

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-441.85

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ

/ 162 УЧАЩИХСЯ /

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ - I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

20721/01

цена 3-12

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Альбом I

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Серия 1.112-5 Вып.1, Вып.2, Вып.4 ГОСТ 13579-78 Серия 1.241-1 Вып.1	ПАНТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПАНТ ГРУПП 1, 2, 4 БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛА, ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОЭТАЖНЫЕ, ДЛИНОЙ 886 см, АРМИРОВАННЫЕ ВЫСОКОПРОЧНОЙ ПРОВОЛОКОЙ Ø5 КЛАССА Вр-И	
Серия 1.141-1 Вып.60 Вып.62	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОЭТАЖНЫЕ ДЛИНОЙ 416, 298 см АРМИРОВАННЫЕ С РАБОЧЕЙ АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-И ДЛИНОЙ 6280, 5680 мм, АРМИРОВАННЫЕ КАНАТАМИ КЛАССА К-7 ДИАМЕТРОМ 6 мм	
Серия 1.249,1-3	ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОДПЛЬНЫХ КАНАЛОВ	
Серия 1.238-1 Вып.2	КОЗЫРЬКИ ВХОДОВ ДЛИНОЙ 155 см и 220 см	
Серия 1.243,1-4	ПАНТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛИНОЙ 80 и 110 см, АРМИРОВАННЫЕ СВАРНЫМИ СЕТКАМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССА Вр-И	
Серия 1.138-10 Вып.1 Вып.2 Вып.3	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ ПЕРЕМЫЧКИ БРУСКОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ ПАНТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ БАЛОЧНЫЕ	
Серия 1.225-2 Вып.11 Вып.8	ОПОРНЫЕ ПАНТЫ ПРОГОНЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛИНОЙ 358,318 и 278 см	
Серия 1.251,1-4 Вып.1	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ ДЛЯ ВЫСОТ ЭТАЖЕЙ 3,3; 3,6 и 4,2 м ШИРИНОЙ 120, 135 и 150 см РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ С ФРИЗОВЫМИ СТУПЕНЯМИ. НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ	
Серия 1.252,1-4 Вып.1	ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ ШИРИНОЙ 120, 135 и 150 см	
Серия 1.055,1-1	СТУПЕНИ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
Серия 1.256-1	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛЕСТНИЦ.	
Серия ИИ-03-03	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ	
Серия 1.136,5-19	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
Серия 1.136-10	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ	
Серия 1.136-12 Вып.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ФРАМУГИ ДЛЯ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И АДМИНИСТРАТИВНО-БИТОВЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ФРАМУГИ ДЛЯ ВХОДНЫХ, БАЛКОННЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ	

ГОСТ 11214-78	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 16289-80	ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
Серия 1.231,9-7 Вып.4	ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,3; 3,6 и 4,2 м	
Серия 1.136-2 Серия 1.269,1-4	ДОСКИ ПОДОКОННЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ СТАКАН И ПОДСТАКАННИК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
Серия 1.255,1-1	СТУПЕНИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛОСКИЕ ДЛИНОЙ 150 и 210 см ДЛЯ НАРУЖНЫХ КРЫШЕЦ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
Серия 1.238,1-2	ПАНТЫ ПАРАПЕТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЯДОВЫЕ И УГЛОВЫЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
Альбом IV Альбом V Альбом VI	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ (Ч. I, II, III) СМЕТЫ	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечания
6	Спецификация к подвалу и входу в подвал.	
10	Спецификация столярных изделий	
17	Спецификация к плану кровли	
20	Спецификация к монтажному плану фундаментов	
22	Спецификация к монтажному плану подпольных каналов	
23	Спецификация к крыльцам №1 ÷ 5	
24	Спецификация к монтажному плану перекрытия над 1 ^м этажом и к монтажному плану перекрытия	
25	Спецификация к ведомости перемычек 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей	
26	Спецификация к лестницам ЛБ-1, ЛБ-2	
27	Спецификация к монолитным участкам	
28	Спецификация к фонарю	
29	Спецификация к монтажным планам перегородок 1 и 2 этажей	
33	Спецификация к дверному блоку ИДН-1	

31	СПЕЦИФИКАЦИЯ К ОГРАЖДЕНИЮ ОКОН И РАДИАТОРОВ СПОРТЗАЛА	
----	---	--

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АС

	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛИЧЕСТВО М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
Ниже отметки 0.000				
1	Панты фундаментные	581320	71,15	
2	Блоки стен подвала	581400	164,70	
3	Лотки и панты подпольных каналов		22,02	
4	Панты перекрытий	584220	6,94	
5	Перемычки	582800	2,70	
Выше отметки 0.000				
1	Панты перекрытий	584220	86,66	
2	Панты покрытий	584100	102,80	
3	Прогоны	582500	3,38	
4	Перемычки	582800	18,80	
5	Элементы лестниц	589100	7,17	
6	Перегородки	583300	27,89	
7	Прочие элементы конструкций		138,69	
ИТОГО			652,90	

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДАРИТЬ ИЛИ ПОДАРИТЬ

Принят				
Име. №				
И КОНТ. МАРКОВА		224-4-441.85 - АС		
НАЧ. АПИ-1 БАМЕНКОВ				
ГЛАВ. АДМ. НАЗАРОВ				
ОП. АДМ. ОРЛИК				
ГЛАВ. АДМ. СУВОРОВ		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 162 УЧАЩИХСЯ /		
РУК. ТРАКТА. ТИТАЕВ		СТАНДАРТ ЛИСТ А ВСТОВ.		
РУК. ГР. ИЖ. ДУБИЖКИН		Р 2		
Общие данные (продолжение)		ЦНИИЭП учебных зданий		

НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

НАИМЕНОВАНИЕ	ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ	ВТОРОЙ ВАРИАНТ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЦОКОЛЬ	ШТУКАТУРКА С ДОБАВЛЕНИЕМ КРАСИТЕЛЕЙ ТЕМНО-СЕРОГО ИЛИ ЧЕРНОГО ЦВЕТА	ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ ТИПА «КВАБНИК» ТЕМНО-КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА	
СТЕНЫ	КАДКА ИЗ ОБЛИЦОВОЧНОГО КИРПИЧА С РАСШИВКОЙ ШВОВ	КАДКА ИЗ ОБЛИЦОВОЧНОГО КИРПИЧА С РАСШИВКОЙ ШВОВ	
ОКНА	ПЕРЕПЛЕТЫ ПOKРЫВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ, А КОСЫ В ТЕМНОСЕРЫЙ	ПОСЛЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ОБЖИГА ПOKРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ	
ДВЕРИ	ОКРАСКА МАСЛЯНАЯ В СВЕЛОСЕРЫЙ ЦВЕТ	ПОСЛЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ОБЖИГА ПOKРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ /ПЛОЩАДЬ М²/

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК /ПАНЕЛЬ/			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ	
Учебно-спортивный зал	218,3	побелка	350,6	высококачественная масляная окраска	—	—	—	
Обеденный зал	39,8	—	4,7	побелка верха стен	42,3	улучшенная эмалевая окраска	2700	В МЕСТАХ УСТАНОВКИ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ - ОБЛИЦОВКА ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ НА ВЫСОТУ 1,5 М.
Вестибюль	125,0	—	13,1	—	118,0	—	2700	
Холлы	—	—	—	—	—	—	2700	
Рекреации	171,6	—	29,2	—	277,0	—	2700	
Классы, кабинеты	216,2	—	21,2	—	191,8	—	2850	
Лаборатории	85,0	—	6,5	—	124,2	—	2850	
Кружковая младших классов	40,0	—	3,1	—	59,2	—	2850	
Помещение ручного труда	35,0	—	2,9	—	57,6	—	2850	
Кабинет организатора внешкольной работы	7,6	—	1,6	—	23,4	—	2850	
Комбинированная мастерская	59,2	—	5,4	—	103,4	—	2850	
Лаборантские	47,7	—	5,0	—	96,6	—	2850	
Кабинет директора канцелярия, учителя	49,2	—	6,0	—	113,6	—	2850	
Библиотека, ком. обществ. организаций	33,5	—	3,0	—	84,0	—	2850	
Комната персонала	8,0	—	1,1	—	32,2	—	2850	
Киноаппаратная	—	—	—	—	—	—	—	
Фотолаборатория	8,0	—	1,1	—	32,2	—	2850	
Радиоузел	6,0	—	1,0	—	30,6	—	2850	
Коридор	22,4	—	4,4	—	84,5	—	2850	
Кабинет врача	12,0	—	1,2	—	35,0	—	2850	
Снарядная инструкция	24,0	—	3,6	—	68,3	—	2850	
Кухня, обеды, мясорыбный день, молочная	43,5	—	35,3	—	53,9	облицовка глазурованной плиткой	1800	
Гардероб персонала, кладовые, санитарный	41,7	—	49,5	—	74,5	окраска масляной краской	2100	
Электрощитовая	6,0	—	1,0	—	26,0	окраска силикатной краской	2700	
Раздевальня, санузлы, душевые	44,9	—	33,0	—	55,0	облицовка глазурованной плиткой	1800	
Лестничные клетки	65,2	—	34,4	—	172,0	улучшенная эмалевая окраска	2500	
Тамбуры	12,0	—	1,0	—	25,0	—	2500	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ОКРАСКУ ПОМЕЩЕНИЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ СИЛИКАТНЫМИ, ПОЛИХЛОРВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ, БУТАДИЕНСТИРОЛЬНЫМИ И ДРУГИМИ ВОДОРАСТВОРИМЫМИ ЭМУЛЬСИОННЫМИ КРАСКАМИ.
2. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ В БЕЛЫЙ ЦВЕТ, ДВЕРНЫЕ БЛОКИ, ВНУТРЕННИЕ ОТКОСЫ ПРОЕМОВ, ЭКРАНЫ САМУЗЛОВ ОКРАШИВАТЬ В СВЕЛЫЕ ТОНА, ПЛИНТУСЫ ОКРАСИТЬ В ЦВЕТ ПОЛА.
3. ПOKРЫТИЕ СТЕН МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ДЕЛАТЬ МАТОВЫМ.
4. ТОРЦЫ ОТКОСОВ ОТВЕРСТИЙ КИНОАППАРАТНОЙ КРАСЯТСЯ В ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ С МАТОВОЙ ФАКТУРОЙ.
5. ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И ПОТОЛКОВ В ЛАБОРАТОРИЯХ И ЛАБОРАНТСКИХ ХИМИИ И ФИЗИКИ НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ТРЕЩИН И НЕРОВНОСТЕЙ, ГРАНИ МЕЖДУ ПОТОЛКОМ И СТЕНАМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАКРУГЛЕННЫМИ И ЛЕГКОПОДДАЮЩИМИСЯ ВЛАЖНОЙ УБОРКЕ. Стены, потолки, откосы, оконные переплеты, подоконники, двери следует шпаклевать смесью состава: 1 часть раствора битума в органическом растворителе /бензоле/, 1 часть перхлорвинилового светлого лака с добавлением мела. Полностью высушенные и подготовленные к окраске поверхности окрашивать перхлорвинилового эмалью. ХЭС-1, ХЭС-3 за 2 раза с последующим покрытием одним слоем перхлорвинилового лака ХСП-1.
6. ПОЛ В ЛАБОРАТОРИЯХ И ЛАБОРАНТСКИХ ХИМИИ И ФИЗИКИ ДЕЛАЕТСЯ РТУТЕНЕПРОНИЦАЕМЫМ. В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛА И СТЕНЫ ЛИСТЫ РЕЛИНА ПОДНИМАЮТСЯ ПО ВНУТРЕННИМ ПЛИНТУСАМ НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА 10 СМ. НА СТЕНУ И КРЕПЯТСЯ К НЕЙ ЗАПОДЛИЦО.
7. НА СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ, И ГДЕ НАВЕШЕНЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, ВЫПОЛНИТЬ ОБЛИЦОВКУ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ ВЫСОТОЙ 1,5 М.
8. ПРИ ПРИВЯЗКЕ ШКОЛЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРОВ ПОМЕЩЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ АЛЬБОМОМ «ТИПОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИНТЕРЬЕРОВ ШКОЛ» /ТИПОВОЙ ПРОЕКТ №22-0-2 ВЫП. 1 И 2 /.
9. ТИПЫ ПОЛОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ СМ. «ЭКСПЛИКАЦИЮ ПОЛОВ» ЛИСТ АС-18

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-441,85

Дир. ШКОЛЫ Подпись архитектора

ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. МАРКОВА		224-1-441,85 - АС	
		НАЧ. ДПМ	БАШЕНКОВ	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)	Лист 3
		ГЛАВ. АРХ.	НАЗАРОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
		ГЛАВ. АРХ.	ОРАНИК		
		ГЛАВ. АРХ.	СУВОРОВ		
		РУК. ГРАФ.	ТИТЛЕВ		
Ино. №					

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ИСХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ

- 1.1. Класс здания — II
- 1.2. Степень долговечности — II
- 1.3. Степень огнестойкости — II
- 1.4. Класс ответственности здания — I
- 1.5. Геологические условия грунты не скальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют.
- 1.6. Климатические условия — II и III климатические районы, подрайон IV.
- 1.7. Характеристика участка — условная горизонтальная площадка с планировочной отметкой минус 0,45 м относительно условной отметки 0,000, соответствующей уровню чистого пола первого этажа.
- 1.8. Расчетная температура наружного воздуха — 20°C, 30°C, 40°C
- 1.9. Масса снегового покрова — 100 кг/м²
- 1.10. Скоростной напор ветра — 45 кгс/м²
- 1.11. Параметры механических свойств грунтов — объемная масса $\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$, угол внутреннего трения $\varphi = 20$, удельное сцепление $C = 0,11 \text{ кгс/м}^2$, коэффициент условия работы грунтового основания $m_1 = 1,1$, коэффициент повышения величины расчетного давления для ленточных прерывистых фундаментов $m_{пр} = 1,2$

2. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

2.1 При производстве строительно-монтажных работ, организации строительного производства, а также при подготовке к производству строительно-монтажных работ следует соблюдать требования СНиП части III «Правила производства и приемки работ» следующих глав: 1 — «Организация строительного производства», 4 — «Техника безопасности в строительстве», 9 — «Основания и фундаменты», 17 — «Каменные конструкции», 20 — «Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция», 21 — «Отделочные покрытия строительных конструкций», 16 — «Бетонные и железобетонные конструкции сборные» и руководствоваться также нормативными положениями, изложенными в действующих инструкциях и указаниях по строительному производству.

2.2 Производство строительно-монтажных работ при отсутствии проекта производства работ запрещается.

2.3 При возведении кирпичной кладки в зимних условиях следует соблюдать дополнительные требования, изложенные в разделе 7 главы IV части III СНиП — «Возведение каменных конструкций в зимних условиях. Правила производства и приемки работ».

Необходимо также обеспечивать достаточную прочность конструкций нижележащих этажей при возведении последующих этажей. Необходимая прочность затвердевшего раствора, обеспечивающая достаточную несущую способность конструкциям здания при их последовательном возведении, приведена в табл. 1.

2.4 При возведении кирпичной кладки в зимних условиях рекомендуется применять растворы с противоморозными химическими добавками.

2.5. В случае возведения кладки способом замораживания марки раствора, в зависимости от температуры наружного воздуха, необходимо повысить при температуре воздуха до минус 10°C следует применять раствор марки 75, от минус 11°C до минус 15°C марки 100, от минус 15°C до минус 20°C — марки 150.

При температуре наружного воздуха ниже минус 20°C кирпичную кладку способом замораживания вести не следует.

2.6. Облегченную кладку способом замораживания выполнять запрещается.

2.7. Не следует допускать длительного нагружения столбов и простенков нагрузкой от панелей перекрытий, расположенных с одной стороны столба или простенка.

ТАБЛИЦА 1

Последовательность производственных процессов при возведении здания	Необходимая прочность раствора в процессе возведения здания в кирпичной кладке несущих столбов и простенков	
	1-М ЭТАЖЕ	2-М ЭТАЖЕ
МОНТАЖ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.300	0	—
ВОЗВЕДЕНИЕ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ 2-ГО ЭТАЖА	0	—
МОНТАЖ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 6.600	2	0

3. ПРИВЯЗКА ПРОЕКТА

3.1. При привязке проекта к конкретным условиям следует руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, а также другими нормативными документами на проектирование и строительство зданий /сооружений/.

3.2. Привязывающая организация, в соответствии с табл. 2, определяет один из вариантов наружных стен здания в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха района строительства.

Остальные варианты наружных стен из проекта следует исключить.

3.3. Привязывающая организация устанавливает толщину утеплителя на кровле в зависимости от конкретных климатических условий района строительства.

Толщины утеплителя на кровле для различных температур наружного воздуха приведены в табл. 3.

Если характеристики теплоизоляционного материала на кровле при привязке проекта будут приняты отличными от предусмотренных в типовом проекте, толщину утеплителя следует определить расчетом.

3.4. В типовом проекте дано примерное решение ленточных прерывистых фундаментов для варианта стен из глиняного пустотелого кирпича с объемной массой кирпичной кладки 1600 кг/м³ для грунтовых условий, приведенных в разделе I — «Исходные положения при проектировании».

При привязке проекта следует разработать рабочие чертежи фундаментов для конкретных условий, нагрузки на фундаменты даны на листах 13, 14

ТАБЛИЦА 2

ВАРИАНТЫ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ	ЗИМНЯЯ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	ПРИМЕЧАНИЕ
Сплошная кладка из глиняного обыкновенного кирпича /ГОСТ 530-80/ с наружной отделкой из лицевого кирпича /ГОСТ 7484-79/ и внутренней цементно-песчаной штукатуркой толщ. 20 мм с объемной массой 1800 кг/м ³	минус 20°... 23°С	Планы на листах Толщина стены — 510 мм
Сплошная кладка из глиняного пустотелого кирпича /ГОСТ 6316-74/ с наружной отделкой из лицевого кирпича и внутренней отделкой гипсоперлитовой штукатуркой толщ. 30 мм с объемной массой 600 кг/м ³	минус 24°... 30°С	Планы на листах Толщина стены — 510 мм
Многослойная облегченная кладка из глиняного обыкновенного кирпича /ГОСТ 530-80/ с наружной отделкой из лицевого кирпича /ГОСТ 7484-79/ и внутренней отделкой гипсоперлитовой штукатуркой толщ. 30 мм с объемной массой 600 кг/м ³	минус 31°... 40°С	Толщина стены — 640 мм

ТАБЛИЦА 3

ТИП УТЕПЛИТЕЛЯ	РАСЧЕТНАЯ t _{н.с.}				
	-20°	-25°	-30°	-35°	-40°
Толщ. утепл. мм	120	140	160	200	220

		ПРИВЯЗКА		
ИНВ. №:		224-1-444.85		--АС
И. КОНТ.	Маркова			
НАЧ. РАСТ.	Башенков			
ЛАНД. М.	НЗЯРОВ			
САП	ОРАК			
ГИП	СУВОРОВ			
РУК. РАБ.	ТИТЯЕВ			
ВЪЕЗД.	ДУБИЖКИН			
		Школа на 11 классов (162 учащихся)		СТАДИЯ
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/		Р 4
		ЦНИИЭП		УЧЕБНЫЙ ЗДАНИИ

АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО

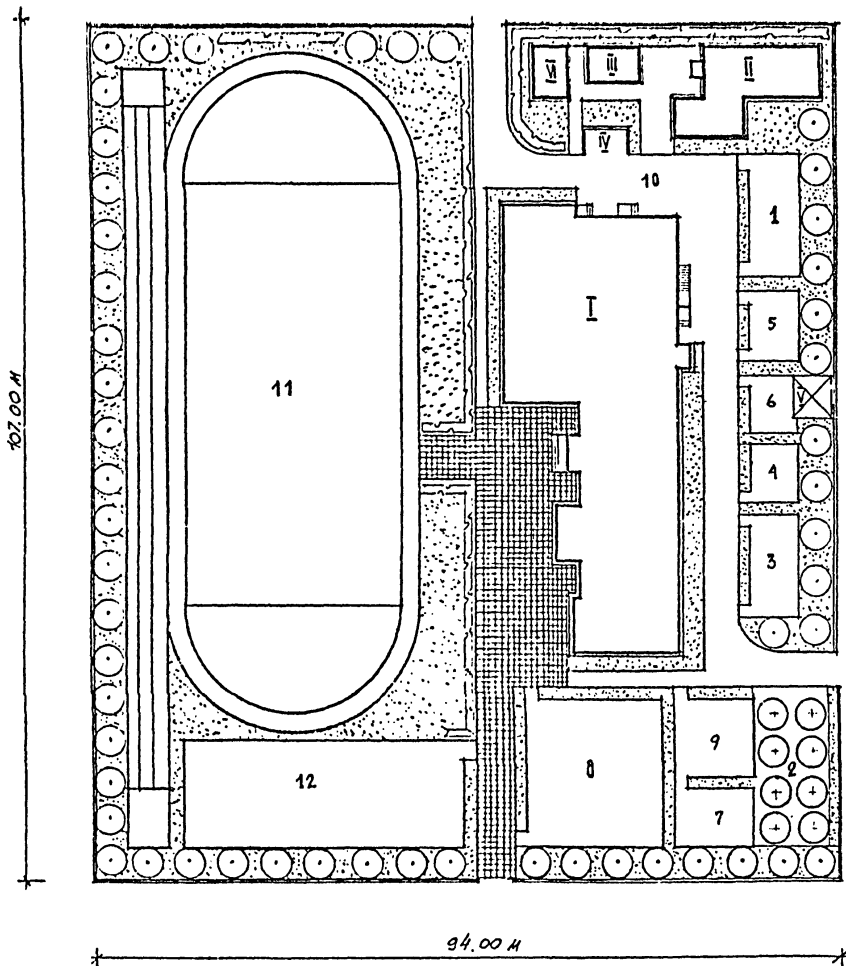
ИМЯ ПОДАГОТОВИТЕЛЯ И ДАТА ПОДПИСИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН
/ПРИМЕРНОЕ РЕШЕНИЕ/

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

АЛЬБОМ I



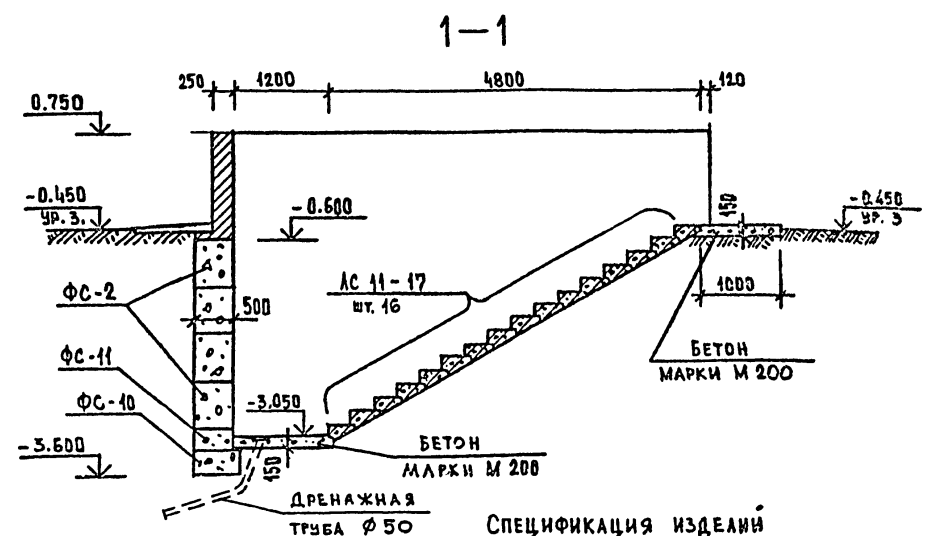
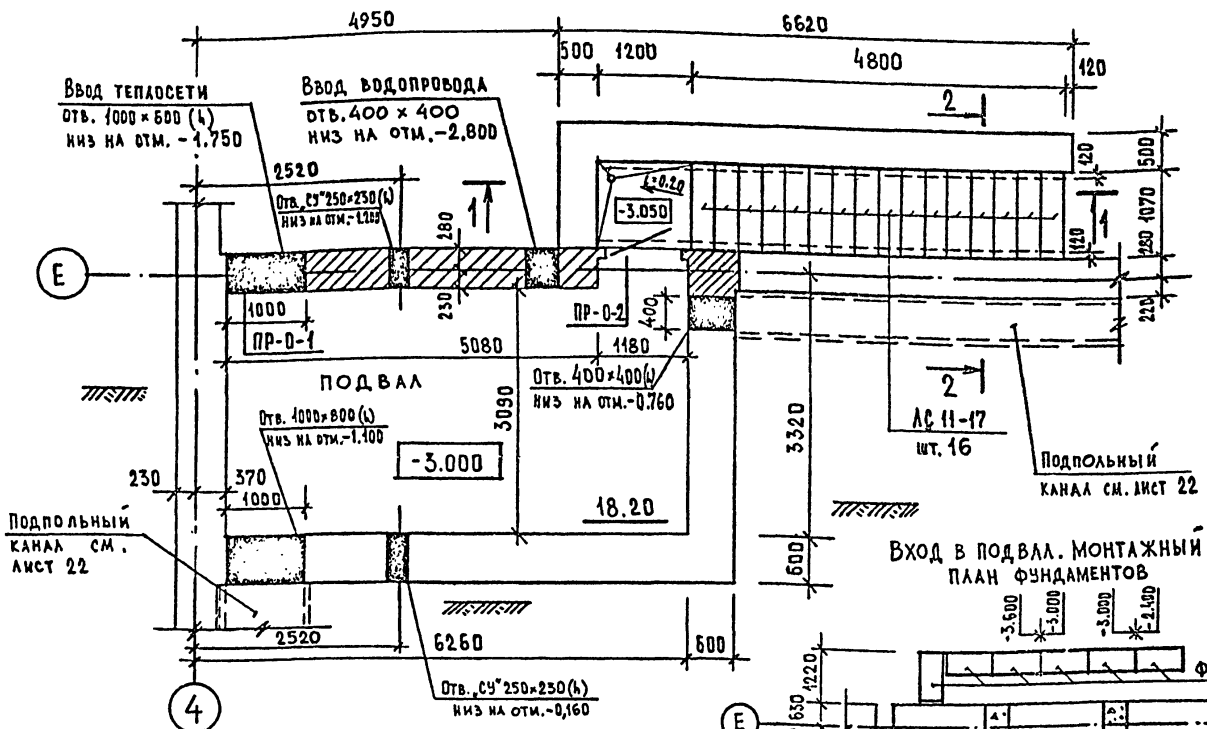
- I Здание школы 60,0 •
- II Теплица /Т.п. 224-9-95/ 20,0 •
- III Парники /Т.п. 320-50/
- IV Мусоросортир
- V навес для занятий на воздухе
- VI Хоз. сарай /Т.п. 224-9-96/ 28,0 •
- Учебно-опытная зона
- 1. участок овощных и полевых культур 100,0 •
- 2. участок плодового сада и ягодников 200,0 •
- 3. участок питомника плодово-ягодных и декоративных растений 100,0 •
- 4. участок коллекционно-селекционной работы 70,0 •
- 5. метеорологическая и геотермическая площадка 60,0 •
- 6. площадка для занятий по биологии на воздухе /с навесом/ 30,0 •
- 7. участок нячальных классов зона отдыха 40,0 •
- 8. площадка для подвижных игр I-IV классов 300,0 •
- 9. площадка для подвижных игр V-VIII классов 100,0 •
- 10. хозяйственная зона спортивная зона 700,0 •
- 11. площадка легкоатлетическая 4900,0 •
- 12. площадка для гимнастики 600,0 •
- площадь участка 1,00 га.

Вместимость	чел.	162
Строительный объем здания	м³	6506,5
в том числе подвала	м³	80,0
Площадь застройки	м²	988,14
Рябочая площадь	м²	1408,7
Полезная площадь	м²	1467,6
Общая площадь	м²	1642,4
Расход тепла на отопление	ккал/час	99700
Расход тепла на горячее водоснабжение	ккал/ч	168000
Общая сметная стоимость	тыс. руб.	222,62
Стоимость строительно-монтажных работ	тыс. руб.	172,45
Стоимость 1 м³ здания	руб.	26,45
Стоимость 1 мес. ст.	руб.	1374,2
Расход ст. в натуральном исчислении	т.	17,44
Расход ст. при введении к ст. класса А-1	т.	27,97
Трудоёмкость общая	чел. дн	3086,6

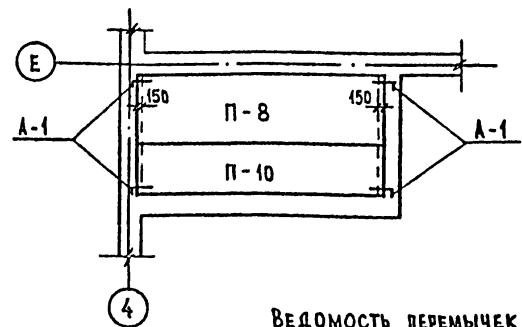
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

			224-1-441.85 - ЛС		
И. КОНИН	КАРГОВА	И. КОНИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)		
РУК. АПИ	Б. И. ВЕРБА	И. КОНИН	СТАРШИЙ АРСИ	АКСИОНОВ	
ГЛАВ. ИНЖ. И	И. ЗАРОВ	И. КОНИН	Р	5	
ГЛАВ.	ОРЛИК	И. КОНИН	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН /ПРИМЕРНОЕ РЕШЕНИЕ/		
ГИП	СУВОРОВ	И. КОНИН	ЦНИИЭП		
ГР. АРХ.	УШАКОВ	И. КОНИН	учебных зданий		
ГР. ИНЖ.	ДУБИНИН	И. КОНИН			

ПЛАН ПОДВАЛА. ВХОД В ПОДВАЛ



ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН НИЗ ПАИТ НА ОТМ. -0.300



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-0-1	<p>1PR1-12.6 (шт. 4-510) (шт. 5-640) -1.150</p>	ПР-0-2	<p>1PR1-12.6 (шт. 4-510) (шт. 5-640) -0.815</p>

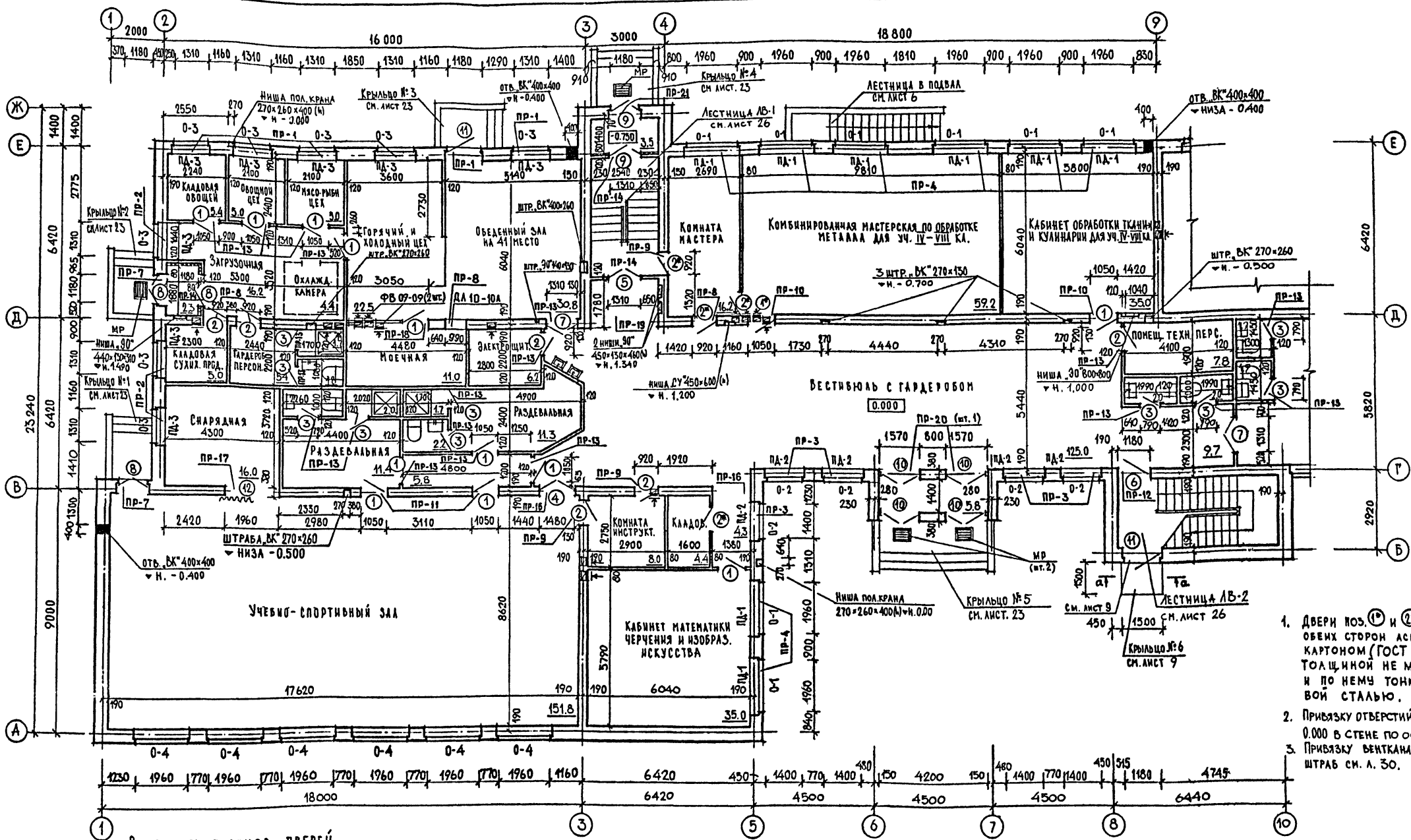
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ			
ФС-2	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.5.6-Т	12	1630	
ФС-5		ФБС 12.5.6-Т	4	790	
ФС-8		ФБС 9.5.6-Т	2	590	
ФС-10		ФБС 12.6.3-Т	6	460	
ФС-11		ФБС 12.5.3-Т	6	380	
		СТУПЕНИ			
		1.055.1-1	16	115	
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ			
П-8	1.141-1	вып. 62	ПК 63.18-6К7Т	1	3350
П-10			ПК 63.12-6К7Т	1	1825
		ПЕРЕМЫЧКИ			
		1.138-10	8	25	вып. 1
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
		АНКЕРЫ			
А-1	ПРОЕКТ, ЛИСТ 27	А-1	4	0.52	

БЕТОН МАРКИ М 150 — 0,5м³
 БЕТОН МАРКИ М 200 — 0,4м³

224-1-441.85-АС		
ПРИВЪЗАН	И. КОНТР. МАРКОВА НАЧ. АДМ. ОБЪЕДИНЕНИЯ П. ИИИ. М. НАЗАРОВ ГАП Орлик ГУП Суворов Рок. ГР. ИИИ. ДУБИНИКИН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /162 УЧАЩИХСЯ/ ПОДВАЛ. ВХОД В ПОДВАЛ
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 6 ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Альбом I
 С. ГОДАСОВАНО
 НАЧ. ТО РАУШЕВ
 НАЧ. СТО БАБИЧ
 ПЛАЧ. ЭТО БЕЛОЗ
 ИИИ. КР. ПОД. ПОДПИСЬ В АДАТ. ДАМАРН ИИИ. ИИИ.

АЛБУМ I

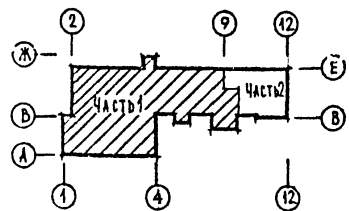


СОГЛАСОВАНО
 ИМЬ ДР. ПОДА
 ПОДПИСЬ МАСТА
 БАШЕНА
 НАЧ. СТО
 БАШЕНА
 НАЧ. СТО
 БЕЛОВ

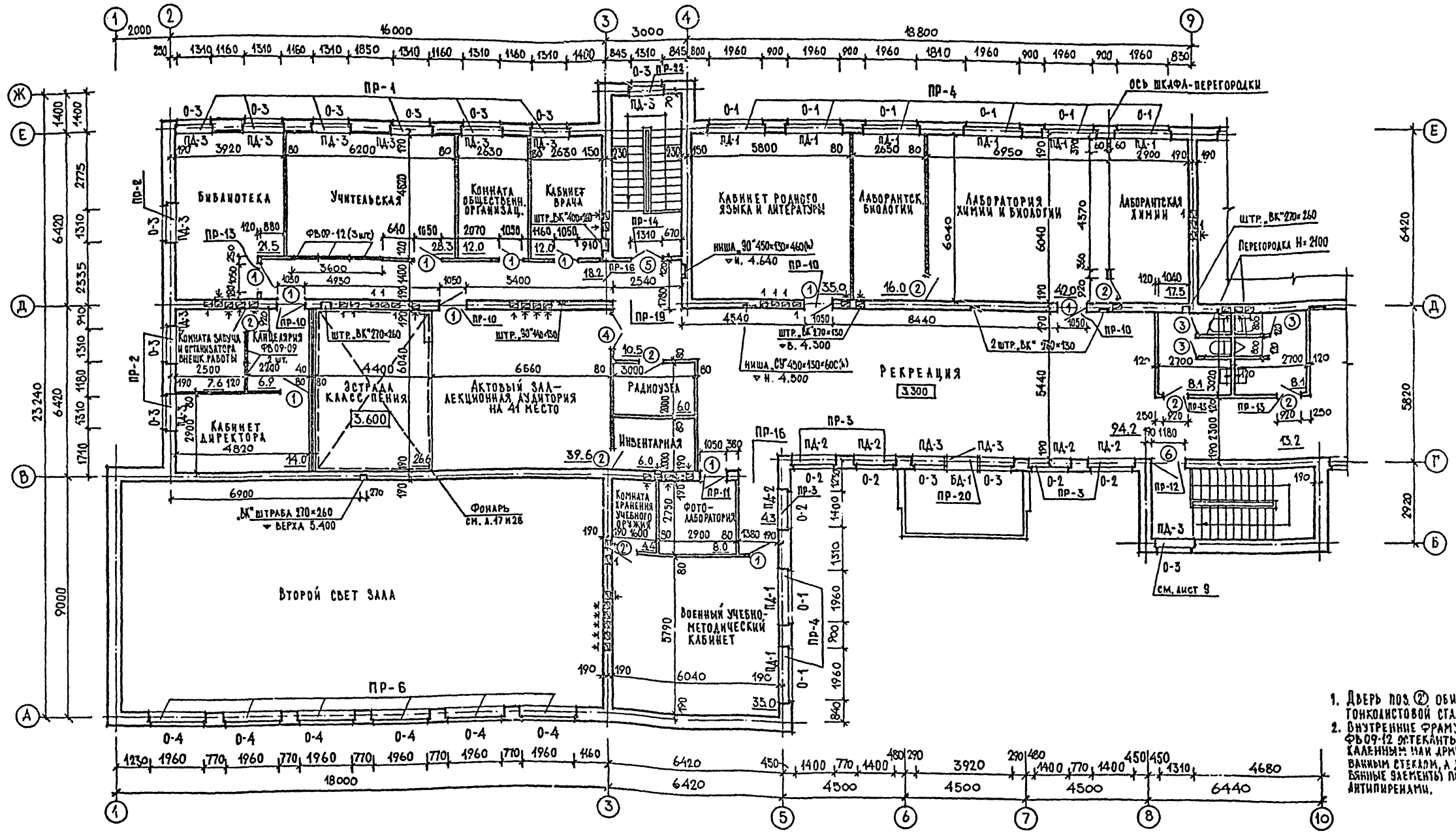
1. ДВЕРИ ПОЗ. ⑩ и ⑫ ОБИТЬ С ОБЕИХ СТОРОН АСБЕСТОВЫМ КАРТОНОМ (ГОСТ 2850-80) ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНЕЕ 5ММ И ПО НЕМУ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛЬЮ.
2. ПРИВЯЗКУ ОТВЕРСТИЙ НИЖЕ ОТМ. 0.000 В СТЕНЕ ПО ОСИ, Д. СМ. Л. 30
3. ПРИВЯЗКУ ВЕНТКАНАЛОВ, НИШ И ШТРАБ СМ. Л. 30.

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ	МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	1050 x 2110 (h)	7	1310 x 2110 (h)
2	920 x 2110 (h)	8	1310 x 2110 (h)
3	790 x 2110 (h)	9	1310 x 2110 (h)
4	1480 x 2410 (h)	10	1570 x 2410 (h)
5	1310 x 2110 (h)	11	1180 x 2810 (h)
6	1180 x 2410 (h)	12	1960 x 2110 (h)

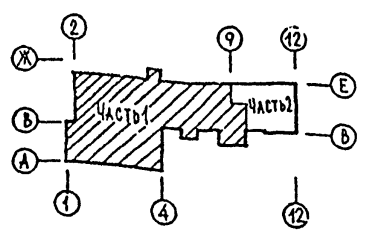


			224-1-444.85 - АС	
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР. МАРКОВА	МАСТЕР БАШЕНА	
		НАЧ. ЧАСТ. БАШЕНА		
		ГЛАВН. М. НАЗАРОВ		
		ТА. АРХ. ПР. ОРИК		
		ГЛАВН. Ж. СУВОРОВ		
		РУК. ПР. Ж. ГИТАЕВ		
			ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 7
			ПЛАН 1 ЭТАЖА. ЧАСТЬ 1.	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ



1. Дверь поз. 2) обить тонколистовой сталью.
2. Внутренние рамы ФБ 09-12 остеклить закаленным или армированным стеклом, а деревянные элементы покрыть антипиренами.

Сотласовано	Машинист	Белик	Белов
Имя, отчество	Подпись	Дата	Взнос

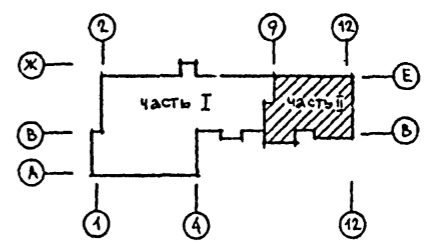
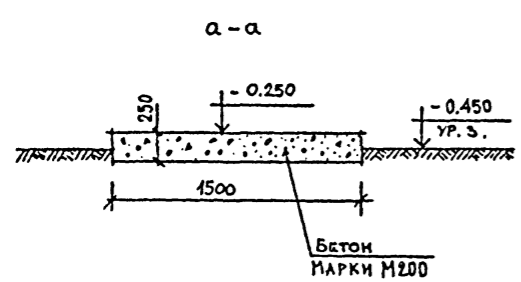
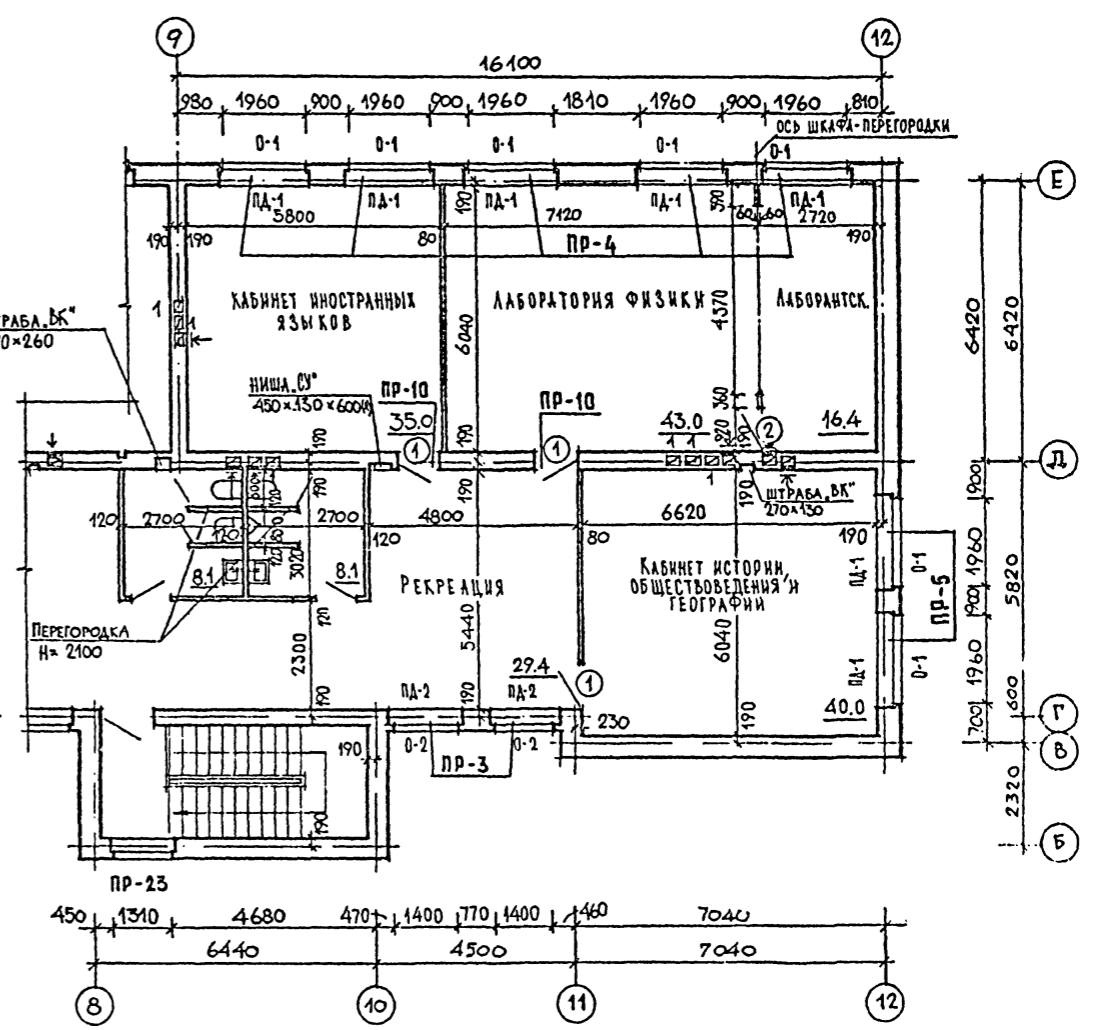
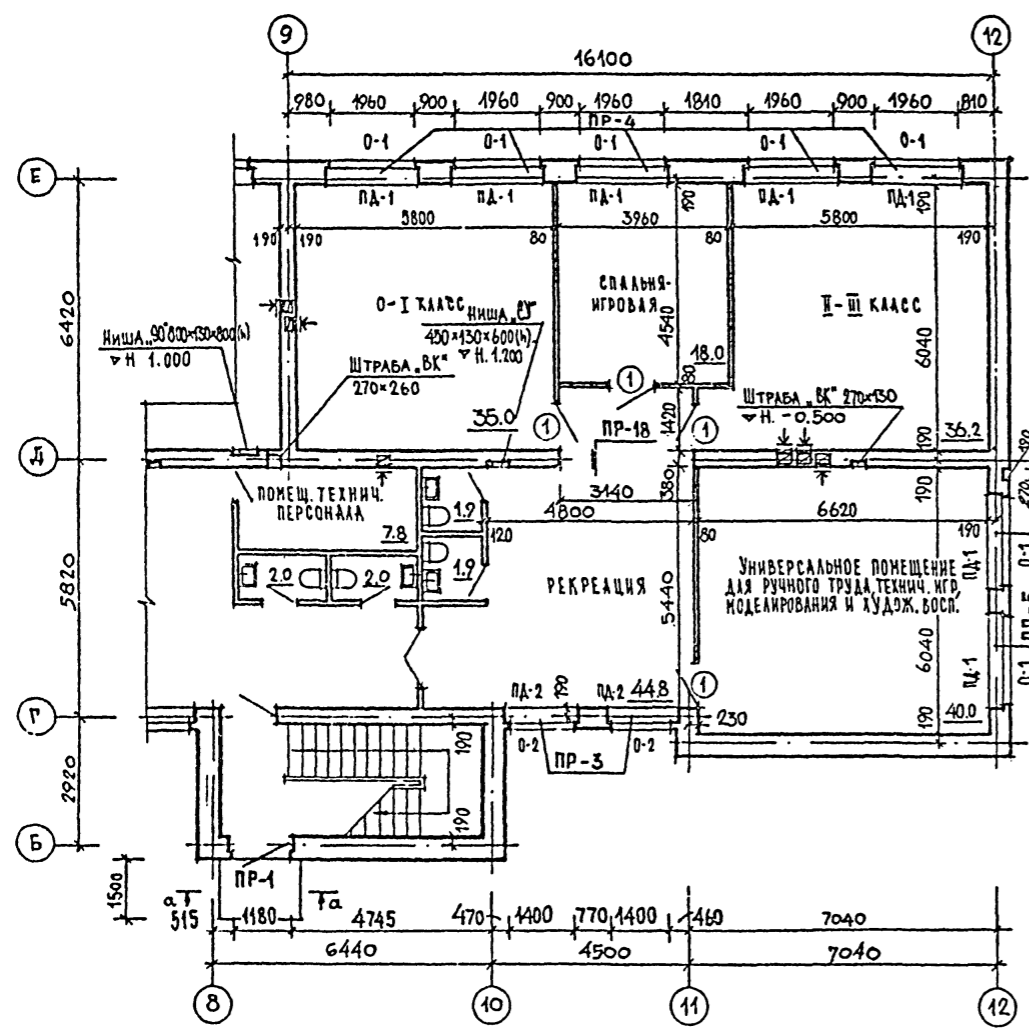


224-1-441.85		-АС
Н.КОНТР. МАРКОВА	И.И.И.	
НАЧ.МСТ. БАШЕНКОВ	И.И.И.	
ГЛАВ.М. НАЗАРОВ	И.И.И.	
ГЛАВ.АРХ. ПРФ. ОРАНК	И.И.И.	
ГЛАВ.ИНЖ. ПР. СУВОРОВ	И.И.И.	
РУК.ГЛАВ. ТИТАЕВ	И.И.И.	
ПРИВЯЗАН	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)	СТАНЦИЯ АМСТ АМСТ-3
ИНВ. №	План 2 этажа. Часть 1.	Р 8
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом I

ПЛАН 1 этажа

ПЛАН 2 этажа



СОГЛАСОВАНО
НАЧ. ТО
НАЧ. СТО
НАЧ. ЭТО
МАЛЫШЕВ
БАКИН
БЕЛОВ
ПОДПИСЬ И ДАТА
СЫМОНОВ
ДАТА
СЫМОНОВ
ДАТА
СЫМОНОВ
ДАТА

224-1-441.85 -АС		
И. КОНТР.	МАРКОВА	[Signature]
НАЧ. АДМ. ЧАСТИ	БАВЧЕНКО	
НАЧ. СТО	НАЗАРОВ	[Signature]
НАЧ. ЭТО	ОРЛИК	
Г.И.П.	СУВОРОВ	[Signature]
Р.К.Т.Р.А.Ж.	ТЯГЛЕВ	
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)		
ПЛАНИ	Л.П.	Л.С.Ж.
Р	9	
ПЛАНЫ 1 И 2 ЭТАЖЕЙ ЧАСТЬ II		
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ЭТАЖ				ВСЕГО	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
			ПОДВАЛ	1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	ФОНАРЬ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВЪТРУНЕННЫЕ Серия 1.136-10	ДГ 21-10	—	9	8	9	5	—	18	В ЧИСЛЕНТЕЛЕ ПРАВЫЕ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ЛЕВЫЕ КРЕПЫ
2		ДГ 21-9	—	6	4	3	6	—	9	
3		ДГ 21-8	—	4	3	2	1	—	6	
4		ДГ 24-15	—	1	1	—	—	—	2	
5		ДО 21-13УП	—	1	1	—	—	—	2	
6		ДО 24-12УП	—	1	1	—	—	—	2	
7		ДО 21-13	—	2	—	—	—	—	2	
8	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ Серия 1.136.5-19	ДН 21-13БП	—	3	—	—	—	—	3	
9		ДН 21-13 ШР2П	—	2	—	—	—	—	2	
10		ДН 24-15 ШР2АП	—	4	—	—	—	—	4	
АС-1		ДС 21-13ГГ	1	—	—	—	—	—	1	
11	ИНДИВИДУАЛ.	ИДН	—	2	—	—	—	—	2	см. л. 33
0-1	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ДЕРЕВЯННЫМИ ПРОФИЛЕМ ДЛЯ t _в = -20 °С ГОСТ 11 214-78	ОС 18-21В	—	15	15	—	—	—	30	
0-2		ОС 18-15В	—	7	9	—	—	—	16	
0-3		ОС 18-13.5В	—	8	12	—	—	—	20	
0-4		ОС 18-21Г	—	6	6	—	—	—	12	
0-5		ОС 9-15	—	—	—	—	2	—	2	
БА-1		БРС 28-12	—	—	1	—	—	—	1	
0-1	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ПРОФИЛЕМ ДЛЯ t _в = -30...-40 °С ГОСТ 16 289-80	ОРС 18-21В	—	15	15	—	—	—	30	
0-2		ОРС 18-15В	—	7	9	—	—	—	16	
0-3		ОРС 18-13.5В	—	8	12	—	—	—	20	
0-4		ОРС 18-21Г	—	6	6	—	—	—	12	
0-5		ОРС 9-15	—	—	—	—	2	—	2	
БА-1		БРС 28-12	—	—	1	—	—	—	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПА-1	ДОСКИ ПОДОКОНН. ДЕРЕВЯН. СЕРИЯ 1.136-2	ДО 22-20	—	15	15	—	30		
ПА-2		ДО 16-20	—	7	9	—	16		
ПА-3		ДО 14-20	—	8	12	—	20		
ФВ09-09	ФРАМУСЫ ИЗ ВЯТЫХ РЕШЕТКИ ДЕРЕВЯН. СЕРИЯ 1.136-12 Выпуск 1	ФВ 09-09	—	2	3	—	5		
ФВ09-12		ФВ 09-12	—	—	3	—	3		
ДА10-10А	РАЗЪЕМОЕ ОКНО СЕРИЯ 1.136.5-19	ДА 10-10А	—	1	—	—	1		
НОР-1	ОТРАЖАЮЩИЙ РАДИАТОР. ИНДИВИД.	НОР-1	—	6	—	—	6		см. л. 31

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ ОКНАМИ С СОСТАВНЫМИ И СТЕКЛАМИ /ВАРИАНТ/

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕМА	КОЛ-ВО ПРОЕМОВ НА ЭТАЖ			ВСЕГО ПРОЕМОВ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	ФОНАРЬ			
0-1	ОКНА И БАЛКОНЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С СОСТАВНЫМИ И СТЕКЛАМИ, ВЪЗДУШНО-ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ПРОФИЛЕМ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ГОСТ 24 697-81	ОРСП 18-9А; ОРСП 18-12	15	15	—	30	ПРОЕМ ЗАПОЛНЯЕТСЯ 2-мя БЛОКАМИ	
0-2		ОРСП 18-15	7	9	—	16		
0-3		ОРСП 18-13.5	8	12	—	20		
0-4		ОРСП 18-9А; ОРСП 18-12А	6	6	—	12	ПРОЕМ ЗАПОЛНЯЕТСЯ 2-мя БЛОКАМИ	
0-5		ОРСП 9-15	—	—	2	2		
БА-1		БРСП 28-12	—	1	—	1		

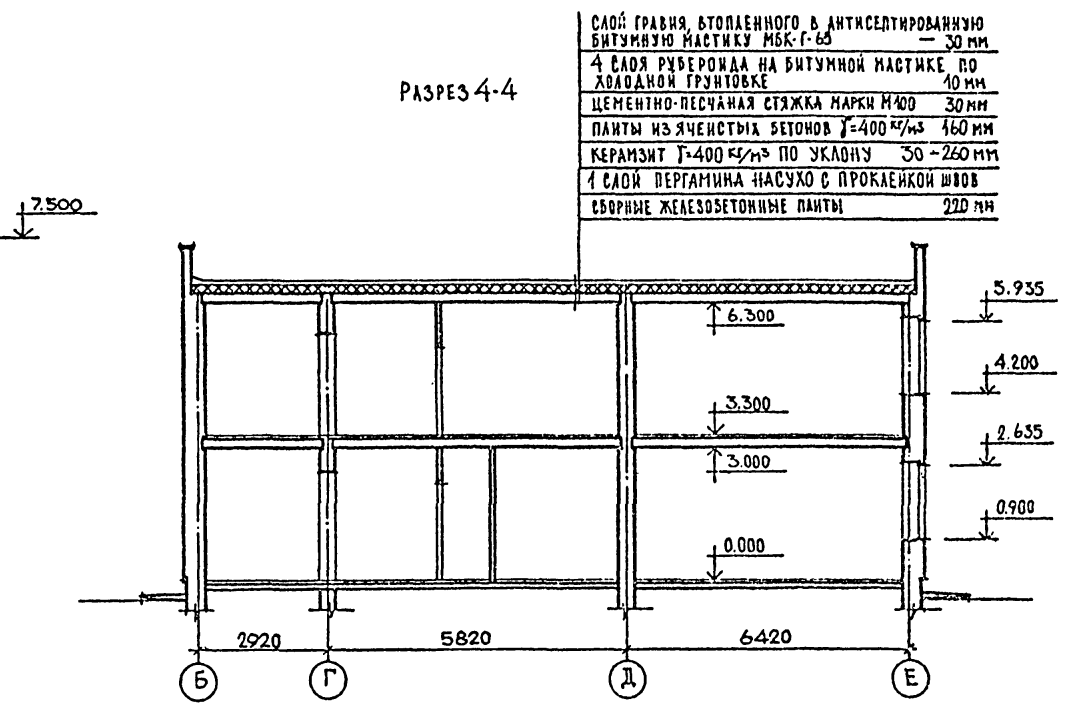
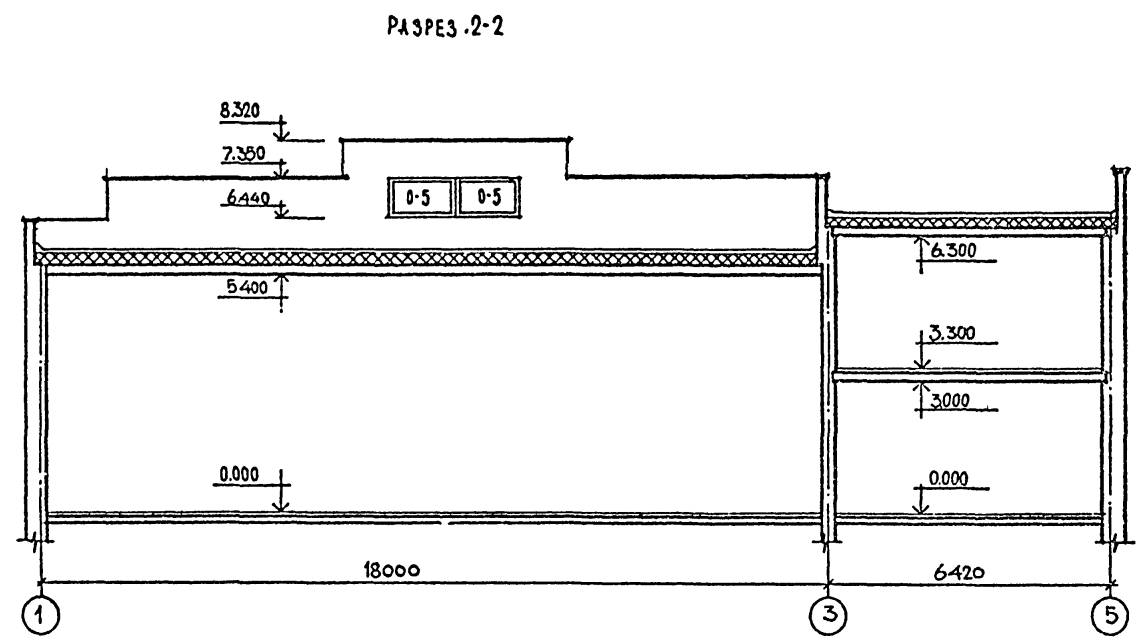
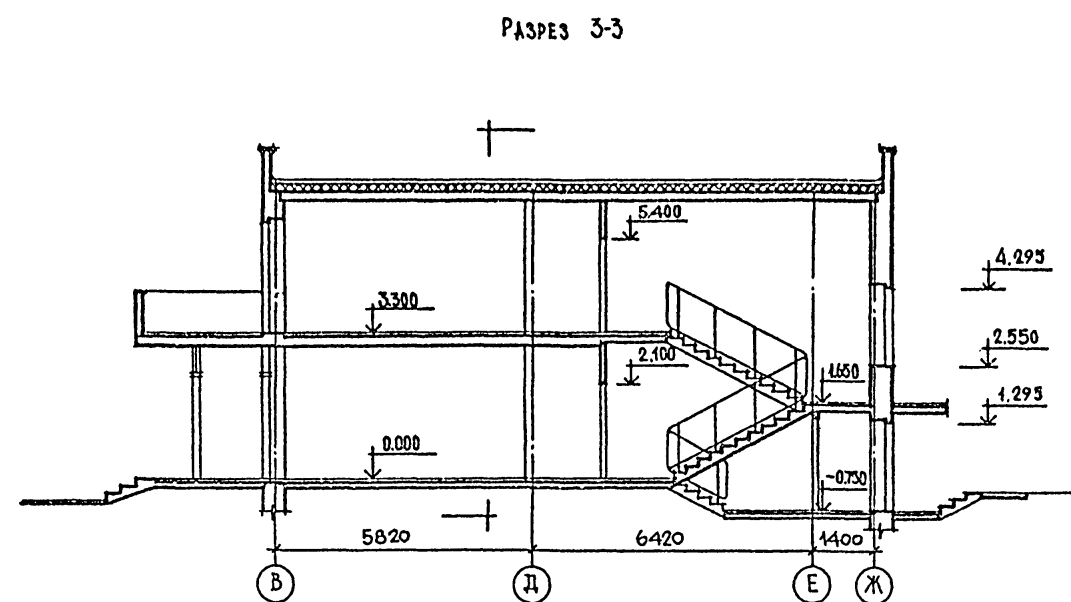
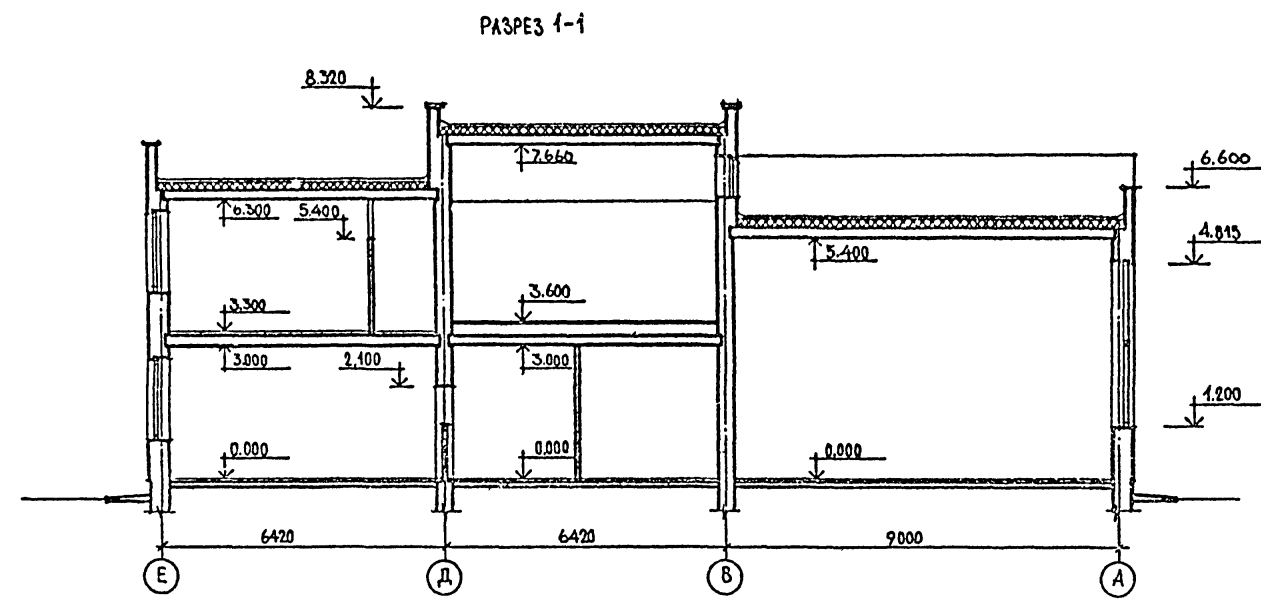
1. Места примыкания оконных блоков друг к другу проконопатить и закрыть нащельниками, соединения на гвоздях.

Лист 11 из 11

224-1-441.85 -АС

Привязан	Н.КОНТР. МАРКОВА <i>Маркова</i>	ШКОЛА на 11 классов (162 учащихся)	Страниц	Лист	Листов	
	НАЧ. МАСТ. БАШЕНКОВ <i>Башенков</i>		Р	10		
	ГЛАВ. М. НАЗАРОВ <i>Назаров</i>		СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ			ЦНИИЗП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
	ГЛАВ. Л. ОРЛИК <i>Орлик</i>					
Инв. №	ГЛАВ. Л. СУБОРОВ <i>Суборов</i>					
	РУК. ГРАФ. ТИТАЕВ <i>Титаев</i>					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-444.85
 АЛБОН I



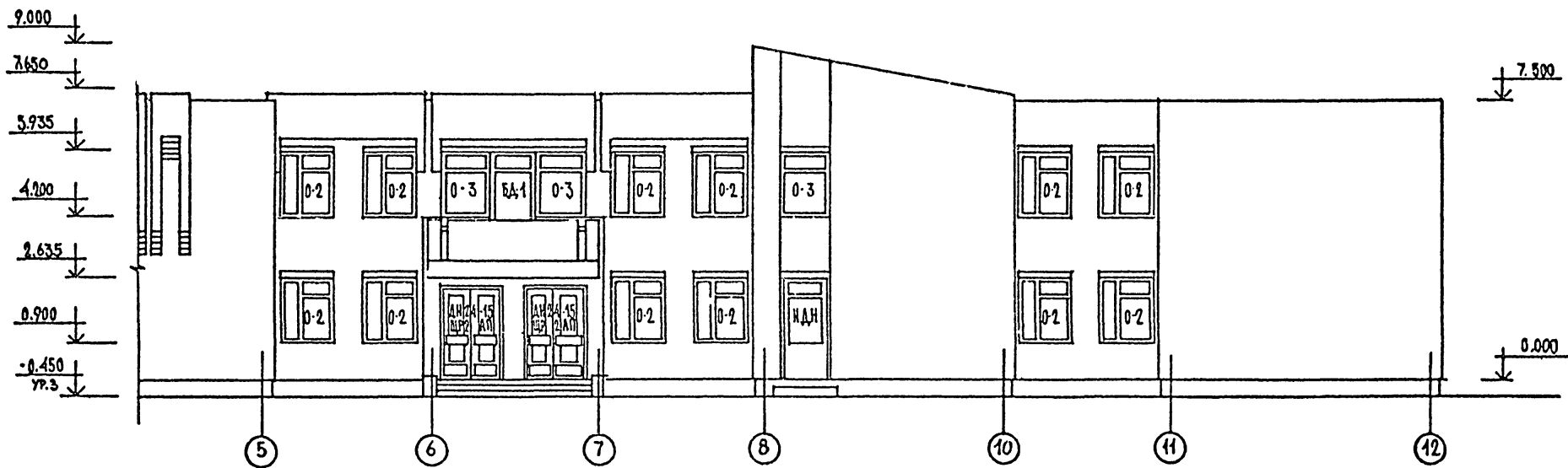
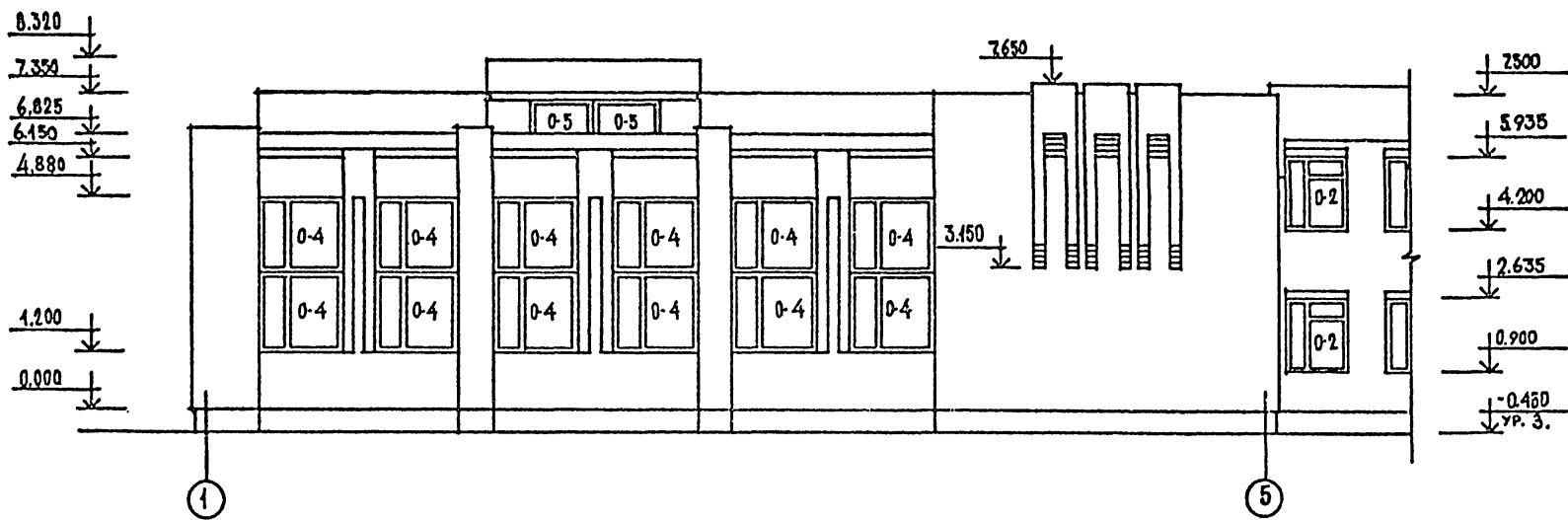
СЛОЙ ГРАВЛЯ, ВТОПЛЕННОГО В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ
 БИТУМНУЮ МАСТИКУ МБК Г-65 — 30 мм
 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ПО
 ХОЛОДНОЙ ГРУНТОВКЕ — 10 мм
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА МАРКИ М400 — 30 мм
 ПАНТЫ ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$ — 160 мм
 КЕРАМЗИТ $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$ ПО УКЛОНУ 30 — 260 мм
 1 СЛОЙ ПЕРГАМИНА НА СУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
 СВЯЗНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ — 220 мм

ИМЯ, ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО ДАТА СОЗДАНИЯ

		224-1-444.85 -АС	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР.	МАРКОВА	Ш КОДА НА 11 КЛАССОВ /162 УЧАЩИХСЯ/
	НАЧ. АПН	БАШЕНКОВ	
	П. ИНЖ. М.	НАЗАРОВ	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4
	П. АРХ. ПР.	ОРАНК	
	П. ИНЖ. М.	СУВОРОВ	СТАДИЯ Лист Листов Р 11
	РУК. Г. АРХ.	ТИТАЕВ	
ИМЬ. Я:			ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛБОМ I

ТРИДЦАТЫЙ ПРОЕКТ 224-1-441.85

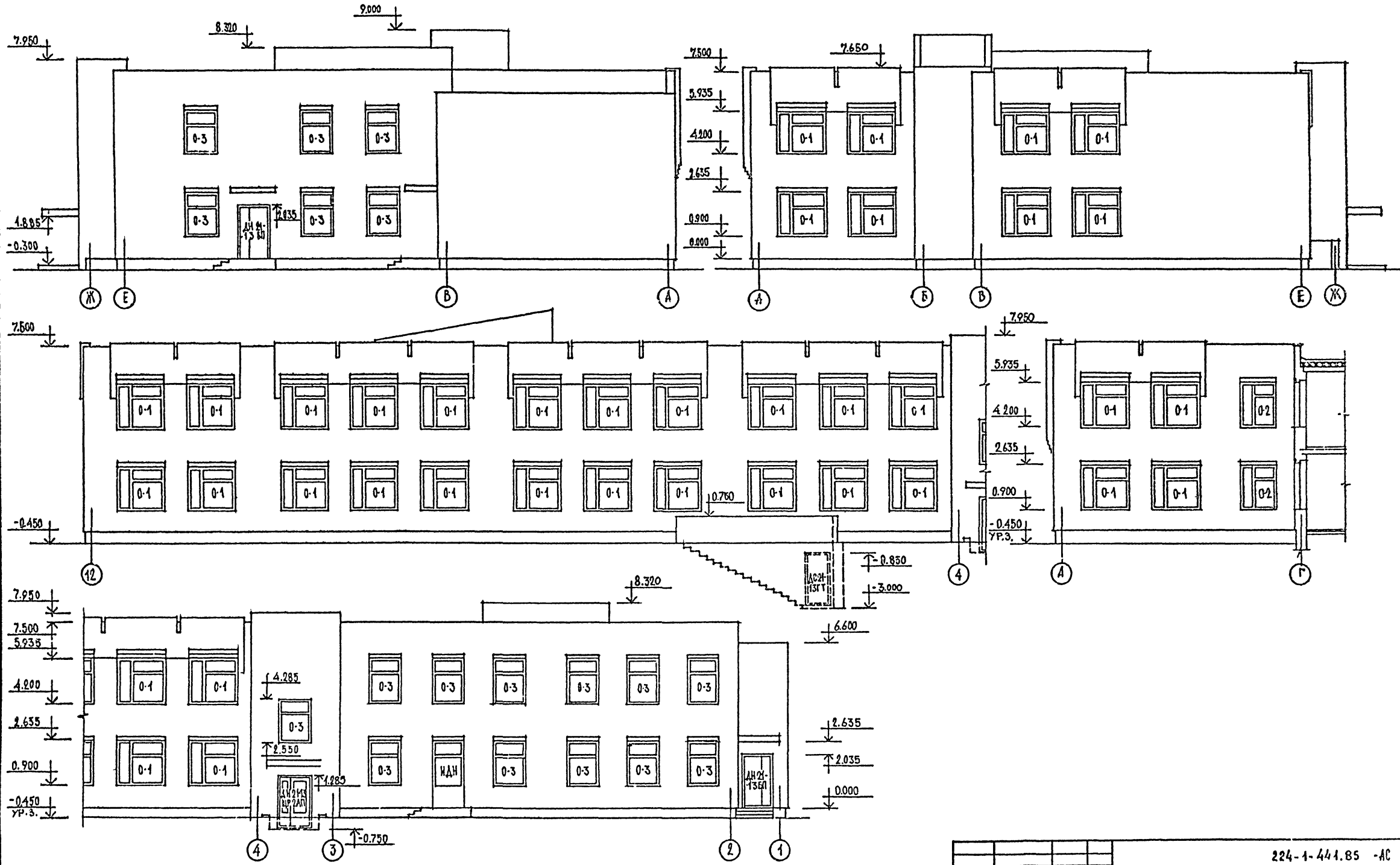


Инв. №: 0204 / 10-01-05-01-01 / 15-01-01-01 / 15-01-01-01 / 15-01-01-01

				224-1-441.85-АС			
ПРИВЪЯЗАН		Н. КОНТР. МАРКОВА	<i>Маркова</i>	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /162 УЧАЩИХСЯ/		Стандарт Лист	Листов
		НАЧ. АПМ-1 БАШЕНКОВ	<i>Башенков</i>			Р	12
		ГЛАВН. М. РЯЗАРОВ	<i>Рязаров</i>	ФАСАДЫ В ОСЯХ 1-5, 12.		ЦНИИЗП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
		ГЛАВН. ПРО. ОРЛАНК	<i>Орланк</i>				
		ГЛАВН. ПРО. СУВОРОВ	<i>Суворов</i>				
		РУК. ПРО. ТИТАЕВ	<i>Титаев</i>				
ИМБ ЯЕ							

АЛФАВИТ I

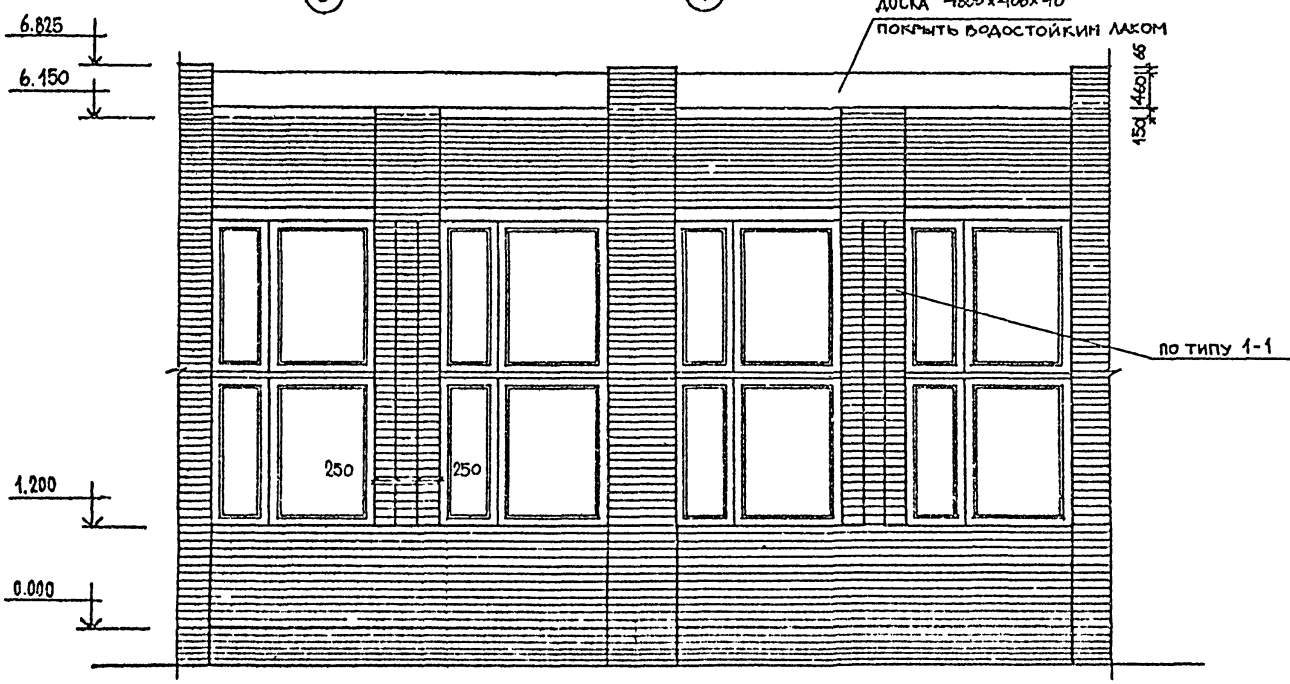
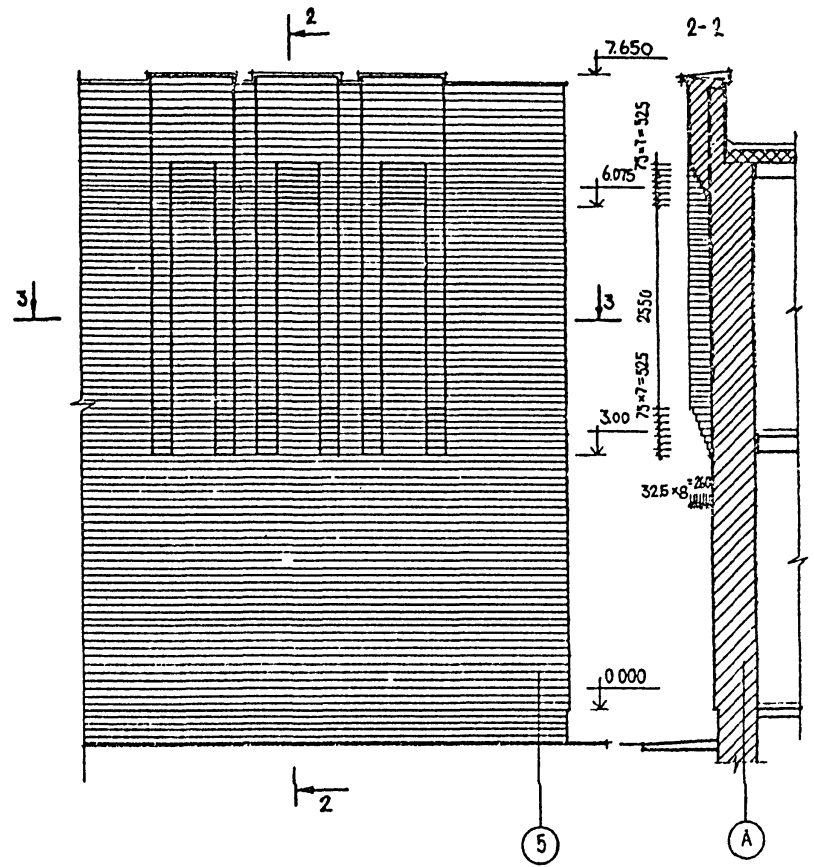
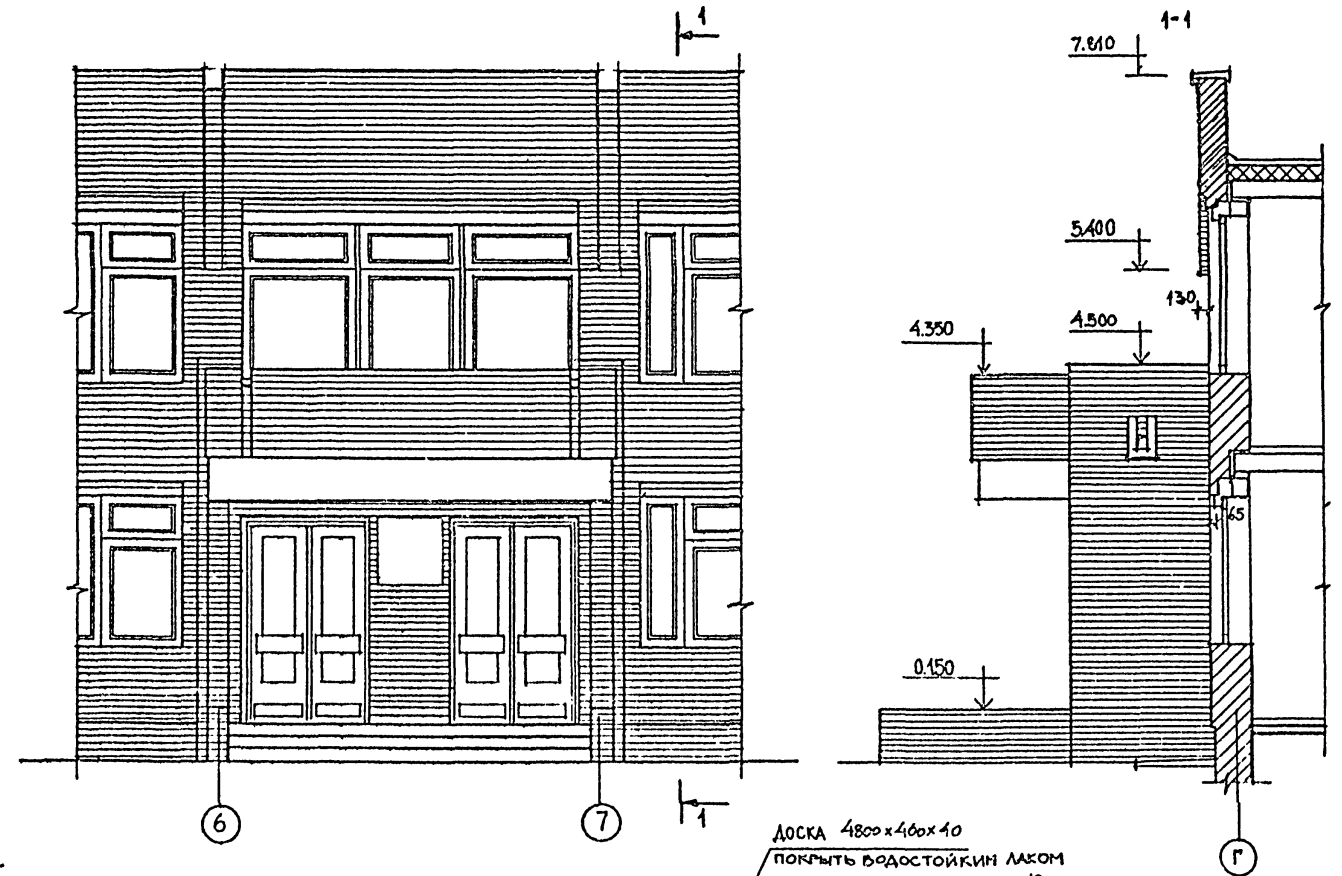
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-441.85



Дир. Ш. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ВРЕМЯ

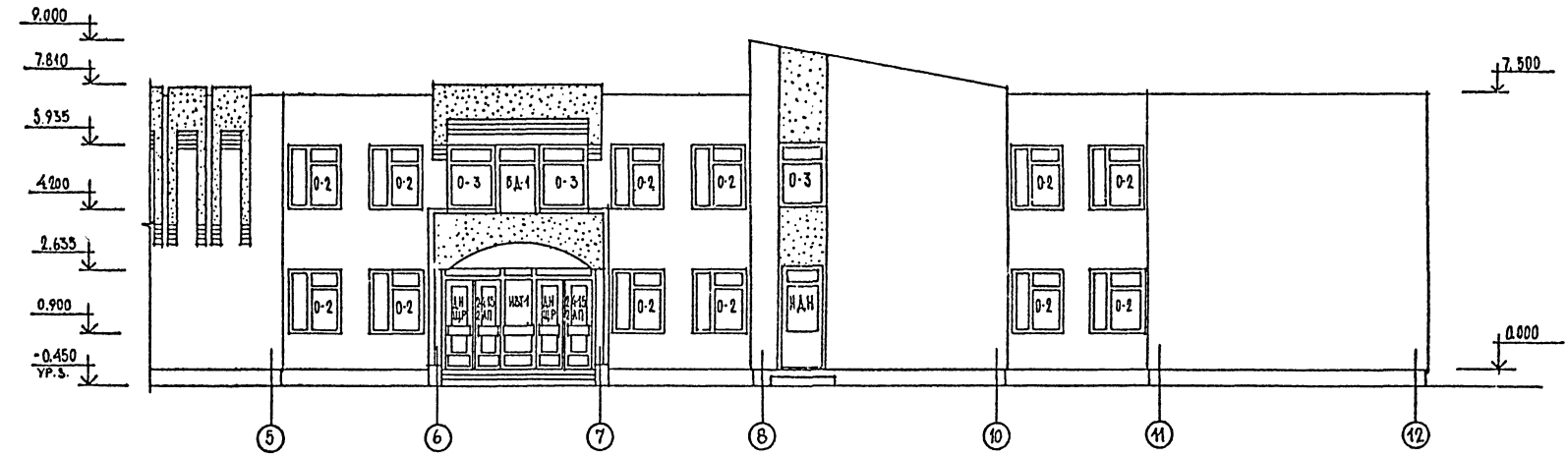
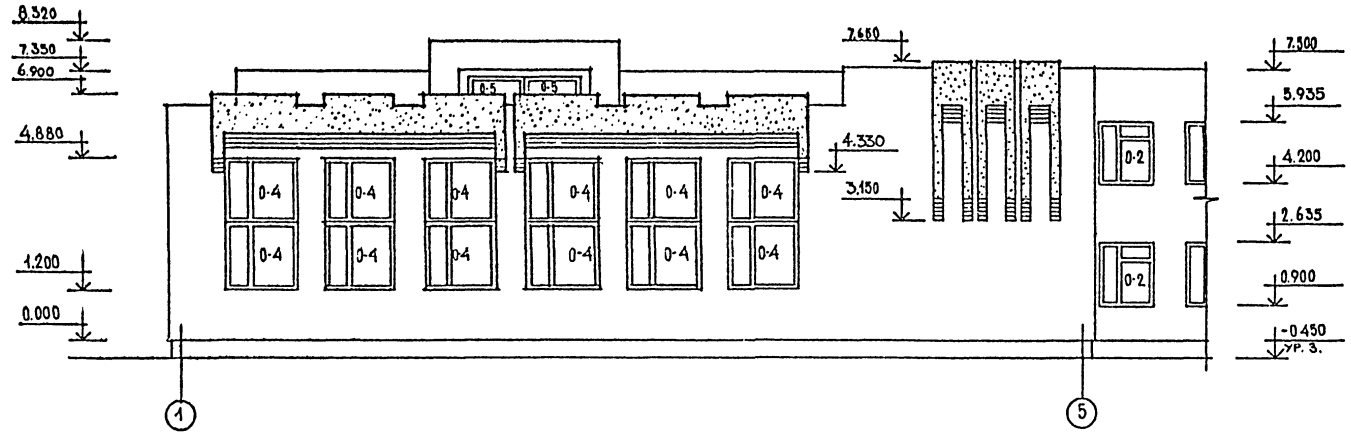
				224-1-441.85 -АС				
ПРИВЯЗАН				Н.КОНТР. МАРКОВА	<i>[Signature]</i>	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 162 УЧДЦ НХСЯ /	ТАБЛ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
				НАЧ. АП. И. БАШЕНКОВ	<i>[Signature]</i>		Ф	13
				ГЛАВ. АРХ. ПР. НАЗАРОВ	<i>[Signature]</i>	ФАСАДЫ В ОСЯХ Ж-А, А-Ж, 12-А, А-Г, А-1	ЦНЦ ИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
				ГЛАВ. АРХ. ПР. ОРАК	<i>[Signature]</i>			
				ГЛАВ. АРХ. ПР. СУБОРОВ	<i>[Signature]</i>			
				РУК. ГРАФ. ТИТАЕВ	<i>[Signature]</i>			
ИНВ. № П								

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-441.85
 АБСОЛЮТ I



НАРУЖНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ УТОПИТЬ В СТЕНУ НА 65 мм И ОКРАСИТЬ ФАСАДНОЙ КРАСКОЙ В ЦВЕТ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ.

		224-1-441.85 -АС			
НАЧ. ДПМ Ч. БАШЕНКОВ	<i>Башенков</i>	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)	СТАЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТР. МАРКОВА	<i>Маркова</i>		П	14	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГЛАВ. АРХ. М. НАЗАРОВ	<i>Назаров</i>				
ГЛАВ. АРХ. ПР. ОРЛИК	<i>Орлик</i>				
ГЛАВ. ИНЖ. Т. СУБОРОВ	<i>Суборов</i>	ФРАГМЕНТЫ ФАСАДОВ			
РУК. РАБ. АРХ. ТИТАЕВ	<i>Титаев</i>				
ИНЖ. ЗР					

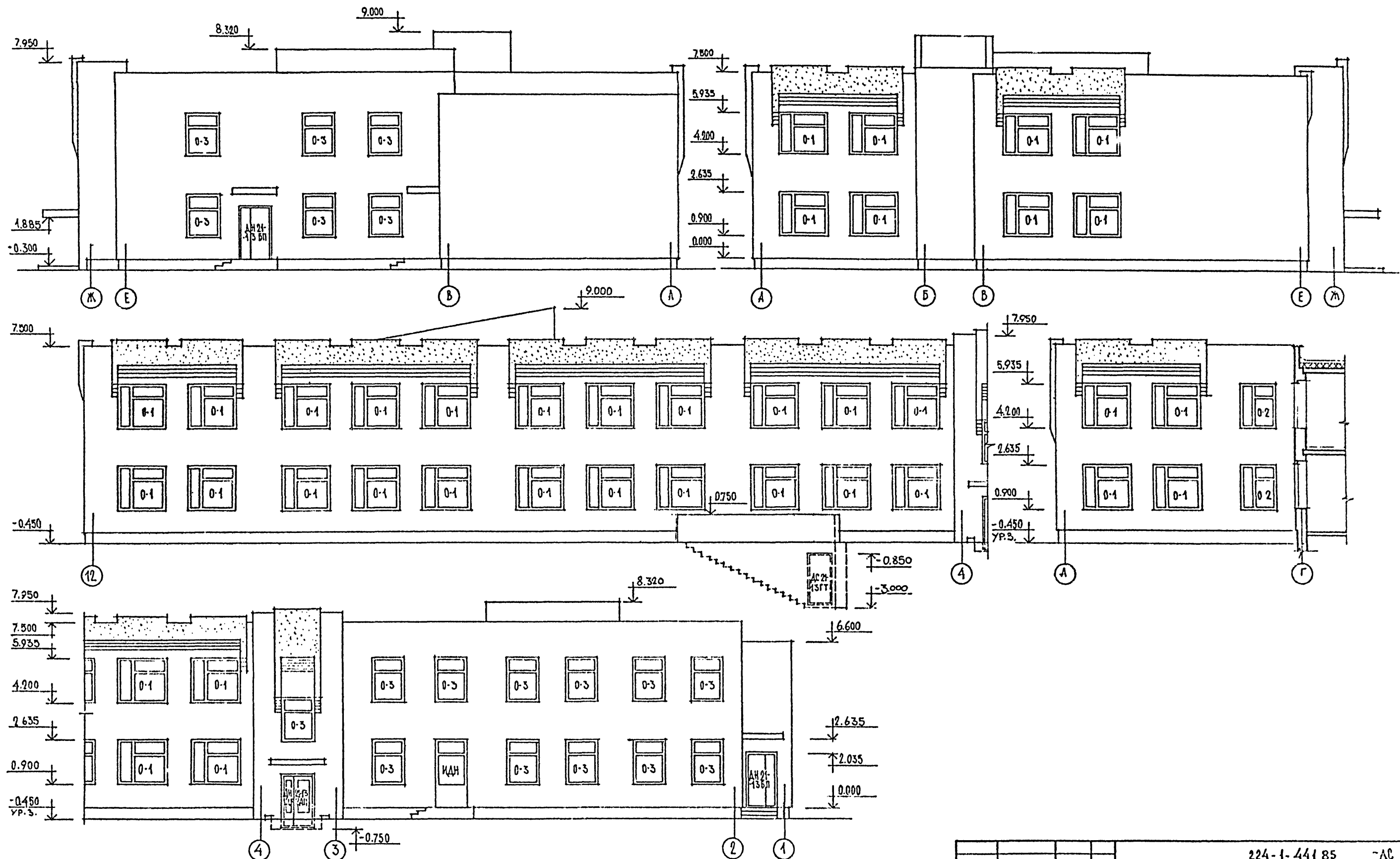


Альбом I

				224-1-441.85-ЛС			
ПРИВЯЗАН				И. КОИТЕ	МАРКОВА		
				НАЧ. АДМ. ЧАСТИ	БАШКИРОВА		
				ГЛАВ. ИНЖ. П. П. АЛХАРОВ	И. ЗАХАРОВ		
				ГЛАВ. АРХ. ОР. А. И. К.			
				АДМ. ОР. СУВОРОВ			
				РУК. ГР. ОР. ТИТАЕВ			
ИНВ. ЛС				ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ /162 УЧАЩИХСЯ/		КЛАСС	Лист
				ФАСАДЫ В ОСЯХ 4-5-12 /ВАРИАНТ/		Р	15
				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ			

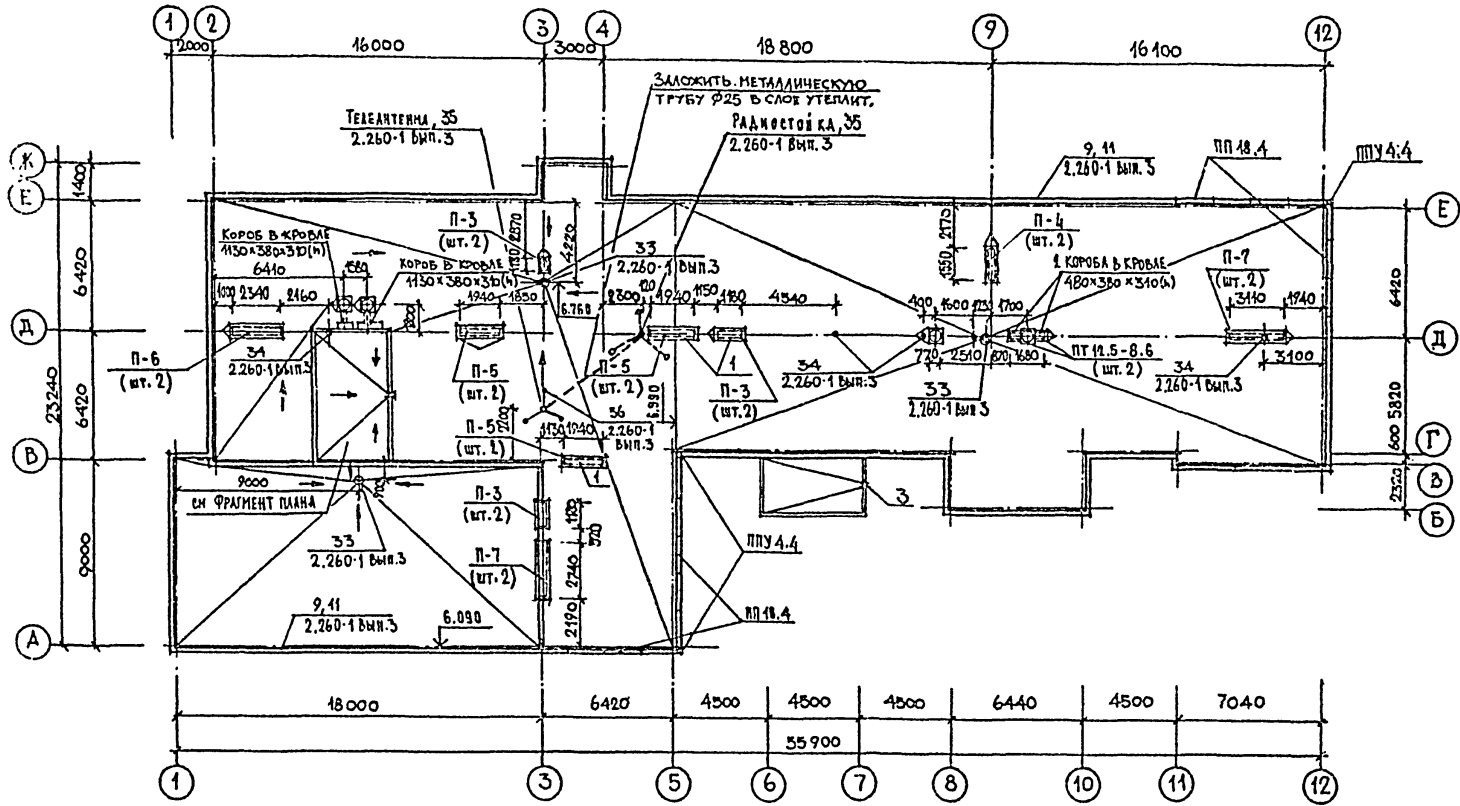
Т И П О В О Й П Р О Е К Т 224-1-441.85

1-3 ЭТАЖИ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ВЪЗМОЖНО

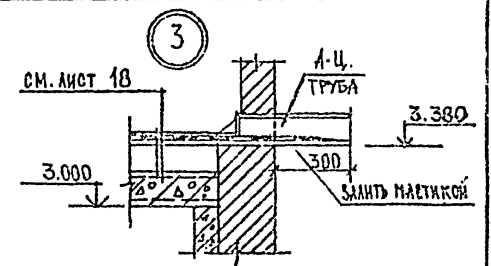
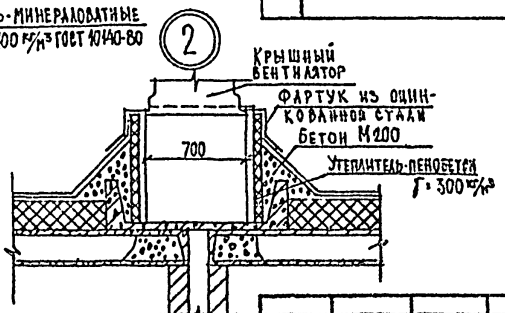
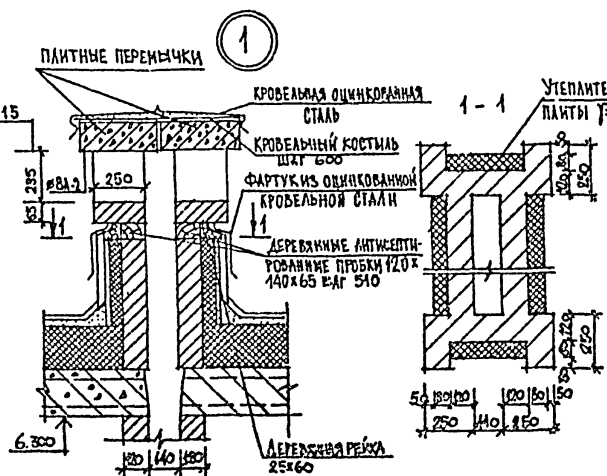
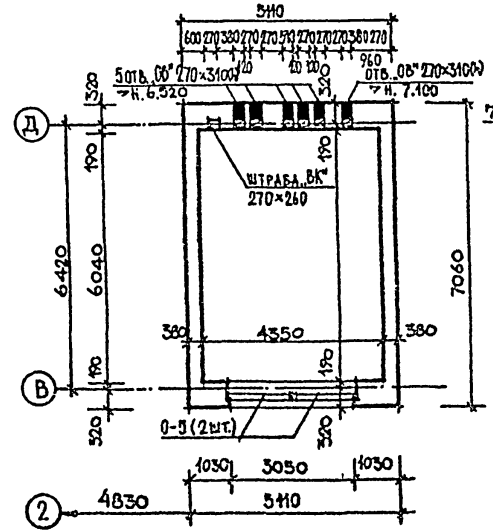


				224-1-441.85		-АС
П Р И В Ъ Я З А Н				Н. КОНТР. МАРКОВА	СТАДИИ	ЛИСТ
				НАЧ. АДМ. С. БАШЕНКОВ	Р	16
				ГЛАВ. ИНЖ. М. НАЗАРОВ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
				ГЛАВ. АРХ. ПР. О. РАЧК		
				ГЛАВ. ИНЖ. ПР. С. СУБОРОВ	ФАСАДЫ В ОСЯХ Ж-А, А-Ж, 12-1; 1-Г, 4-1 /ВАРИАНТ/	
				РУК. ГР. АРХ. ТИТЯЕВ		
И Н В. 30						

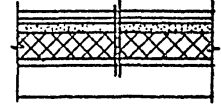
АЛЬБОМ I



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТН. 7.350



СЛОЙ ГРАВЬЯ, ВТОПЛЕННОГО В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ МБС-Г-65 30мм
 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ПО ХОЛОДНОЙ ТРУБЧОВКЕ 40мм
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА МАРКИ М 100 30мм
 ПАНТИ ИЗ ЯЧЕНЫХ БЕТОНОВ γ=400 кг/м³ 160 мм
 КЕРАМЗИТ γ=400 кг/м³ ПО УКАЗУ — 30+260мм
 1 СЛОЙ ПЕРГАМИНА НА СУХО С ПРОКАЛКОЙ ШВОВ
 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ПАНТИ — 220 мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ИЛИ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
		ПАНТИ ПАРАПЕТНЫЕ			
	Серия 1.238.1-2	ПУ 4.4	24	50	
		ПП 18.4	118	157	
		СТАКАНЫ И ПОДСТАКАННИКИ			
	Серия 1.269.1-4	СКВ 7.7	4	200	
		ПС 11.7	1	125	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
П-3	1.138-10 вып.3	2ПР3-11.38.6	6	72	
П-4	—//—	2ПР5-16.38.14	2	224	
П-5	—//—	2ПР6-20.38.14	6	275	
П-6	—//—	2ПР8-24.38.14	2	325	
П-7	—//—	2ПР10-29.38.22	4	620	
		ПАНТИ ПЛОСКИЕ			
	1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	2	96	

СОГЛАСОВАНО
 НАЧ. СТО БИВИНСКОГО ЦАХ СТО БЕЛОВСКОГО ЦАХ
 ДИРЕКТОР ПОДПИСЬМАТА

ПРИВЯЗАН		И. КОТЛ. МАРКОРА		МАССА	
		И. КОТЛ. БАШЕНКОВ			
		И. КОТЛ. БРАНК			
		И. КОТЛ. СУВОРОВ			
		И. КОТЛ. ШТАБ			
		И. КОТЛ. АУБЯКИН			
		ШКОЛА № 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)		СТАКАНЫ	ЛИСТ
		ПЛАН КРОВЛИ. ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТН. 7.350 УЗЛЫ КРОВЛИ		Р	17
				ЛИСТОВ	
				И. КОТЛ. СУВОРОВ	

224-1-441.85 - АС

СХЕМА ПОЛОВ 1 ЭТАЖА

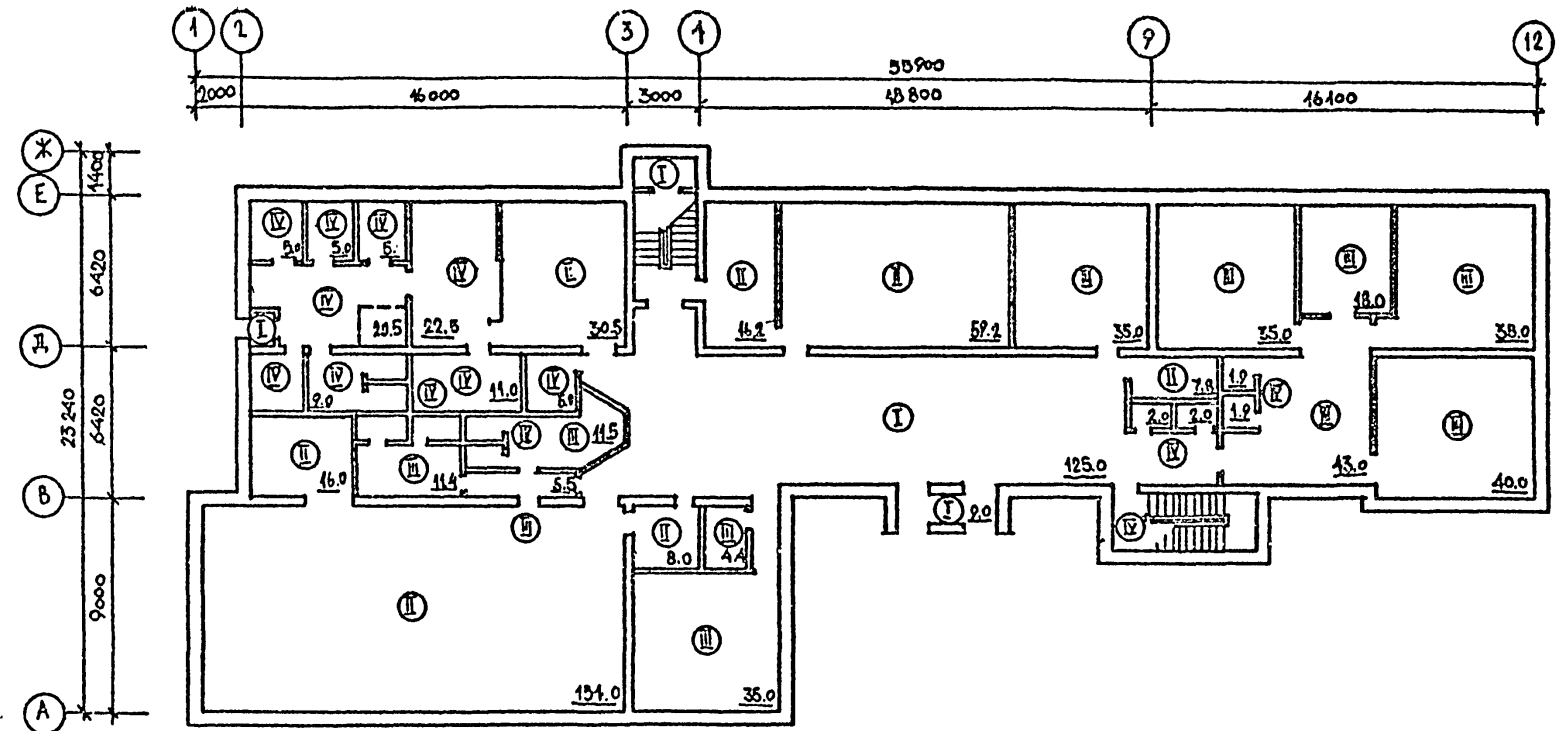
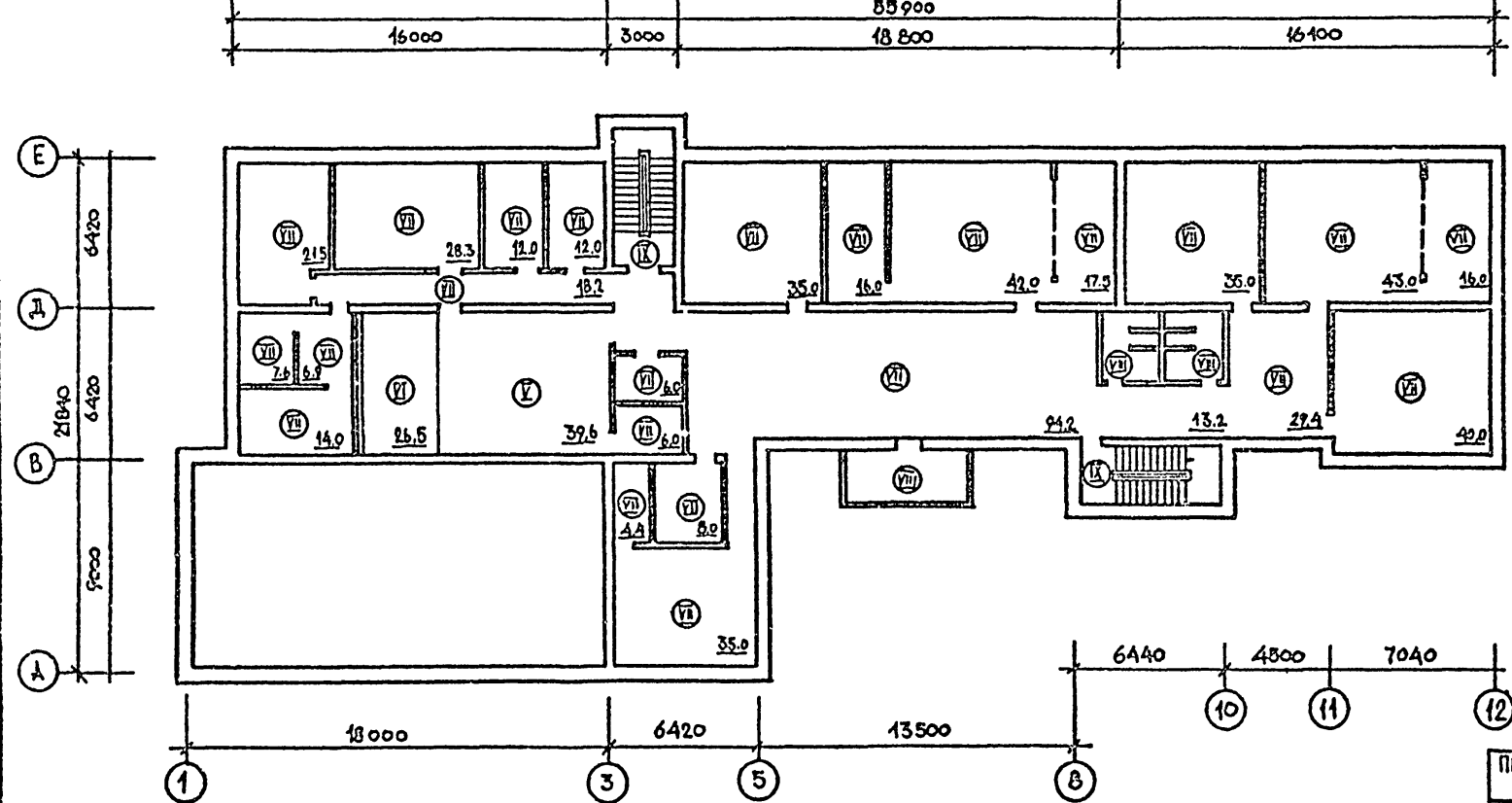


СХЕМА ПОЛОВ 2 ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ 1^{го} ЭТАЖА

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	Группа пола по проекту	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА /мм/	ПЛОЩАДЬ ПОЛА /м²/
ВЕСТИБУЛЬ, ТАМБУРЫ	I	2.244-1 4-241	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 640-70 ПРОСЛОЙКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М 150 - 25 ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА М 100 - 80	138,2
УЧЕБНО-СПОРТИВН. ЗАЛ, ИНСТРУКТОРСКИЙ, ИНВЕНТАРЬ, ОБЕДЕННЫЙ ЗАЛ, КОМБИНИРОВАННАЯ МАСТЕРСКАЯ, КОМН. МАСТЕРА	II	2.244-1 4-191	ДОЩАТ. ПОКРЫТИЕ ПОЛА /РЕЙКИ 50x60/ - 60 ЛАГА 100x50 /ПРОЛЕТ ЛАГ - 1000 мм/ - 50 ПРОСАЙКА ИЗ ДРЕСКИ 450x25x200 ПО ДВУМ СЛОЯМ - 25 КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК 250x150x250 НА ЦЕ-ПЕС.-РА М 150 - 150 ПРОСАЙКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М 150 - 25 ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ С НЕПРЯМОУГОЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ	281,2
КЛАССЫ, РЕКРЕАЦ. УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ, КАБ. МАТЕМАТИКИ, КОМП. ОБСЛУЖИВ. ВИДЕОТРИЗДА, РАЗДЕЛ. ЗАЛ СЛАБЫХ ИГРОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ТЕХН. ПЕРСОН. КЛАДОВ	III	2.244-1 4-224	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ /ГОСТ 4632-69/ - 2,5 ПРОСАЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 4,5 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНОГО РА М 150 - 20 ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ /БЕТОН М 100/ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ С ТРИАНГУЛЯРНЫМ ЩЕБЕНЕМ ИЛИ ГРАВИЕМ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм	281,4
КУХНЯ, КОЕЧНАЯ, КОМБ. РЕМЕНЬ, ОВОЩНОЙ ЦЕХ, ЗАГРУЗОЧНАЯ, ГАРЕДОРОВ ПЕРСОНАЛА, ХЛАДОВАЯ ОВОЩЕЙ, КЛАДОВАЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ, РАЗУЗЛЫ, ДУШЕВЫЕ, ТАМБУР.	IV	2.244-1 4-250	ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПАНТОК ГОСТ 6781-80 ПРОСАЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ Ц.-ПЕС.-РА М 150 - 15 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М 150 - 20 ПРОСАЙКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М 150 - 20 ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ /БЕТОН М 100/ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ С ТРИАНГУЛЯРНЫМ ЩЕБЕНЕМ	124,9

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ 2^{го} ЭТАЖА

АКТИВНЫЙ ЗАЛ, ДЕК. ЦИОННАЯ АУДИТОР.	V	2.244-1 4-2	ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ДОСКИ ГОСТ 8242-75 ЛАГА 100x40 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ	39,6
ЭСТРАДА, КЛАСС ПЕНИЯ	VI	2.244-1 4-191	ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ДОСКИ 100x40 - 40 ЛАГА, ШАГ 500 100x50 - 100 БРУС 100x80 - 100 КИРПИЧ, ШАГ 1000 - 150 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНОГО РА М 150 - 20 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ - 220	26,6
КАБЬЕНЫ, ЛАБОРАТОРИИ, ЛАБОРАТОРИИ, РЕКРЕАЦИОН. КАБИНЕТ ВРАЧА, КОМНАТА ОБЩЕСТВЕННЫХ СРТАЦ, УЧИТЕЛЬСКАЯ, БИ. БАНОТЕКА, КОМН. ЗАВУЧА, КАБИНЕТ ДИРЕКТОРА, ФОТО. ЛАБОРАТОРИЯ, РАДИОУЗ, КОРРА.	VII	2.244-1 4-72	ПОКРЫТИЕ ПОЛА-ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ /ГОСТ 4632-69/ - 2,5 ПРОСАЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 4,5 СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА Г-1100 М 50 - 50 ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ ИЗ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТОЙ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ПАНТЫ /ГОСТ 4553-74/ - 15 Ж/Б ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ - 220	561,6
САУНА, БАЛКОН	VIII	2.244-1 4-127	ПОКРЫТИЕ ПОЛА КЕРАМИЧЕСКИЕ ПАНТИ /ГОСТ 6787-80/ - 10 ПРОСАЙКА-ЦЕМ.-ПЕСЧ.-РА М 150 - 15 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧ.-РА М 150 - 20 ПРОСАЙКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧ.-РА М 150 - 15 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧ.-РА М 150 - 20 Ж/Б ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ - 220	16,2
ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТОК	IX	2.244-1 4-123	ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПАНТИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 6787-80 - 10 ПРОСАЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М 150 - 15 Ж/Б ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ - 220	28,4

224-1-441.85-АС

Н. КОНТР.	МАРКОВА	<i>Маркова</i>			
И.И.М.-1	БАШЕНКОВ	<i>Башенков</i>			
Г.И.И.И.	НАЗАРОВ	<i>Назаров</i>			
П.А.Х.П.	ОРАК	<i>Орак</i>			
Г.И.И.И.П.	СУВОРОВ	<i>Суворов</i>			
РУК.ТРАК.	ТИТАЕВ	<i>Титаев</i>			
ИНВ. №					

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)

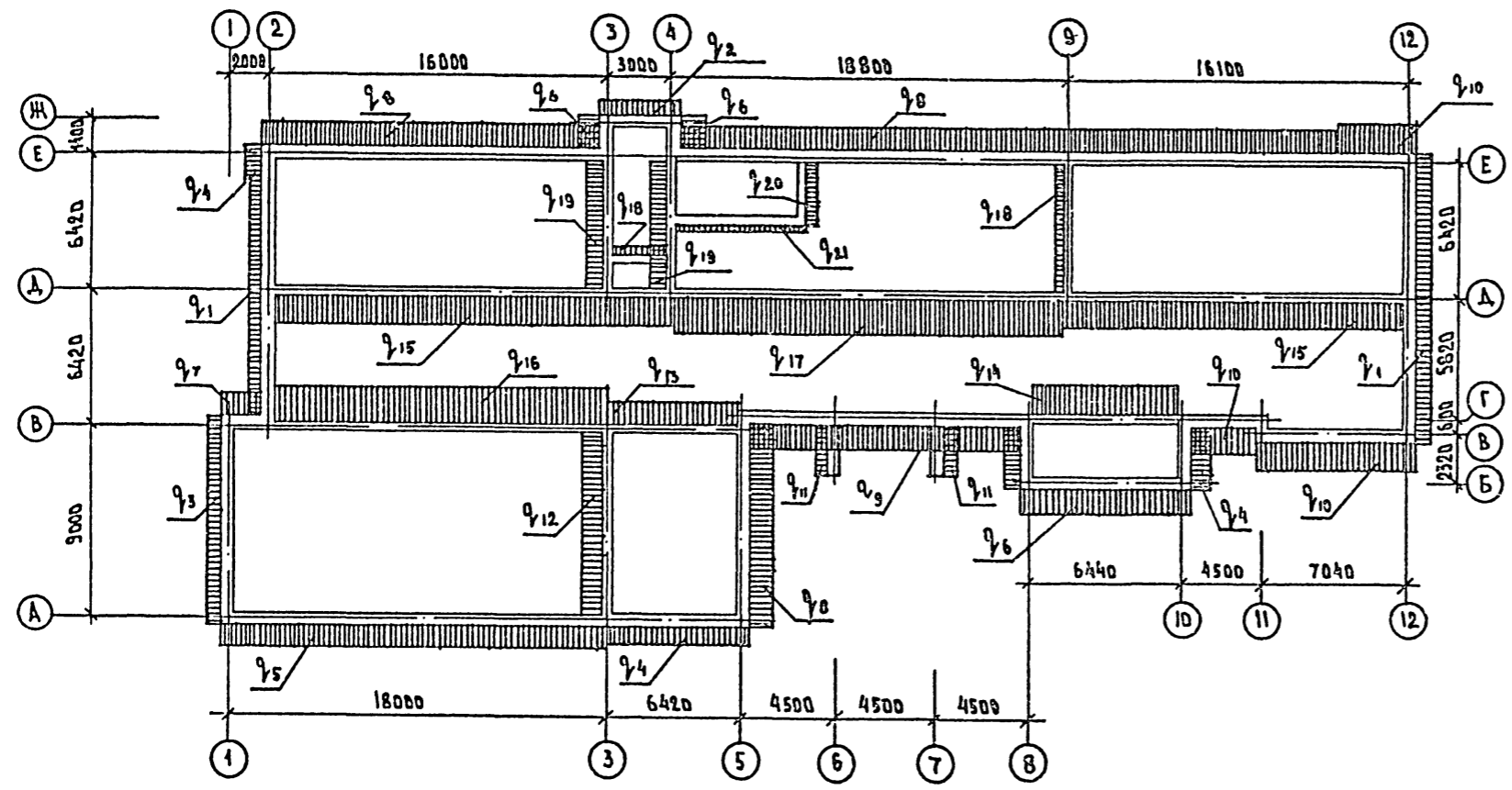
СТАДИЯ	Авгст	Авгст
Р	18	

9 КС ПЛАНКЦИЯ ПОЛОВ 1 И 2 ЭТАЖА

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-441.85

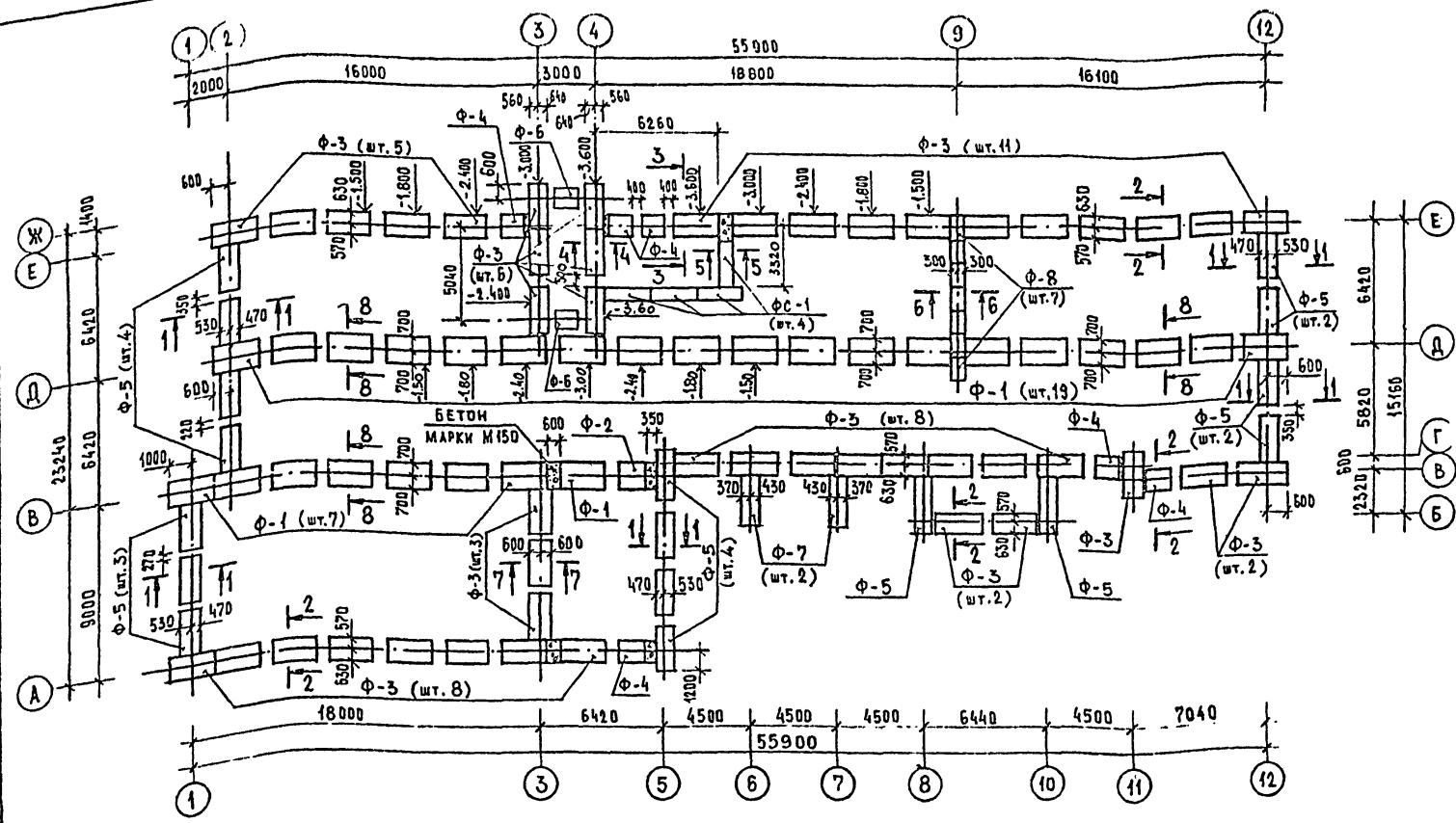
АЛБОМ I



Величина нагрузки тс/м²			
	T _н = -20°C	T _н = -30°C	T _н = -40°C
	Сплошная кладка из глиняного обыкновенного кирпича (ГОСТ 530-80) с лицевым слоем из облицовочного кирпича (у кладки = 1800 кг/м³ толщ. стены - 510 мм) ЦПШ	Сплошная кладка из глиняного пустотелого кирпича (ГОСТ 6316-74) с лицевым слоем из облицовочного кирпича (у кладки = 1600 кг/м³ толщ. стены - 510 мм) ГПШ	Ангаросиминие. облицовочной кладки из глиняного обыкновенного кирпича (ГОСТ 530-80) с утеплителем из керамзитобетона с объемной массой 1200 кг/м³ с лицевым слоем из облицовочного кирпича (у кладки = 1600 кг/м³ толщ. стены - 640 мм) ГПШ
А. Наружные стены			
q ₁	8.25	7.5	9.0
q ₂	8.64	7.85	9.42
q ₃	8.8	8.00	9.6
q ₄	9.08	8.25	9.9
q ₅	11.0	10.0	12.0
q ₆	11.55	10.5	12.6
q ₇	12.1	11.0	13.2
q ₈	12.65	11.5	13.8
q ₉	12.98	11.8	14.16
q ₁₀	13.75	12.5	15.0
q ₁₁	7.48	6.8	8.16
Б. Внутренние стены			
q ₁₂		10.3	
q ₁₃		10.8	
q ₁₄		12.5	
q ₁₅		14.0	
q ₁₆		15.8	
q ₁₇		16.2	
q ₁₈		5.2	
q ₁₉		8.2	
q ₂₀		3.5	
q ₂₁		0.5	

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 162 УЧАЩИХСЯ /

224-1-441.85-AC		
И. КОНТР. МАРКОВА	НАЧАЛНИК РАБОТ БАШЕНКОЗ	ПРОЕКТ
РАБОТНИК РАБОТ ГАП	НАЗАРОВ	ПРОЕКТ
РАБОТНИК РАБОТ ГИЛ	СТВОРОВ	ПРОЕКТ
РАБОТНИК РАБОТ СУКТАНИН	АВДИНКИН	ПРОЕКТ
РАБОТНИК РАБОТ НИК	КАВУАН	ПРОЕКТ
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 162 УЧАЩИХСЯ /		СТАДИА АИСТ АИСТОВ
Нагрузки на фундаменты		Р 19
		ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗАДАНИЙ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.
ПАЛТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ				
Ф-1	1.112-5 вып. 1	ФЛ 14.24-1	27	2410
Ф-2	—	ФЛ 14.12-1	1	1040
Ф-3	—	ФЛ 12.24-1	46	1760
Ф-4	—	ФЛ 12.12-1	6	870
Ф-5	—	ФЛ 10.24-1	17	1520
Ф-6	—	ФЛ 10.12-1	2	750
Ф-7	1.112-5 вып. 2	ФЛ 8.24-2	2	1395
Ф-8	1.112-5 вып. 4	ФЛ 6.12-4	7	515
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ				
ФС-1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	29	1960
ФС-2	—	ФБС 24.5.6-Т	82	1630
ФС-3	—	ФБС 24.4.6-Т	62	1300
ФС-4	—	ФБС 12.6.6-Т	8	960
ФС-5	—	ФБС 12.5.6-Т	20	790
ФС-6	—	ФБС 12.4.6-Т	16	640
ФС-7	—	ФБС 9.6.6-Т	8	700
ФС-8	—	ФБС 9.5.6-Т	19	590
ФС-9	—	ФБС 9.4.6-Т	11	470
ФС-10	—	ФБС 12.6.3-Т	4	460
ФС-11	—	ФБС 12.5.3-Т	26	380
ФС-12	—	ФБС 12.4.3-Т	26	310

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Фундаменты разработаны для обычных условий строительства. Рельеф участка ровный, площадка строительства горизонтальная.
 2. Характеристики и расчетные значения параметров механических свойств грунтов приняты по приложению 1, "Указаний по разработке и корректировке типовой проектной документации общественных зданий и сооружений."

- ГРУНТЫ ИСЕСКАЛЬНЫЕ, ОДНОРОДНЫЕ, НЕПУЧИНИСТЫЕ
 ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ
 ПЛОТНОСТЬ (ОБЪЕМНЫЙ ВЕС) НИЖЕ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ — 1,8 т/м³
 ПЛОТНОСТЬ (ОБЪЕМНЫЙ ВЕС) ВЫШЕ ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ — 1,7 т/м³
 УГОЛ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОДПОРНЫХ СТЕН И СТЕН ПОДВАЛА — φ = 30°
 УГОЛ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВАНИЯ — φ = 20°
 УДЕЛЬНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ — τ = 0,11 кгс/см²
 МОДУЛЬ ДЕФОРМАЦИИ — E = 190 кгс/см²
 КОЭФФИЦИЕНТ ПУАССОНА ГРУНТА — μ = 0,32
 КОЭФФИЦИЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ РАСЧЕТНОГО ДАВЛЕНИЯ
 ДЛЯ РАСЧЕТА ЛЕНТОЧНЫХ ПРЕРЫВИСТЫХ ФУНДАМЕНТОВ — m_{пр.} = 1,2

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
 БЕТОН МАРКИ М150 — 2,5 м³

СОГЛАСОВАНО
 НАЧ. СТО
 НАЧ. СТО
 НАЧ. СТО

224-1-441.85-АС

И. КОНТР.	МАРКОВА			
НАЧ. АПМ	БАШЕНКОВ			
П. ИЖ. ДИП	НАЗАРОВ			
ГАР	ОРАНК			
ГИЛ	СУВОРОВ			
РУК. ГРУПП	ДУБИКИН			

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

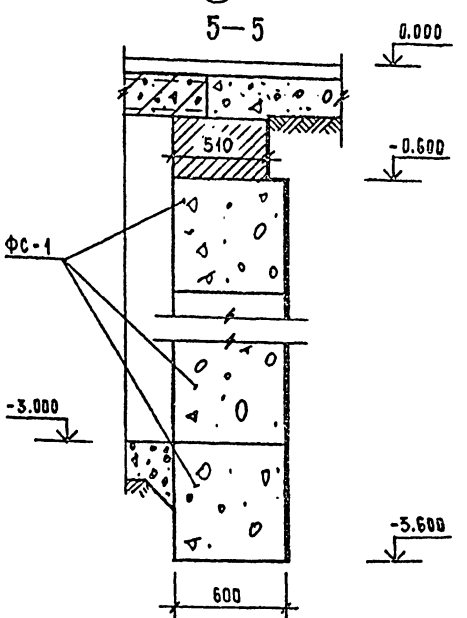
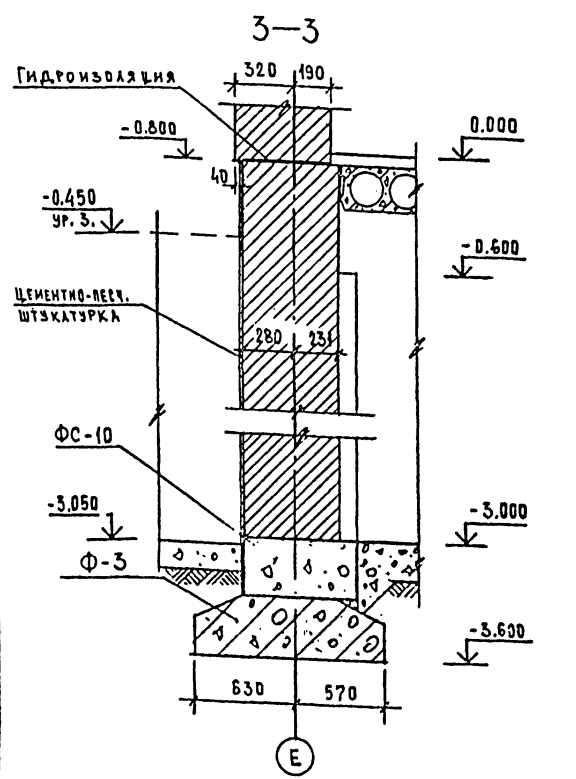
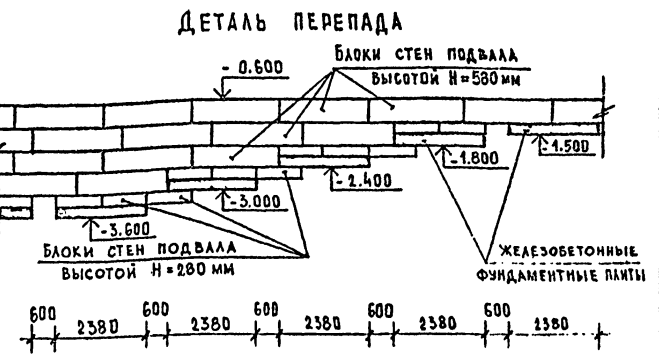
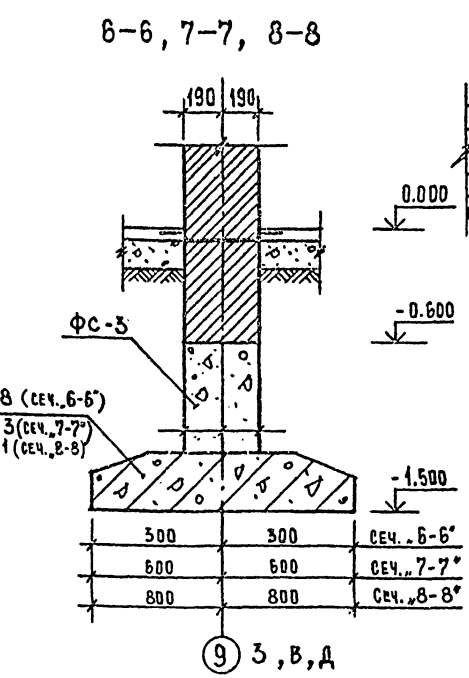
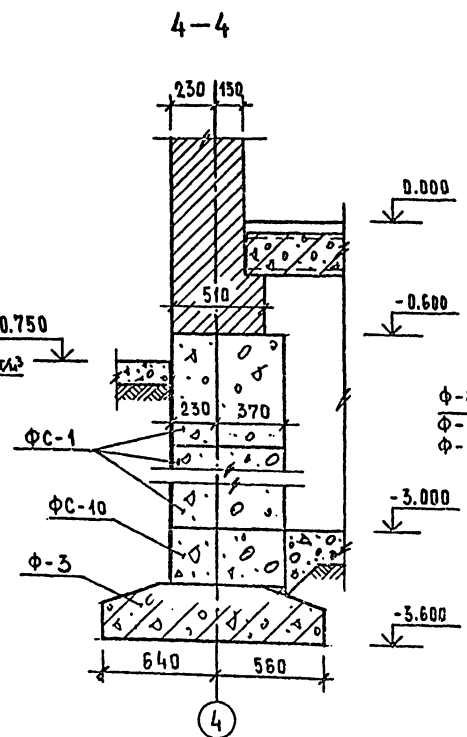
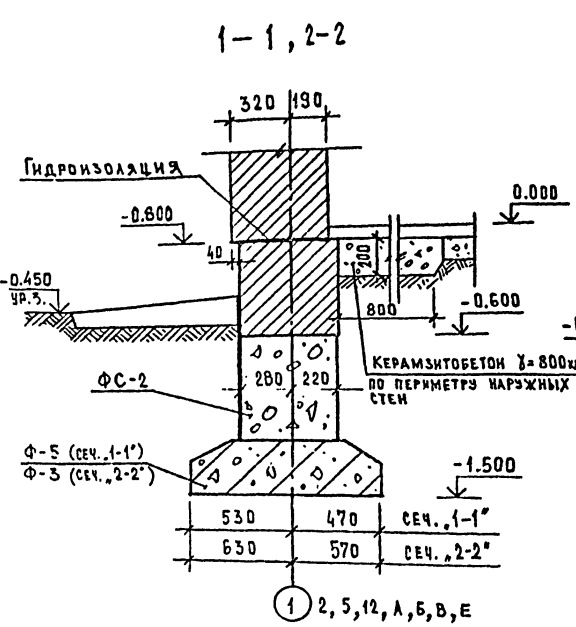
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ
 /162 УЧАЩИХСЯ/

ФУНДАМЕНТЫ. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН

ЛИСТ	20
ИСТОК	

ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Альбом I



ПРИМЕЧАНИЯ:

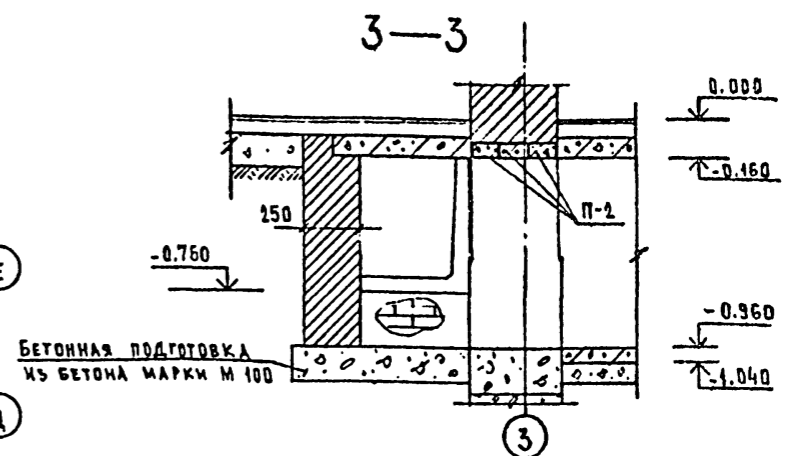
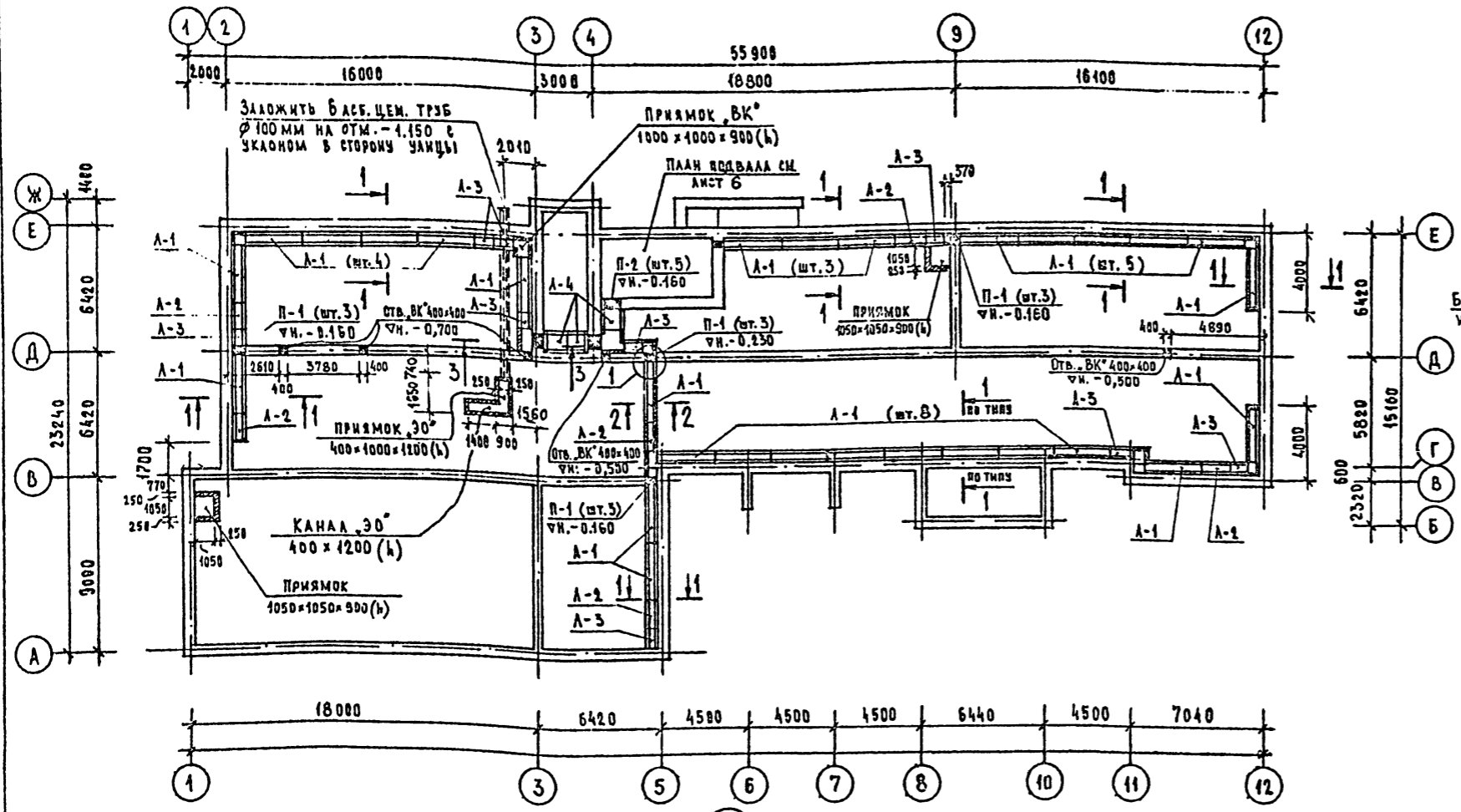
1. Величина просвета между плитами прерывистых фундаментов принята по расчету и соответственно равна 600мм (кроме особо оговоренных случаев).
2. Отметка заложения фундаментов, кроме особо оговоренных на данном чертеже, принята равной -1.500 м (от

- уровня чистого пола 1-го этажа).
3. Фундаментные плиты укладывать по тщательно выравненному и защищенному от промерзания основанию на песчаную подготовку толщиной 100мм. Блоки стен подвала укладывать на цементном растворе марки 100 с обязательной (для случаев 2^я рядной и более разрезки блоков по высоте) перевязкой швов не менее чем на 200мм. Вертикальные швы - шпонки между блоками и местные заделки выполнять из бетона марки М150.
4. Все поверхности кирпичных стен и стен из бетонных блоков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой 3-4 раза по хол. грунтовке
5. Засыпку пазух стен подвала и трамбовку грунта производить послойно после монтажа плит перекрытия
6. Фундаменты под крыльца (условно не показаны) выполнять по листу 23 одновременно с устройством фундаментов под здание.

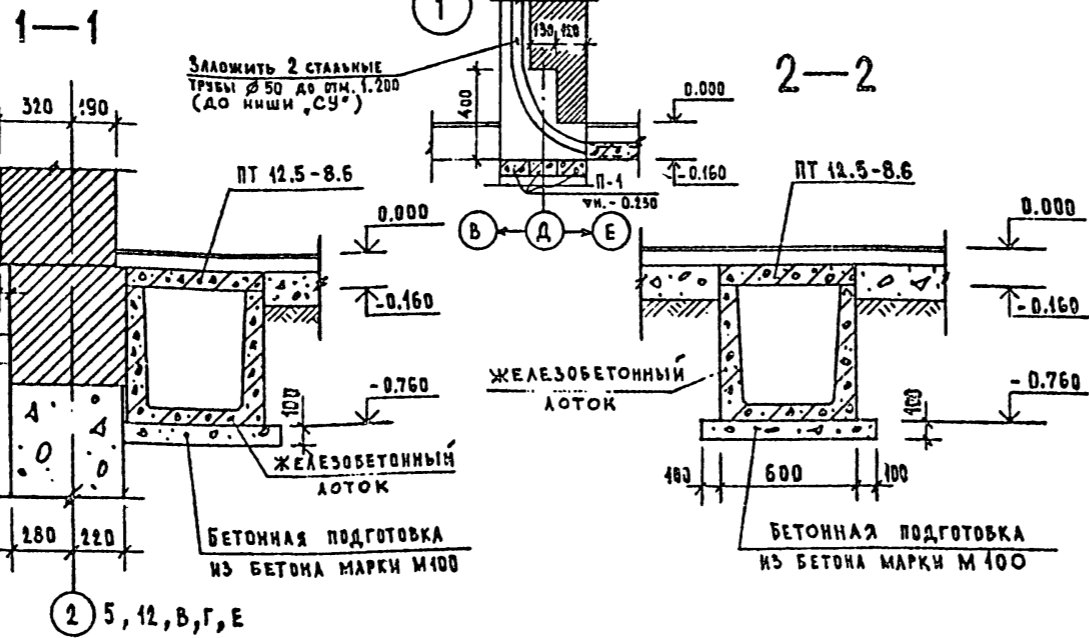
Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв.

		224-1-441.85 - АС		
Н. КОНТР.	МАРКОВА	И. КОС	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РАС. АИИ-1	БАШЕНКОВ	И. КОС	/162 учащихся/	Р 21
ТА. ИЖ. АИИ	НАЗАРОВ	И. КОС	ФУНДАМЕНТЫ.	ЦНИИЭП
ГАП	ФУРАНК	И. КОС	СЕЧЕНИЯ	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГИВ	СУВОРОВ	И. КОС		
УКЛ. Г. ИЖ.	ДУБЕНКИН	И. КОС		
Инд. №				

АЛБЕСМ I



МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
А-1	1.249.1-3	ЛК 30.6.6-12.5	29	1045	
А-2	—//—	ЛК 15.6.6-12.5	8	502	
А-3	—//—	ЛК 9.6.6-12.5	9	298	
А-4	—//—	ЛК 9.11.9-8	3	482	
		ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
	1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	149	96	
	—//—	ПТ 12.5-11.9	9	198	
		ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
П-1	1.138-10 вып. 1	1ПР1 - 10.12.6	18	25	
П-2	—//—	1ПР1 - 12.12.6	11	25	



ПРИМЕЧАНИЯ

1. НАРУЖНЫЕ СТЕНКИ КАНАЛОВ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА ПО ХОЛОДНОЙ ГРУНТОВКЕ
2. ДОБОРЫ КАНАЛОВ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ МАРКИ М100 НА РАСТВОРЕ МАРКИ М60
3. ПРЯМКИ ВЕРЕКРЫВАТЬ СЪЕМНЫМИ ВАИТАМИ (ПТ 12.5-11.9)

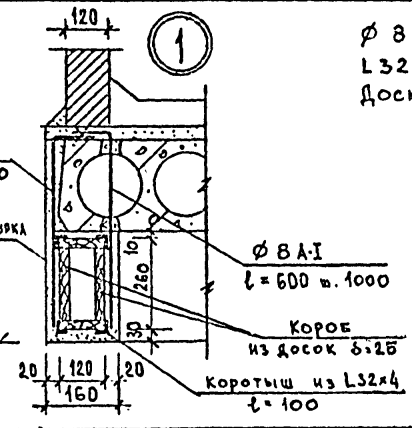
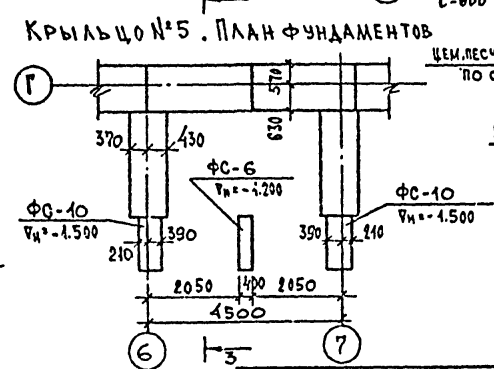
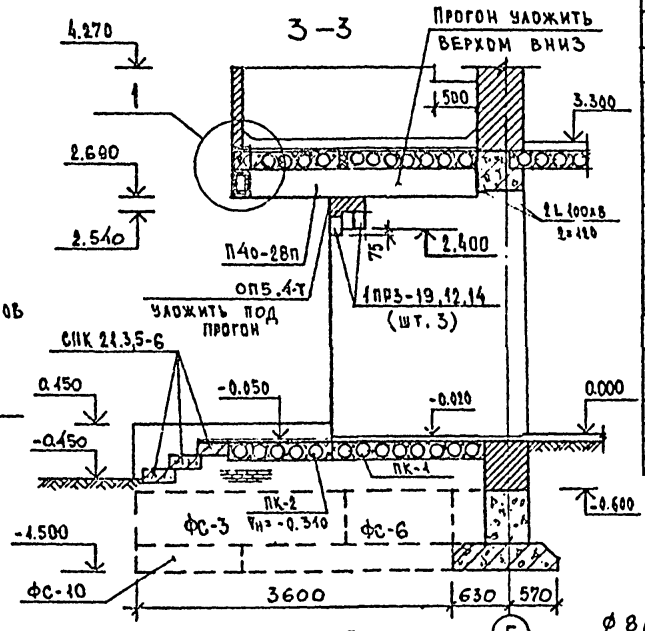
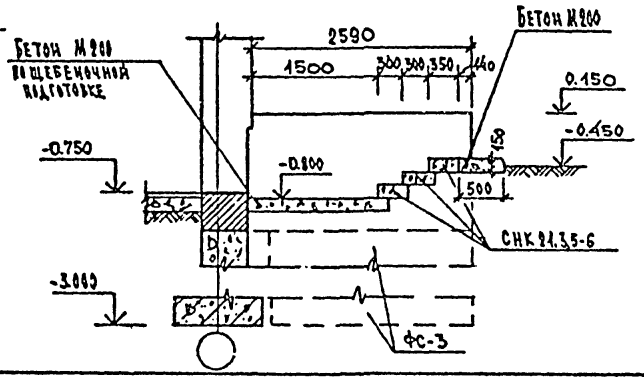
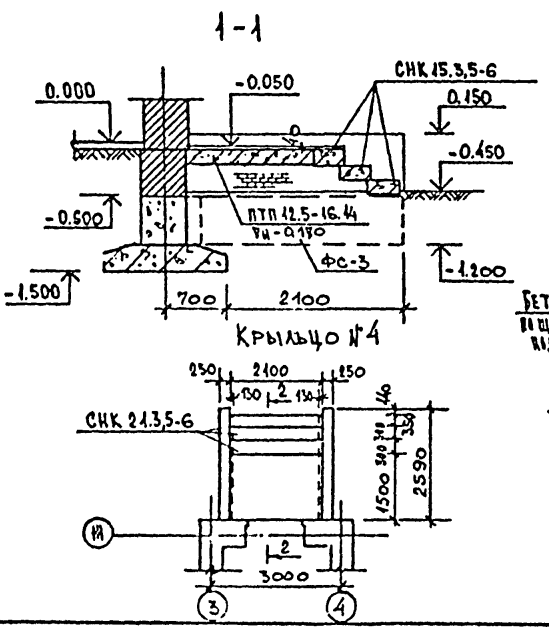
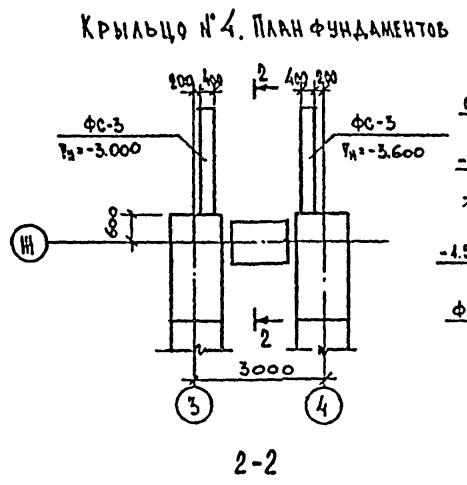
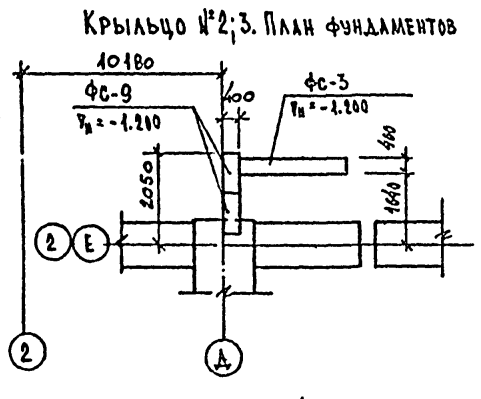
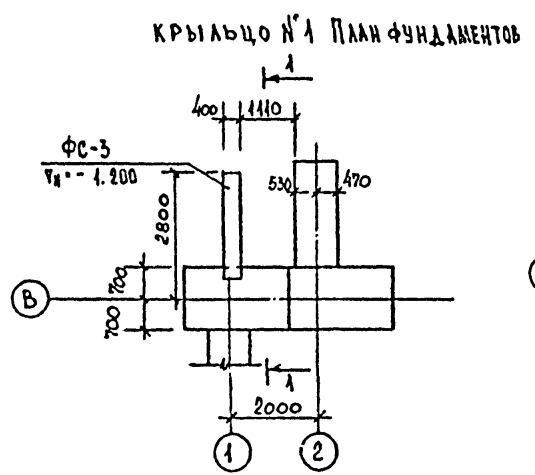
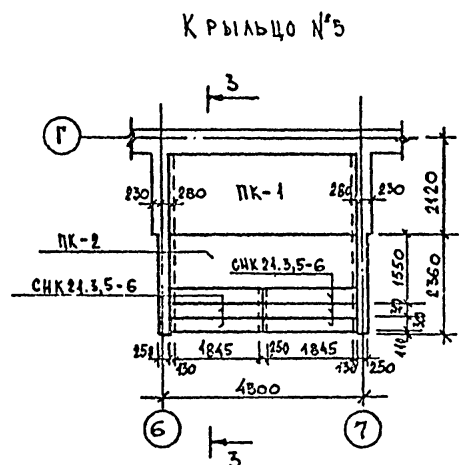
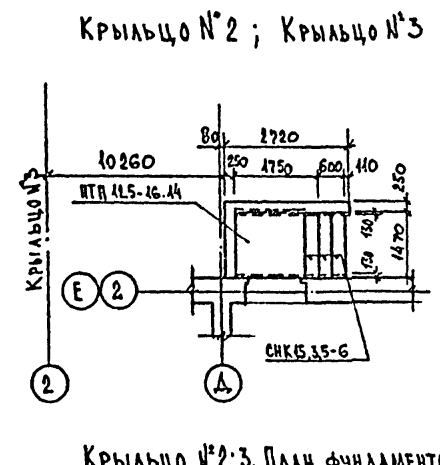
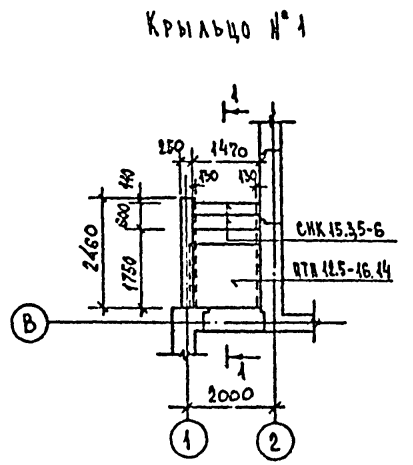
СОГЛАСОВАНО
СТ. БАШЕНКОВ
3.03.85
БЕЛОВ
ИЗМЕНЕНИЯ
ПОДАТЬ И ДАТУ

224-1-441.85-АС						
ПРИВЯЗАН	И.КОНТР.	МАРКОВА	ШАКОЛА НА 11 КЛАССОВ /162 УЧАЩИХСЯ/	СТАДИЯ	ЛЮГТ	ЛАНСТОВ
	НАЧ.МАСТ.	БАШЕНКОВ		Р	22	
	П.И.И.М.	ИЛЗАРОВ	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
	Г.А.П.	О.РА.И.К.				
	Г.И.П.	СУВОРОВ				
ИНВ.И.Е.	Р.Е.Л.Т.И.И.К.	Д.Т.Б.И.Н.С.К.И.				

АЛБОМ I

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		БАЛКИ БЕТОННЫЕ			
ФС-3	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6 - Т	12	1300	
ФС-9		ФБС 9.4.6 - Т	2	470	
ФС-6		ФБС 12.4.6 - Т	3	640	
ФС-10		ФБС 12.6.3 - Т	2	460	
		СТУПЕНИ			
	1.255. 1-1	СНК 15.3,5-6	9	175	
		СНК 21.3,5-6	9	250	
		ПЛАТЫ ПЛОСКИЕ			
	1.243 1-4	ПТП 12.5-16.14	3	448	
		ПЛАТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
ПК-1	1.141-1 вып. 60	ПК 42.18-4Т	1	2240	
ПК-2		ПК 42.12-4Т	1	1490	
		ПЕРЕМОЩИ			
	1.138-10 вып. 1	ПРЗ-19.12.14	6	75	
		ОПОРНЫЕ ПЛАТЫ			
	1.225-2. вып. 11	ОПС-4-Т	2	70	
		ПРОГОНЫ			
	1.225-2 вып. 8	П40-28п	2	150	



- Ф 8 А-I — 3.5 кг
- L32 x 4 — 4.0 кг
- Доски 5-25 — 0.15 м³

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение крылец на плане здания см. листы 7, 9
2. Фундаменты под крыльца выполнять одновременно с фундаментами под здание

224-1-441.85 - АС

Н. КОНТР. МАРКОВА	МАРКОВА	МАРКОВА		
НАЧ. АИИ-1 БАШЕНКО	БАШЕНКО	БАШЕНКО		
ГЛАВ. ИНЖ. НАЗАРОВ	НАЗАРОВ	НАЗАРОВ		
Г. А. П. ОРАНК	ОРАНК	ОРАНК		
Г. И. П. СУВОРОВ	СУВОРОВ	СУВОРОВ		
РУК. РАБОТ ДУБИНИН	ДУБИНИН	ДУБИНИН		
РУК. РАБОТ ГИТАЕВ	ГИТАЕВ	ГИТАЕВ		
СТ. ИНЖ. МАРКОВА	МАРКОВА	МАРКОВА		

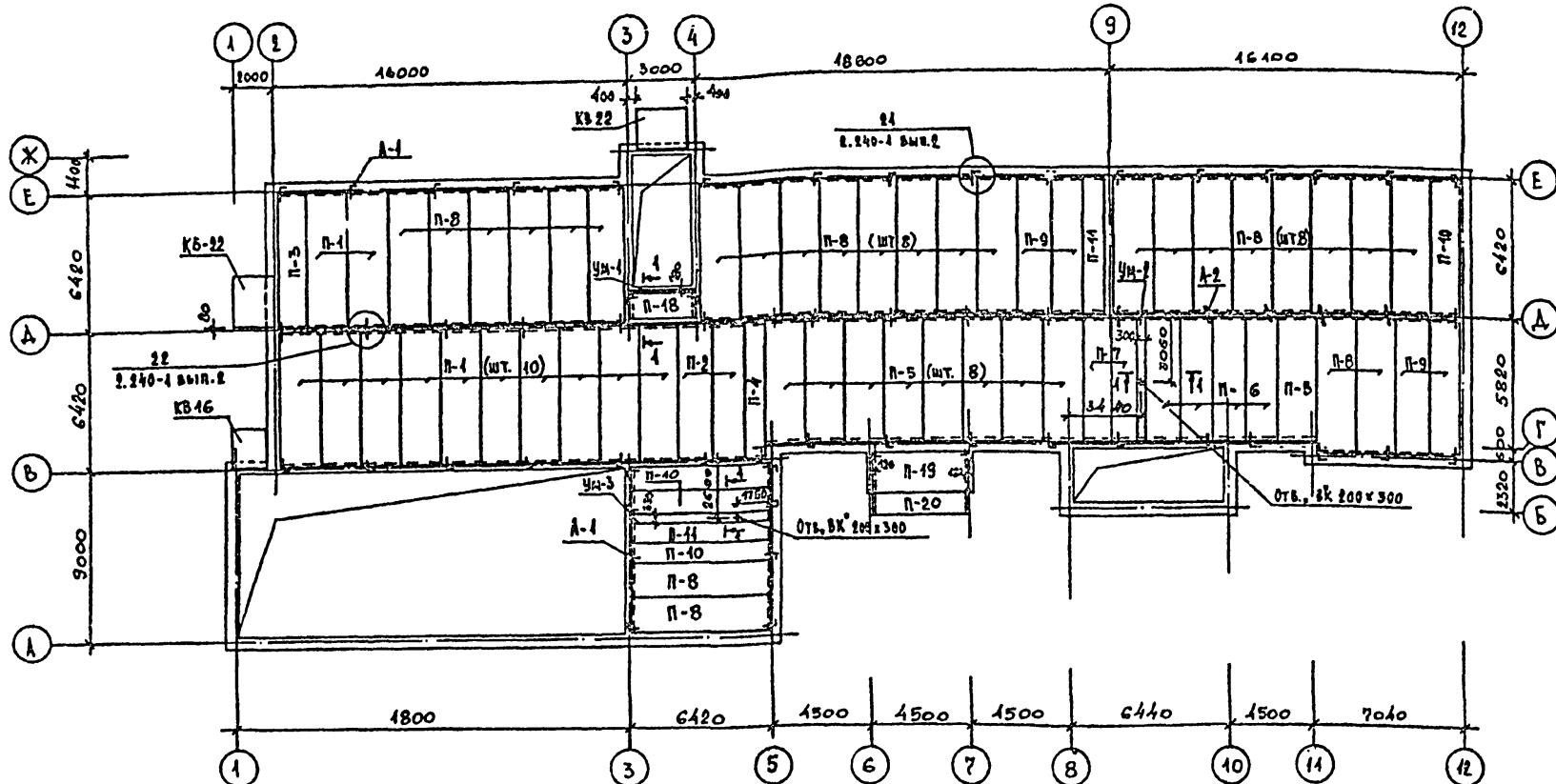
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)

Крыльцо №2 ÷ №5

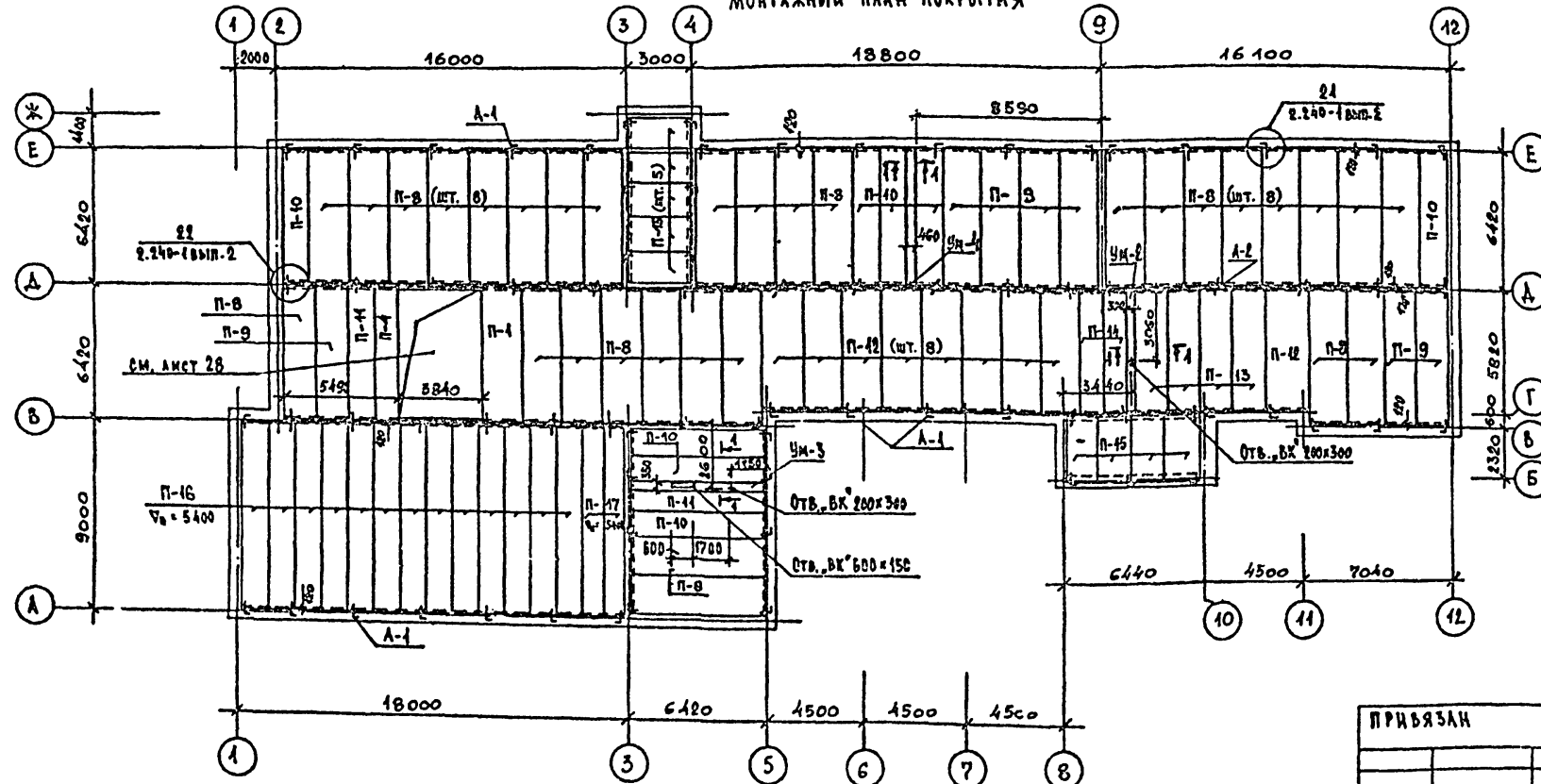
ЦНИИЭП, УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ИНЖ. П. КОЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПОКРЫТИЯ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.			МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
			ЛСТ	ПОСР.	СЕТО		
П-1	1.441-1 вып.62	ПК 63.18-8к7Т	12	1	13	3350	
П-2	---	ПК 63.15-8к7Т	2	-	2	2950	
П-3	---	ПК 63.12-8к7Т	1	-	1	2200	
П-4	---	ПК 63.10-8к7Т	1	1	2	1825	
П-5	---	ПК 57.18-8к7Т	9	-	9	3025	
П-6	---	ПК 57.15-8к7Т	4	-	4	2675	
П-7	---	ПК 57.12-8к7Т	2	-	2	2000	
П-8	---	ПК 63.18-6к7Т	26	35	61	3350	
П-9	---	ПК 63.15-6к7Т	4	3	7	2950	
П-10	---	ПК 63.12-6к7Т	4	8	12	2200	
П-11	---	ПК 63.10-6к7Т	2	2	4	1825	
П-12	---	ПК 57.18-6к7Т	-	9	9	3025	
П-13	---	ПК 57.15-6к7Т	-	4	4	2675	
П-14	---	ПК 57.12-6к7Т	-	2	2	2000	
П-15	1.441-1 вып.60	ПК 50.15-6к	-	9	9	1425	
П-16	1.241-1 вып.1	ПС 89-12	-	13	13	3100	
П-17	---	ПС 89-10	-	2	2	2558	
П-18	1.441- вып.60	ПК 50.12-8к	1	-	1	1080	
П-19	---	ПК 42.15-6Т	1	-	1	1970	
П-20	---	ПК 42.10-6Т	1	-	1	1230	
КОЗЫРЬКИ ВХОДОВ							
КВ 16	1.238-1 вып.2	КВ 18.16-Т	1			750	
КВ 22	1.238-1 вып.2	КВ 18.22-Т	2			1050	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ							
АНКЕРЫ							
А-1	ЛИСТ 27	А-1	45	60	105	0.52	
А-2	---	А-2	17	17	34	0.37	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ УКЛАДЫВАТЬ ПО ВЫРАВНЕННОМУ СЛОЮ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100.
2. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ НА ВСЮ ВЫСОТУ ШВА РАСТВОРОМ МАРКИ М 100.
3. ОПИРАНИЕ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ЧЕРЕЗ ТОРЦЫ, ЗАДЕЛАННЫЕ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ. ПРОТНВОПОЛОЖНЫЕ ТОРЦЫ ПАНЕЛЕЙ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ МАРКИ М 100.
4. КЛАДКУ СТЕН ВЫШЕЛЕЖАЩЕГО ЭТАЖА ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА И АНКЕРОВКИ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ НИЖЕЛЕЖАЩЕГО.
5. АНКЕРЫ А-1 И А-2 СМ. ЛИСТ.
6. ВСЕ ОТВЕРСТИЯ ПРИВЯЗАНЫ К ОСЯМ ЗДАНИЯ ПО ЦЕНТРАМ.

224-1-441.85 - АС

И. КОНТР. МАРКОВА		МАШТАП-1 БАШЕНКОВ		Г.И.П. НАЗАРОВ		Г.А.П. ОРЛИК		РУК.ГР.ИЖ. ДУБИНИН		СТ.ИЖ. МАРКОВА	
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ					
				Р	24						
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ.				ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗДАНИЙ							

ПРИВЯЗАН

ИИ.И			
------	--	--	--

АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО

НАЧ. СТО БАШЕНКОВ
НАЧ. ЭТО БЕЛОВ
ИЖ. РАБ. ПЛАНИРОВАНИЕ И СМ. РАБОТЫ

АЛБОМ I

МАРКА ПОС.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОС.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОС.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОС.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР-1 (шт. 13)		ПР-7 (шт. 2)		ПР-13 (шт. 22)		ПР-19 (шт. 2)	
ПР-2 (шт. 6)		ПР-8 (шт. 4)		ПР-14 (шт. 4)		ПР-20 (шт. 2)	
ПР-3 (шт. 14)		ПР-9 (шт. 3)		ПР-15 (шт. 4)		ПР-24 (шт. 4)	
ПР-4 (шт. 30)		ПР-10 (шт. 8)		ПР-16 (шт. 4)		ПР-22 (шт. 4)	
ПР-5 (шт. 8)		ПР-11 (шт. 3)		ПР-17 (шт. 4)		ПР-23 (шт. 1)	
ПР-6 (шт. 6)		ПР-12 (шт. 2)		ПР-18 (шт. 2)			

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА 1 шт., кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ПЕРЕМЫЧКИ			
	1.438-10 вып.1	1ПР4-12.12.14	46	50	46
		1ПР2-15.12.14	35	75	38
		1ПР2-16.12.14	69	75	28
		1ПР3-10.12.14	20	75	34
		1ПР3-22.12.14	45	100	45
		1ПР4-25.12.14	47	100	76
		1ПР4-33.12.22	2	225	2
		1ПР4-23.12.14	-	125	
		1ПР38-12.12.22y	13	75	13
		1ПР38-45.12.22y	26	100	26
		1ПР28-20.25.22y	14	275	14
		1ПР38-27.25.22y	30	375	30
		1ПР38-18.12.22y	20	125	20
	1.438-10 вып.3	3ПР32-48.25.44	2	975	2
	1.438-10 вып.1	1ПР38-24.25.22y	1	325	1
		ПРОГОНЫ			
	1.225-2. вып.8	П40-28п	12	250	12
		П40-32п	6	380	6
		П40-36п	4	430	4
		ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ			
	1.225-2 вып.11	ОП4.4-Т	10	50	10
		ОП5.2-Т	38	45	38
		ОП6.4-Т	6	140	6

ПРИМЕЧАНИЕ

В графе "ПРИМЕЧАНИЕ" спецификации ж/б изделий дано количество изделий для варианта наружных стен толщиной 640 мм (Т_в = -40°С)

ИЗДАНИЕ ИЛИ А. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИСХ. ИЛИ И.

224-1-441.85-АС			
НАЧ. АДМ. БИШЕНКОВ	МАРКОВА	САЛТАН	АВГУСТ
ИОНИС	НАСАГОВ	Р	25
САЛТАН	ОРАНИ	ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК 1/0 и 2/0 ЭТАЖИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ.	
И.И. П. СУБОРОВ	ДУБИНИН	ЦНИИЭП	
РУК. ГР. И. А. ДУБИНИН	МАРКОВА	УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
СТ. ИИЖ.			

ПРИНЯТА	
ИИИ.И	

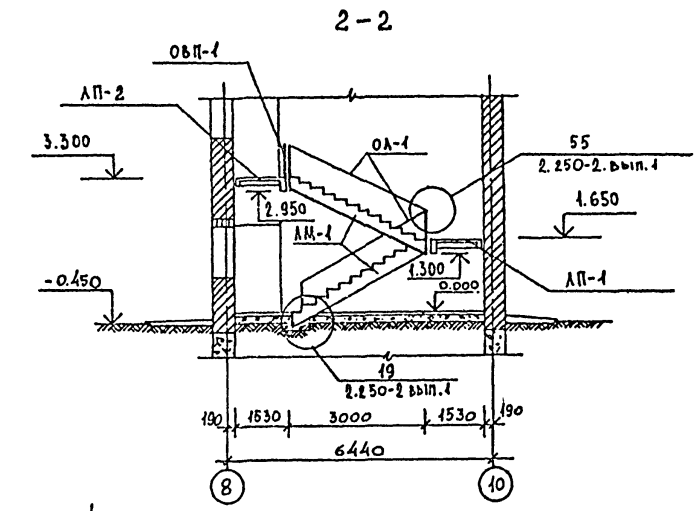
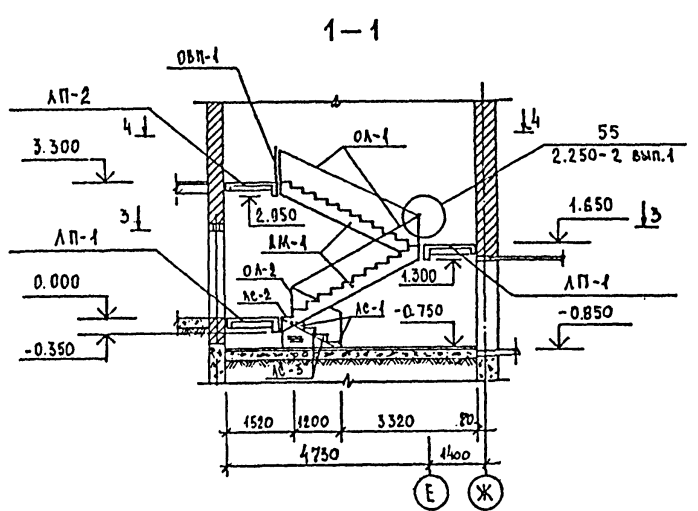
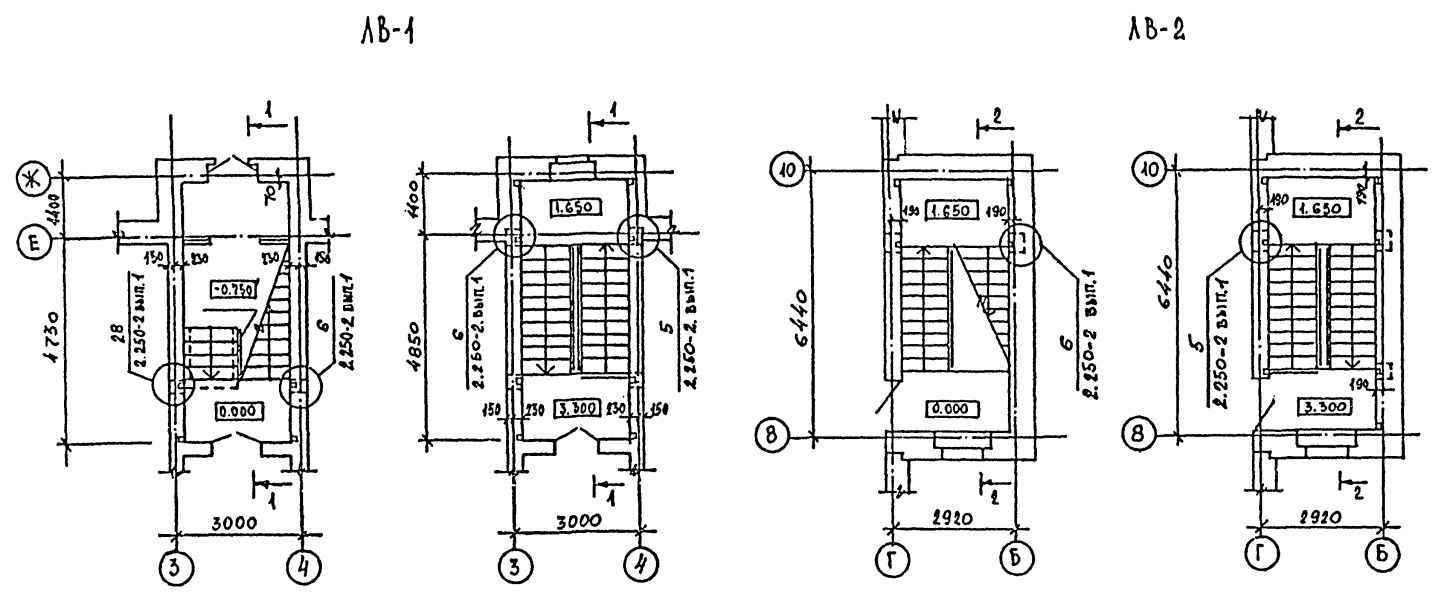
СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШЫ			
ЛМ-1	1.251.1-4 вып.1	2 ЛМФ 39.12.17-5-1	4	1290	
		ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ			
ЛП-1	1.251.1-4 вып.1	ЛПФ 28.13-5	3	1200	
ЛП-2	1.251.1-4 вып.1	ЛПФ 28.13в-Б	2	1360	
		НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПКИ			
ЛН-1	1.251.1-4 вып.1	1 ЛН 12.3	42	34	
ЛН-2	—	2 ЛН 13.2	2	28	
ЛН-3	—	2 ЛН 12.2в	2	26	
ЛН-4	—	1 ЛН 12.2	2	23	
		СТУПЕНИ			
ЛС-1	1.055.1-1	ЛС-12-1	2	135	
ЛС-2	—	ЛСв-12	1	105	
ЛС-3	—	ЛС-12	2	135	
		ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ			
	1.225-2 вып.11	ОП4.4-Т	10	50	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
		ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦ			
ОЛ-1	1.256-1	ОЛ-33-1	4	39.46	
ОЛ-2	—	ОЛ-7.5-1	1	19.39	
		ОГРАЖДЕНИЕ ВЕРХНИХ ПЛОЩАДОК			
ОВП-1	1.256-1	ОВП-12-1	2	18.06	

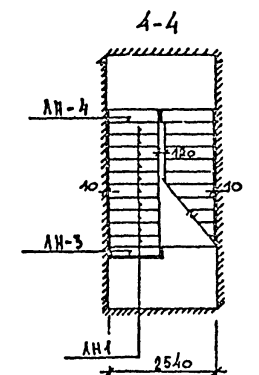
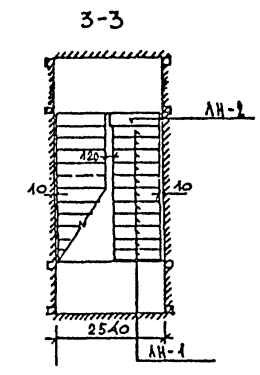
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение лестниц на планах этажей см листы 7, 8, 9
2. Лестничные марши и площадки укладывать после цементно-го раствора марки 100 толщиной 40мм.
3. ОпираНИЕ лестничных площадок осуществлять на опорные плиты (см. узел 6 серии 2.250-2 вып.1)

АЛЬБОМ I



Раскладка накладных проступей

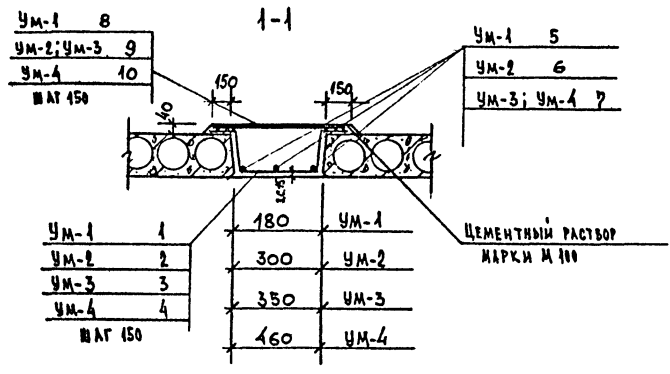


ИЗВ. В ПОДА. ПОДЛЕЖИТ ВРАТА ВЗЛОМНОЕ. И

ПРИВЯЗАН			224-1-441.85 - АС		
И. КОНТР.	МАРКОВА	20/21	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 162 УЧАЩИХСЯ / ЛЕСТНИЦЫ ЛБ-1; ЛБ-2 СЕЧЕНИЯ.	СТАЛИЯ	ЛИСТ
РАСЧ. ЛП-1	БАМЕНКОВ	20/21		Р	26
РАСЧ. ЛМ-1	ИЗАРЬ	20/21			
РАСЧ. ЛП-2	ОРИХ	20/21			
РАСЧ. ЛН-1	СУВОРОВ	20/21			
РАСЧ. ЛН-2	ДУБИКИН	20/21			
РАСЧ. ЛН-3	МАРКОВА	20/21			
ИЗВ. №					

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛБОВО I



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

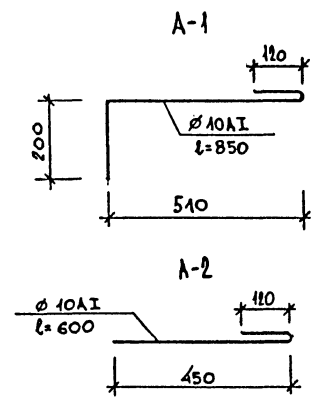
НОМ.	Эскиз
1	
2	
3	
4	
5	3000
6	5700
7	6300
8	480
9	650
10	760

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ

НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>УМ-1</u>	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
1		φ 8 А I ГОСТ 5781-82 l=840	11	6.98 кг
5		φ 6 А I ГОСТ 5781-82 l=3000	3	2.00 кг
8		φ 6 А I ГОСТ 5781-82 l=480	11	2.24 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ М 200		0.14 м ³
		<u>УМ-2</u>	2	
2		φ 8 А I ГОСТ 5781-82 l=960	39	14.79 кг
6		φ 6 А I ГОСТ 5781-82 l=5700	3	3.80 кг
9		φ 6 А I ГОСТ 5781-82 l=650	30	5.63 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ М 200		0.445 м ³
		<u>УМ-3</u>	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
3		φ 8 А I ГОСТ 5781-82 l=1110	43	17.16 кг
7		φ 6 А I ГОСТ 5781-82 l=6300	3	4.20 кг
9		φ 6 А I ГОСТ 5781-82 l=650	43	5.92 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ М 200		0.573 м ³
		<u>УМ-4</u>	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
4		φ 8 А I ГОСТ 5781-82 l=1120	43	19.02 кг
7		φ 6 А I ГОСТ 5781-82 l=6300	3	4.20 кг
10		φ 6 А I ГОСТ 5781-82 l=760	43	7.26 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ М 200		0.754 м ³

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ В КГ

МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ЖЕЛЕЗЯ		ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-82		
	КЛАСС А I		
	φ мм		
	Б	В	
УМ-1	4.24	6.98	11.22
УМ-2	9.43	14.79	24.22
УМ-3	10.12	17.16	27.28
УМ-4	11.46	19.02	30.48



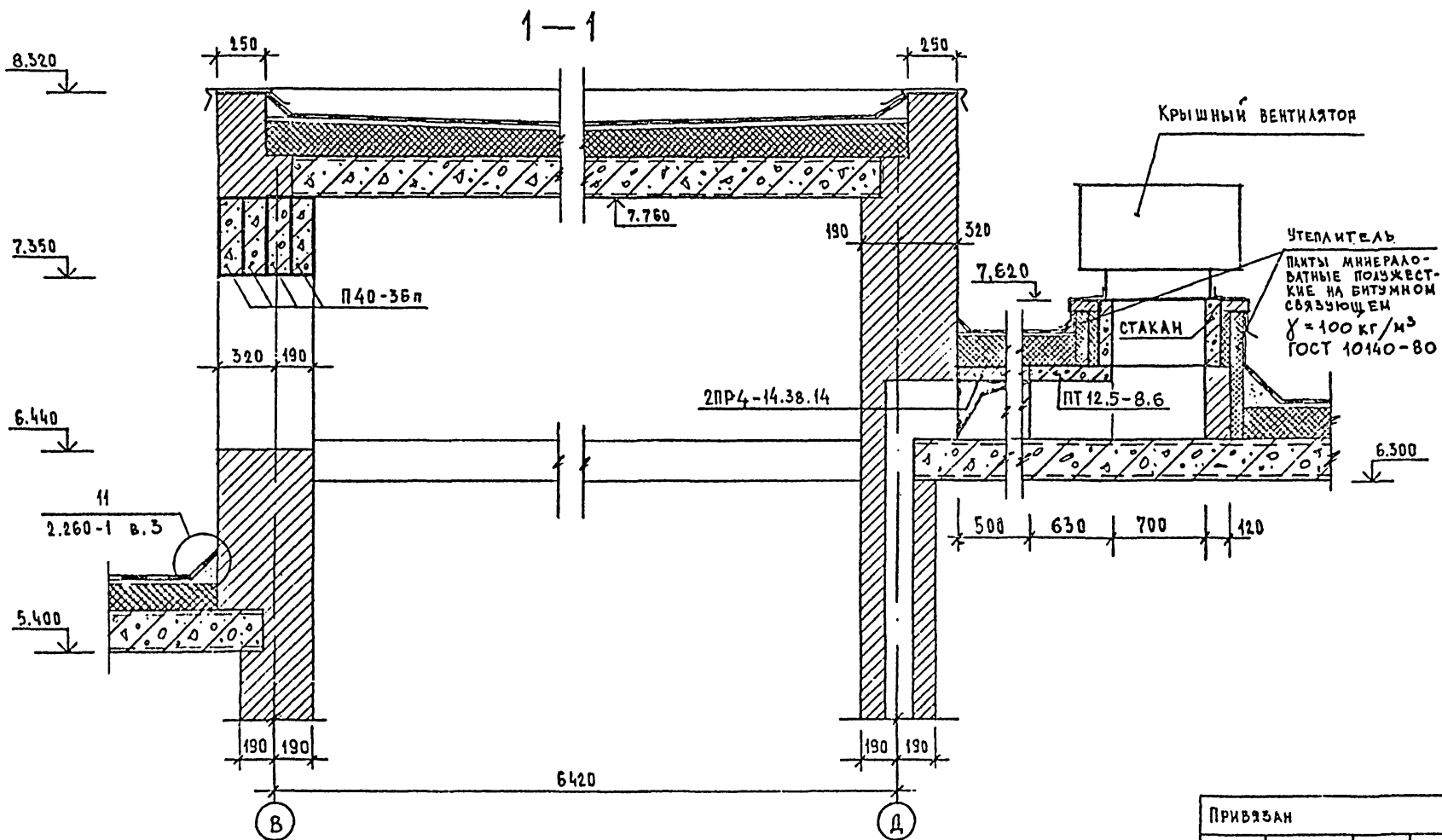
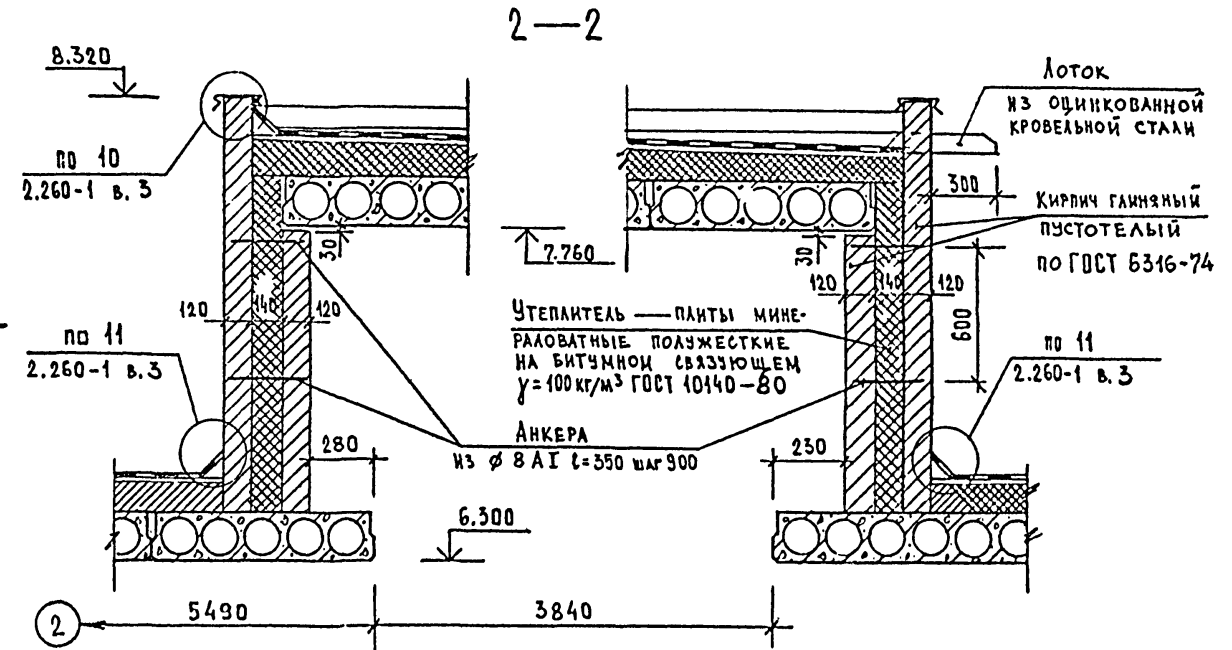
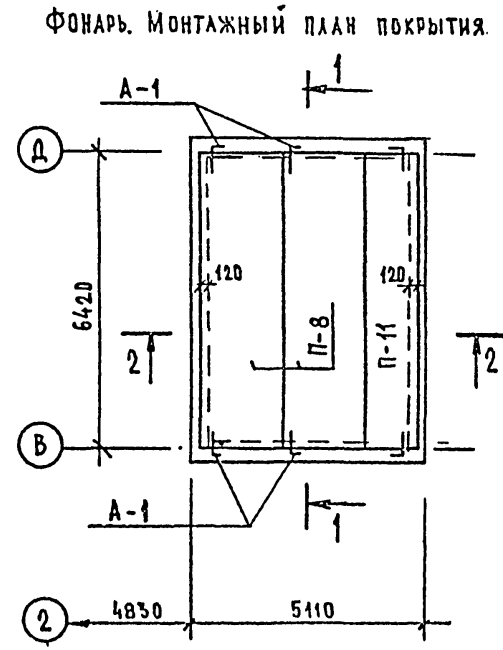
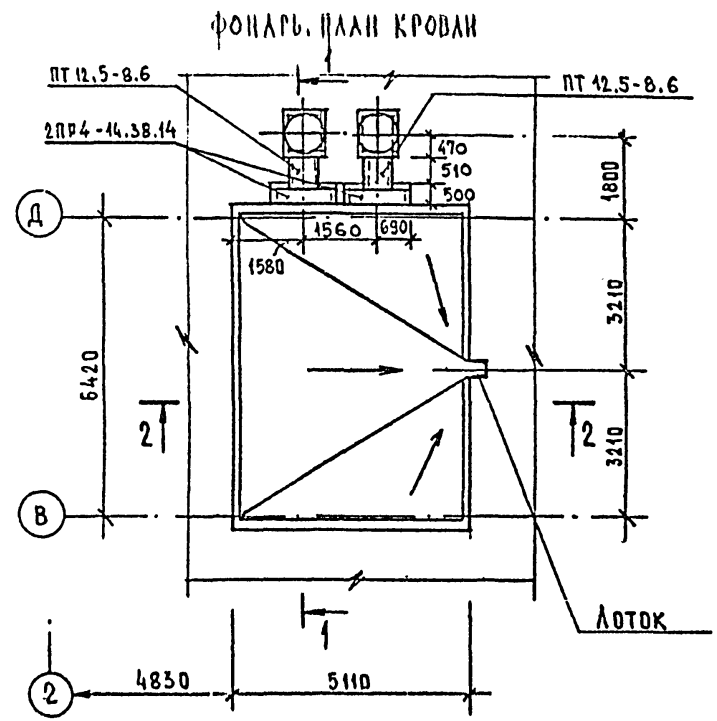
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Расположение монолитных участков на монтажных планах перекрытий и покрытий см. лист 24
2. Работы по устройству монолитных участков производить в соответствии со СНиП III-15-76.
3. В пределах отверстий стержни разрезать по месту и отгибать в тело плиты.
4. В таблицах спецификации к монолитным участкам расход материалов дан на один участок
5. Спецификация на анкера А-1, А-2 дана на листе 24

ИМ. И. ПОЛ. ПОДАРИСОВАНА ВЪЗМ. ИМ. И.

ПРИВЯЗАН		НОРМ. УМ. ПР. МАРКОВА	224-1-441.85-1С
		НАЧ. ИМ. Ж. АР. БАШЕНСКОЕ	
		Г. А. П. ОРАИК	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ
		Г. И. П. СУВОРОВ	(162 учащиххся)
		РИК. ГР. ИМ. ЛУБИНСКИН	СТАДИЯ ЛИСТ
		СТ. ИМ. Ж. МАРКОВА	Р 27
			ЛИСТОВ
			Монолитные участки
			УМ-1 ÷ УМ-4
			ЦНИИЭП
			УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

АЛБОМ I



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ МНОГОПУСТОТЫЕ			
П-8	1.141-1 вып. 62	ПК 63.18-6к7т	2	3350	
П-11		ПК 63.10-6к7т	1	1825	
		ПРОГОНЫ			
	1.225-2 вып. 8	П40-36п	4	430	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
	1.138-10 вып. 2	2ПР4-14.38.14	2	190	
		ПАНТЫ ПЛОСКИЕ			
	1.243.1-4	ПТ 12.5-8.6	2	96	
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ					
	ПРОЕКТ, ЛИСТ	АНКЕР			
		А-1	6	0.52	

$\phi 8 \text{ А I} \text{ — } 3.5 \text{ кг}$

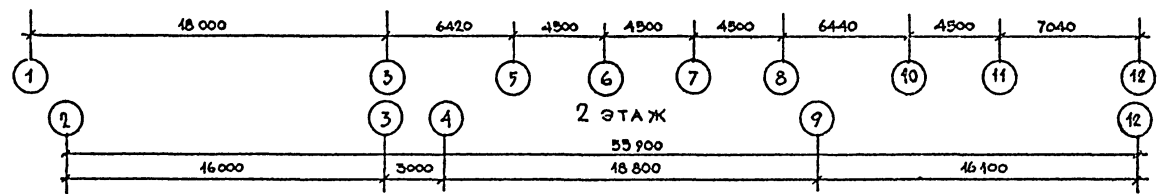
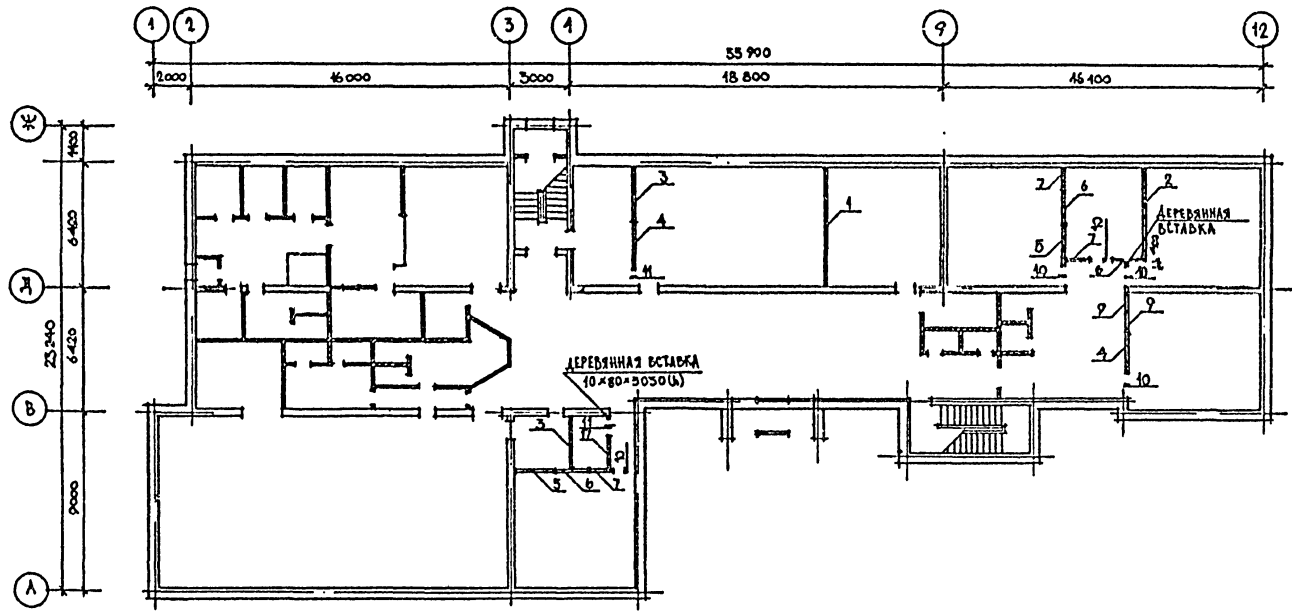
ПЛАН КРОВЛИ СМ. ЛИСТ 17

224-1-441.85-АС.

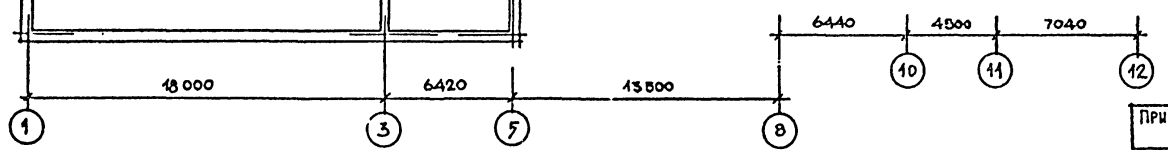
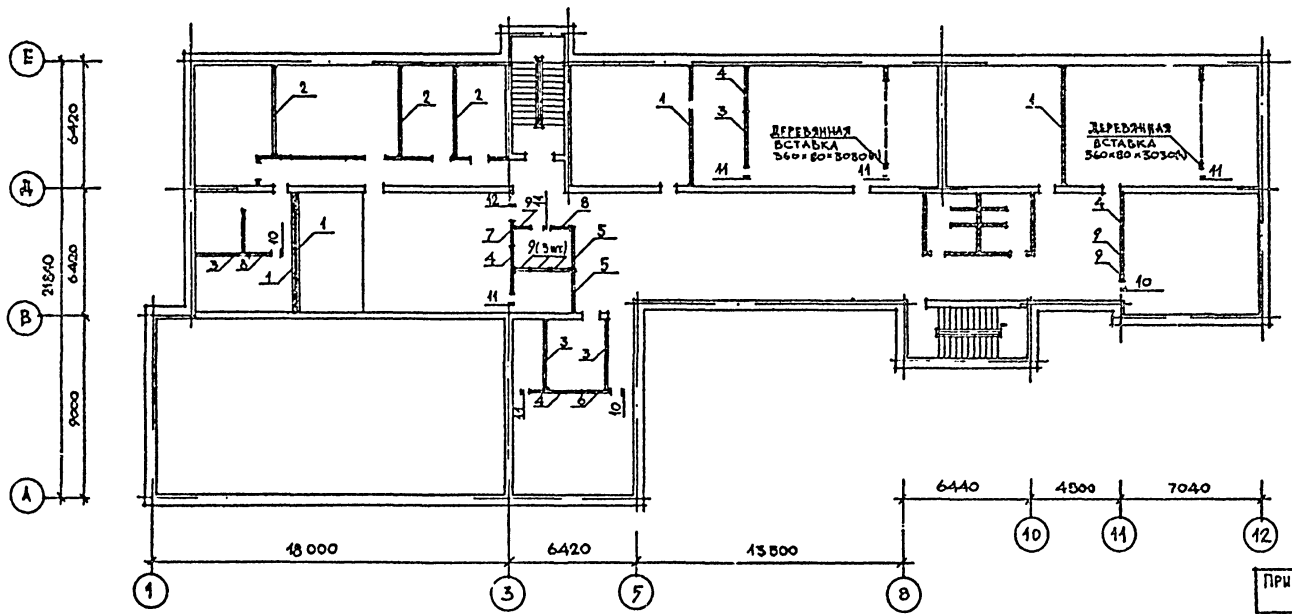
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. МАРКОВА	МАРКОВА	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ	СТАДЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. АП. И. БАШЕНКОВ	БАШЕНКОВ	/162 учащихся/	Р	28	
	И. И. И. НАЗАРОВ	НАЗАРОВ	ФОНАРЬ. ПЛАН КРОВЛИ. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН ПОКРЫТИЯ СЕЧЕНИЯ	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
	ГЛАВ. ОРЛАНК	ОРЛАНК				
	ТИП. СУВОРОВ	СУВОРОВ				
ИНВ. №	И. И. И. Д. БИРГИН	БИРГИН				

АЛБОН I

1 ЭТАЖ



2 ЭТАЖ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК 1 И 2 ЭТАЖА

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛИЧЕСТВО			МАССА /кг/	
			1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	ВСЕГО	1 ЯЭ.	ВСЕГО
1	ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК ГИПСОБЕТОННЫЕ СЕРИЯ 1.231-9-7 ВЫПУСК 1	ПГ 60.30.8-5Г	1	4	5	4880	9400
2		ПГ 45.30.8-5Г	1	3	4	4410	5640
3		ПГ 27.30.8-5Г	2	4	6	845	5070
4		ПГ 24.30.8-5Г	2	4	6	750	4500
5		ПГ 21.30.8-5Г	2	2	4	660	3300
6		ПГ 17.30.8-5Г	3	1	4	535	2675
7		ПГ 12.30.8-5Г	3	1	4	375	1500
8		ПГ 11.30.8-5Г	-	1	1	345	345
9		ПГ 10.30.8-5Г	2	6	8	310	3100
10	ПАНЕЛИ-ВСТАВКИ НА ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ СЕРИЯ 1.231-9-7 ВЫПУСК 1	ПГ 10.9.8-5Г	5	3	8	94	1128
11		ПГ 9.9.8-5Г	2	6	8	85	680
12		ПГ 15.6.8-5Г	-	1	1	93	93
13	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	ММ-44	100	200	300	0.15	45
14	МОНТАЖНЫЕ МАРКИ СЕРИЯ 2.230-1 ВЫПУСК 10	ММ-40	90	160	250	0.24	60
15		ММ-39	110	210	320	0.16	51.2

- Узлы крепления гипсобетонных перегородок приняты по серии 2.230-1 Выпуск 10, детали стен и перегородок общественных зданий.
- Деревянную вставку выполнять из бруса толщиной 80 мм, высотой 3050 мм и крепить к конструкции аналогично перегородкам.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ ИЗ СУХОЙ ГИПСОВОЙ ШТУКАТУРКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ / ВАРИАНТ /

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ОБЩАЯ ПЛОЩ. М ²	РАСХОД МАТЕРИАЛЛОВ					
			СУХОЯ ГИПСОВАЯ ШТУКАТУРКА /М ³ /		МИНЕРАЛОВЯТНЫЕ ПАНТИ /М ³ /			
			НА 1 М ²	ВСЕГО	НА 1 М ²	ВСЕГО		
ПЕРЕГОРОДКИ ПОЭЛЕМЕНТНОЙ СБОРКИ, СЕРИЯ 1.231-3 ВЫПУСК 1	ПД-2М	360	2.0	720.0	0.007	2.52	0.05	18.0

- Узлы крепления перегородок см. серию 1.231-3 Выпуск 1.

ИМ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

224-1-441.85-АС

ПРИБЯЗАН

И. КОНТР. МАРКОВА	НАЧ. АПР. БАШЕНКОВ	А. ИНЖ. М. НАЗАРОВ	А. АРХ. ПР. ДРАНК	А. ИНЖ. ПР. СУБОРОВ	РУК. ГРАФ. ТИТАЕВ	СТ. АРХИТ. АЛЕКСЕЕВА
-------------------	--------------------	--------------------	-------------------	---------------------	-------------------	----------------------

ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)

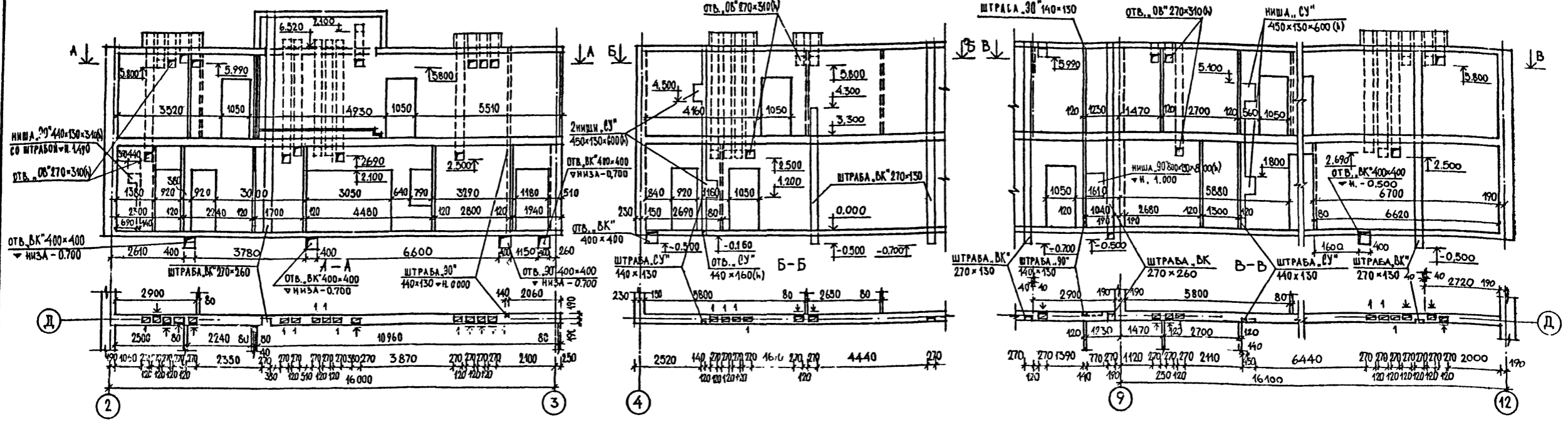
МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ПЕРЕГОРОДОК 1 И 2 ЭТАЖА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 29

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Альбом I

РАЗВЕРТКИ СТЕНЫ ПО ОСИ „Д“

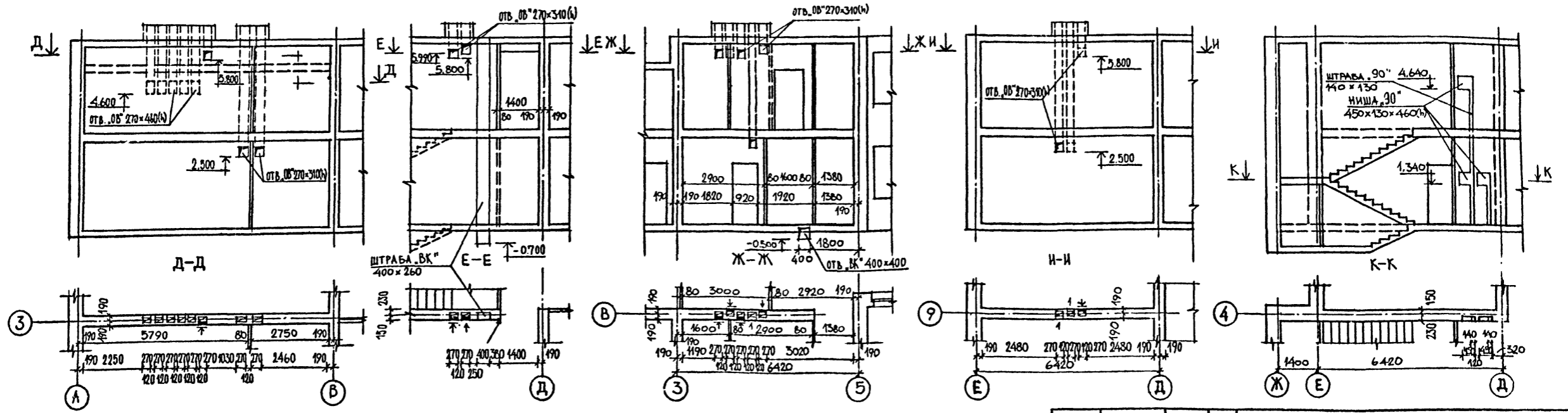


РАЗВЕРТКИ СТЕНЫ ПО ОСИ „З“

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „В“

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „Г“

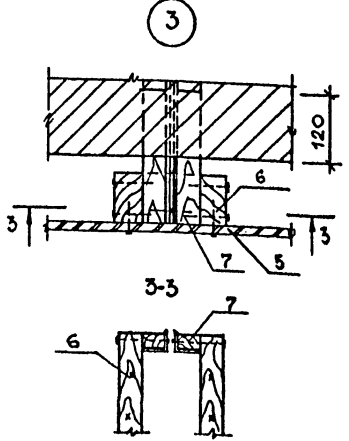
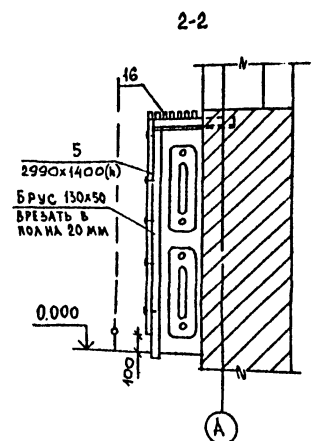
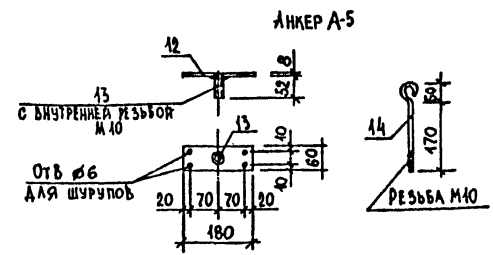
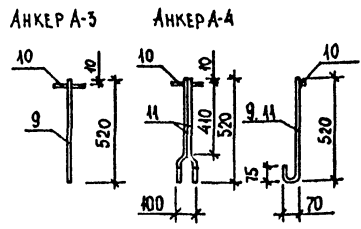
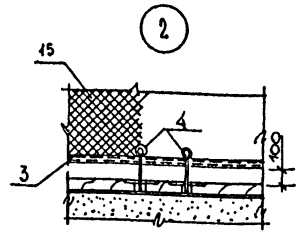
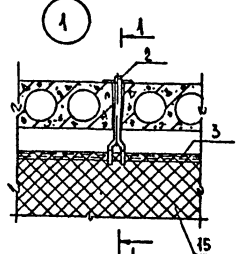
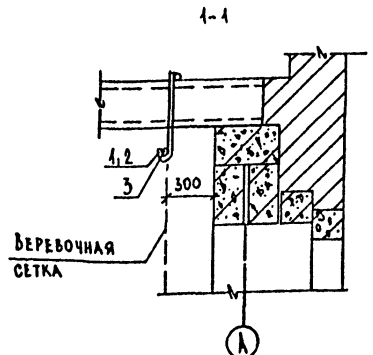
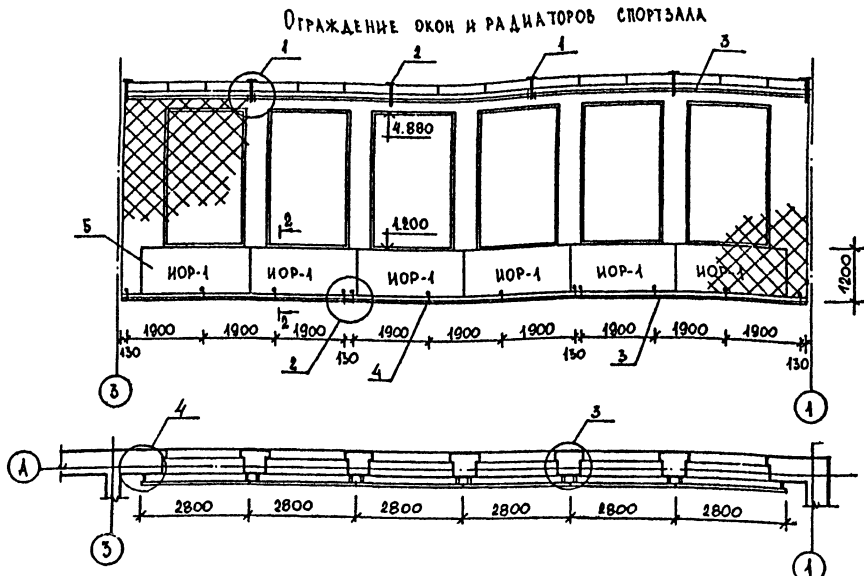
РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПО ОСИ „А“



СОГЛАСОВАНО
 МАЛЫШЕВА
 БАВКИН
 БЕЛОВ
 НАЧ. СТО
 НАЧ. ЭТО
 БЕЛОВ
 ВПР. Ж. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА
 БУМАГА ИЛИ
 НАЧ. СТО
 НАЧ. ЭТО
 БЕЛОВ

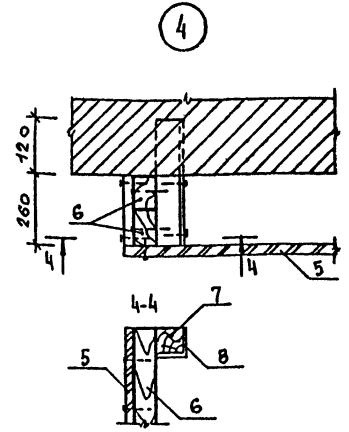
		224-1-441.85-АС	
И. КОНТР.	МАРКОВА	И. КОНТР.	МАРКОВА
НАЧ. АПИ	БАШЕНКОВ	НАЧ. АПИ	БАШЕНКОВ
ГЛА. ИНЖ. М.	НА ЗАРОВ	ГЛА. ИНЖ. М.	НА ЗАРОВ
ГЛА. АРХ. ПР.	ОРАНИК	ГЛА. АРХ. ПР.	ОРАНИК
ГЛА. ИНЖ. П.	СУВОРОВ	ГЛА. ИНЖ. П.	СУВОРОВ
РУК. ТРАК.	ТИТАЕВ	РУК. ТРАК.	ТИТАЕВ
ПРИВЯЗАН		ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)	
И. КОНТ. ПР.		СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
		Р	30
		РАЗВЕРТКИ СТЕН	
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	

АЛБОМ I



ПРИМЕЧАНИЯ

1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ ОГРАЖДЕНИЯ ОКОН ОКРАСИТЬ НИТРО-ЭМАЛЬЮ В ЦВЕТ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ, С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОГРУНТОВКОЙ.
2. СТОЯРНУЮ ПЛИТКУ ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ И ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ.
3. АНКЕРА А1 И А2 ЗАЛОЖИТЬ В ШВЫ ПЛИТ И ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ДО УСТРОЙСТВА КРОВЛИ.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНТАЖНОЙ СХЕМЕ ОГРАЖДЕНИЯ ОКОН И РАДИАТОРОВ СПОРТЗАЛА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
1	ЛИСТ	АНКЕР А-3	6	0,47	
2	ЛИСТ	АНКЕР А-4	3	0,49	
3	ГОСТ 8734-75	ТРУБА 42x4,6x6000	8	9,6	
4	ЛИСТ	АНКЕР А-5	16	1,08	
ДЕТАЛИ					
5	ГОСТ 13745-78	СТОЯРНАЯ ПЛИТКА 1400x2790x16	7	—	
6	ГОСТ 8486-66	БРУС 130x50	26,0	—	п.м
7	ГОСТ 8486-66	БРУС 50x50	4,5	—	п.м
8	ГОСТ 8509-72	150x5, l=380	4,5	1,43	
9	ГОСТ 5781-82	Ø10А-I, l=620	6	0,38	
10	ГОСТ 5781-82	Ø10А-I, l=150	9	0,09	
11	ГОСТ 5781-82	Ø10А-I, l=640	6	0,40	
12	ГОСТ 103-76	-60x8, l=180	16	0,68	
13	ГОСТ 8734-75	ТРУБА 16x2,0; l=60	16	0,04	
14	ГОСТ 2590-71	Ø14; l=300	16	0,36	
15		БЕРЕВОНЧАЯ СЕТКА	144	—	м ²
16	ГОСТ 8486-66	РЕЙКА 20x40	144	—	п.м

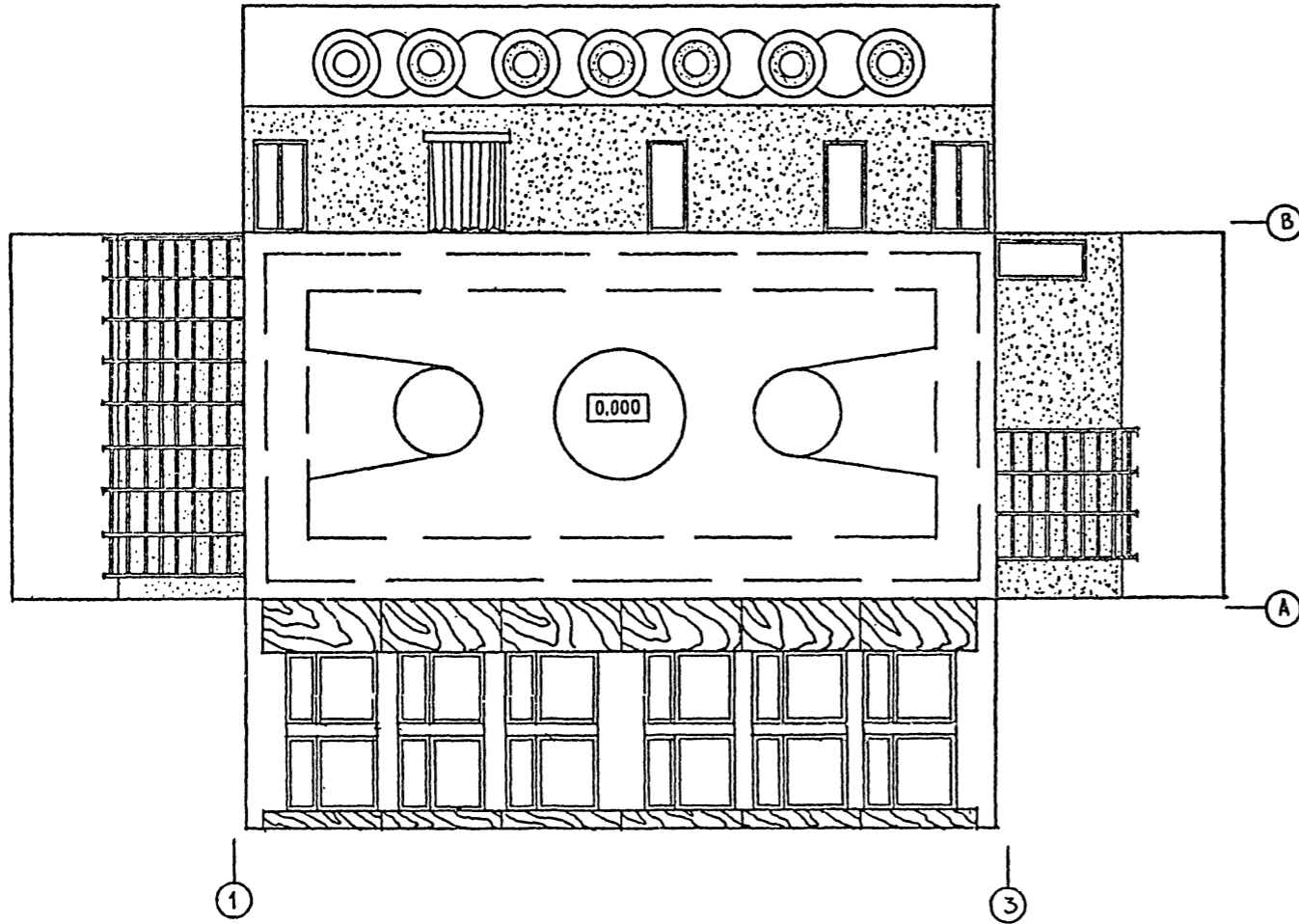
224-1-441.85-АС

И. КОНТР.	МАРКОВА	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. МАСТ.	БАШЕНКОВ		Р	31	
ГЛАВ. ИНЖ. М.	НАЗАРОВ	ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН И РАДИАТОРОВ СПОРТЗАЛА			
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ОРАНК				
ГЛАВ. ИНЖ. П.	СУБОРОВ				
РУК. ГРАФ.	ТИТАЕВ				

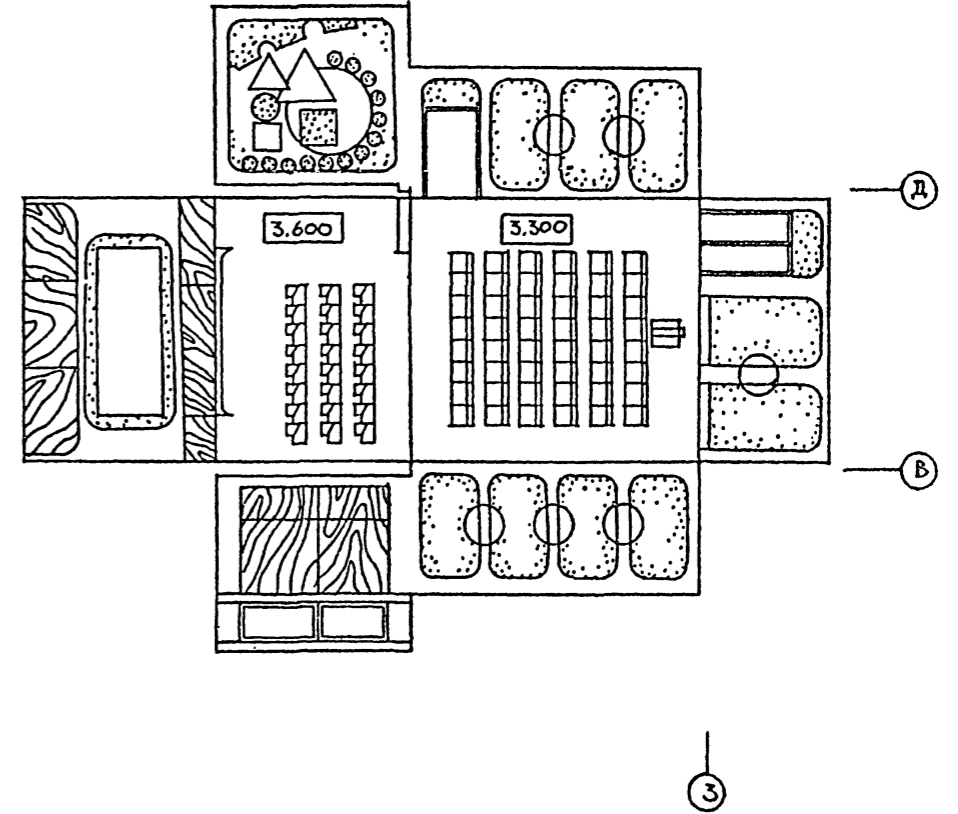
ЛИСТ № ПОСЛА. ПОСЛА ПЛИТКА И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ ИЛИ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНТЕРЬЕР УЧЕБНО-СПОРТИВНОГО ЗАЛА



ИНТЕРЬЕР АКТОВОГО ЗАЛА



АЛЬБОМ I

УЧЕБНО-СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ И АКТОРСКАЯ ЗУБЧА

ПРИВЯЗАН:

						224-1-441.85-1С				
Н.КОНТР. НАЧАЛНИК РАБОТ	М.П.М.М.М.	М.П.М.М.М.	М.П.М.М.М.	М.П.М.М.М.	М.П.М.М.М.	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ / 162 УЧАЩИХСЯ /		СТАДИОНА	ЛЕТ	ЛЕТОВ
Г.А.П.	О.А.И.	С.В.В.	Т.А.Е.	Р.К.В.	Л.С.С.	Р	32			
УЧ. РАБ.	УЧ. РАБ.	УЧ. РАБ.	УЧ. РАБ.	УЧ. РАБ.	УЧ. РАБ.	ИНТЕРЬЕРЫ УЧЕБНО-СПОРТИВНОГО И АКТОВОГО ЗАЛЫ		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
И.В.Н.С.										

КВ. НА ВЫС.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	224-1-441.85-АС.33 СБ	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		СТЕКОПАКЕТЫ ТУ21-23-37-78		
Б1	1	СП 1	1310x980	1
Б2	2	СП 2	390x980	1
		ДЕТАЛИ		
		БРЕСКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	ГОСТ 9685-64	
Б3	3	ДЕТАЛЬ 1	ℓ=2755	2
Б4	4	ДЕТАЛЬ 2	ℓ=1178	1
Б5	5	ДЕТАЛЬ 3	ℓ=1094	1
Б6	6	ДЕТАЛЬ 4	ℓ=1170	1
Б7	7	ДЕТАЛЬ 5	ℓ=2152	2
Б8	8	ДЕТАЛЬ 6	ℓ=1110	1
Б9	9	ДЕТАЛЬ 7	ℓ=972	1
Б10	10	ДЕТАЛЬ 8	ℓ=1110	1
А4	11	РС-1	ℓ=1052	1
Б11	12	ДЕТАЛЬ 9	ℓ=2892	2
Б12	13	ДЕТАЛЬ 10	ℓ=1082	1
Б13	14	ДЕТАЛЬ 11	ℓ=898	1
Б14	15	ДЕТАЛЬ 12	ℓ=1082	1
Б15	16	ДЕТАЛЬ 13	ℓ=518	2
Б16	17	ДЕТАЛЬ 14	ℓ=1110	1

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

И. КОМП. МАРКОВА *Маркова*
 НАЧ. АТ. Ш. БАШЕНКО *Башенко*
 Д. ИНЖ. Ш. НАЗАРОВ *Назаров*
 ГАП ОРАНК *Оранк*
 ГИП СУВЕРОВ *Суверов*
 Р. К. Г. КОУ ДУБИНИКИН *Дубинкин*

224-1-441.85-АС.33

БЛОК ДВЕРНОЙ ИДН-1

СТАНДАРТ ЧАСА МЕСЯЦ
 Р — М:СБ

ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

МАТЕРИАЛ		КОЛ.	ЕД.
ДРЕВЕСИНА	КА ИЗД. ГОСТ 9685-64	2,164	м³
ПРЖКАДКА А-2	ГОСТ 10174-72	39,6	мм
ТВЕРДАЯ ДРЕВЕСКОВООЛЖИЩ-			
ТАЯ ПАНТА δ=3,2	ГОСТ 4598-74	3,47	м²
ПЕРГАМИН	ГОСТ 2697-75	0,59	м²

ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

224-1-441.85-АС.33

Лист 3

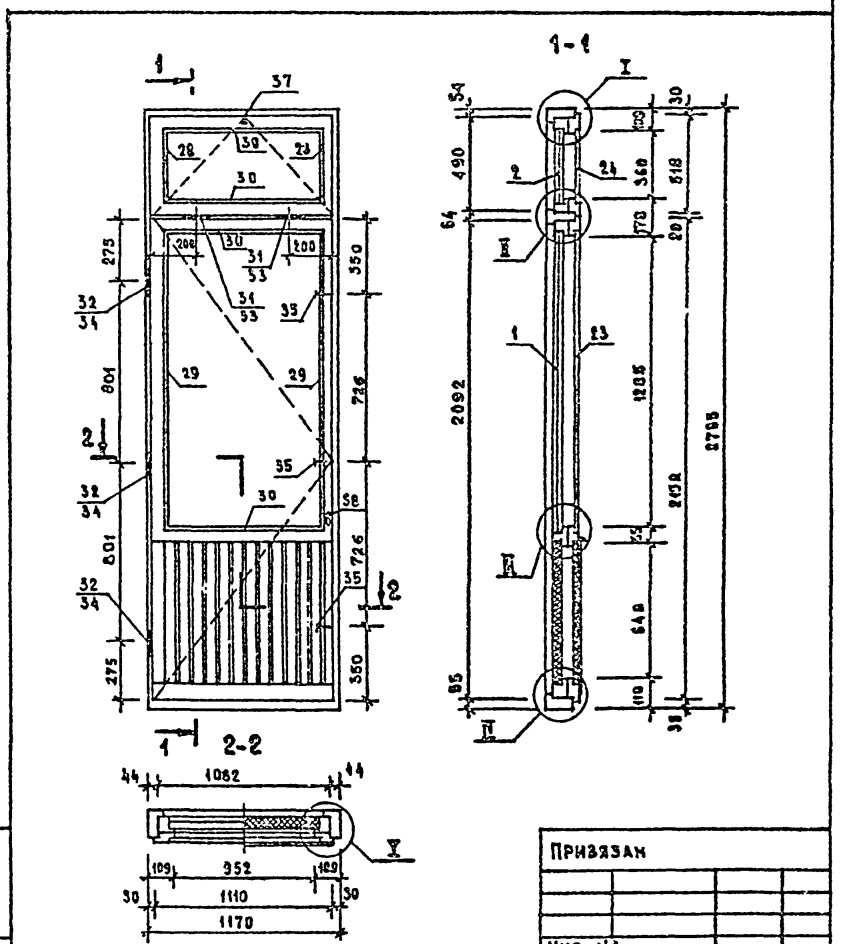
Б4	18	- АС.33 СБ	ДЕТАЛЬ 15	ℓ=1110	1
А4	19	1.236.5-10 1304	РС-2	ℓ=1110	1
Б4	20	224-1-441.85-АС.33 СБ	ДЕТАЛЬ 16	ℓ=490	2
Б4	21	- П -	ДЕТАЛЬ 17	ℓ=1082	1
Б4	22	- П -	ДЕТАЛЬ 18	ℓ=1082	1
			СТЕКОЛО ГОСТ Н1-78		
Б4	23		1300x970x4		1
Б4	24		375x970x4		1
А4	25	1.236.5-10 1002-03	ШТАПИК Ш-4		2
А4	26	- 05	ШТАПИК Ш-6		2
А4	27	- 07	ШТАПИК Ш-8		4
А4	28	1.236.5-10 1003-03	ШТАПИК Ш-14		2
А4	29	- 06	ШТАПИК Ш-17		2
А4	30	- 08	ШТАПИК Ш-19		4
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
Б4	31		ПЕТАЯ ПН7-1	ГОСТ 5088-78	2
Б4	32		ПЕТАЯ ПН7-2	ГОСТ 5088-78	3
Б4	33		ПЕТАЯ ПН4-75-2	ГОСТ 5088-78	2
Б4	34		ПЕТАЯ ПН4-90-1	ГОСТ 5088-78	3
Б4	35		ЗАВЕРТКА ЗР2	ГОСТ 5090-79	3
Б4	36		СТЯЖКА СТ	ГОСТ 5090-79	8
Б4	37		ФРАКЦИОННЫЙ ПРЖКОР ПР2	ГОСТ 5097-72	1
Б4	38		РУЧКА РС80	ГОСТ 5097-72	1
Б4	39		УГЛЫШНИКИ УГ	ГОСТ 5091-78	16

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

224-1-441.85-АС.33

Лист 2



ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

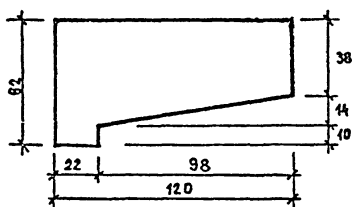
224-1-441.85-АС.33 СБ

БЛОК ДВЕРНОЙ ИДН-1
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

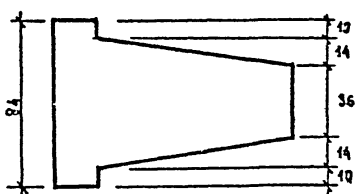
СТАНДАРТ ЧАСА МЕСЯЦ
 Р — М:СБ

ЦНИИЭП
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

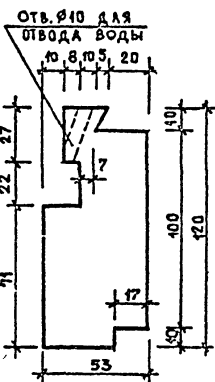
ДЕТАЛЬ 1 ПОЗ. 3
ДЕТАЛЬ 2 ПОЗ. 4



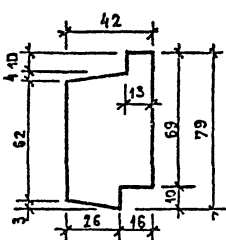
ДЕТАЛЬ 3 ПОЗ. 5



ДЕТАЛЬ 4 ПОЗ. 6



ДЕТАЛЬ 5 ПОЗ. 7
ДЕТАЛЬ 6 ПОЗ. 8



ПРИВЯЗАН

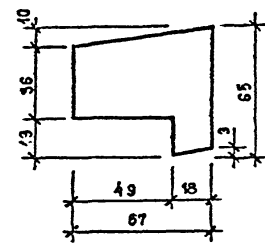
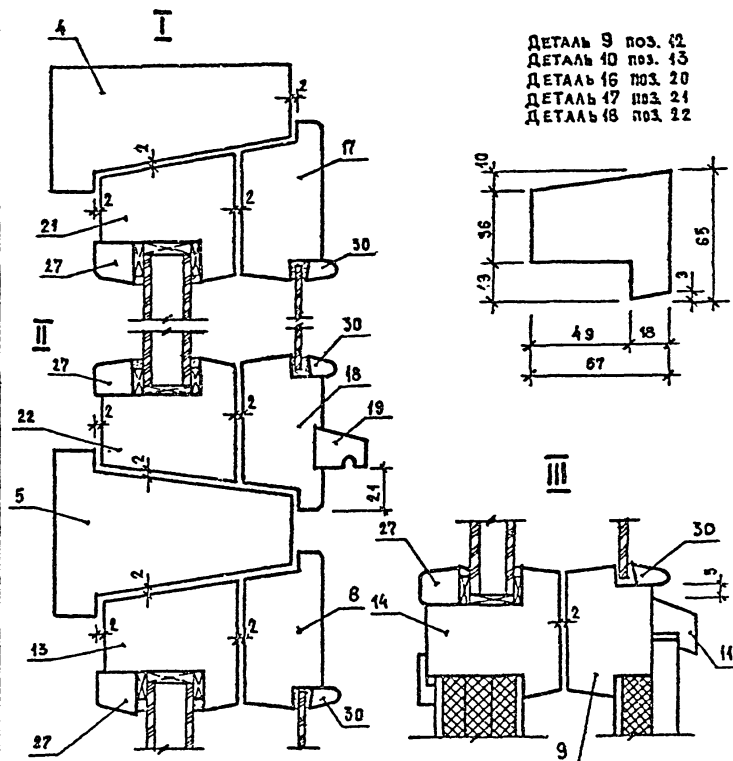
ИНВ. №

224-1-441.85 - АС.33 СБ

Лист 2

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА БЪЛГАРСКИ

ДЕТАЛЬ 9 ПОЗ. 12
ДЕТАЛЬ 10 ПОЗ. 13
ДЕТАЛЬ 16 ПОЗ. 20
ДЕТАЛЬ 17 ПОЗ. 21
ДЕТАЛЬ 18 ПОЗ. 22



ПРИВЯЗАН

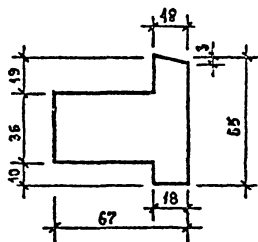
ИНВ. №

224-1-441.85 - АС.33 СБ

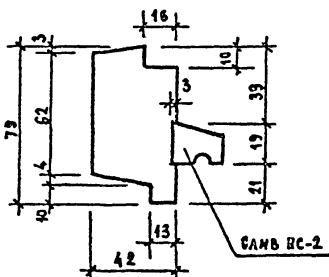
Лист 4

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА БЪЛГАРСКИ

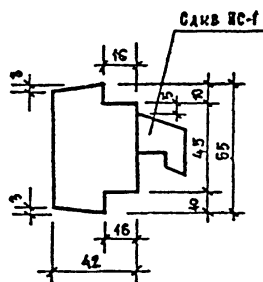
ДЕТАЛЬ 12 ПОЗ. 15



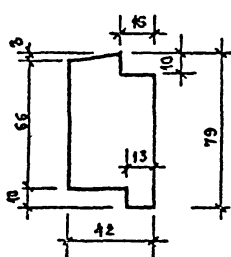
ДЕТАЛЬ 15 ПОЗ. 18



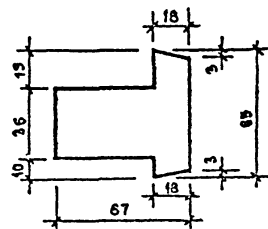
ДЕТАЛЬ 7 ПОЗ. 9



ДЕТАЛЬ 8 ПОЗ. 10



ДЕТАЛЬ 11 ПОЗ. 14



ПРИВЯЗАН

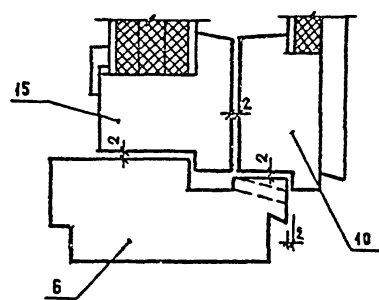
ИНВ. №

224-1-441.85 - АС.33 СБ

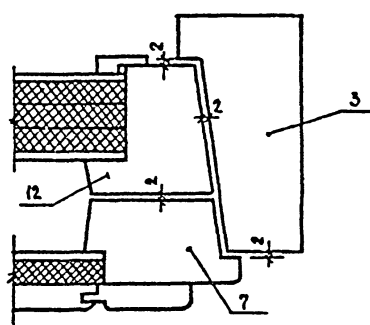
Лист 3

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА БЪЛГАРСКИ

IV



V



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

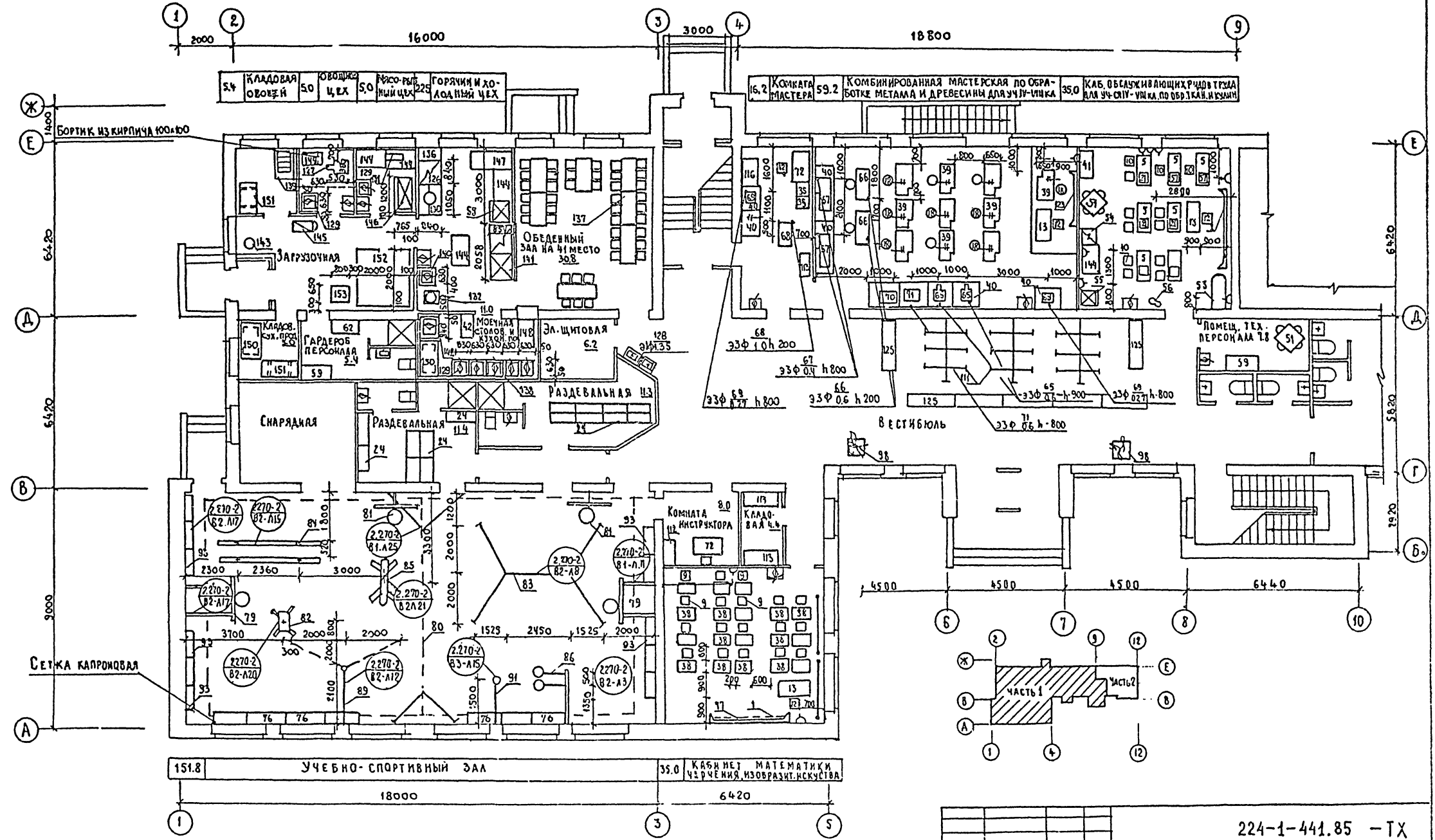
224-1-441.85 - АС.33 СБ

Лист 5

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА БЪЛГАРСКИ

Альбом I

Типовой проект 224-1-441.85



СОГЛАСОВАНО:
 ГАП Урлик
 СТО Бабин
 ЗЮ Белов

ИЗМ. № ПОЯ. ... ЦЕЛЕСИЛЬНЫЙ ДАТА
 ВЕРСИИ № 1

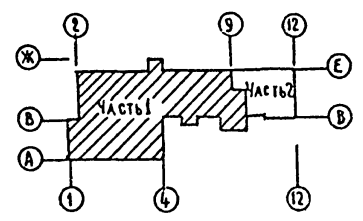
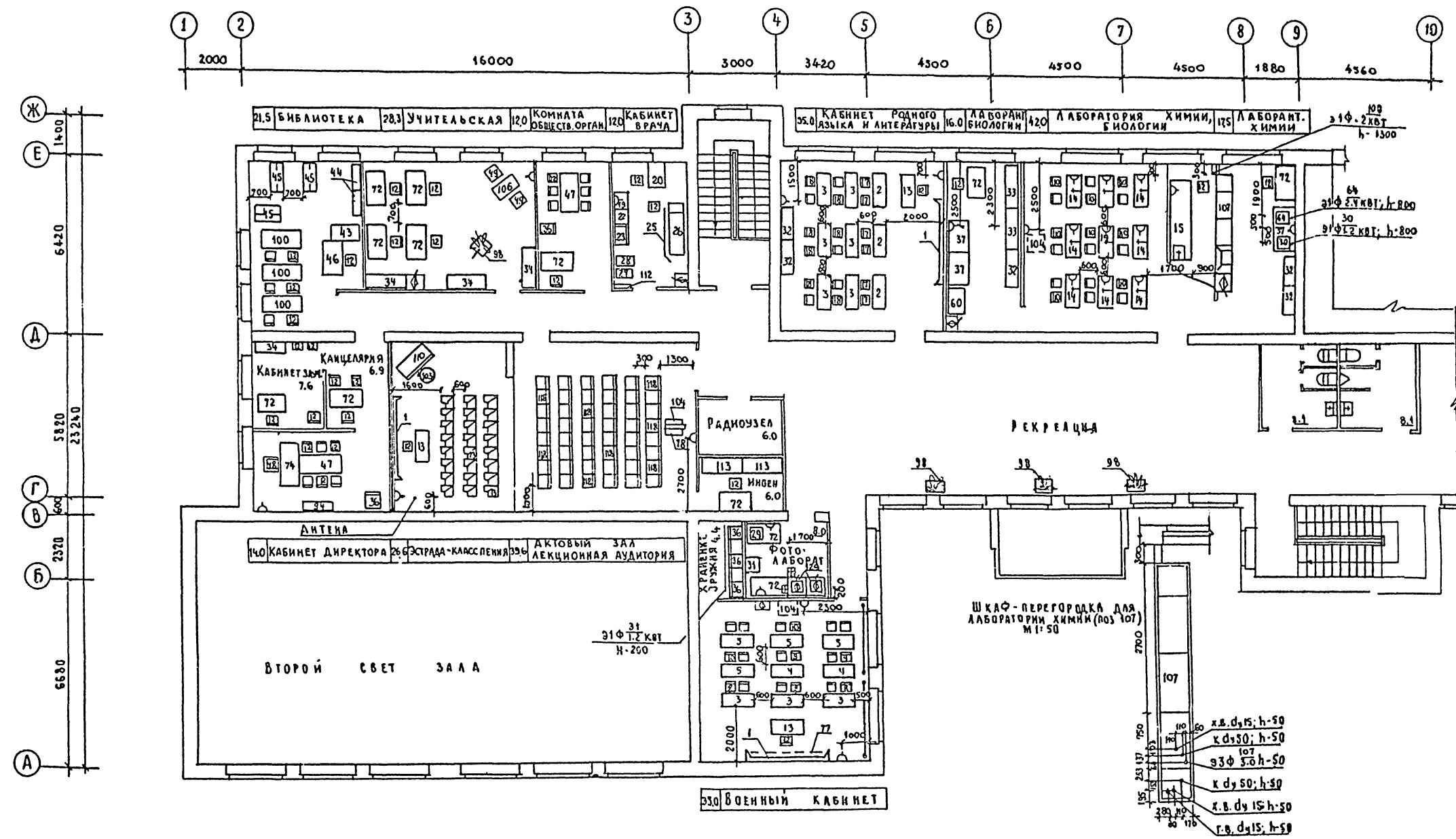
224-1-441.85 - ТХ	
ПРИВЯЗАН	И КОПИР. РЕВЕКИН ИЛ. Т. О. МАВЫШЕВА ГА. И. П. С. РЕВЕКИН РИ. Г. Р. ВОЛКОВА С. И. М. ЗАЛКЕР
ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ) ПЛАН 1 ЭТАЖА. ЧАСТЬ 1 РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТАДИОН АНТИ АНЦИОН Р 2 ЦИТИЗУ УЧЕБНЫХ ЗНАНИИ

АЛБМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 224-1-441.85

СОГЛАСОВАНО	ОУЛИК	САХИ	БЕЛОВ
ГАП	СТО	СТО	СТО

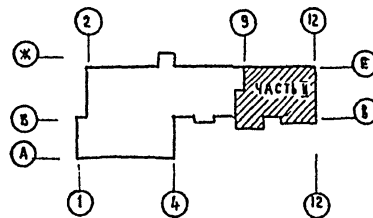
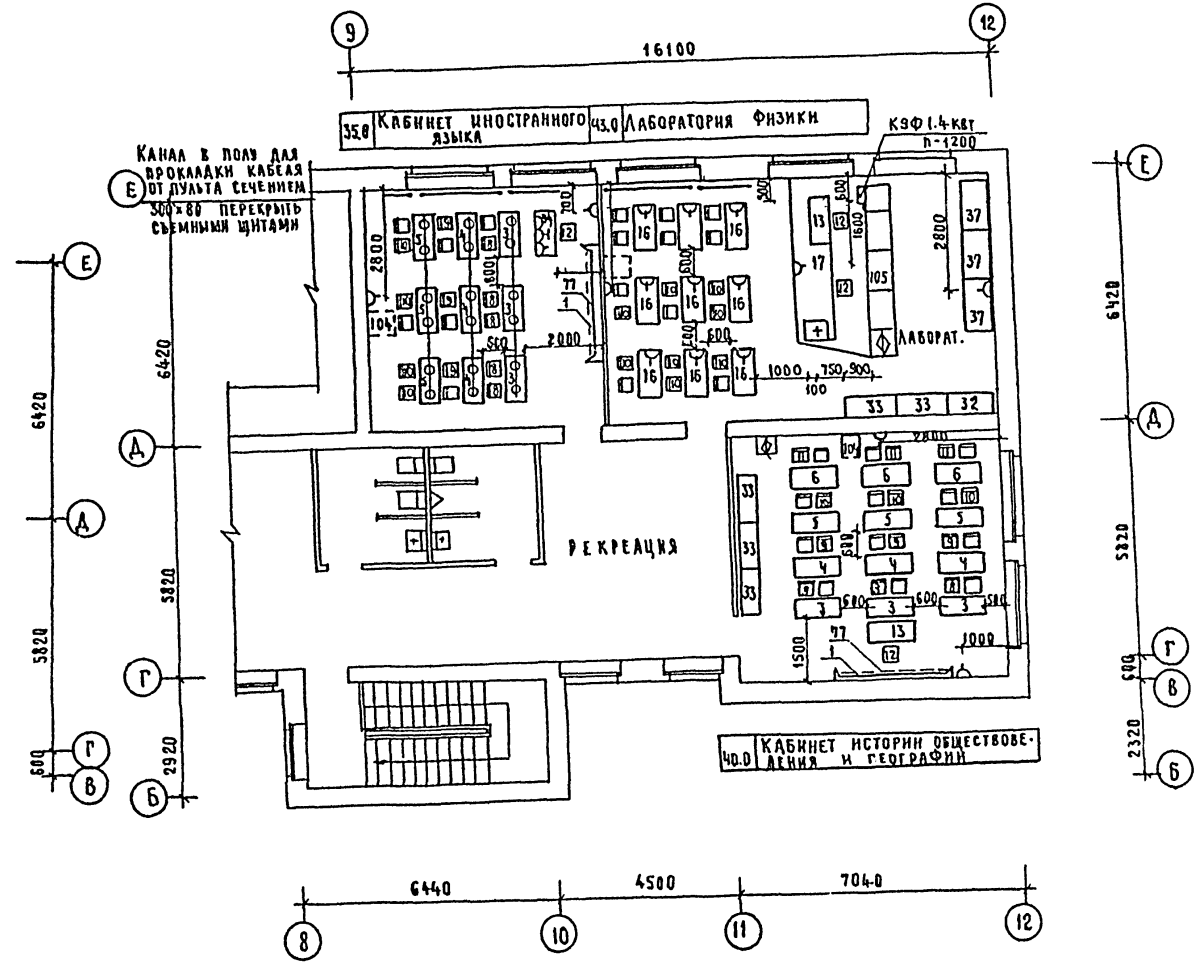
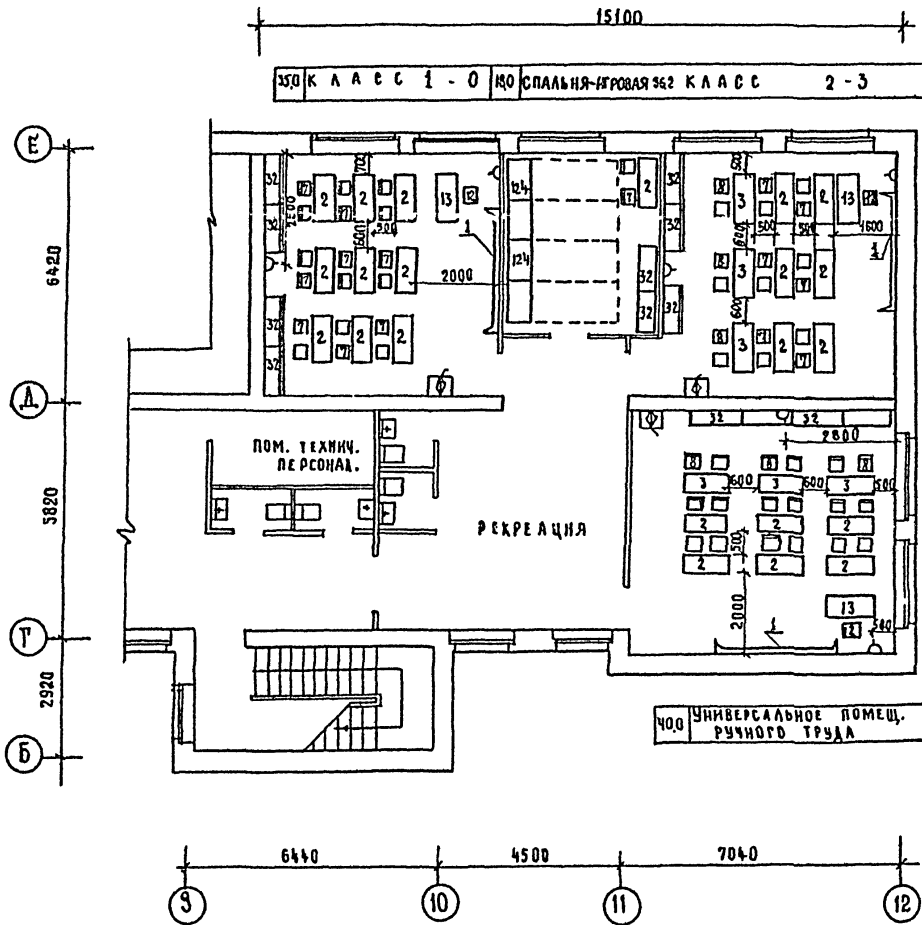
Имя и Фамилия	Подпись и Дата	Взам. инв. №



Привязан:			224-1-441.85 -ТХ	
Инв. №	И. контр.	Р. ВЕККИ	ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)	Лист 1
	И. тех. контр.	МАЛЫШЕВА	ПЛАН 2 ЭТАЖА УЧАЩИХСЯ РАСПОСЧЕТ ТЕХНОЛОГИ- ЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Лист 2
	Рук. гр.	ВОЛКОВА	УЧЕБНИХ ЗАДАНИЙ	Р 3
	Ст. инж.	ШАБАЛДИНА		

План 1 этажа

План 2 этажа



С.О. ГЛАСОВА	САД	ВЕРЖИВ. П.
И.В. Х. ПОД.	П.О. ДИ. С. КАТА	В.Е. Ж. И. В. П.
	П. Р. А. Н. К.	
	С. Т. О.	
	Б. А. Б. И. Н.	
	З. Т. О.	
	Б. Е. Л. О. В.	

				224-1-441.85 - 1		
ПРИВЯЗАН:				ШКОЛА НА 11 КЛАССОВ (162 УЧАЩИХСЯ)		
И.В. Х.				Н. КОНТ. МАЧ. Г. О.	РЕВЕКИН МАЛЫШЕВА	СТАНДАРТ ЛИСТ П 4
				Г. А. И. Н. К. О. В.	РЕВЕКИН	Л И С Т 4
				Р. У. К. Г. Р.	В. О. Л. К. О. В. А.	ПЛАН 1 И 2 ЭТАЖЕЙ. ЧАСТЬ 2 РАССТАНОВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
				С. Т. И. Ж.	Ш. А. Б. А. Л. А. М. Н. А.	

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса /
Выдано в печать 13^{го} IV 1988 г.
Заказ № 1080. Тираж 1400