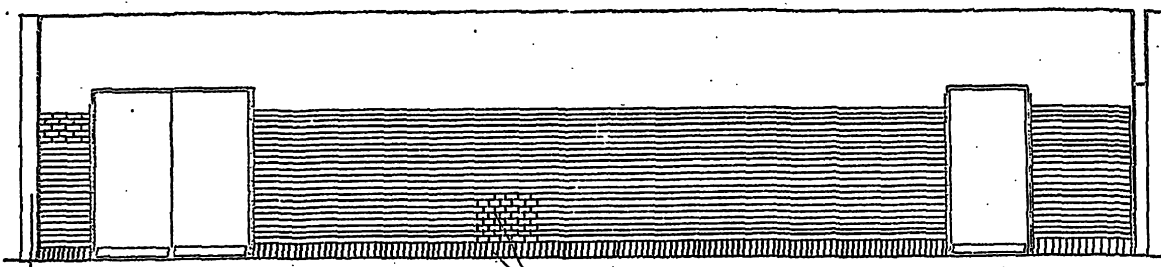
ПОРУЧЕНЬ П-1 КРЕПИТЬ К СТЕНАМ ПО МЕСТУ ШУРАПАМИ
 6x60 ГОСТ 11440-80 ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МАЛЯРНЫХ РАБОТ.
 СПЕЦИФИКАЦИЮ МАТЕРИАЛОВ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЧУБУКИ
 СМ. ЛИСТ 60

				223-1-410.84 - АС		
				ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРЕМНЕВЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАНДО 1 ЛИСТ	ЛИСТОВ
				АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАЛ. РАЗВЕРТКИ СТЕН. УЗЛЫ.	Р 56	
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

Исполн	Исполн	Исполн	Исполн
Н. КОНТР.	ГОЛЬЦОВА	МАГДИН	НИКОЛАЕВА
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬЦОВА	МАГДИН	НИКОЛАЕВА
Инв. №	Исполн	Исполн	Исполн

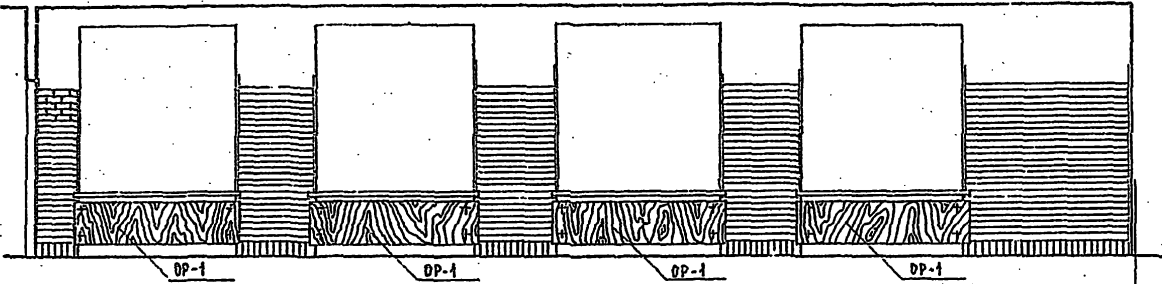
223-1-419-04
ААВВВВ I

Вид А'

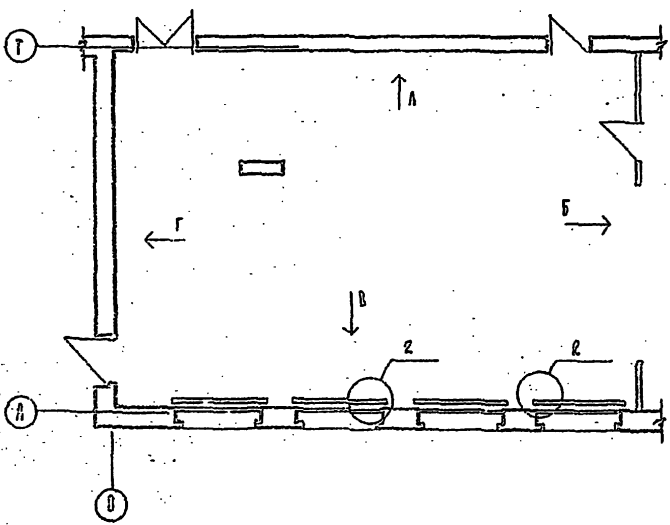


ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГЛАЗУРОВАННАЯ ТИП 19 ЦВЕТНАЯ
ГОСТ 6441-82 НИЖНИЙ РЯД ПЛИТОК УКЛАДЫВАТЬ ВЕРТИКАЛЬНО,
ОБЩЕ - ГОРИЗОНТАЛЬНО ВО ШПАЛИ ОРАЗБЕЖКУ

Вид В'

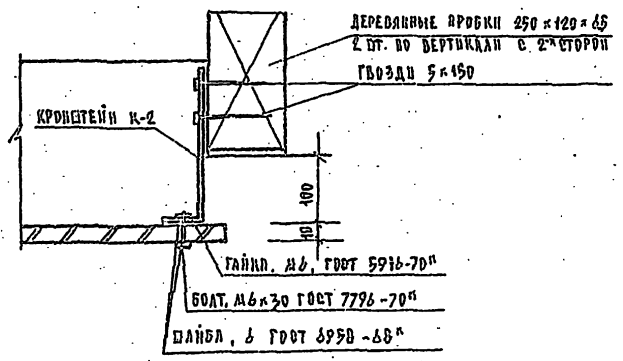
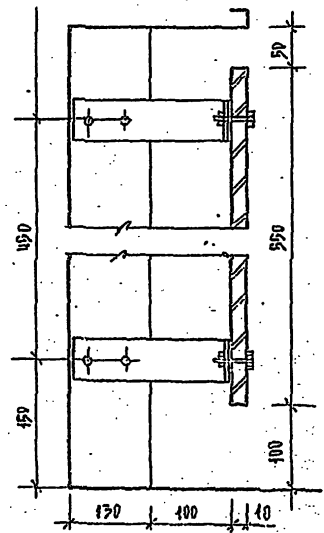


План



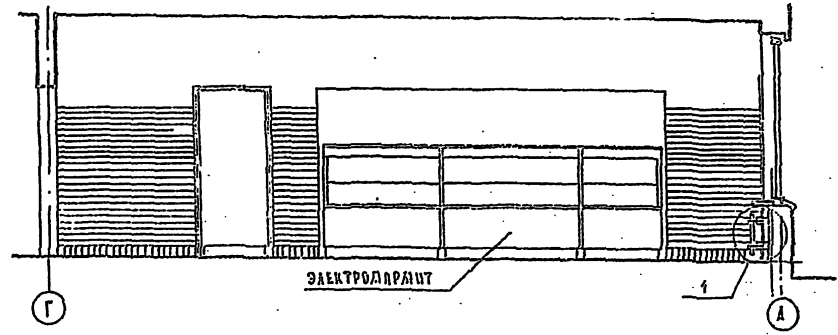
1

2

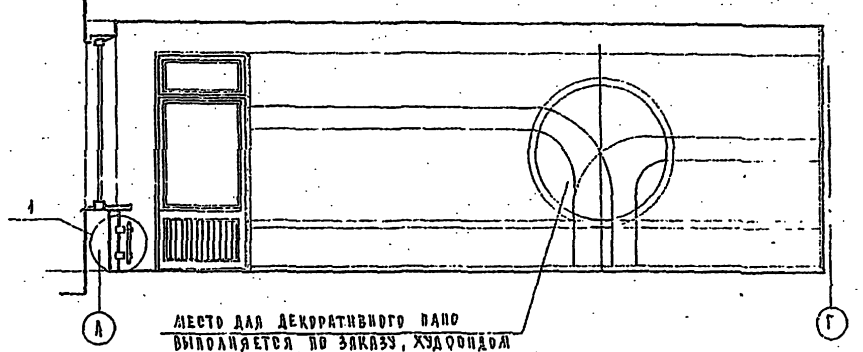


ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОФИЛИ 250x120x65
2 шт. ВО ВЕРТИКАЛИ С 2-Х СТОРОН
ГВОЗДИ 5x150

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ВО СТРОИТЕЛЬСТВЕ РАДИАТОРОВ СМ. ЛИСТ 60



Вид Г'



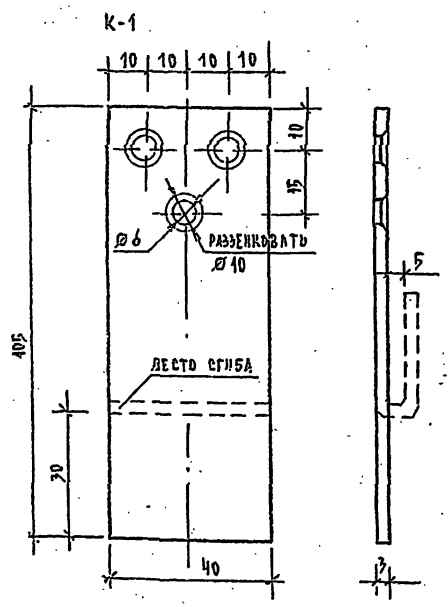
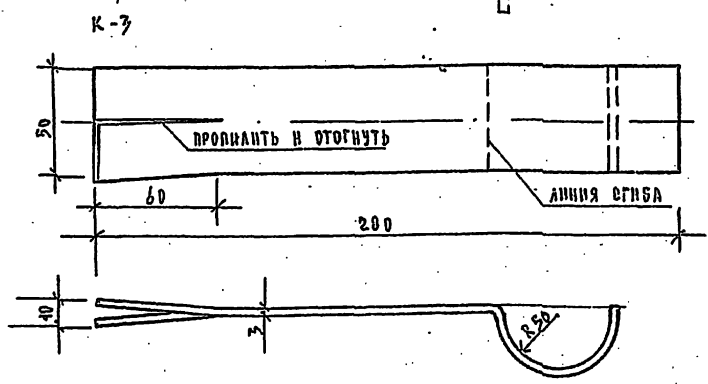
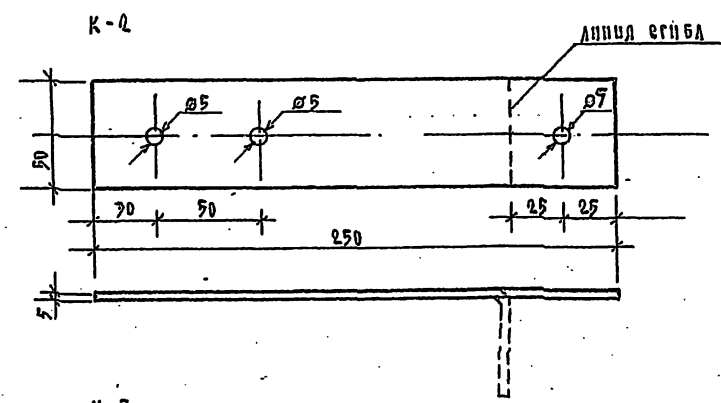
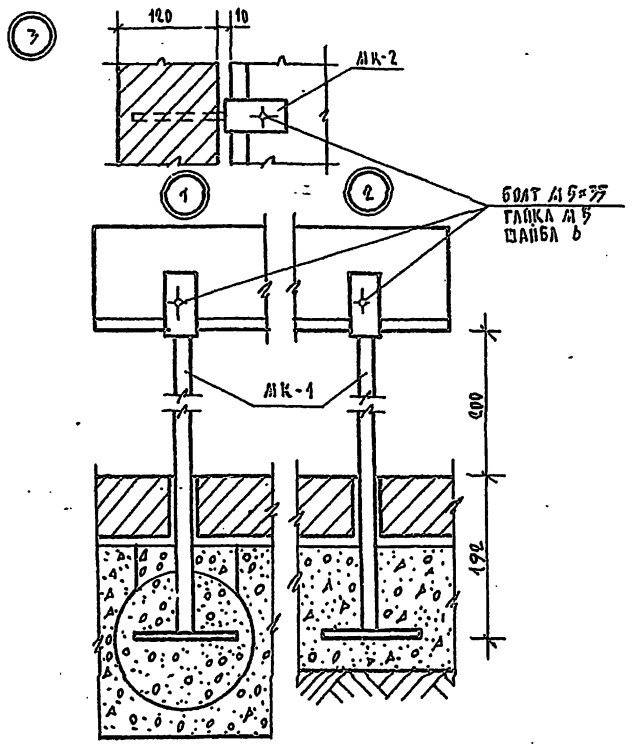
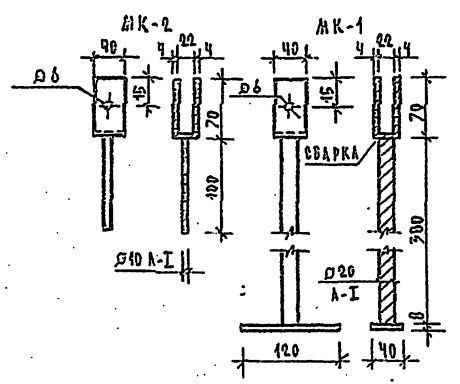
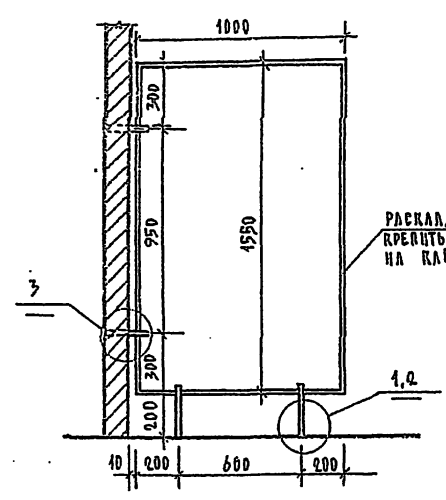
МЕСТО ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ПАННО
ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО ЗАКАЗУ, ХУДОЖНИКА

223-1-419.04 - 10

ПРИВЯЗКА		И. КОНТР. ГОЛЬДВАРБ		КОДА НА 18-КАССОВ/689-704		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
		МАН. ОТЗ. МАГДИАН		УЧАСТИКА / ВО СТЕНАХ ИЗ КРУП-		Р		59			
		Г. А. В. ГОЛЬДВАРБ		НЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ.							
		ИСПОЛН. ШИКОЛАЕВА		ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ.						УИИИЭЛ	
				РАЗВЕРТКИ СТЕН, УЗЛЫ.						ГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА	

И. КОНТР. ГОЛЬДВАРБ
МАН. ОТЗ. МАГДИАН
Г. А. В. ГОЛЬДВАРБ
ИСПОЛН. ШИКОЛАЕВА
100-0065-3

ЭКРАН САНУЭЛОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НАДЕЛИ

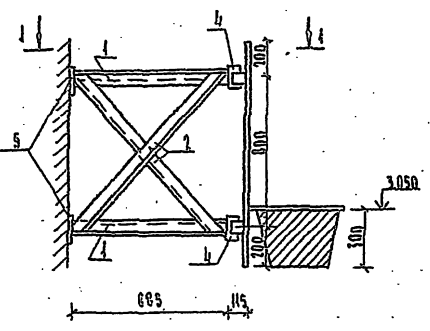
МАРКА ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТУК	РАСХОД	ПРИМеч.
ЭКРАНЫ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ					
Э-1	ГОСТ 10632-77	ДСП П-1 1520x900 ± 04	15	0,7 м²	
—	ГОСТ 24454-80	РАСКЛАДКА С1x40 С-45А.НОГ.			ВОСНА
МК-1	ГОСТ 103-76	СКОБА - 4x40 В-170	70	6,0 кг	
МК-1	ГОСТ 103-76	ПЛАСТИНКА - 80x40 В-120	70	10,0 кг	
МК-1	ГОСТ 2590-71	СТОЙКА Ø 20 А-1	30	31,0 кг	
МК-2	ГОСТ 103-76	СКОБА - 4x40 В-170	70	5,5 кг	
МК-2	ГОСТ 2590-71	ЕРШ Ø 10 А-1	70	1,8 кг	
	ГОСТ 7796-70 ^а	БОЛТ М5x75	60	—	
	ГОСТ 5916-70 ^а	ГАЙКА М5	60	—	
	ГОСТ 6958-68 ^а	ШАЙБА 6	60	—	
НАДЕЛИ АКТОВОГО, СПОРТИВНОГО И ОБЕДЕННОГО ЗАЛОВ					
ОР-1	ГОСТ 10632-77	ДСП П-1 2100x550 ± 06	7	0,13 м²	СФЕРИЧЕСКАЯ / ДЭВ, АСЕНЬ /
ОР-2	ГОСТ 10632-77	ДСП П-1 2050x770 ± 06	20	0,30 м²	ОКРЕПТЕЛЬ / ДЭВ, АСЕНЬ /
П-1	ГОСТ 10632-77	ДСП П-1 3500x200 ± 06	—	0,10 м²	СФЕРИЧЕСКАЯ / ДЭВ, АСЕНЬ /
П-2	ГОСТ 10632-77	ДСП П-1 1000x900 ± 06	8	0,12 м²	
К-1	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40x7x105 L	160	19 кг	
К-2	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50x5x150 L	20	10 кг	
К-3	ГОСТ 103-76	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 50x3x280 L	11	4,5 кг	
	ГОСТ 24454-80	МОНТАЖНЫЙ БУС 70x70	35 шт.	0,47 м²	
	ГОСТ 3262-75 ^а	ТРУБА СТ.ВОД.ГАЗОПРОВОДНАЯ Ø 50	20 шт.		
	ГОСТ 1144-80	ШУРУП 5x20	—	2 кг	
	ГОСТ 7796-70 ^а	БОЛТ М6x30	37		
	ГОСТ 5916-70 ^а	ГАЙКА М6	37		
	ГОСТ 5958-68 ^а	ШАЙБА 6	37		
	ГОСТ 4028-63 ^а	ГВОЗДИ, К5x150	—	7 кг	
	ГОСТ 1144-80	ШУРУП 6x60	—	5 кг	

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

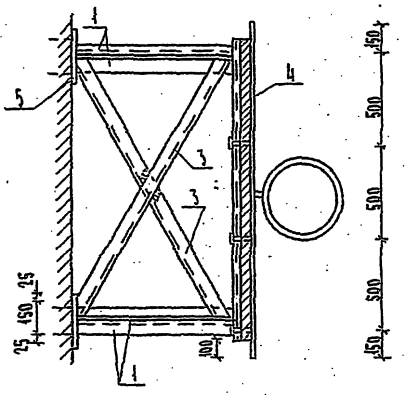
ИНВ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ПОДПИСАТЕЛЯ

ПРИМЕР		223-1-419.84 - АС	
И. КОМЕР	ДАТА ФАРЕ	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ / 689-704	СТАДИА ЛИСТ
ДАТА	ДАТА ФАРЕ	УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КРУП-	АНЕТРА
И. КОМЕР	ДАТА ФАРЕ	ЗЫХ АЛЮМИНИЙСКИХ БЛОКОВ	Р 60
ДАТА	ДАТА ФАРЕ	ЭКРАН САНУЭЛОВ, УЗЛЫ, ЛЕСТАИ.	Ц И И О П
И. КОМЕР	ДАТА ФАРЕ	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ИН-	ГРАНДАНСЕЛЬСТРОИ
ДАТА	ДАТА ФАРЕ	ДИВИДУАЛЬНЫЕ НАДЕЛИ К-1, К-2, К-3	

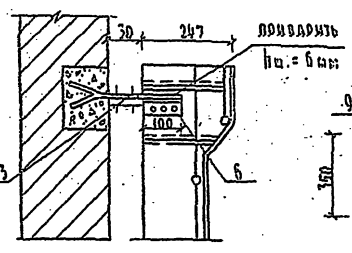
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ
БАДЖЕТБОЛЬНОГО ЩИТА



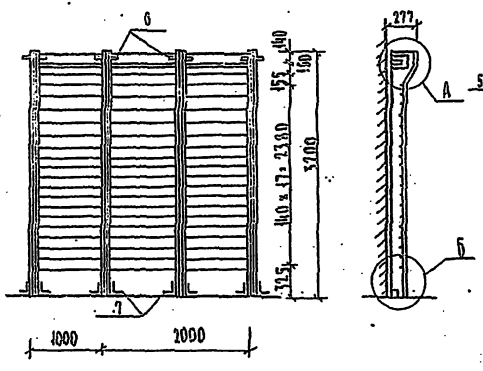
Сечение 1-1



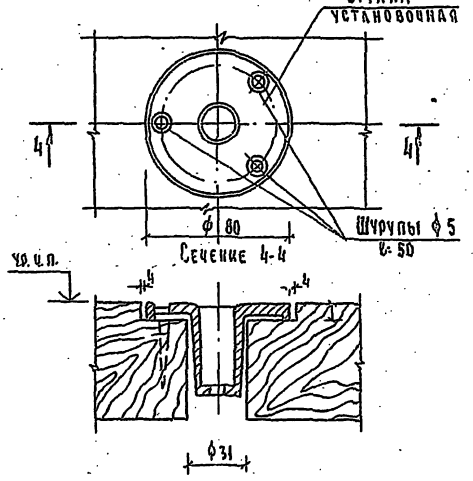
А



ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ГИМНАСТИЧЕСКОЙ
СТЕНКИ

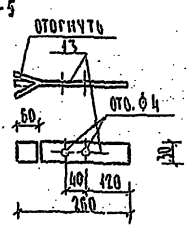
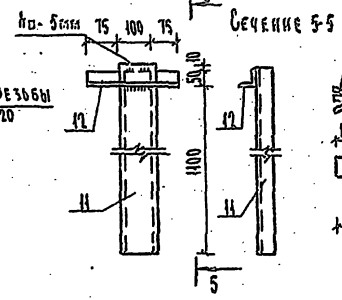


ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕКЛАДИНЫ
ВТУЧКА
УСТАНОВОЧНАЯ

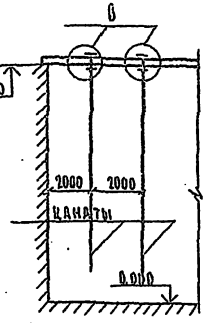


3А-2

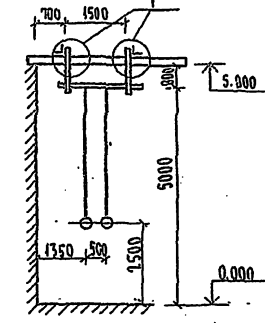
3А-3



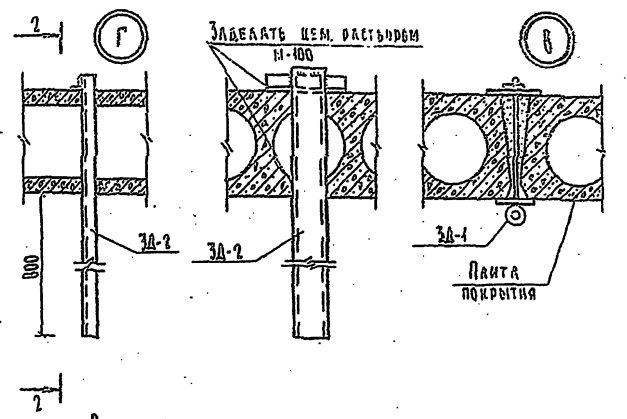
КРЕПЛЕНИЕ
КАНАТОВ



КРЕПЛЕНИЕ ГИМНАСТИЧЕСКИХ
КОЛЕЦ



Сечение 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Матр. поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509 - 72 ^а	L 50 x 5 L = 885	8	3,74	
2	ГОСТ 8509 - 72 ^а	L 50 x 5 L = 1100	8	4,51	
3	ГОСТ 8509 - 72 ^а	L 50 x 5 L = 1750	4	3,60	
4	ГОСТ 8240 - 72	C 6,5 L = 1600	4	10,72	
5	ГОСТ 103 - 76	- 100 x 6 L = 200	8	0,94	
6	ГОСТ 8509 - 72 ^а	L 63 x 6 L = 100	20	3,01	
7	ГОСТ 8509 - 72 ^а	L 50 x 5 L = 80	20	0,30	
		3А-1 (2 шт)			
8	ГОСТ 2590 - 71 ^в	φ 20 А I L = 600	1	1,48	
9	ГОСТ 103 - 76	- 50 x 6 L = 0,15	1	0,35	
10	ГОСТ 5915 - 70	ГАЙКА М 20	1	0,06	1,89 кг
		3А-2 (2 шт)			
11	ГОСТ 8240 - 72	C 10 L = 1150	1	9,96	
12	ГОСТ 8509 - 72 ^а	L 50 x 5 L = 250	1	0,94	10,90 кг
		3А-3 (20 шт.)			
13	ГОСТ 103 - 76	- 50 x 6 L = 260	1	0,61	0,61 кг

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

223 - 1 - 419.84 - АС			
Школа № 18 классов (689-704)	Стальной	Лист	Листов
Учащихся со стенами из кирпичных легобетонных блоков	Р	61	
ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СПОРТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ИНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ	
Проектировщик	И. КОНОТОВ	Шпаторова	
	И. КОНОТОВ	Шпаторова	
	И. КОНОТОВ	Шпаторова	
	И. КОНОТОВ	Шпаторова	
	И. КОНОТОВ	Шпаторова	

223-1-419.84-АС

И. КОНОТОВ

Лист 1 - из 8
Архив 1

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		223-1-419.84-100 СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
А3	1	223-1-419.84-110	Коробка КВ-1	2	
А3	8	-01	Переплет ПВ-1	1	
В4	4	223-1-419.84-101	Поручень 1040x250x50	1	
			Детали		
	2		Стекло 1005x655x5 ГОСТ 111-78	2	
	2		Стекло 1005x1835x5	1	
	2		Стекло 945x1770x5	1	
В4	3	223-1-419.84-102	Штапик L=1015	6	
В4	3	-103	Штапик L=665	4	
В4	3	-104	Штапик L=1845	2	
В4	3	-105	Штапик L=955	2	
В4	3	-106	Штапик L=1780	2	
	5		Бобышка 40x40x40	4	
	9		ДВП 1010x120x3	2	
			Стандартные изделия		
	6		Болт М12x140-903 ГОСТ 2801-81	4	
	7		Гайка М12 ГОСТ 10857-90	4	
	10		Петля ПВ8100 ГОСТ 5083-78	4	
	11		Завертка ЗРЗ П-2 ГОСТ 5086-79	2	
			Материалы		
			Древесина коробок и переплета	0,121	м ³
			Древесина поручня	0,009	м ³
			Прокладка А-2 ГОСТ 10174-77	5,3	п.м.
			Минераловат	0,015	м ³

223-1-419.84-100

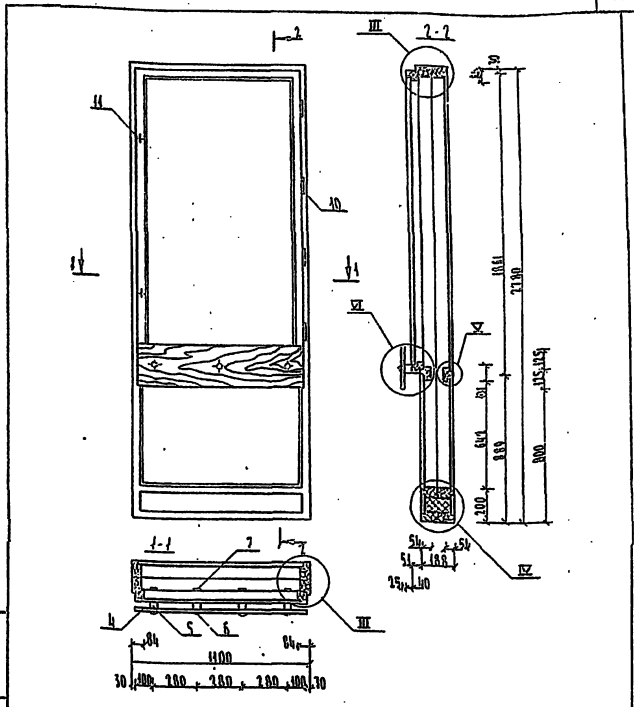
Витраж В-1

Стандарт	Лист	Листов
9		1

ЦНИИЭП

Граждансельстрой

Исполн.	Борознов
Сектор	Гражданское строительство
М.П.	



223-1-419.84-100 СБ

Витраж В-1
Сборочный чертёж

Стандарт	Масса	Масштаб
9	-	1:20

Лист	Листов
1	1

ЦНИИЭП
Граждансельстрой

Лист 1 - из 1
Архив 1

Исполн.	Борознов
Сектор	Гражданское строительство
М.П.	

Копирован: 07/71

Формат А4

Лист 1 - из 1
Архив 1

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

223-1-419.84-300

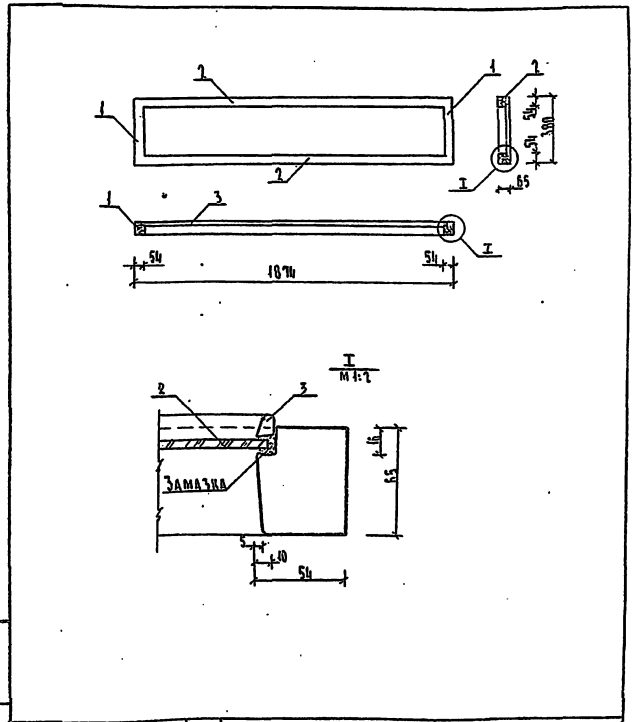
Витраж В-5

Стандарт	Лист	Листов
9		1

ЦНИИЭП

Граждансельстрой

Исполн.	Борознов
Сектор	Гражданское строительство
М.П.	



223-1-419.84-300 СБ

Витраж В-5
Сборочный чертёж

Стандарт	Масса	Масштаб
9	-	1:20

Лист	Листов
1	1

ЦНИИЭП
Граждансельстрой

Лист 1 - из 1
Архив 1

Исполн.	Борознов
Сектор	Гражданское строительство
М.П.	

Копирован: 07/71

Формат А4

223-4-419-84
АЛСВОМ I

Формат Листа №	Обозначение	Наименование	Кол-во			Примеч.
			В-2	В-3	В-4	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ				
А3	223-4-419.84-200СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	223-4-419.84-210-01	КОРОБКА КВ-2	1	-	-	
1	-03	КОРОБКА КВ-3	-	1	-	
1	-04	КОРОБКА КВ-4	-	-	1	
В4	4 223-4-419.84-204	ПОРУЧЕНЬ 250x1300x15	2	-	-	
В4	4 -202	ПОРУЧЕНЬ 250x1660x15	-	2	-	
В4	4 -203	ПОРУЧЕНЬ 250x345x15	-	-	2	
		ДЕТАЛИ				
2		СТЕКЛО 1205x125x5 ГОСТ 111-79	1	-	-	
2		СТЕКЛО 1205x805x5	1	-	-	
2		СТЕКЛО 1665x1335x5	-	1	-	
2		СТЕКЛО 1665x645x5	-	1	-	
2		СТЕКЛО 250x1705x5	-	-	1	
2		СТЕКЛО 250x715x5	-	-	1	
В4	3 223-4-419.84-204	ШТАПИК L=1210	4	-	-	
В4	3 -205	ШТАПИК L=1430	2	-	-	
В4	3 -206	ШТАПИК L=810	2	-	-	

223-4-419.84-200

№ п. л. табл. Исполн. и дата 21.06.84
2-7006-145

И.КОНТ. ГОЛДФОРБ	МАГНИАН	Витрина В-2, В-3, В-4	СТАЛИА	АНСТ	АНСТОВ
РУК.МАСТ. МАГНИАН	ГОЛДФОРБ		Д	1	2
САП. ГОЛДФОРБ			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
Исполн. БОРОЗНОВ					

№ п. л. табл. Исполн. и дата 21.06.84
2-7006-145

Формат Листа №	Обозначение	Наименование	Кол-во			Примеч.
			В-1	В-3	В-4	
В4	3 223-4-419.84-207	ШТАПИК L=1670	-	4	-	
В4	3 -203	ШТАПИК L=1340	-	2	-	
В4	3 -209	ШТАПИК L=650	-	2	-	
В4	3 -210	ШТАПИК L=255	-	-	-	
В4	3 -211	ШТАПИК L=1740	-	-	2	
В4	3 -212	ШТАПИК L=760	-	-	2	
В4	5 -213	БОБЫШКА 40x40x40	40	12	4	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
6		БОЛТ М 12-190-003 ГОСТ 10917-80	5	6	2	
7		ГАЙКА М 12-003 ГОСТ 10917-80	5	6	2	
		МАТЕРИАЛЫ				
		ДРЕВЕСИНА КОРОБКИ	0,030	0,012	0,022	м ³
		ДРЕВЕСИНА ПОРУЧНЕЙ	0,046	0,021	0,004	м ³

223-4-419.84-200

КОПИРОВАЛ: СРМ ФОРМАТ А4

Рис. 1

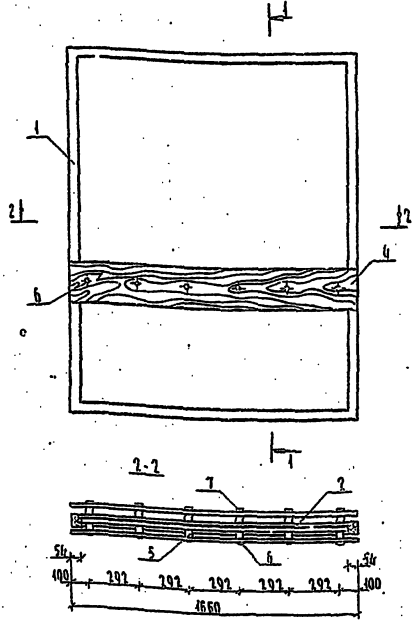


Рис. 2

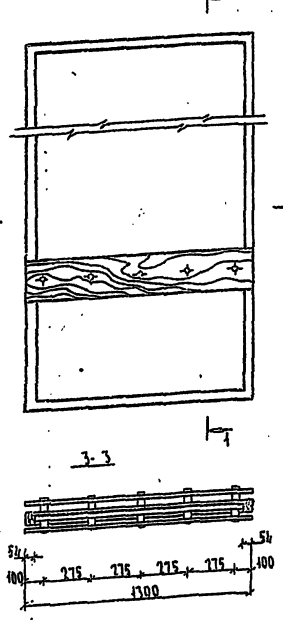
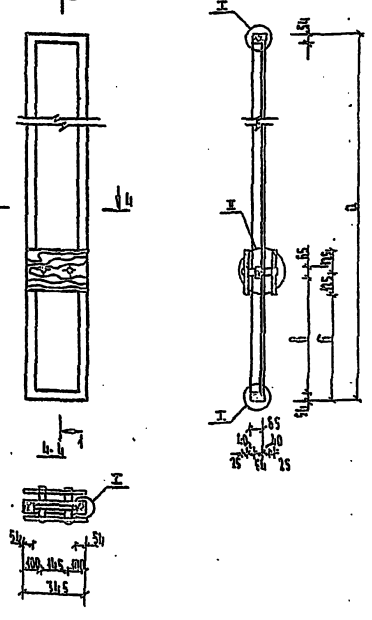


Рис. 3



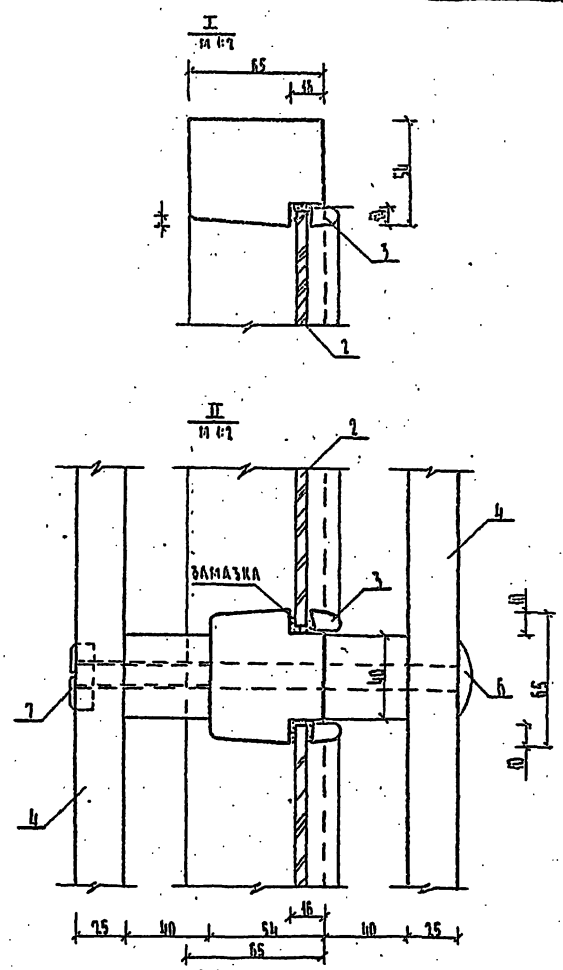
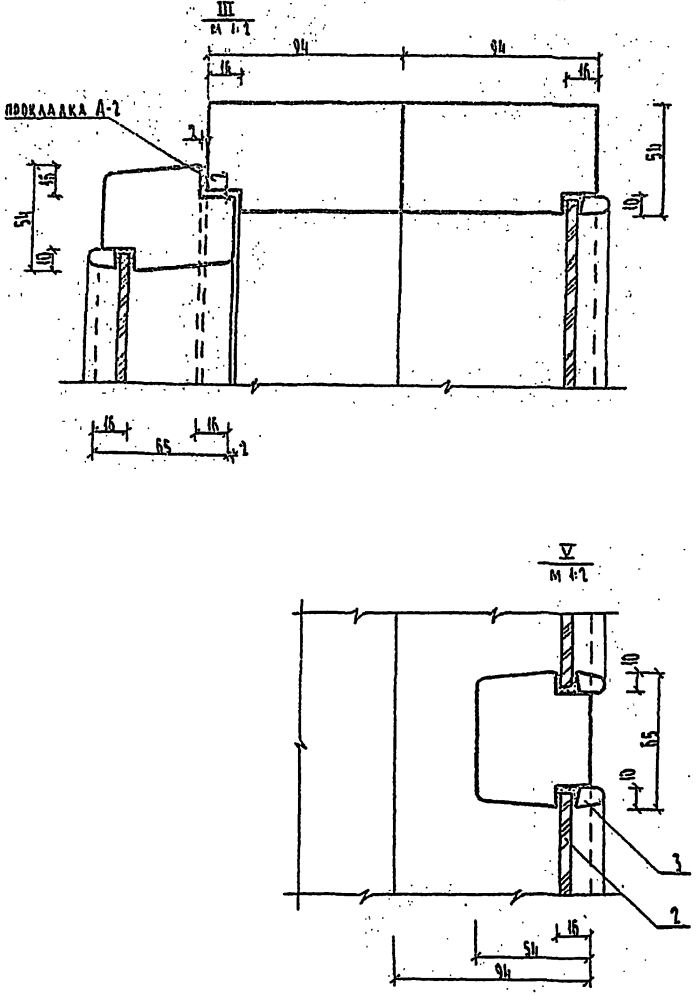
№ п. л. табл. Исполн. и дата 21.06.84
2-7006-145

Обозначение	Диаметр	Марка	а	б	в
223-4-419.84-200	2	В-2	2370	750	788
-04	1	В-3	2120	590	628
-02	3	В-4	2620	720	758

223-4-419.84-200СБ		СТАЛИА	АНСТ	АНСТОВ
Витрина В-2, В-3, В-4		Д	1	2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		

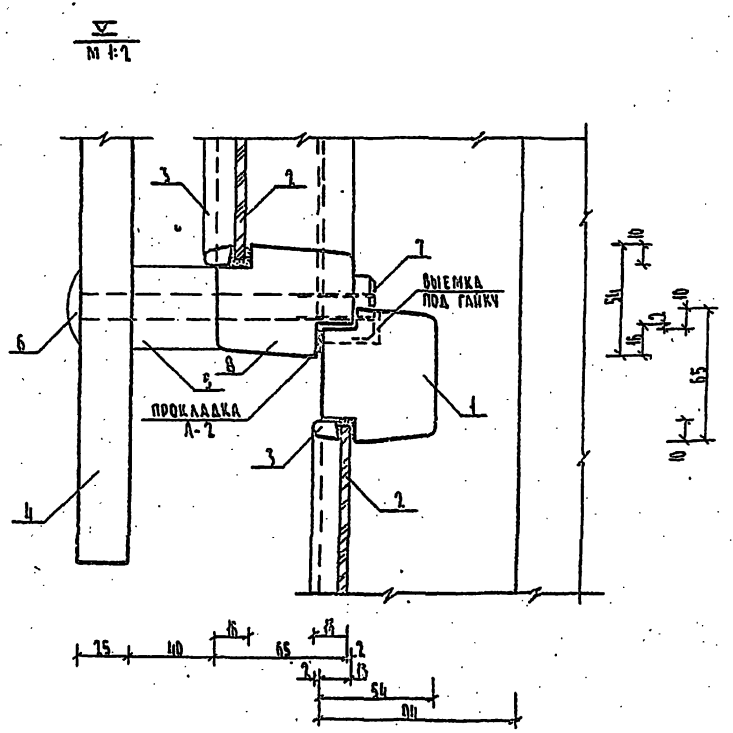
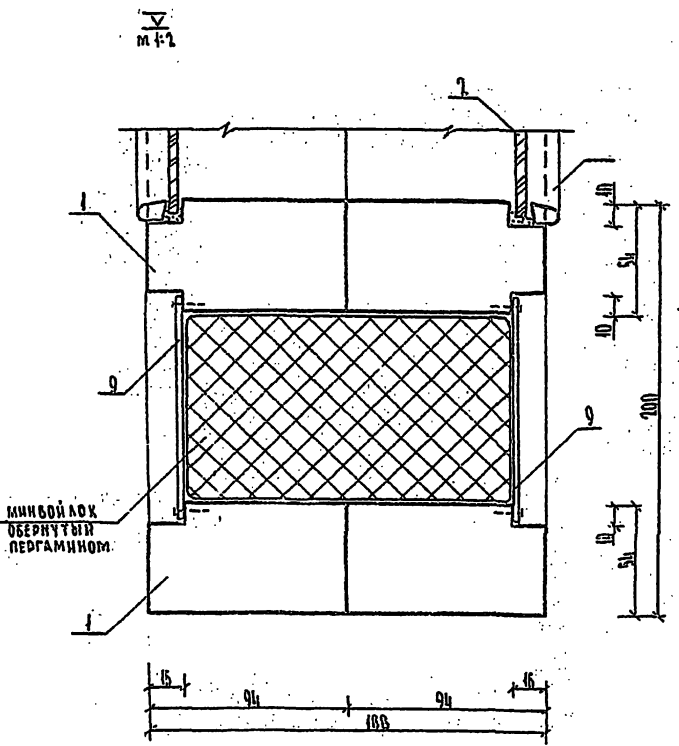
КОПИРОВАЛ: СРМ ФОРМАТ А3

ИЗДАНИЕ 1984 г. Лист 1 из 1. 2-2006-145



223-1-419.84 - 100С5.200С5 ЛИСТ 2

ИЗДАНИЕ 1984 г. Лист 3 из 3. 2-2006-145

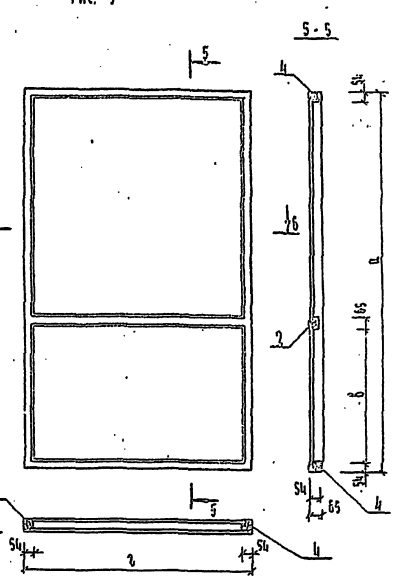
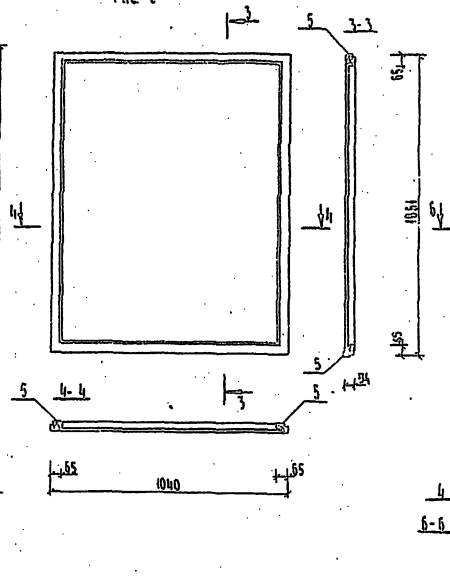
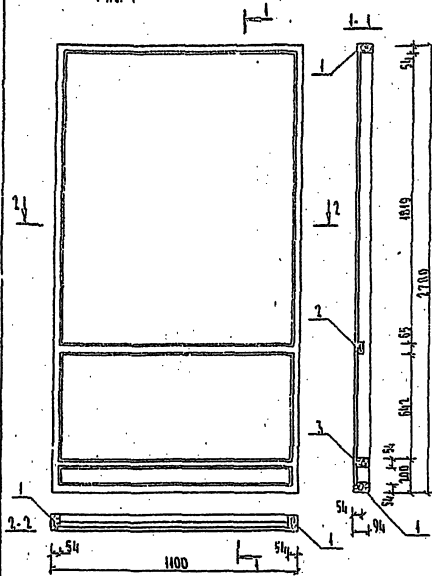


223-1-419.84 - 100С5 ЛИСТ 3

Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

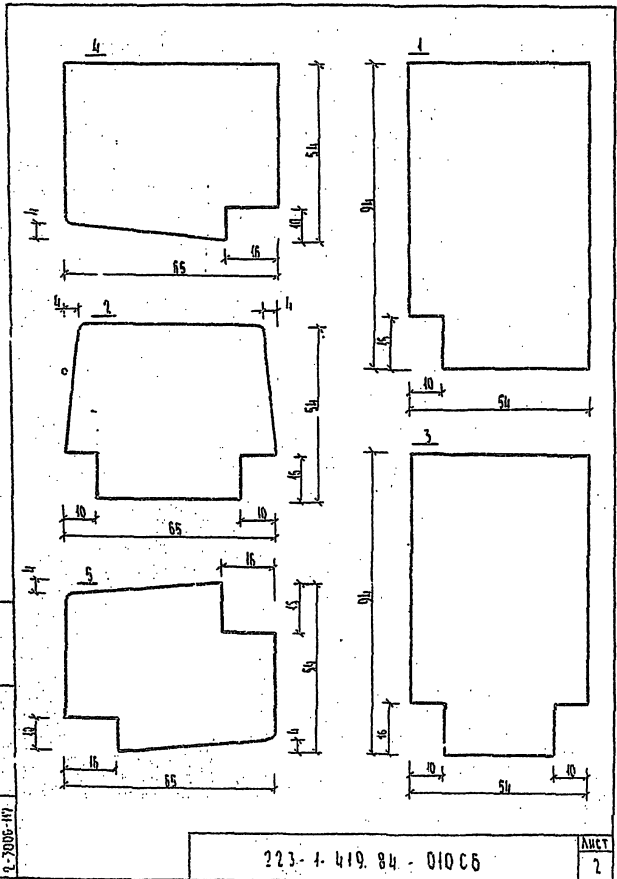


Обозначение	Рисунки	Марка	a	b	z
223-1-419.84-010	1	КВ-1	—	—	—
-01	2	ПВ-1	—	—	—
-02	3	КВ-2	2370	788	1300
-03	3	КВ-3	2120	628	1660
-04	3	КВ-4	2620	758	345

		223-1-419.84-010 СБ	
		КОРОбКИ ВитРАНЕЙ	СтАНДАРТ МАССА (МАСШТАБ)
		КВ-1, КВ-2, КВ-3, КВ-4	9
		ПерЕдЕЛЕТ ПВ-1	1:20
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Лист 1 из листов 2
		И. КОНТ. ГОЛЬДФАБ	ЦНИИЭП ГосИИИИ ГосИИИИ ГосИИИИ
		Р.К. МАСИ МАГДИАН	
		Г.А.П. ГОЛЬДФАБ	
		Исполн. БОРОЗНОВ	ФОРМАТ А7

КОПИРОВАК: БУР

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ ЗАПРЕЩЕНО
И.КОНТ. ГОЛЬДФАБ
Р.К. МАСИ МАГДИАН
Г.А.П. ГОЛЬДФАБ
Исполн. БОРОЗНОВ
2-7008-177



ФОРМАТ	Лист	Обозначение	Наименование	Количество					
				КВ-1	КВ-2	КВ-3	КВ-4	ПВ-1	
		223-1-419.84-010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		1 223-1-419.84-011	БРУСОК 54 x 94 L=2780	2					
		1 -012	БРУСОК 54 x 94 L=1100	2					
		2 -013	БРУСОК 54 x 65 L=1100	1					
		3 -014	БРУСОК 54 x 94 L=1100	1					
		4 -015	БРУСОК 54 x 65 L=2370		2				
		4 -016	БРУСОК 54 x 65 L=1300		2				
		2 -017	БРУСОК 54 x 65 L=1300		1				
		4 -018	БРУСОК 54 x 65 L=2120			2			
		4 -019	БРУСОК 54 x 65 L=1660			2			
		2 -020	БРУСОК 54 x 65 L=1660			1			
		4 -021	БРУСОК 54 x 65 L=2620				2		
		4 -022	БРУСОК 54 x 65 L=345					2	
		2 -023	БРУСОК 54 x 65 L=345					1	
		5 -024	БРУСОК 54 x 65 L=1061						2
		5 -025	БРУСОК 54 x 65 L=1061						2
			СтАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
			Угольники УГ ГОСТ 5091-76						

223-1-419.84-010

		223-1-419.84-010 СБ	
		КОРОбКИ ВитРАНЕЙ	СтАНДАРТ ЛИСТ
		КВ-1, КВ-2, КВ-3, КВ-4	1
		ПерЕдЕЛЕТ ПВ-1	1
		И. КОНТ. ГОЛЬДФАБ	ЦНИИЭП ГосИИИИ ГосИИИИ ГосИИИИ
		Р.К. МАСИ МАГДИАН	
		Г.А.П. ГОЛЬДФАБ	
		Исполн. БОРОЗНОВ	ФОРМАТ А4

КОПИРОВАК: БУР

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ ЗАПРЕЩЕНО
И.КОНТ. ГОЛЬДФАБ
Р.К. МАСИ МАГДИАН
Г.А.П. ГОЛЬДФАБ
Исполн. БОРОЗНОВ
2-7008-177

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ. МАРКИ ТХ

Пояснительная записка

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

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

ПРИМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУПП РОСТА ШКОЛЬНИКОВ ПО КЛАССАМ /В ПРОЦЕНТАХ/

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

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

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

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ

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

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

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

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

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

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

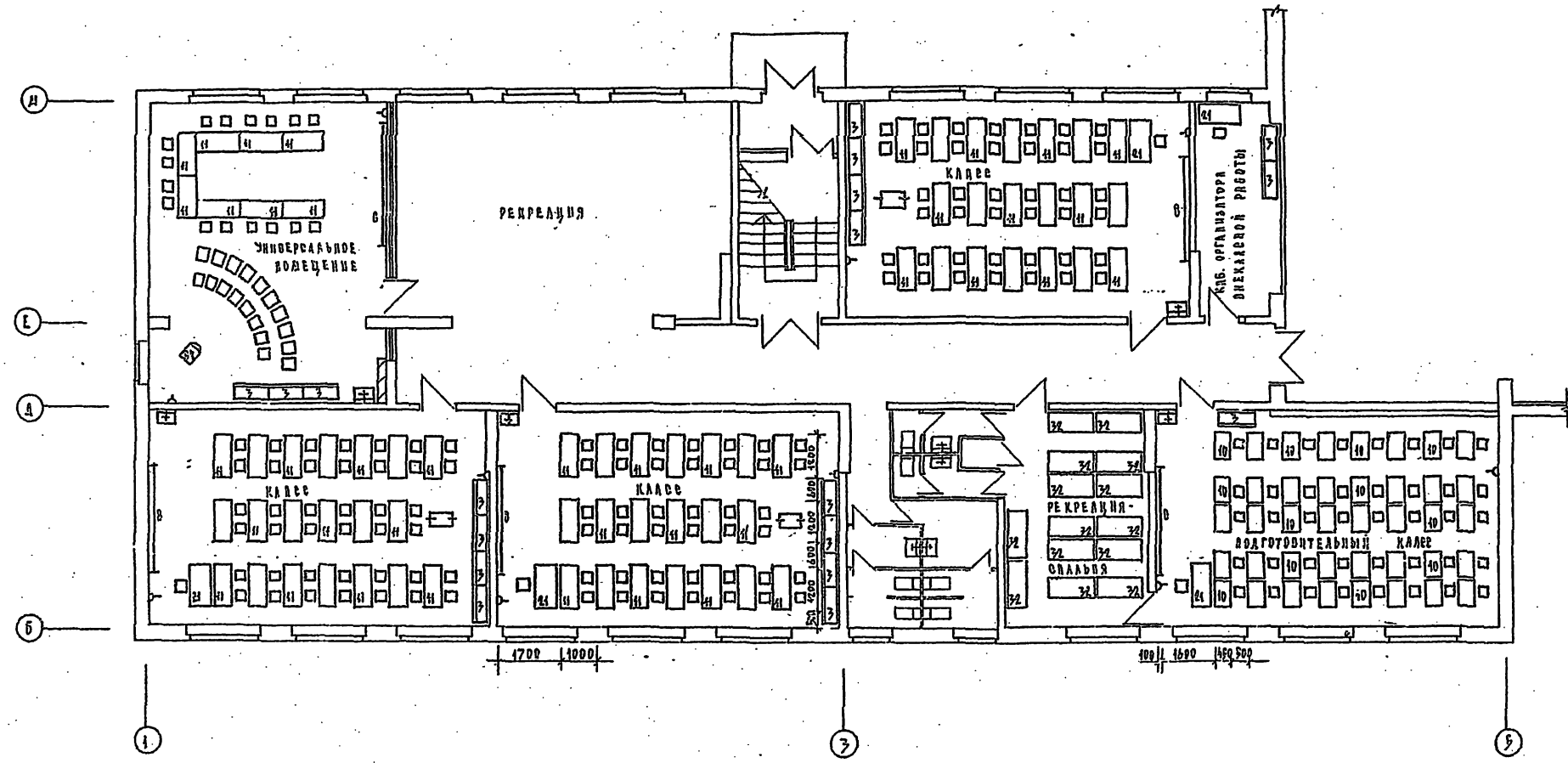
ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ:

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: *Сидорова* / ЧЕРНЕЦОВА /
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРИВЯЗКИ ПРОЕКТА:

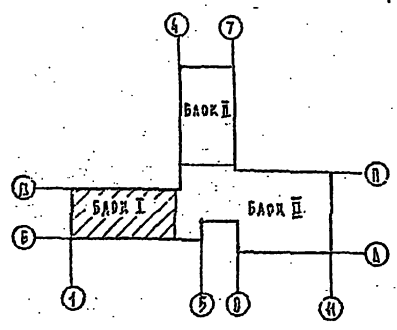
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 282-1-419.84
 АЛБСОМ I

И. КОМП. ЧЕРНЕЦОВА
 НАЧ. РАБ. ДИТЯНИН
 САТ. ГОЛЫГАРЕ
 ГИП. ЧЕРНЕЦОВА
 ИСПОЛН. ПИЯКИНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
003-1-419.04
ЛАБЛОМ I



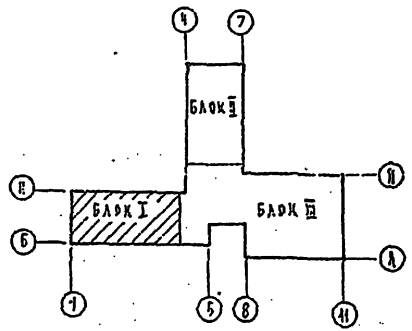
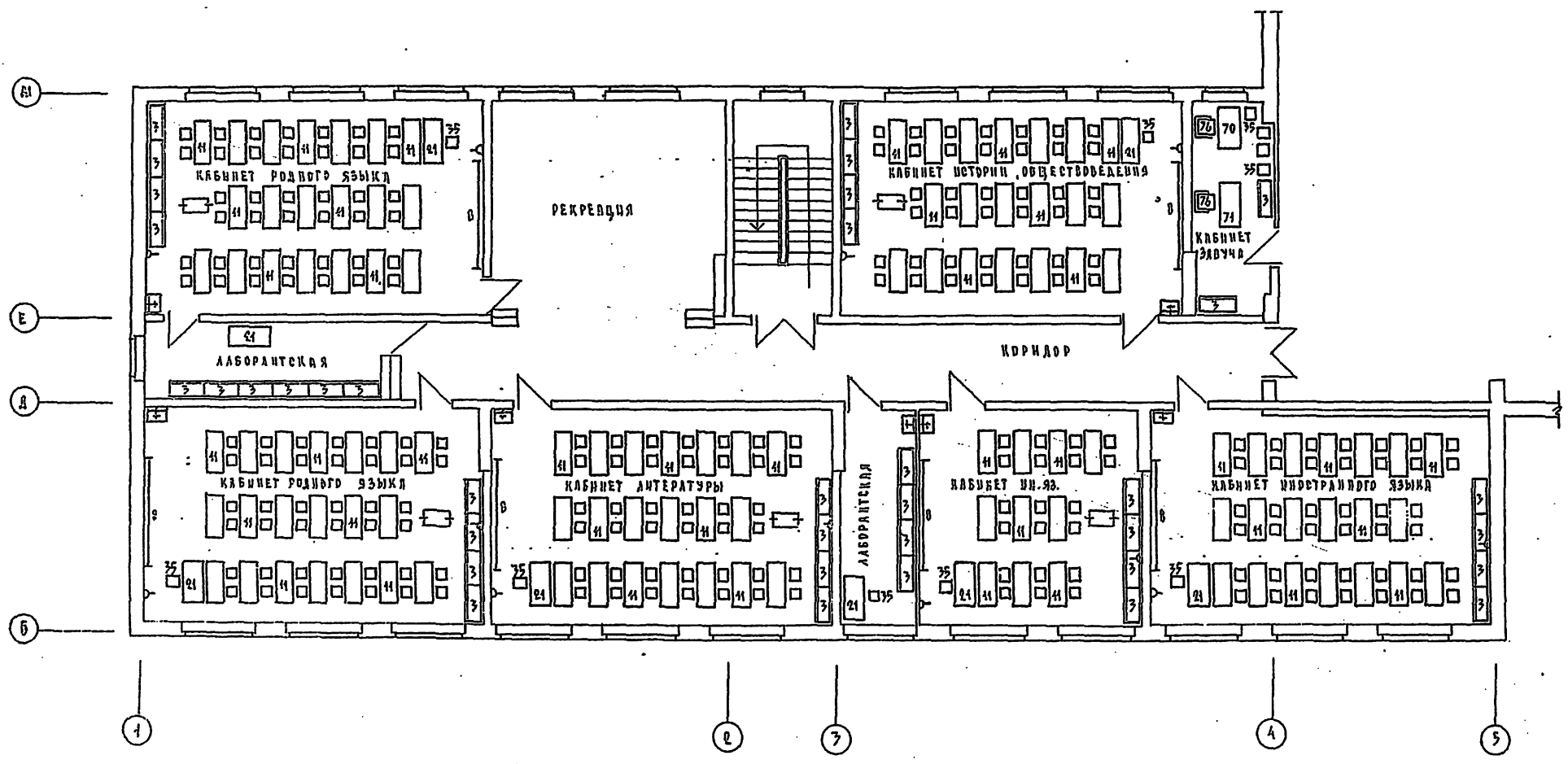
СОСТАВЛЯЮЩИЕ
ГЛАВ. ДИР. / [Signature]
ИЗВ. И ПОД. ПРОЕКТА В АРХИВ. ЧИСТ. ЛИС. 1
2-3906-419



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

				003 - 1 - 419.04 - Тк					
ПРИВЯЗКА				И. КОТУР, ВЕРНЕВОВА	С. КОТОВ	ИГОЛА НА 40 КАССЕТ / 689 - 704	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				И. КОТУР, ВЕРНЕВОВА	С. КОТОВ	УЧАСТИЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ БЕТОННЫХ БЛОКОВ	Р	2	
				Г. А. В. ГОЛЬЦОВ	С. КОТОВ	ПЛАН 1 ЭТАЖА С РАССТАНОВКОЙ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛИ. БАК 2.	ДИИИСП		
				Г. И. П. ЧЕРНЕЦОВА	С. КОТОВ		СТАНДАРТ СЕРИИ СТРОИ		
				И. В. П. ПИДКИНА	С. КОТОВ		КОМПРОДА 700		
				КОМПРОДА 700			ФОРМАТ А-2		

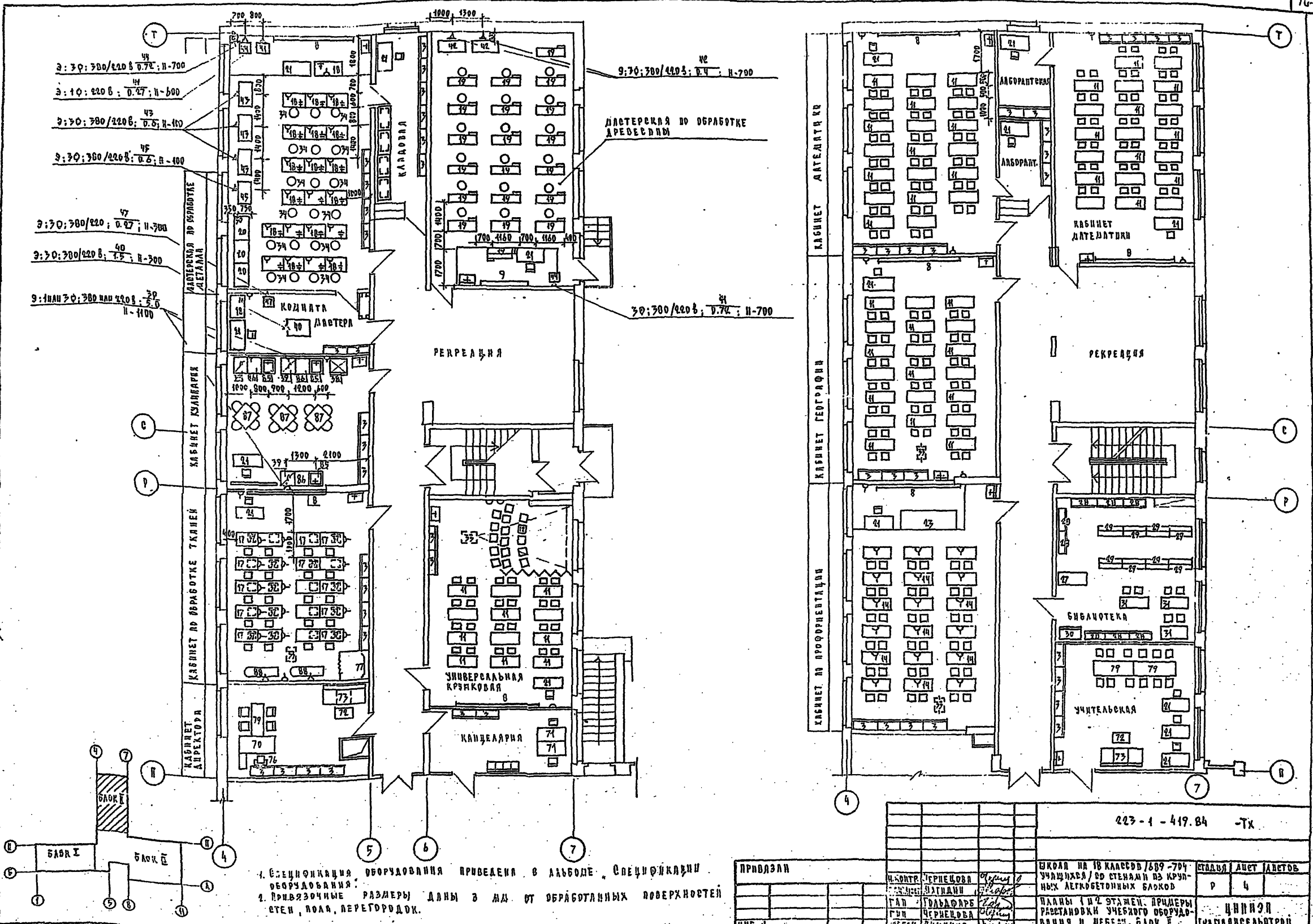
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223 - 1 - 419. 04
ЛАББОА I



1. Спецификация оборудования приведена в альбоме. Спецификации оборудования
2. Привязочные размеры даны в мм от обработанных поверхностей стен, пола, перегородок.

ИЗБ. П. ПОР. ПОДЛИСЬЕ И ДИТЯ. ЦЕНТ. НИИ. Ц.
2. 3006-100

		223 - 1 - 419. 04 - 7к			
ПРИСЯЗАН		И. КОМУР.	ЧЕРНЕЦОВА	ОБЪЕМ	ОКЛАД НА 10 КЛАССОВ / 609-704
		МАК. МЕР.	МАГНАНИ	КЛАСС	УЧАЩИХСЯ / СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
		ГЛАВ.	ГОЛЬДОРФ	РЕД.	ПОЛЫ 2 ЭТАЖА С РАССТОЯННОЙ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ЛЕБЕЛИ. БАНК I
		ИИ. Д.	ЧЕРНЕЦОВА	ОБЪЕМ	ЭТАЖА
			БРАКШИЯ	ОБЪЕМ	ЭТАЖА
				СТАНДА	ДИЕТ
				Р	З
				ЦНИИЭП	
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
				ФОРМАТ А-4	



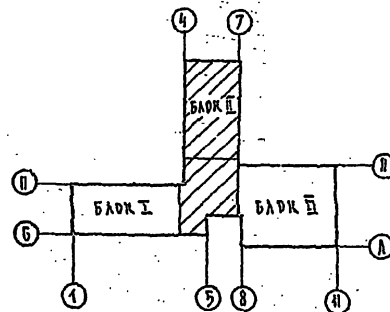
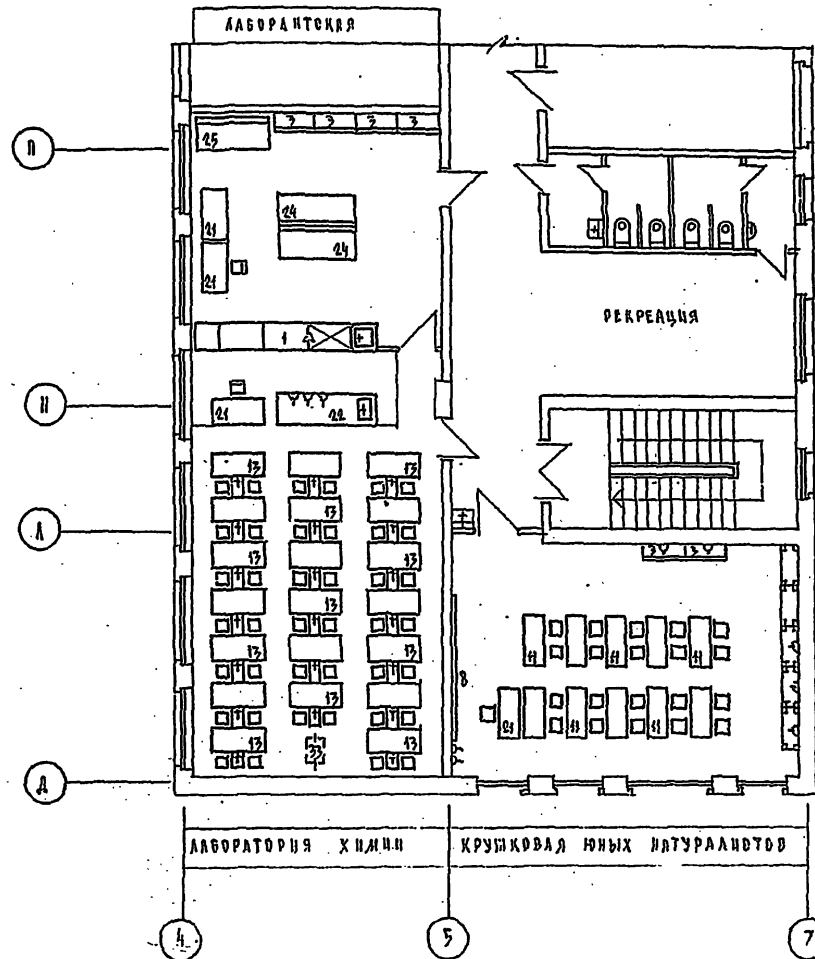
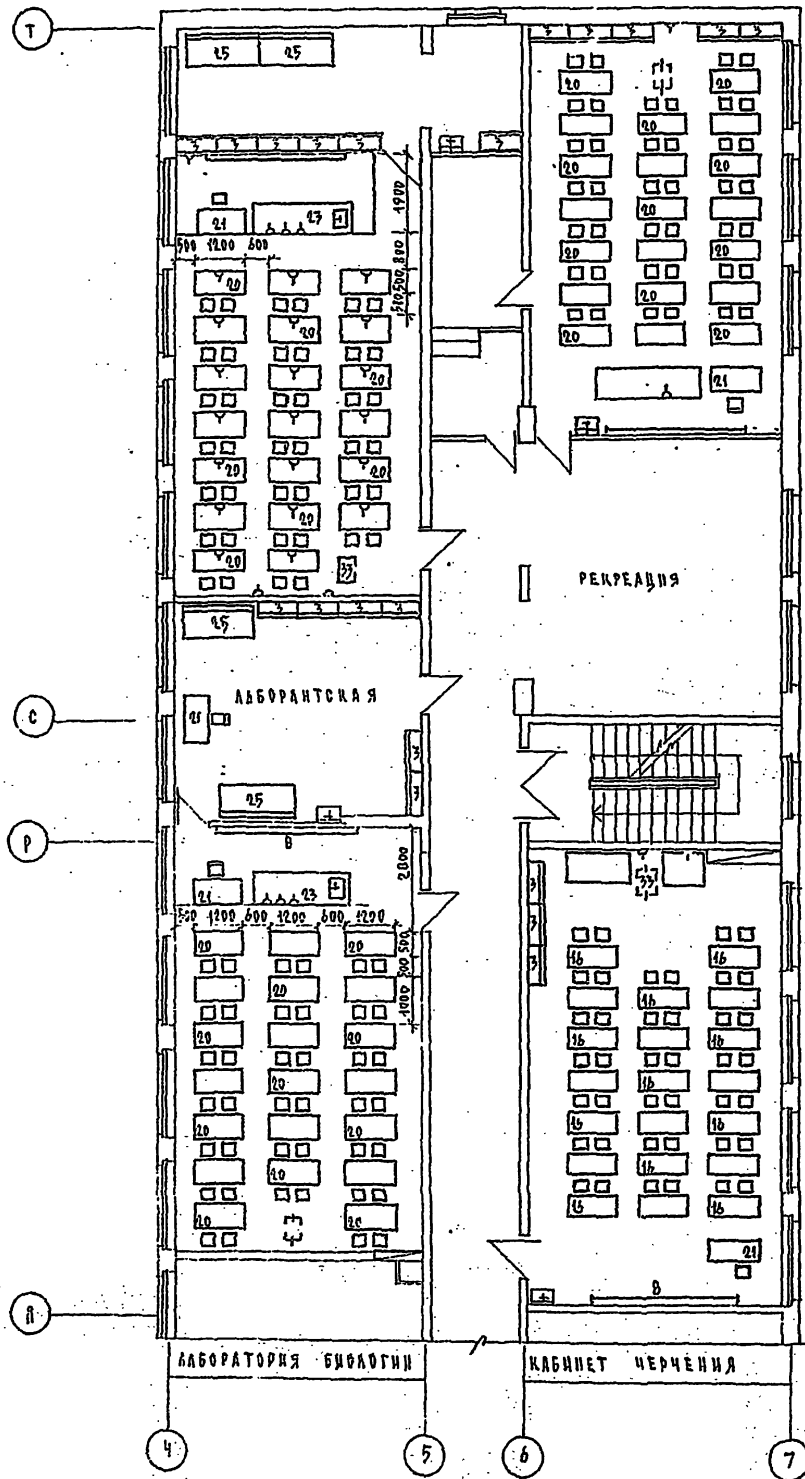
1. Спецификация оборудования приведена в альбоме "Спецификация оборудования".
 2. Привязочные размеры даны в мм от обработанных поверхностей стен, пола, перегородок.

ИЧЮДОН	И.МОНТ. И.МОНТ. И.МОНТ. И.МОНТ.	И.ТЕРЕШОВА И.МАТНАИ И.ГОЛАДОВА И.ЧЕРНЕВА	И.ЧЕРНЕВА И.ЧЕРНЕВА И.ЧЕРНЕВА	ШКОЛА на 18 классов / 689 - 704 Училища / со стенами из крупно- и мелкоячеистых легкого бетона БЛОКОВ	СТАВА P	ЛЮСТ 4	ЛЮСТОВ И
ИЧЮДОН	И.МОНТ. И.МОНТ. И.МОНТ. И.МОНТ.	И.ТЕРЕШОВА И.МАТНАИ И.ГОЛАДОВА И.ЧЕРНЕВА	И.ЧЕРНЕВА И.ЧЕРНЕВА И.ЧЕРНЕВА	ПЛАНЫ 1 и 2 этажей, приемы расстановки учебного оборудования и мебели - БЛОК I.	ИЧЮДОН ИЧЮДОН	ИЧЮДОН ИЧЮДОН	ИЧЮДОН ИЧЮДОН

Технический проект
243-4-449.84
Альбом I

Согласовано
Ген. Директор
Инж. А.И. Сидоров

Инж. А.И. Сидоров
2-3000-442

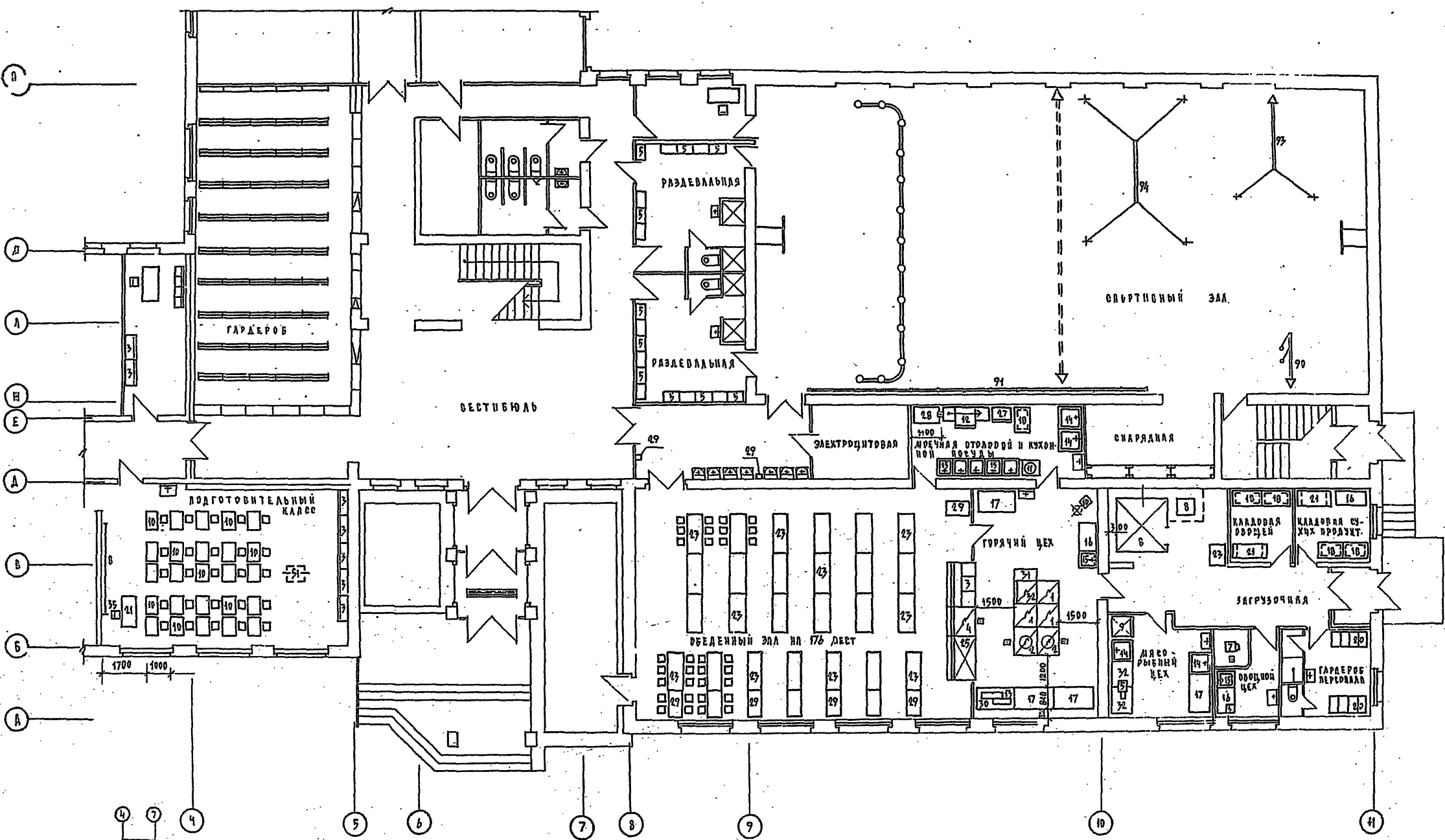


1. Спецификация оборудования приведена в альбоме "Спецификации оборудования".
2. Привязочные размеры даны в мм от обработанных поверхностей стен, пола, перегородок.

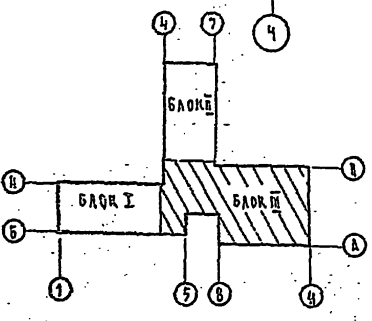
		243-4-449.84		-Тх	
ПРИЛОЖЕНИЕ		И. КОТЛ. ЧЕРНЕЦОВА	УЧЕНИК	СТРАНА	Лист
		И. КОТЛ. ЧЕРНЕЦОВА	УЧЕНИК	5	5
		И. КОТЛ. ЧЕРНЕЦОВА	УЧЕНИК	ШКОЛА на 18 классов/889-704	
		И. КОТЛ. ЧЕРНЕЦОВА	УЧЕНИК	УЧАЩИХСЯ/ со стенами из круп-ных легкосбетонных блоков	
		И. КОТЛ. ЧЕРНЕЦОВА	УЧЕНИК	ПАНЬ II ЭТАНА с реставровкой	
		И. КОТЛ. ЧЕРНЕЦОВА	УЧЕНИК	УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	
		И. КОТЛ. ЧЕРНЕЦОВА	УЧЕНИК	БЛОК II	
		И. КОТЛ. ЧЕРНЕЦОВА	УЧЕНИК	И. И. И. И. П.	
		И. КОТЛ. ЧЕРНЕЦОВА	УЧЕНИК	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

223 - 1 - 419.04
ЛАНЬСОН I

УТВЕРЖДЕНО
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА
И. П. КОЛОДИЦКИЙ
2. 2004-03



1. Спецификация оборудования приведена в альбоме «Спецификации оборудования».
2. Привязочные размеры даны в мм от обработанных поверхностей стен, пола, перегородок.

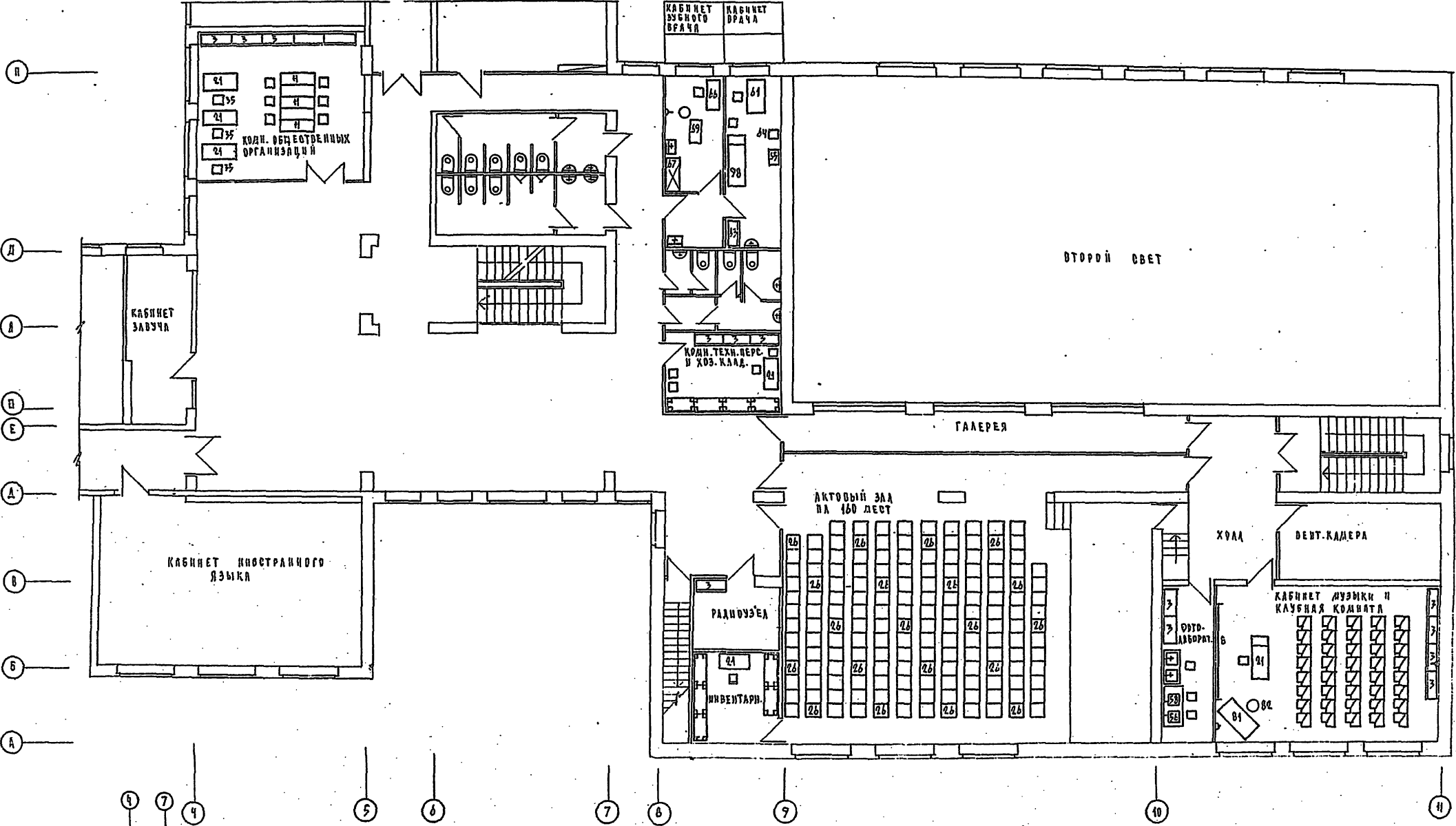


		223 - 1 - 419.04		-ТХ	
ПРИВЯЗИ	И. КОТЛЕР	ЧЕРНЕЦОВА	И. КОТЛЕР	ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ/509-704	ИТАЛИЯ
	И. КОТЛЕР	ЧЕРНЕЦОВА	И. КОТЛЕР	Улучшения/со стенами из круп-	Дуст
	И. КОТЛЕР	ЧЕРНЕЦОВА	И. КОТЛЕР	ных легбетонных блоков	Дустов
	И. КОТЛЕР	ЧЕРНЕЦОВА	И. КОТЛЕР	II и III этажи с расстановкой	ЦНИИЭП
	И. КОТЛЕР	ЧЕРНЕЦОВА	И. КОТЛЕР	оборудования и мебели.	ТРИДАНСЕЛЬСТРОИ
	И. КОТЛЕР	ЧЕРНЕЦОВА	И. КОТЛЕР	БЛОК III	

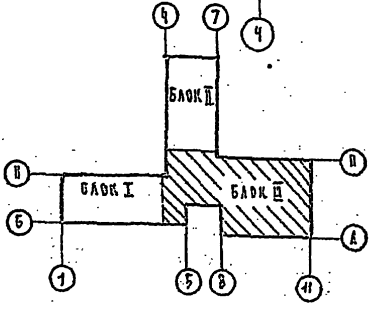
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
223-1-419.04
АЛБЮМЫ I

СОГЛАСОВАНО
УТВ. ВК КОМПАНИИ

ЭТ. 1. ЛОЖА, ЗАДАНИЕ И ДАТА ВВЕД. В ДЕЙСТВИЕ
9.3000-004



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



				223-1-419.04 -ТХ	
ПРИВЯЗАН				ПРОЕКТ ЧЕРТЕЖА ИЗДАЕТ МАШИНА	
				УЧАЩИХСЯ/СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	
				ПЛАН 1 ЭТАЖА С РАССТАНОВКОЙ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛИ - БЛОК III	
				СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 7	
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
				ИЗДАТЕЛЬСТВО	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

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

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

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

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

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

Громкоговоритель системы звукоусиления установлен на боковой стене зала.

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

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

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

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

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

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 223-1-419-84 АЛЬБОМ I

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТАНТА ИЛИ АВТОРА 2-3006

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

Гл. инженер проекта *Солодов* (Солодов)

Проектант

223-1-419-84 - Кт

Школа на 18 классов (689 учеников) со стенами из крупных легобетонных блоков

И.И.И.	Солодов	Солодов
С.А.А.	Севернов	Севернов
С.Е.Е.	Солодов	Солодов
Р.Ч.Ч.	Радченко	Радченко
С.С.С.	Солодов	Солодов
С.С.С.	Радченко	Радченко

Страницы: лист 1 из 10

Кинотехнология
Общие данные

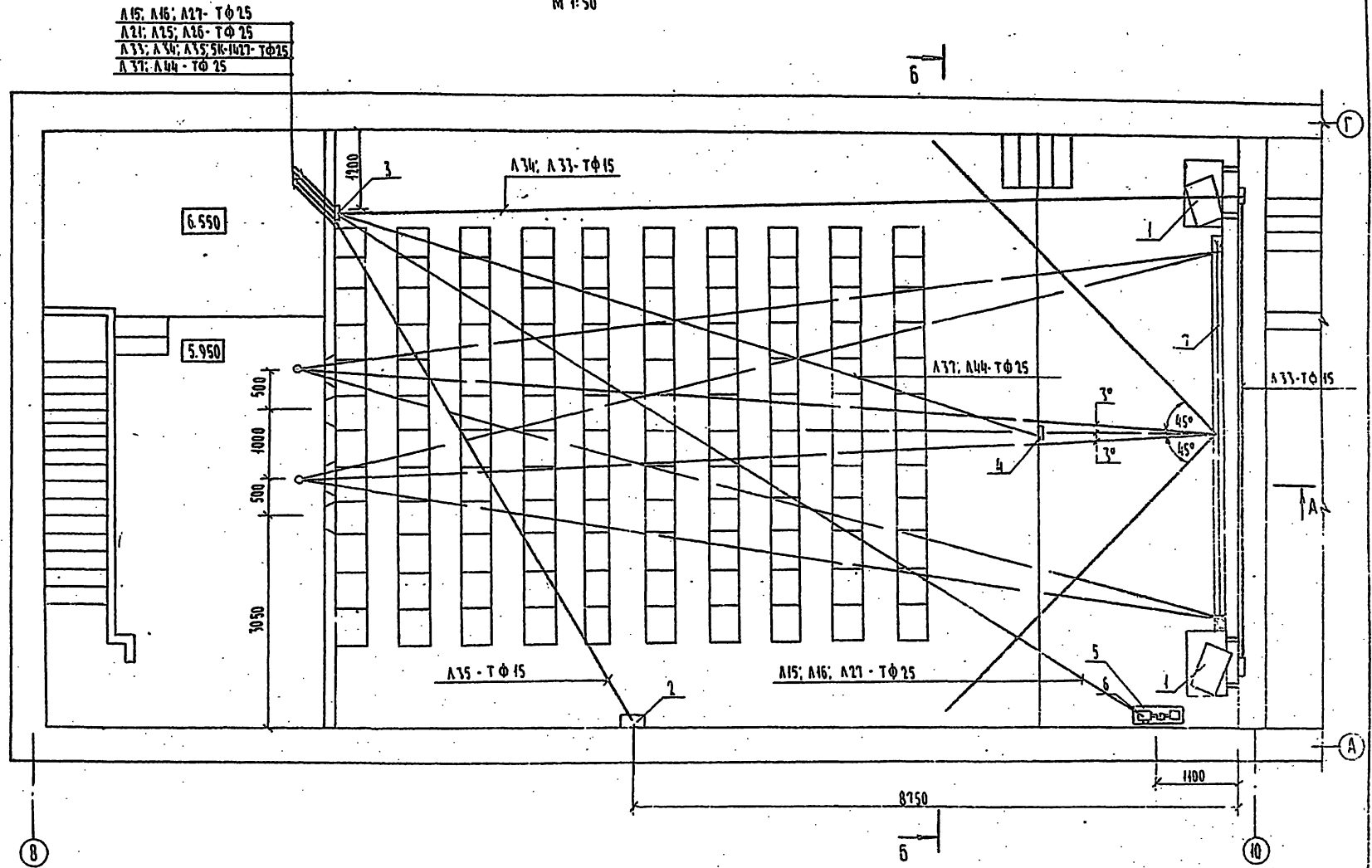
ЦНИИЭП
Госпландаркстроя

КОП: 2064: 0/1

ФОРМАТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419-84
АЛЬБОМ I

ПЛАН
М 1:50



Кинотехнологические показатели актового зала

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

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

223-1-419.84 - Кт		ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (889-784 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	
Актовый зал		Этаж	Анст.
ПЛАН АКТОВОГО ЗАЛА		1	1
И.И.И.И.И.		И.И.И.И.И.	

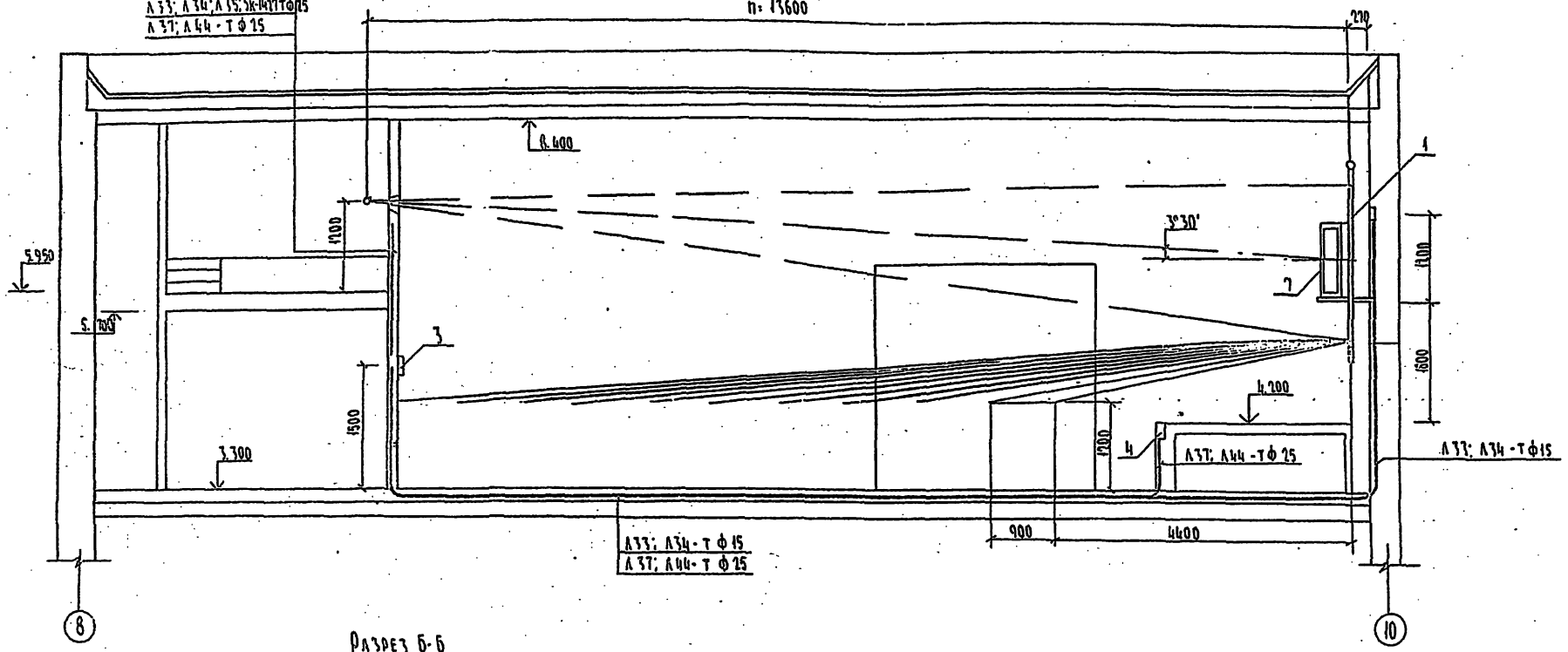
ИЗД. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА
2.3006

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419-84
АВ660М I

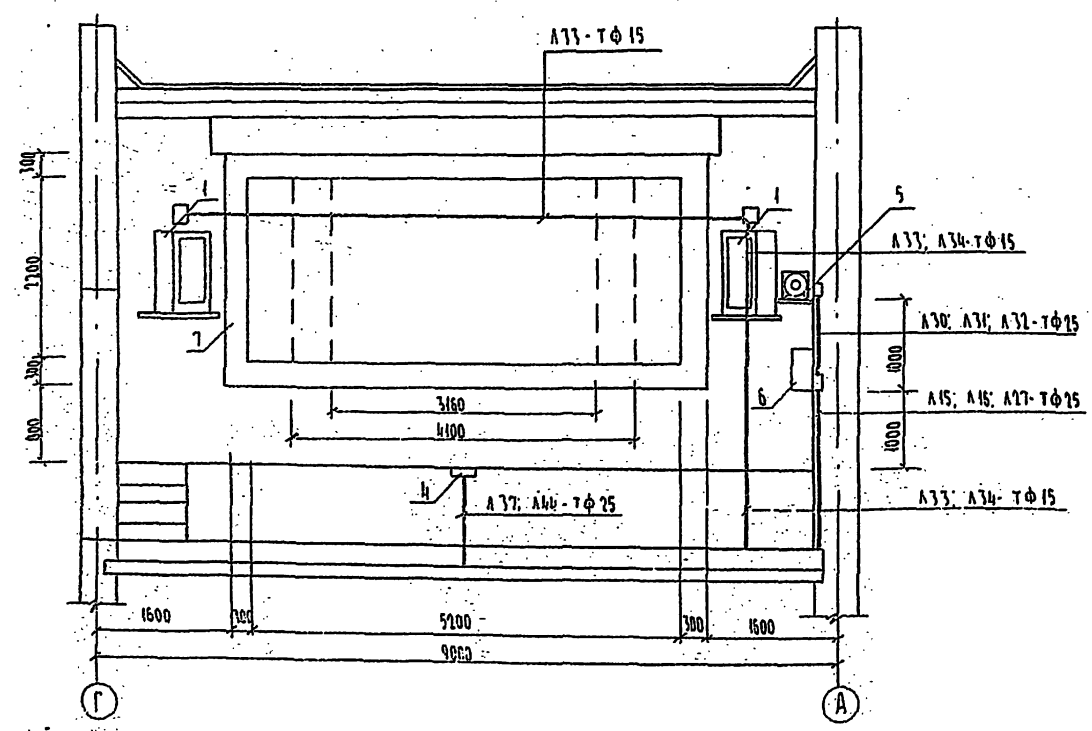
РАЗРЕЗ А-А

n: 13600

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



РАЗРЕЗ Б-Б

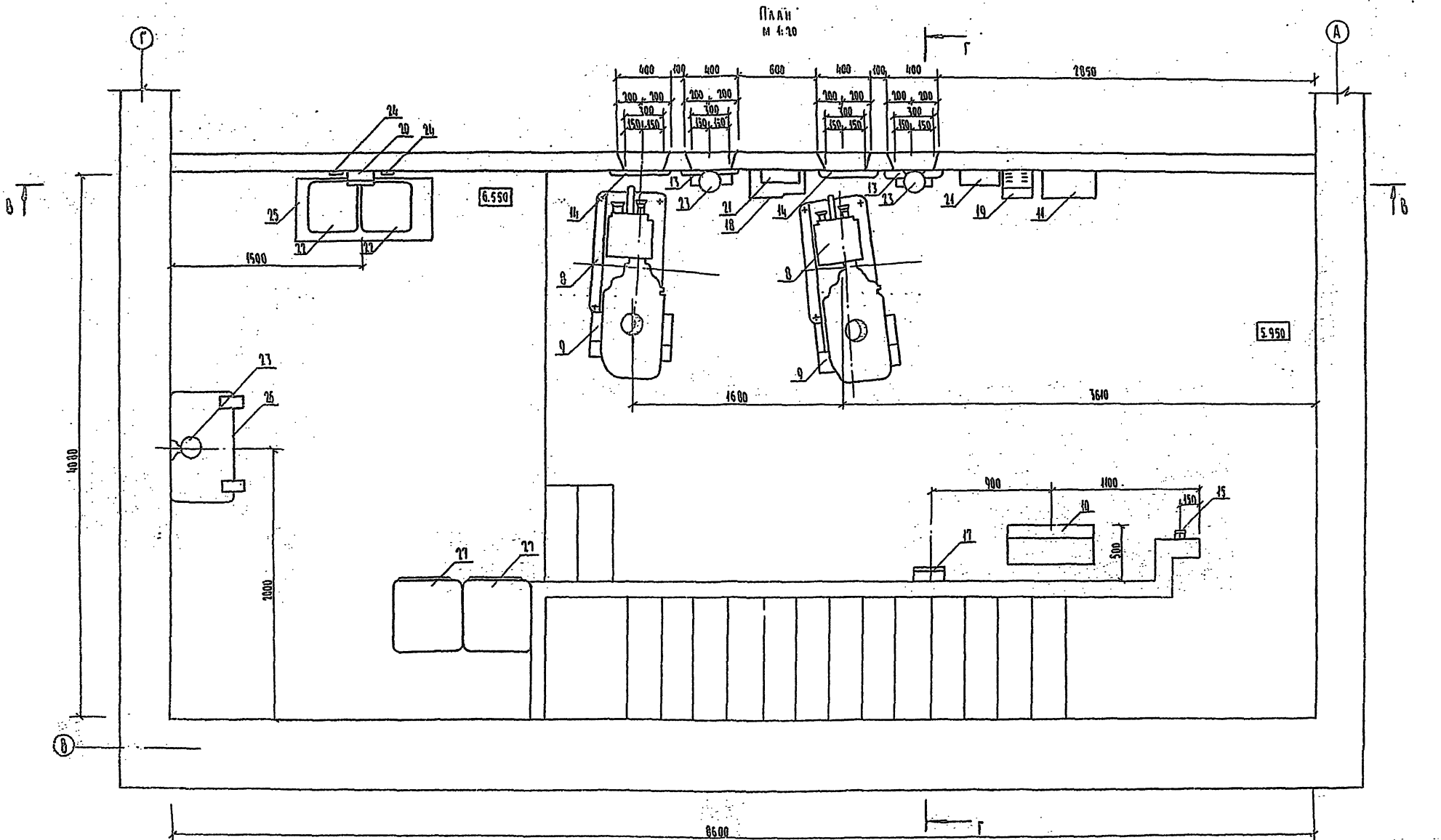


1. План актового зала см. чертёж Кт-2
2. Экспликацию установленного оборудования см. сборник спецификации
3. Расшифровку линий см. кабельный журнал - чертёж Кт-10

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА
2.3006

		223-1-419.84 - Кт	
		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупных лёгкобетонных блоков	
		АКТОВЫЙ ЗАЛ	
		Стено	Лист
		Р	7
		РАЗРЕЗЫ А-А и Б-Б АКТОВОГО ЗАЛА	
		ЦИВИЛЬН	
		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ	
Исполнитель	Солодов	Солд	
Проверенный	Солодов	Солд	
Утвержденный	Солодов	Солд	
Исполнитель	Радченко	Рад	
Проверенный	Радченко	Рад	

УЧЕБНО-ПРОЕКТ
223-4-419.84
АВТОБЫ И

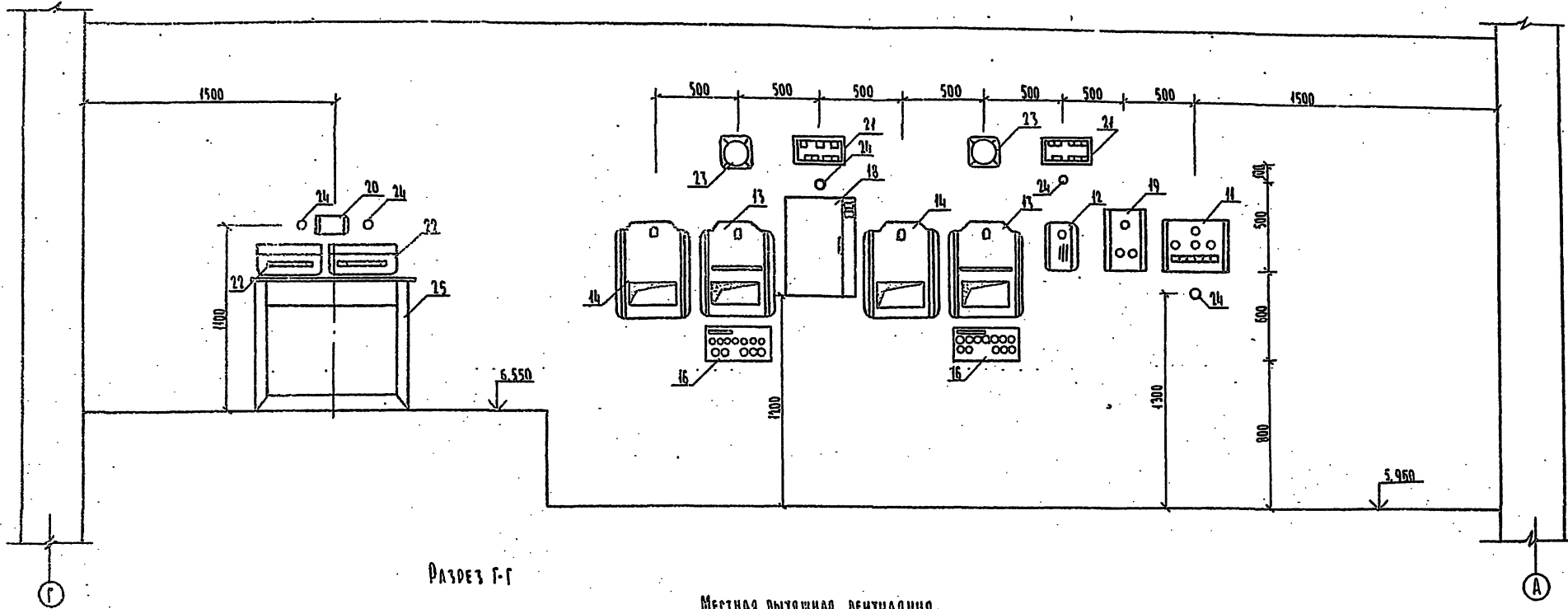


Разрезы "В-В" и "Г-Г" кинопроекторной см. чертёж Кв-5

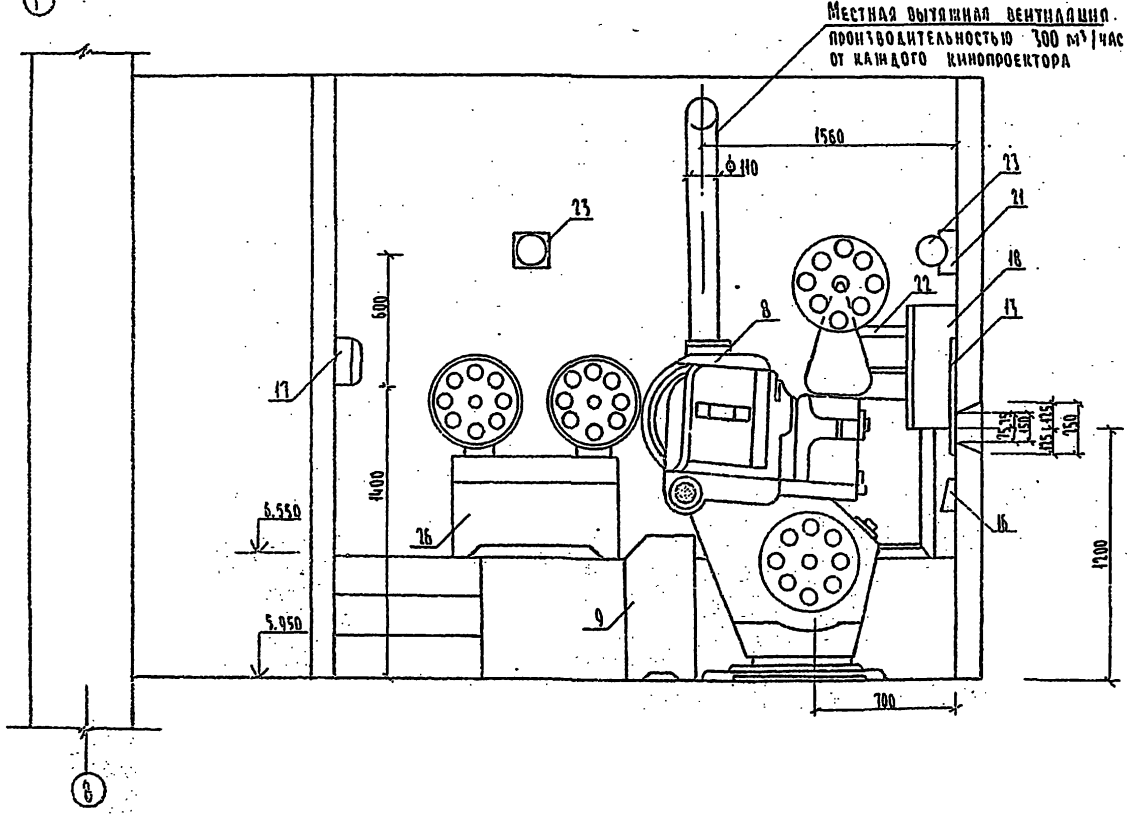
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
ПЕ-30066

		223-4-419.84 - Кв	
		ШКОЛА на 18 классов (609-704 учащихся) со стенами из крупных легобетонных блоков	
Привязан		И. КОНТ. СОБОЛКОВ	С. КОЗЛОВА
		И. АД. ОБ. ГОЛА ФАДЕ	З. КОЗЛОВА
		НАЧ. ДИА. СЕВЕРИНОВ	И. КОЗЛОВА
		Г.А. СПЕЦ. СОБОЛКОВ	С. КОЗЛОВА
		РУК. ГР. РАДЧЕНКО	И. КОЗЛОВА
		РАТРАБ. РАДЧЕНКО	И. КОЗЛОВА
		Автомобиль зал	
		План кинопроекторной	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

РАЗДЕЛ В-В



РАЗДЕЛ Г-Г



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

ШИР. № ТАБЛ. РАЗДЕЛЫ И АКС. (УДАЛ. ИЛИ №) 2-3006

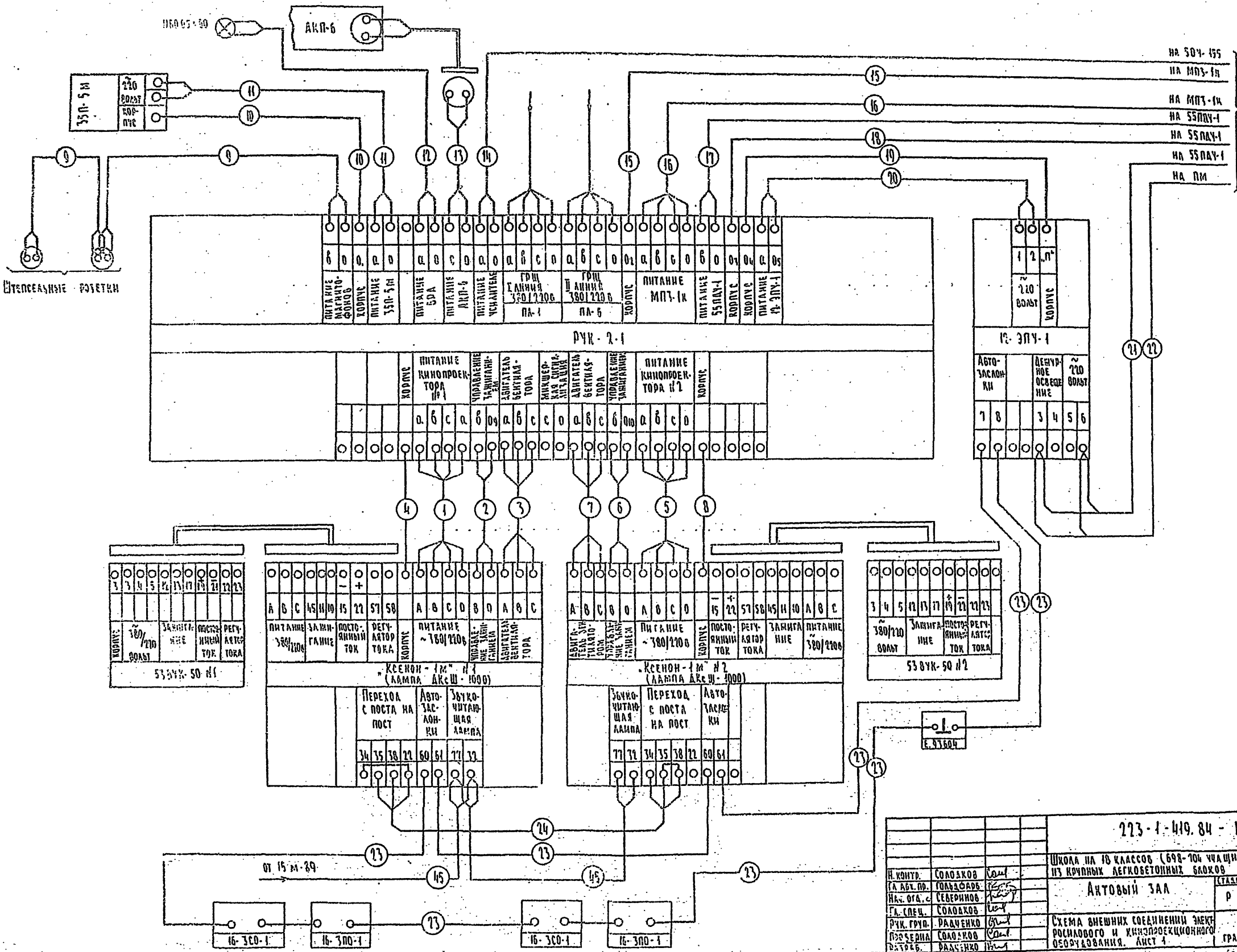
				223-1-449.84 - К1		
				ШКОЛА № 48 КЛАСС (609-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ		
				АКТОВЫЙ ЗАЛ		СТАНОК
				РАЗДЕЛЫ В-В и Г-Г кинопроекторной		ЦИНИЭП
				ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИ		ФОРМАТ
				КОПИРОВАЛ: 04/81		

Произван	И. КОНО	СОЛДАКОВ	СОВ
	Г. АРХ. ПРО	ГОЛЬЦЕВ	СОВ
	НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	СОВ
	Г. СОВЕЩ.	СОЛДАКОВ	СОВ
	РИС. ГР.	РАДЧЕНКО	СОВ
	РАЗРАБ.	РАДЧЕНКО	СОВ

УИПРОЕК. ПРОЕКТ
 223-1-449.84
 АКСЕССУАРИ

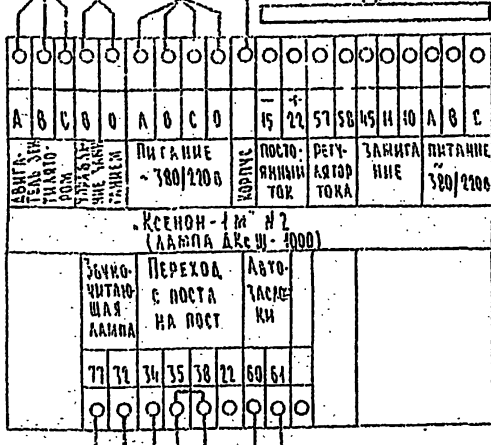
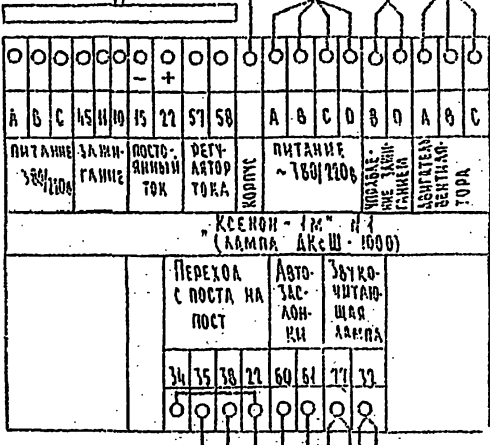
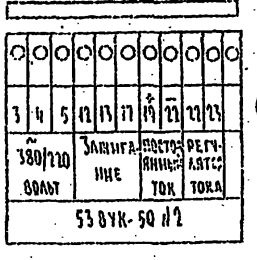
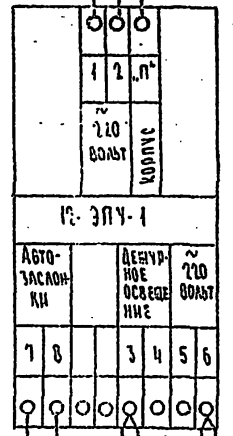
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84

ИЗДАНИЕ И ЛИСТ
2-3006-



ПОДБОР ОБЪЕМОВ
АНТИИ
СМ. ЧЕРТ.
КТ-7

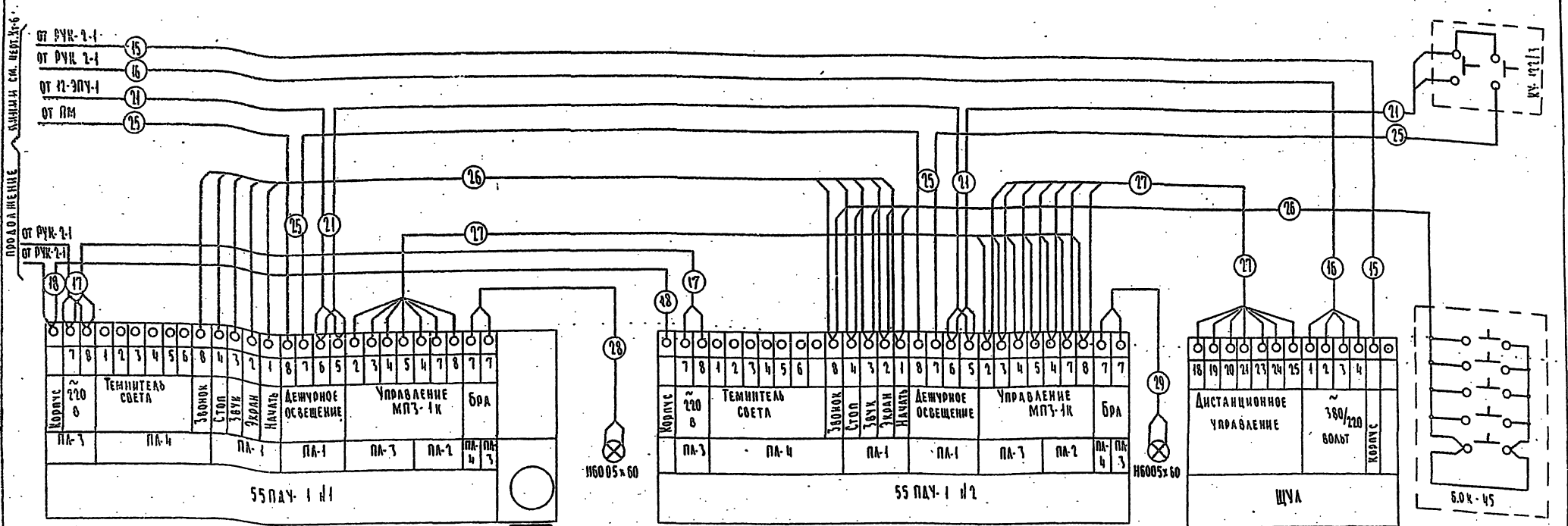
- НА 304-455
- НА МПП-1К
- НА МПП-1К
- НА 550АУ-1
- НА 550АУ-1
- НА ПМ



223-1-419.84 - КТ

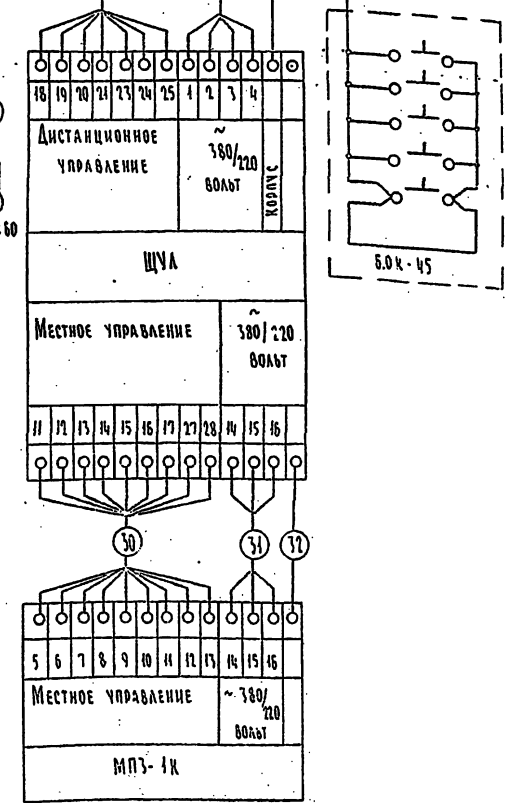
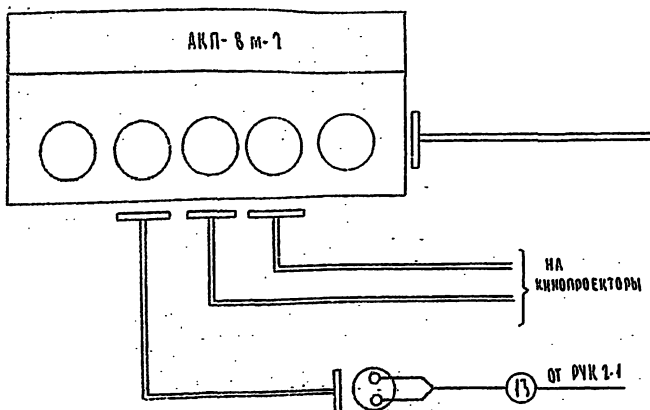
И. КОМУД.	СОЛОДКОВ	СМ	ШКАФ НА 10 КЛАССОВ (698-704 ЧАЩИКСО) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ		
ГЛАВ. АРХ. РА.	ГОЛОВАСОВА	СМ	АВТОВЫЙ ЗАЛ		
НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	СМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. СПЕЦ.	СОЛОДКОВ	СМ	Р	6	
Р.К. ГРУП.	РАДЧЕНКО	СМ	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАЦИОНА И КИНОПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ЛИСТ 1		
ПРОФ. РАБ.	СОЛОДКОВ	СМ	ЦНИИЭП		
ПРОФ. РАБ.	РАДЧЕНКО	СМ	ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419-84
АВТОМ I



РАСШИФРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

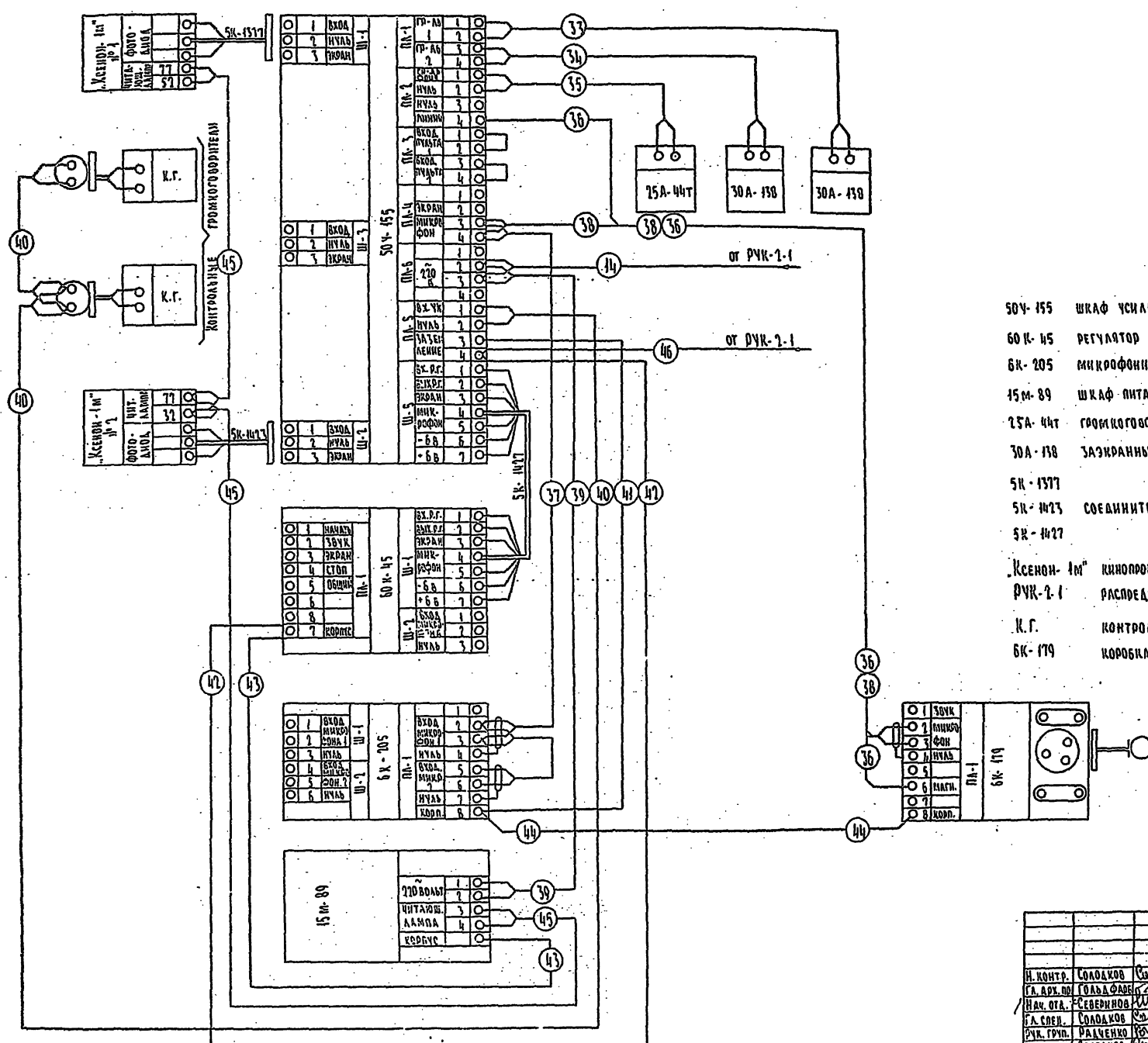
- «Ксеон - 1м» - Кинопроектор стационарный
- РУК-2-1 - Распределительное устройство
- 53 ВУК-50 - Выпрямитель
- 55 ПАУ-1 - Пульт дистанционного управления
- ЩУЛ - Щиток управления лебедкой предохранного занавеса
- МПЗ-1 - Механизм предохранного занавеса
- 35П-5М - Автоперематыватель
- 12-ЭПУ-1 - Электропитающее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



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

Итого вала 2-3006
Получено в дата 12.11.1984

.. Звук Т2-15"



Расшифровка оборудования

- 50Ч-155 ШКАФ УСИЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА
- 60К-45 РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ
- 6К-205 МИКРОФОННАЯ КОРОБКА
- 15М-89 ШКАФ ПИТАНИЯ ЗВУКОИЩАЮЩЕЙ ЛАМПЫ
- 25А-44Т ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ФОНЕ
- 30А-138 ЗАЭКРАНИРОВАННЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
- 5К-1577
- 5К-1427 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ
- 5К-1427
- Ксенон-1М КИНОПРОЕКТОР ШИРОКОЭКРАНИЙ СТАЦИОНАРНЫЙ
- РЧК-2-1 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
- К.Г. КОНТРОЛЬНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
- БК-179 КОРОБКА ПЕРЕХОДНАЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АВТОР: Э.

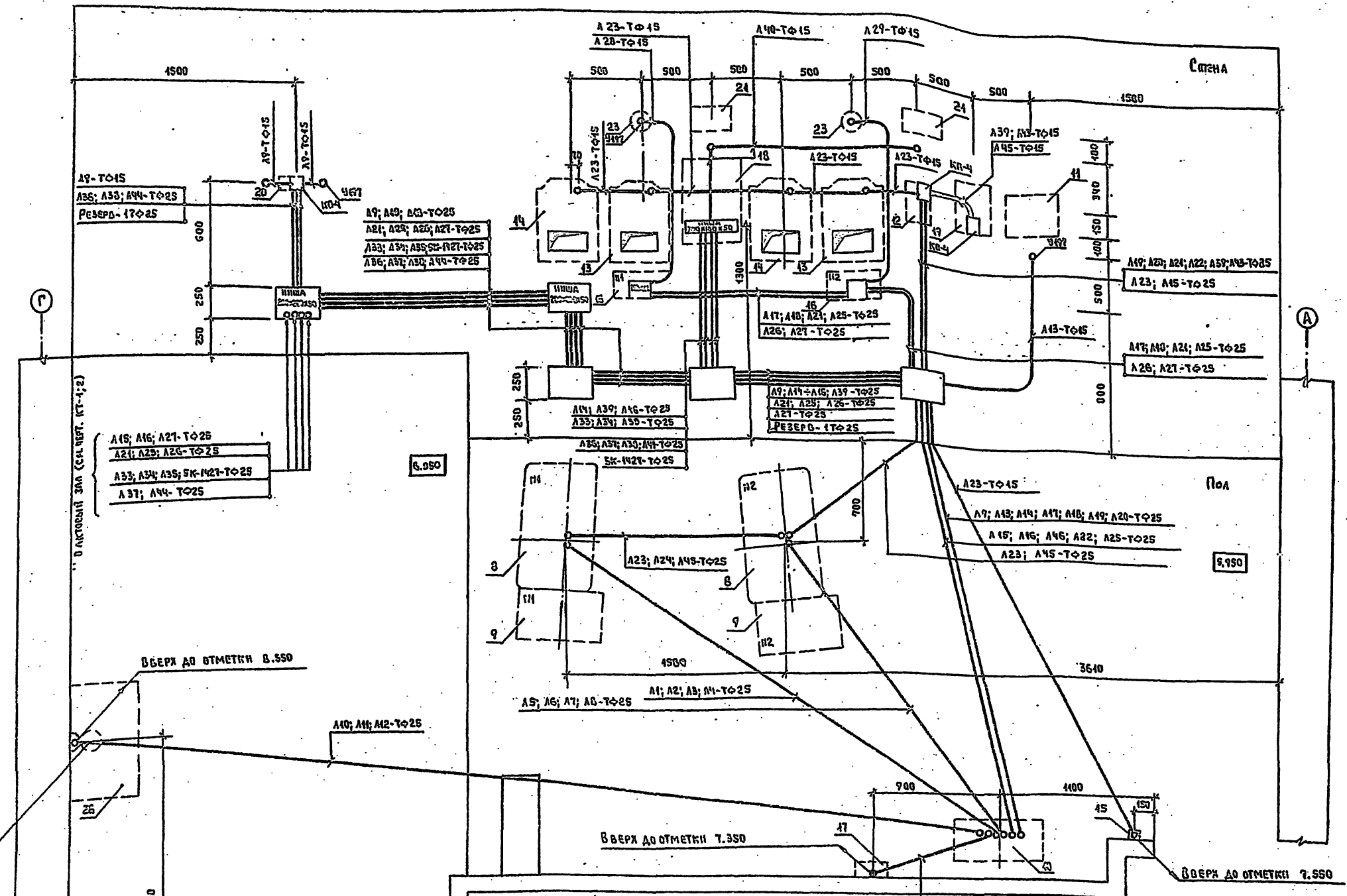
ШКОЛ. ДОДА. - БОРАДОВС. И. АЛЕА
2-3006

			223-1-419.84 - Кт		
Н. КОНТР.	СОЛОДКОВ	Сев	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (890-706 ЧУЛАНКОВ) СО СТЕПАМИ		
ГЛА. АРХ. ПО	ГОЛЬЦОВ	Сев	ИЗ КИРПИЧ. ЛЕГКОБЕТОННЫМ БЛОКОМ		
НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	Сев	Автовий зал		
ГЛА. СЛЕН.	СОЛОДКОВ	Сев	СТАЛИАН	АКСТ	АКСТОВ
РЧК. ГРОМ.	РАДЧЕНКО	Сев	Р	0	
ПР. ЧЕРТЯК	СОЛОДКОВ	Сев	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКОВОСПРОИЗВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА "ЗВУК-Т2-15"		
РАЗРАБ.	РАДЧЕНКО	Сев			

КОС-20444-884

ФОРМАТ

Титульный проект
223-4-449.04
Актовый зал



1. ЭКСПЛИКАЦИЮ УСТАНОВЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ.
2. СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЧЕРТ. КТ-Б + КТ-В.
3. РАСШИФРОВКУ ЛИНИЙ СМ. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ - ЧЕРТ. КТ-Г.

ПРИОБРАТ
ИНВЕНТ. №

Т. П. 223-4-449.04		КТ	
ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ (667-ТОЧ УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ			
Актовый зал		Стандарт	Листов
МОНТАЖНАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ		Р	9
ЦИНИЭП		ГРАЖДАНСКОСТРОЙ	

КОПИРОВАНА 2003

ФОРМАТ А2

Итого по плану
2-3006

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

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

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

Типовой проект
221.419.04
Альбом I

Число листов
2-3006

ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. СЛОДКОВ	СЛОДКОВ	Т. П. 223-4-419.04	КТ
		П. АРХ. ПР. ГОЛЬДФАРБ	ГОЛЬДФАРБ	Школа на 19 классов (689-704 учащихся) со стенами из крупных легковесных сэндвич-панелей	
		НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ	СЕВЕРИНОВ	АКТОРСКИЙ ЗАЛ	СТАДИОН ЛИСУ ЛЕВЧЕНКО
		С. А. СПЕЦ. СЛОДКОВ	СЛОДКОВ	Р	10
		Р. В. Р. РАДЧЕНКО	РАДЧЕНКО	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ	
ИНВЕНТ. №		Р. В. Р. РАДЧЕНКО	РАДЧЕНКО	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

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

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

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

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

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

ПРИМЕЧАНИЯ

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

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

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
		Т.П. 223-419.84	
		ПО	
И. КОНТР.	СОЛОДКОВ	ШКОЛА НА 19 КЛАССОВ (609-704 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ ПИЛУНЫХ АРГЕОБЕТОННЫХ БЛОКОВ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГАП	ГОЛДФАРБ		Р 1 4
НАЧ. СТА.	СЕВЕРИНОВ		
СА. СМЕЧ.	СОЛОДКОВ		
ИНС. ГР.	РАДЧЕНКО		
И. П. С.	ЗАЙЦЕВ		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОСТРОИТ

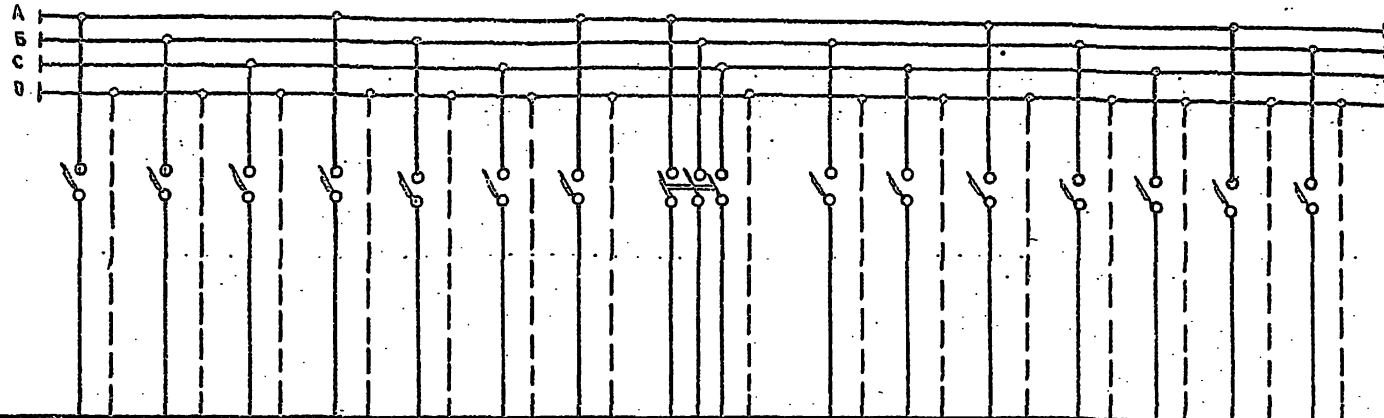
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-4-419.84.
АЛБГОМЗ

ИНД. № ШКАЛ ПОДАТЬСЯ В АРХИВ И УСЛ. ПИЧ. ПР.
2-3006

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВООПАСНОСТЬ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Солодков* /СОЛОДКОВ/

СУ 9444-12



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

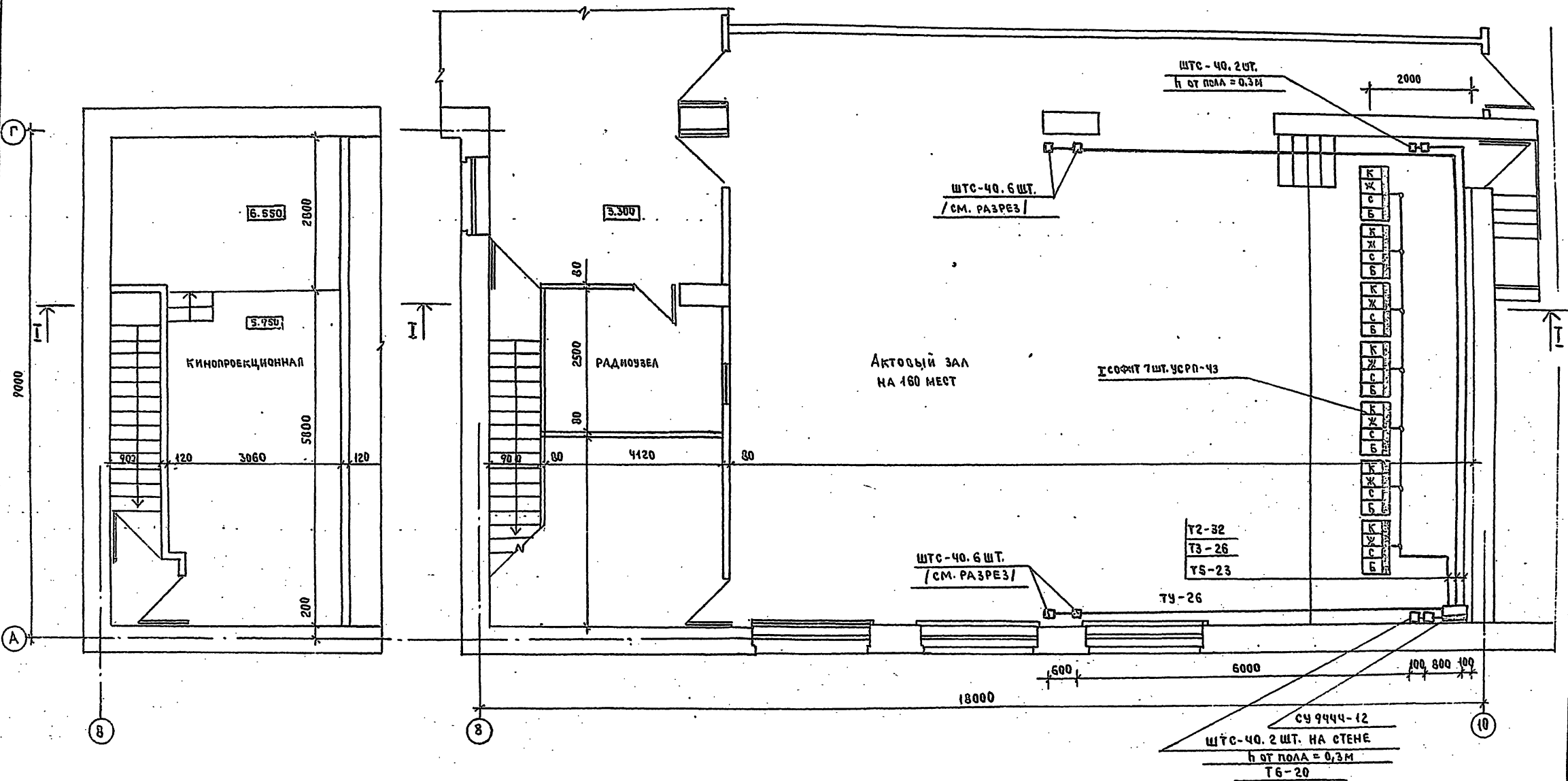
Итого по подг. Подпись и дата
2-3006

Т.П. 223-1-449.84			ПО			
И. КОНТР.	СОЛДАКОВ	С	ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704)	СТАДИО	АНСТ	АНСТОВ
ГЛАВ	ГОЛЬДФАРБ	С	УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ ВАГРОВ	Р	2	
НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	С	ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА	ЦНИИЭП		
ГЛАВ. СПЕЦ.	СОЛДАКОВ	С		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
РУК. ГР.	РАДЧЕНКО	С				
ИНО. №	РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВ				

КОПИРОВАЛ 2005

ФОРМАТ А2

223-1-419.84
А.А.БОМ.И



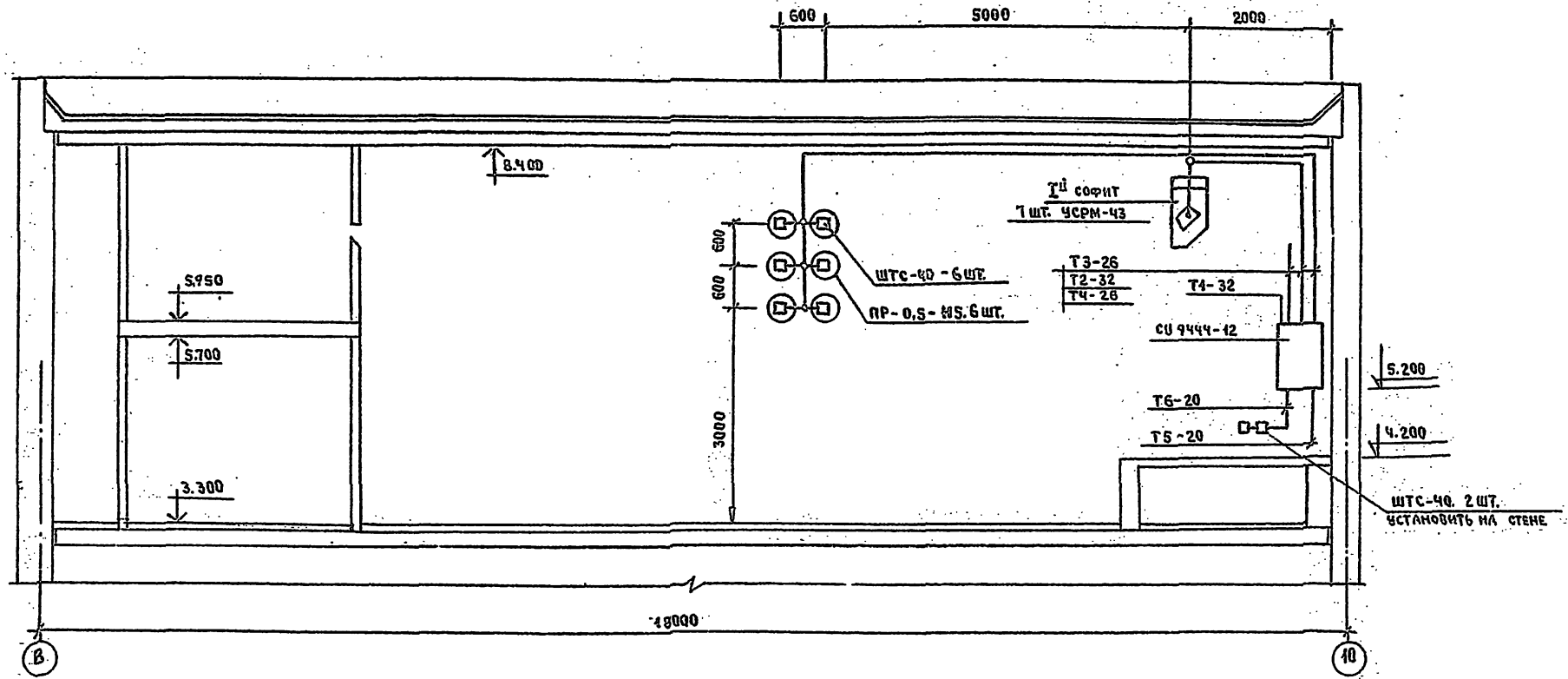
№ 3-3006
Подпись и дата 1934

		223-1-419.84 -		по			
ПРИВЯЗАН	И.КОНТ.	СОЛОДКОВ	С.И.	ШКОЛА НА 19 КЛАССОВ/689-704 УЧАЩИХСЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.ОТ.	ГОЛЬДФАРБ	И.И.		Р	3	
	И.СПЕЦ.	СОЛОДКОВ	С.И.	ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.300, 6.550 ЭЛЕКТРОСЕТИ ПОСТАНОВОЧ- НОГО ОСВЕЩЕНИЯ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
	УЧ.ГР.	РАДЧЕНКО	И.И.				
И.И.Н. №	И.И.Н. №	И.И.Н. №	И.И.Н. №				

КОПИРОВАЛ Зав

ФОРМАТ А2

РАЗРЕЗ I-I



ПРИМЕЧАНИЯ.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
223-1-419.84
АЛБ50М

ИЗД. № ПОДЪЕМА ИЛИ № ЛАТА ВЗАИМНО ПО
2-3006

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