ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-474.86

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

/689-704 УЧАЩИХСЯ/
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО — СТРОИТЕЛЬНЫЕ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

21295/01
цена 6-38

				ПРИВЯЗАН
				Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
222-1-474.86

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ

/689-704 УЧАЩИХСЯ/
В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ II	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ III	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ IV	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ V	ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ VI	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ /С.О./
ЧАСТЬ 1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 2	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЧАСТЬ 3	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ VII	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ /В.М./
АЛЬБОМ VIII	СМЕТЫ
АЛЬБОМ IX	ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ /П 4-725/

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП учебных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Л.ЛЯХОВИЧ
ГЛАВНЫЙ АРХ. ПРОЕКТА А.С. А.СТЕПАНОВ

УТВЕРЖДЁН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 159 ОТ 20 МАЯ 1983 Г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП учебных зданий
ПРИКАЗ № 32 ОТ 10.IV.1986

				ПРИВЯЗАН	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (продолжение)	
3.	Общие данные (продолжение)	
4.	Общие данные (окончание)	
5.	Генплан (пример решения)	
6.	Таблица нагрузок на фундаменты	
7.	Схема расположения фундаментов. Спецификация	
8.	Сечения фундаментов I-I÷I2-I2	
9.	Сечения фундаментов I3-I3÷23-23	
10.	Схема подготовки пола техподполья	
11.	Схема расположения фундаментов. Спецификация	
12.	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями Сечения фундаментов I-I÷I2-I2, 24-24 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
13.	Сечения фундаментов I3-I3÷23-23, 25-25, 26-26 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
14.	Развертки стен фундаментов по оси "А", "Д", "4". Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
15.	Схема подготовки пола подвала и техподполья Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
16.	Схема расположения цокольных панелей основного решения и варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
17.	Монолитные фундаменты Ф5÷Ф10, МП1÷МП5 Опалубка и армирование	
18.	Арматурные сетки. Ведомость расхода стали на элемент	
19.	Спецификация к монолитным фундаментам. Спецификация к арматурным сеткам	
20.	Схема расположения колонн и ригелей на отм.0.000 Разрезы I-I, 2-2	
21.	Схема расположения колонн и ригелей на отм.3.300. Разрезы 3-3, 4-4	
22.	Схемы расположения колонн и ригелей на отм.6.600. Разрезы 5-5, 6-6	
23.	Схема расположения колонн и ригелей на отм.9.900. Разрезы 7-7, I2-I2.	
24.	Разрезы 8-8÷I0-I0, I3-I3÷I5-I5 к схемам расположения колонн и ригелей	
25.	Разрезы II-II, I6-I6 и спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	
26.	Схема расположения колонн и ригелей на отм.0.000. Разрезы I7-I7, I8-I8 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
27.	Разрезы I9-I9, 20-20, 23-23, 24-24 к схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
28.	Разрезы 2I-2I, 22-22, 25-25, 26-26 к схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
29.	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале.	
30.	Схемы расположения диафраги жесткости и вентблоков	
31.	Схемы расположения диафраги жесткости и вентблоков Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
32.	Блок I. Блок 2. План подвала и техподполья.	
33.	Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале. План подвала.	
34.	Блок I. План I этажа	
35.	Блок I. План 2 этажа	
36.	Блок I. План 3 этажа	
37.	Блок 2. План I этажа	
38.	Блок 2. План 2 этажа	
39.	Блок 2. План 3 этажа	
40.	Фасады I-I5, I5-I, А-П, П-А.	
41.	Разрезы	
42.	Ведомость и спецификация элементов заполнения оконных проемов. Спецификация элементов заполнения проемов варианта хозяйственно-бытовых помещений в подвале.	
43.	Спецификация гипсобетонных перегородок. Спецификация элементов заполнения проемов Спецификация соединительных элементов перегородок	
44.	Ведомость отделки помещения	
45.	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений и экспликация полов варианта хозяйственно-бытовых помещений в подвале	
46.	Схема расположения плит перекрытия на отм.0.000	
47.	Схема расположения плит перекрытия на отм.3.300	
48.	Схема расположения плит перекрытия на отм.6.600	
49.	Схема расположения плит покрытия	
50.	Схема расположения плит перекрытия на отм.0.000 Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
51.	Привязка отверстий в перекрытиях для пропуска технических коммуникаций	
52.	Спецификация к монолитным участкам перекрытий. Сечения	
53.	Лестницы №№ I,2,3	
54.	Венткамера и крыльцо № I	
55.	Схемы расположения крылец №№ 2,3,4,5,6.	
56.	План кровли. Сечения	
57.	Кровля. Сечения	
58.	Схемы расположения однослойных стеновых панелей	
59.	Схемы расположения однослойных стеновых панелей	
60.	Спецификация к схемам расположения однослойных стеновых панелей на t° наружного воздуха -20°С и -30°С.	
61.	Схемы расположения трехслойных стеновых панелей	
62.	Схемы расположения трехслойных стеновых панелей	
63.	Спецификация к схемам расположения трехслойных стеновых панелей на t° наружного воздуха -30°С и -40°С.	
64.	Конструкция эстрады актового зала Подиум для лабораторий	
65.	Конструкция и детали установки пулеуловителя	
66.	Ограждение радиаторов и окон спортзала ИОР-I, ПО-I, ПО-2	
67.	Вариант перегородок из гипсокартонных листов. План I этажа	
68.	Вариант перегородок из гипсокартонных листов. План 2 этажа	
69.	Вариант перегородок из гипсокартонных листов. План 3 этажа	
70.	Дверь ИДМ-I. Экран санузла ИЗС-I, жалюзийная решетка КРI	

Чертежи комплекта "АС" настоящего типового проекта разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный архитектор проекта А.С-1 А.В.Степанов
Главный инженер проекта Столярова Е.В.Столярова

Чертежи комплекта "АС" настоящего типового проекта привязки разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный архитектор проекта привязки
Главный инженер проекта привязки

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Привязан

Инв.№

Инж.пласт.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Маргулец		
ГАП	Степанов	А.С-1	
ГИП	Столярова		
Рук.гр.ин.	Франченко		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	1	70

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП учебных зданий

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I. Исходные положения при проектировании

I.I. Класс здания - П

I.2. *Степень долговечности* - П

I.3. Степень огнестойкости - П

I.4. Класс ответственности - I

I.5. Геологические условия - грунты нескальные, однородные, непучинистые. Грунтовые воды отсутствуют.

I.6. Климатические условия - П и Ш климатические районы, подрайон IВ.

I.7. Характеристика участка - условная горизонатльная площадка с планировочной отметкой минус I,2 м относительно условной отметки 0.000, соответствующей уровню чистого пола первого этажа.

I.8. Расчетная температура наружного воздуха -20°С...-40°С.

I.9. Масса снегового покрова - I00 кгс/м2.

I.I0. Скоростной напор ветра - 45 кгс/м2.

I.II. Параметры механических свойств грунтов - объемная масса γ=I,8 тс/м3, угол внутреннего трения φ =20°С, удельное сцепление С=0,II кгс/см2, коэффициент условия работы грунтового основания m_f =I,I.

2. Производство строительно-монтажных работ

2.I. Все монтажные работы должны выполняться по проекту производства работы (ППР), в соответствии с требованиями главы СНиП Ш-I6-80, СН 420-7I и указаниями серий I.020-I/83 и I.030.I-I.

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

2.3. Антикоррозийную защиту сварных соединений выполнять в соответствии со СНиП П-28-73*. Все сварные соединения покрыть цементным раствором марки М100, толщиной не менее 20 мм.

2.4. Все сварочные работы выполнять в соответствии с "Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций". СН 393-78 и ГОСТ 5264-80.

3. Указания по возведению здания в зимних условиях

3.I. В случае выполнения работ по возведению здания в зимнее время, проектом производства работ должны предусматриваться мероприятия по обеспечению заданной прочности бетона и раствора в стыках как в процессе возведения здания, так и в последующей его эксплуатации в соответствии с "Руководством по производству работ в зимних условиях, районах Дальнего Востока, Сибири и Крайнего Севера". (Москва, Стройиздат, I982 г.).

3.2. Производство земляных работ и устройство фундаментов производить в соответствии со СНиП Ш-8-76 и СНиП 3.02.0I-83.

3.3. Монтаж железобетонных конструкций и заделку швов производить на бетонах (растворах) с противоморозными добавками в соответствии с таблицей № I.

3.4. Ориентировочную длительность выдерживания смонтированных конструкций при использовании бетонов с добавками применять по таблице № 2.

3.5. Демонтаж временных связей производить после полного рабочего обваривания стальных соединений и омоноличивания стыков.

3.6. Применение бетонов с противоморозными добавками допускается при создании таких условий твердения его, когда температура бетона с нитритом натрия не опускается ниже -I5°С, а с поташем - ниже -25°С до набора бетоном прочности не менее 50 кгс/см2.

3.7. Применение бетонов с противоморозными добавками допускается с применением следующих указаний:

- общее количество добавок не должно превышать нитрита-натрия I0% и поташа I5% от массы цемента.
- количество добавок при использовании быстротвердеющих портланцементов см.таблицу № I.

Таблица № I

Температура твердения бетона, °С		Количество безводных добавок, % от массы цемента	
от	до	нитрит натрия	поташ
0	-5	4-6	5-6
-5	-I0	6-8	7-8
-II	-I5	8-I0	8-I0
-I6	-20	9-I0	I0-I2
-2I	-25	-	I2-I5

Таблица № 2

Добавки	Расчет. темпер. твердения бетона °С	Прочность, % от проектной, при твердении на морозе через:			
		7 суток	I4 суток	28 суток	90 суток
Нитрит натрия	-5	30	50	70	90
	-I0	20	35	55	70
	-I5	I5	25	35	60
	-20	I0	20	30	50
Поташ	-5	50	65	75	I00
	-I0	30	50	70	90
	-I5	25	40	65	80
	-20	25	40	55	70
	-25	20	30	50	60

Таблица № 3

Средняя температура наружного воздуха	Температура бетона (раствора) при укладке на место
до -I0°С	+20°С
от -I0°С до -20°С	+25°С

3.8. Температуру бетона и раствора, укладываемого при монтаже, принимать по таблице № 3.

3.9. В таблице № I в бетоны с в/ц менее 0,5 следует назначать меньшее из указанных пределов количество добавок, в бетоны с в/ц 0,5 - большее количество добавок.

3.I0. При применении в качестве добавки поташа следует вводить замедлители схватывания для обеспечения удобоукладываемости бетонов (растворов). Количество замедлителей схватывания определяется лабораторией на конкретных материалах при пробных замесах.

3.II. В связи с различной скоростью твердения растворов на различных цементах данные таблицы № 2 должны уточняться пробными замесами.

3.I2. В указаниях данного раздела использованы данные, приведенные в "Руководстве по производству бетонных работ в зимних условиях, районах Дальнего Востока, Сибири и крайнего Севера (Москва, Стройиздат, I982 г.).

4. Привязка проекта

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

4.2. Привязывающая организация в соответствии с таблицей 4 (см.лист 4) определяет один из вариантов наружных стеновых панелей здания в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха района строительства.

Остальные варианты наружных стен из проекта следует исключить.

4.3. 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 таблице 5 (см.лист 4).

Если характеристики термоизоляционного материала на кровле при привязке проекта будут приняты отличными от предусмотренных типовым проектом, то толщину утеплителя следует определить расчетом.

4.4. Привязывающая организация в соответствии с таблицей 6 (см.лист 4) определяет один из вариантов остекления в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха района строительства.

4.5. В типовом проекте дано примерное решение фундаментов, 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 листе 6.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Привязан

Инв.№

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Галинин.М.	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.пр.	Франченко		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (693-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	2	70

Общие данные (продолжение)

ЦНИИЭП учебных зданий

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Наименование	Обозначение	
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
Серия I.020-I/83	Конструкция каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.I-I	Фундаменты сборные железобетонные для колонн сечением 300х300 и 400х400	
вып.2-I	Колонны сечением 300х300	
вып.2-5	Колонны сечением 400х400	
вып.3-I	Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многопустотных плит перекрытия	
вып.3-10	Ригели высотой 600 мм пролетом 3,0; 6,0 и 9,0 м для опирания ребристых плит перекрытия и плит типа "ТТ".	
вып.4-I	Диафрагмы жесткости	
вып.6-I	Монтажные узлы	
вып.7-I	Изделия соединительные стальные	
Серия I.034.I-I	Сборные железобетонные вентиляционные блоки для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий, промышленных предприятий.	
вып.I	Вентиляционные блоки с отверстиями диаметром 159 мм.	
вып.2	Вентиляционные блоки - диафрагмы жесткости с отверстиями диаметром 159 мм	
вып.4	Вентиляционные крышные блоки с отверстиями диаметром 159 мм.	
Серия I.041.I-2	Сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.I	Плиты длиной 5650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IУС и Ат-У, из тяжелого и легкого бетонов	
вып.5	Плиты длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А-Ш из тяжелого и легкого бетонов	

Наименование	Обозначение	Примечание
вып.6	Сантехнические плиты длиноц 5650, 6850 и 8650 мм с предварительной напрягаемой арматурой из стали классов А-IУ и Ат-У и длиной 2650 мм с арматурой из стали класса А-Ш, из тяжелого и легкого бетонов	
Серия I.042.I-2	Сборные железобетонные плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" для многоэтажных общественных и производственных зданий.	
вып.I	Плиты перекрытий типа "ТТ" и "Т" длиной 11650 и 8650 мм, армированные предварительно напрягаемой арматурой из стали класса А-IУ и Ат-У	
Серия I.141-I	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
вып.60	Панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990, армированные стержнями из стали класса А-Ш и Вр-I	
Серия I.030.I-I	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.I-I	Панели из легких и ячеистых бетонов	
вып.3-I	Монтажные узлы стен многоэтажных зданий с высотами этажей 2,8(3,0), 3,3; 3,6 и 4,2 м.	
вып.4-I	Изделия соединительные стальные	
Серия I.232.I-7	Сборные легкобетонные панели наружных стен трехслойные на жестких связях для общественных каркасных зданий	
вып.I-I	Панели трехслойные из легкого бетона на жестких связях с эффективным утеплителем.	
вып.3-I	Монтажные узлы стен каркасных многоэтажных зданий из трехслойных панелей на жестких связях. Изделия соединительные стальные.	
Серия I.050.I-2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып.I	Лестничные марши, площадки и проступи	
вып.2	Ограждения лестниц	
Серия I.055.I-I	Ступени железобетонные и бетонные	
Серия I.255.I-I	Ступени железобетонные плоские длиной 150 и 210 см. для наружных крылец общественных зданий	
Серия I.256-I	Металлические изделия для общественных зданий с высотой этажа 3,3; 3,6 и 4,2 м.	
Серия I.243.I-4	Плиты плоские железобетонные длиной 80, 110, 130 и 160 см. армированные сварными сетками из стали класса Вр-I	
Серия I.138-10	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
вып.I	Перемычки брусковые	
вып.2	Перемычки плитные	
Серия I.269.I-4	Стакан и подстаканник железобетонные рядовые и угловые для общественных зданий	
Серия I.238.I-2	Плиты парапетные железобетонные рядовые и угловые для общественных зданий	
Серия ИИ-03-03 Альбом 7I-64	Металлические изделия	
Серия I.231.9-7 вып.2 части I и 2	Панели перегородок гипсобетонные	
Серия I.231.9-8	Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов для общественных зданий	
Серия I.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия I.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
Серия I.136-12	Унифицированные деревянные фрамуги для жилых общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий	

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Привязан	Нач.маст.	Орлов	
	Н.контр.	Столярова	
	Гл.инж.пр.	Мардулец	
	ГАП	Степанов	
	ГИП	Столярова	
Инв.№	Рук.гр.ин.	Франченко	

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	3	70

Общие данные. (продолжение)

ЦНИИЭП учебных зданий

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 17280-79	Доски подоконные деревянные	
	Прилагаемые документы	
АС И	Изделия заводского изготовления	
АС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	
АС.СМ	С м е т ы	

Таблица №4

Варианты наружных стен	Расчетная температура наружного воздуха
Однослойные панели наружных стен =300 мм (объемная масса керамзитобетона =900 кг/м3)	минус 20°С
Однослойные панели стен =350 мм (объемная масса керамзитобетона =900 кг/м3)	минус 30°С
Трехслойные панели наружных стен =300 мм (объемная масса керамзитобетона =1300 кг/м3, утеплитель - пенопласт полистирольный)	минус 30°С
Трехслойные панели наружных стен = 350 мм (объемная масса керамзитобетона =1300 кг/м3. Утеплитель - пенопласт полистирольный	минус 40°С

Таблица №5

Вид утеплителя	Толщина утеплителя в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха, мм				
	-20°С	-25°С	-30°С	-35°С	-40°С
Плиты из ячеистых бетонов с объемной массой =400 кг/м3 и коэффициентом теплопроводности 0,15Вт (м°С) 0,13 ккал/(м.4°С)	150	170	200	220	250

Таблица № 6

Наименование	Тип остекления при расчетных зимних температурах воздуха		
	минус 20°С	минус 30°С	минус 40°С
Оконные блоки	двойные спаренные	двойные раздельные	тройные раздельно-спаренные

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Ед. изм.	По проекту		По привязке
		основной вариант	Вариант	
Строительный объем	м3	18480	19934	
в том числе подвала	м3	270	1724	
Площадь застройки	м2	1923	1930	
Рабочая площадь	м2	4162	4628	
Полезная площадь	м2	4563	5143	
Общая площадь	м2	5110	5791	
Общая сметная стоимость	т.р.			
в том числе:				
строительно-монтажных работ	т.р.			
в том числе оборудования	т.р.			
Стоимость 1 м3 здания	р.			
Стоимость 1 места	руб.			

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
7	Спецификация к схемам расположения фундаментов	
11	Спецификация к схемам расположения фундаментов. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	
16	Спецификация к схемам расположения цокольных панелей для основного решения и варианта с хозяйственно-бытовыми помещениями	
19	Спецификация к монолитным фундаментам	
25	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	
29	Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями	
30	Спецификация к схемам расположения диафрагм жесткости и вентблоков	
31	Спецификация к схемам расположения диафрагм жесткости и вентблоков. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями	
32	Спецификация железобетонных элементов. Спецификация элементов заполнения проемов ниже отм.0.000	
33 39	Спецификация перемычек	
35	Спецификация железобетонных элементов	
42	Спецификация элементов заполнения оконных проемов выше отм.0.000. Спецификация элементов заполнения проемов варианта хозяйственно-бытовых помещений в подвале	
43	Спецификация гипсобетонных перегородок Спецификация соединительных изделий перегородок Спецификация элементов заполнения проемов выше отм.0.000	
46	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм.0.000	
47	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм.3.300	
48	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм.6.600	
49	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
50	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм.0.000. Вариант	
52	Спецификация к монолитным участкам перекрытия	
53	Спецификация элементов лестниц	
54	Спецификация железобетонных и металлических изделий	
55	Спецификация к схемам расположения крылец	
56	Спецификация железобетонных изделий	
59 62	Спецификация соединительных элементов	
60	Спецификация к схемам расположения однослойных панелей	
63	Спецификация к схемам расположения трехслойных панелей	
64	Спецификация древесины	
65	Спецификация металла на пулеуловитель	
69	Спецификация материалов на вариант перегородок из гипсокартонных листов	
70	Спецификация к двери ИДМ-1, экрану санузла ИЭС-1, жалюзийной решетки ЖР-1	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ. М3	ПРИМ.
1	ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ И БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ		136.5	
2	ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА	581200	108.0	
3	КОЛОННЫ	582100	187.6	
4	РИГЕЛИ	582300	242.68	
5	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ВЕНТБЛОКИ		172.36	
6	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ	583100	718.64	
7	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ	584200	543.75	
8	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ	584100	181.25	
9	ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ	589100	38.49	
10	ЭЛЕМЕНТЫ КРОВЛИ, КРЫЛЬЦА		16.40	
11	ВХОДЫ И ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ		1.86	

Привязан				
Инв.№				
Нач.МКТ	Орлов			
Н.контр.	Столярова			
Гл.инж.пр.	Маргулец			
ГАП	Степанов			
ГИП	Столярова			
Рук.гр.мк.	Романенко			

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83.

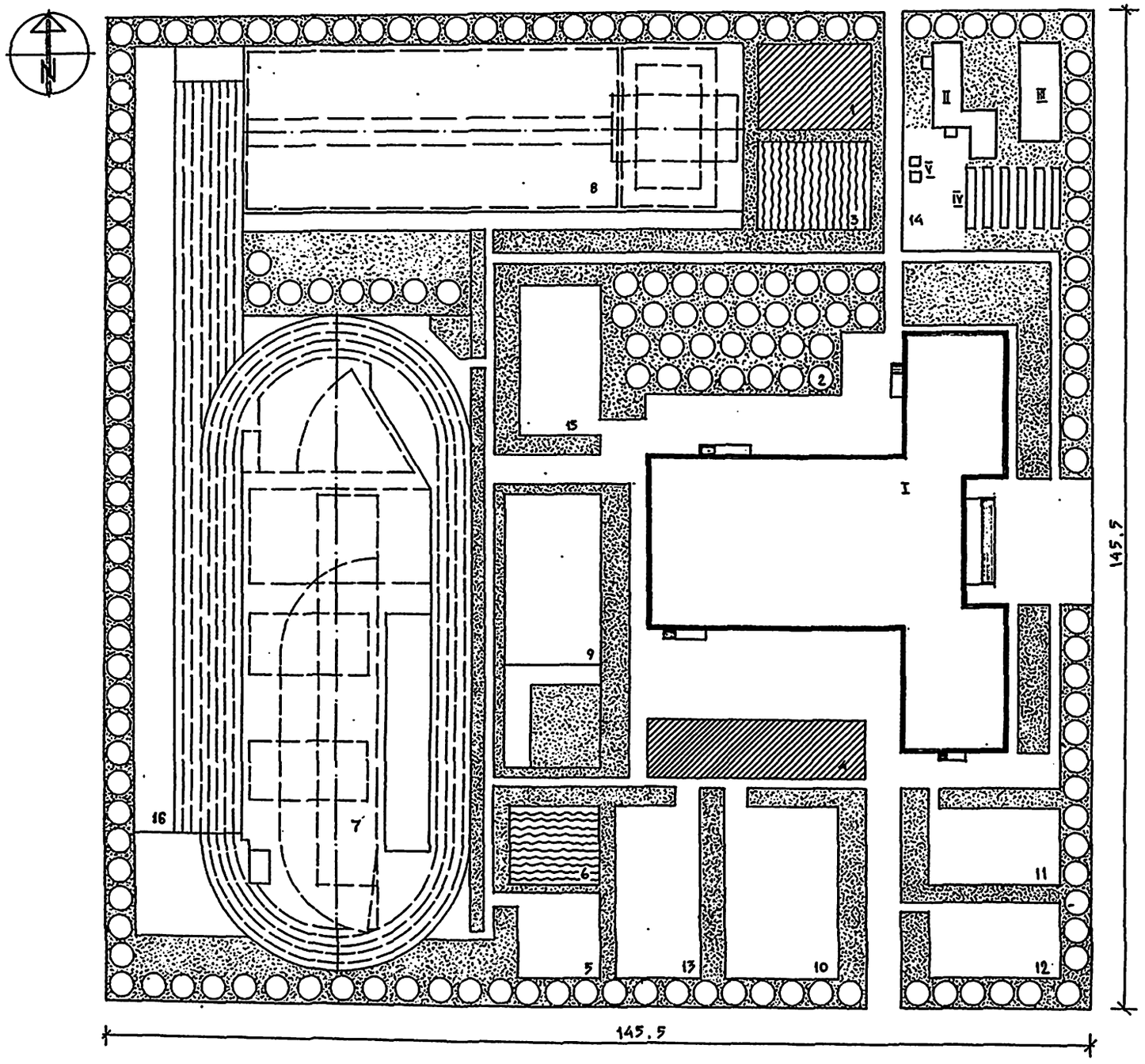
Общие данные /окончания/

Стадия	Лист	Листов
Р	4	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

NN	НАИМЕНОВАНИЕ	ТЕРРИТОРИЯ	
		ГА	%
а/	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ /ЗДАНИЕ ШКОЛЫ НА 18 КЛ., ТЕПЛИЦА, ХОЗСАРАЙ/	0,23/0,21+0,01+0,01/	10,8
б/	УЧЕБНО-ОПЫТНАЯ ЗОНА	0,592	27,6
в/	СПОРТИВНАЯ ЗОНА	0,760	35,6
г/	ЗОНА ОТДЫХА	0,085	4,0
д/	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА	0,050	2,3
е/	ДОРОГИ, ПЛОЩАДКИ	0,2	9,4
ж/	ОЗЕЛЕНЕНИЕ	0,22	10,3
	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА	2,137	100%

ЭКСПЛИКАЦИЯ

СООРУЖЕНИЯ: I - ЗДАНИЕ ШКОЛЫ; II - ТЕПЛИЦА Т.П. 224-9-95; III - ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ САРАЙ С ОВОЩЕХРАНИЛИЩЕМ Т.П. 224-9-33; IV - ПАРНИКИ Т.П. 320-250; V - МУСОРОСБОРНИКИ Т.П. 320-250.

УЧЕБНО-ОПЫТНАЯ ЗОНА: 1 - УЧАСТОК ОВОЩНЫХ И ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР; 2 - УЧАСТОК ПЛОДОВОГО САДА; 3 - УЧАСТОК ПИТОМНИКА ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ; 4 - УЧАСТОК КОЛЛЕКЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ; 5 - МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛОЩАДКА; 6 - УЧАСТОК НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ.

СПОРТИВНАЯ ЗОНА: 7 - ПЛОЩАДКА ЛЕГКОАТЛЕТИЧЕСКАЯ; 8 - ПЛОЩАДКА МАЛАЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ИГР / РУЧНОЙ МЯЧ, БАСКЕТБОЛ, ВОЛЕЙБОЛ /; 9 - ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГИМНАСТИКИ.

ЗОНА ОТДЫХА: 10 - ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПОДВИЖНЫХ ИГР 0-II КЛАССОВ; 11 - ТО ЖЕ III-IV КЛАССОВ; 12 - ТО ЖЕ V-VIII КЛАССОВ; 13 - ПЛОЩАДКА ДЛЯ ТИХОГО ОТДЫХА.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА: 14 - ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА;

15 - ПЛОЩАДКА НАЧАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ; 16 - ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ.

НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ		
Н. КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
Н. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК. ГР. ИН.	ФРАНЧЕНКО		
СТ. ИНЖ.	СКОРОХОД		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (609-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

ГЕНПЛАН. (ПРИМЕР РЕШЕНИЯ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	70

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ I

ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. N

ЦИФРОВЫЕ ОСИ	НАГРУЗКИ	БУКВЕННЫЕ ОСИ												
		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н	П
1	N	66.8	78.9	73.10	—	66.80	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	3.8/5.7	—	6.10	—	3.80/5.70	—	—	—	—	—	—	—	—
2	N	90.10	101.2	101.20	—	98.20	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	9.50	—	0	—	9.50	—	—	—	—	—	—	—	—
3	N	90.10	101.20	101.20	—	93.40	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	9.50	0	0	—	7.90	—	—	—	—	—	—	—	—
4	N	71.20	85.70	55.70	34.2	80.20	71.4	95.10	95.10	95.10	—	103.10	80.90	75.00
	M	6.10	0	0	—	6.10	—	7.90	7.90	7.90	—	9.70	11.00	5.60/4.80
5	N	48.80	80.70	—	55.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	2.20/5.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	N	—	70.60	—	78.20	44.20	70.9	92.9	107.4	135.9	—	133.9	78.90	98.90
	M	—	5.15	—	0	0	—	—	—	—	—	—	0	8.70
7	N	—	—	—	—	44.20	65.90	62.90	107.40	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
8	N	—	93.40	—	101.20	—	—	—	—	135.90	—	133.90	78.90	98.90
	M	—	7.90	—	0	—	—	—	—	0	—	0	11.0	8.70
9	N	—	—	—	—	44.20	73.90	78.90	107.40	—	—	—	—	—
	M	—	—	—	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—
10	N	—	70.60	—	78.20	44.20	70.90	105.9	107.4	119.90	45.90	119.8	78.90	98.90
	M	—	5.15	—	0	0	0	—	—	0	0	—	11.0	8.70
11	N	48.80	80.10	—	55.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	2.20/5.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	N	71.20		55.70	34.2	80.20	71.40	95.10	95.1	62.45	56.90	88.10	80.90	75.00
	M	6.10		0	—	6.10	6.40	7.90	—	5.40	3.80	—	11.00	5.60/4.80
13	N	90.10	101.20	101.20	—	93.40	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	9.50	0	0	—	7.90	—	—	—	—	—	—	—	—
14	N	90.10	101.2	101.20	—	98.20	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	9.50	—	0	—	9.50	—	—	—	—	—	—	—	—
15	N	66.80	78.9	73.10	—	66.80	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	3.80/5.70	—	6.10	—	3.80/5.70	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Нагрузки на фундаменты даны в уровне верхнего обреза фундаментов
2. Нагрузки „М" данные в числителе и знаменателе действуют в плоскости и из плоскости осей.

Альбом I

НАЧ.МАСТ	ОРЛОВ		
Н. КОНТР	СТОЛЯРОВА		
ГА ИН.М	МАРГУЛЕВ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГРУП	ФРАНЧЕНКО		
ИСПОЛ	СОСКОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1020-1/86

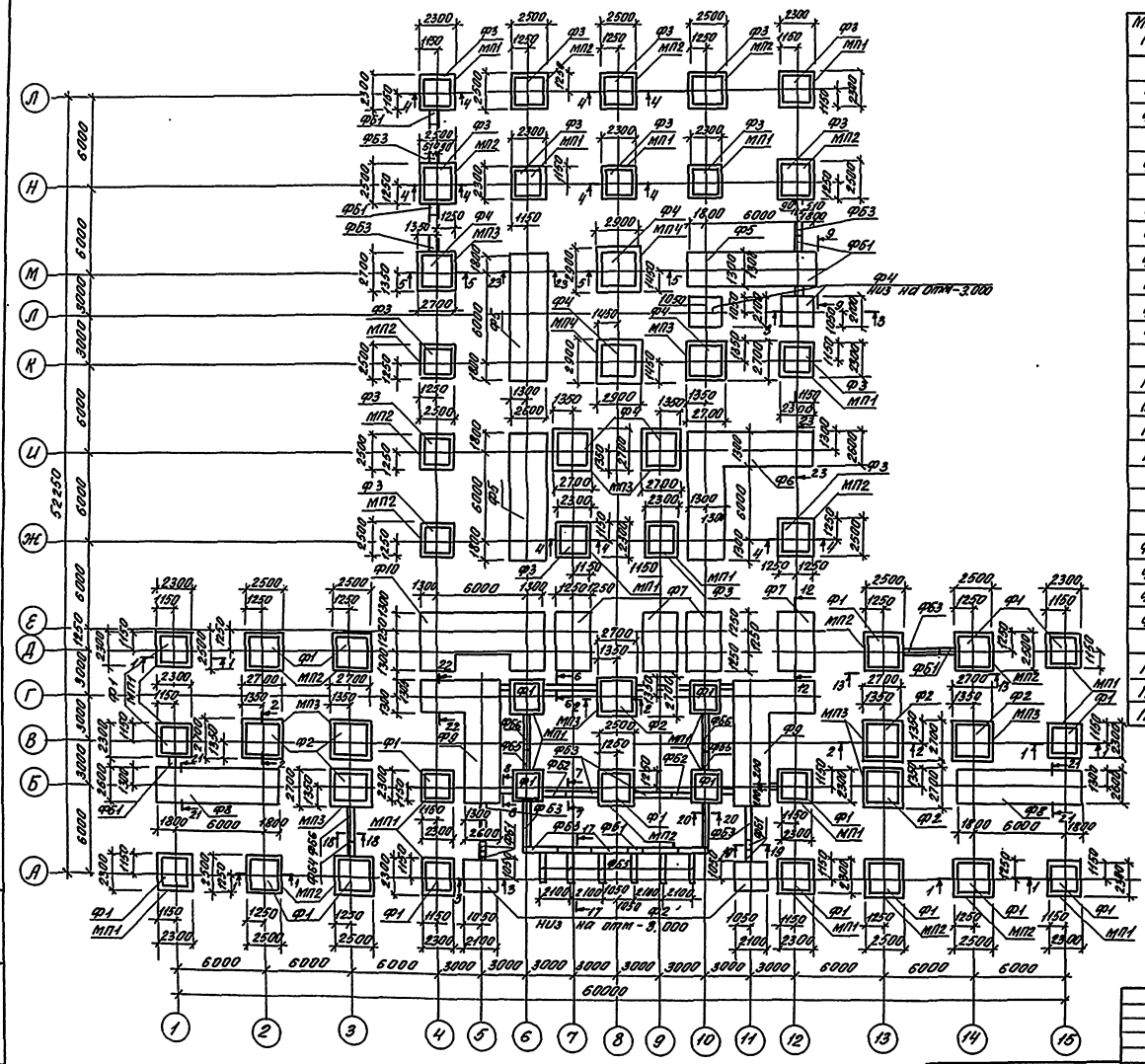
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	70

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

Альбом I



Спецификация к схемам расположения фундаментов

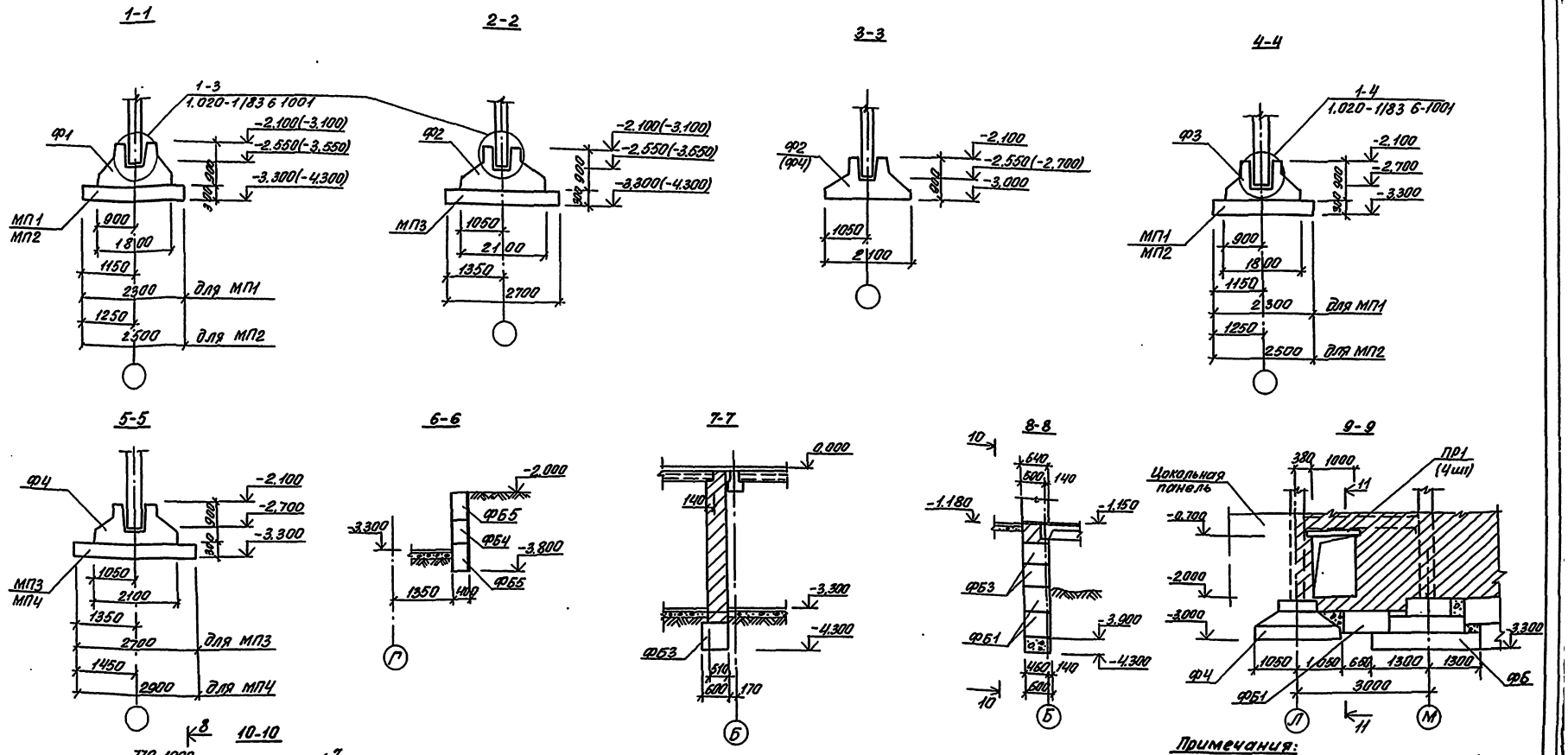
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Фундаменты			
Ф1	1.020-1/83 Вып.1-1	1Ф18.9-1	2	4300	
Ф2	1.020-1/83 Вып.1-1	1Ф21.9-1	9	5500	
Ф3	1.020-1/83 Вып.1-1	2Ф18.9-2	17	4000	
Ф4	1.020-1/83 Вып.1-1	2Ф21.9-2	8	5300	
		Монолитные фундаменты			
Ф5	Проект Альбом I лист 0	Ф5	3	–	
Ф6	Проект Альбом I лист 0	Ф6	1	–	
Ф7	Проект Альбом I лист 0	Ф7	4	–	
Ф8	Проект Альбом I лист	Ф8	2	–	
Ф9	Проект Альбом I лист	Ф9	2	–	
Ф10	Проект Альбом I лист	Ф10	1	–	
МП1	Проект Альбом I лист	МП1	2	–	
МП2	Проект Альбом I лист	МП2	18	–	
МП3	Проект Альбом I лист	МП3	11	–	
МП4	Проект Альбом I лист	МП4	2	–	
		Блоки стен подвалов			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	38	700	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС12.6.6-Т	2	960	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6.6-Т	60	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	34	470	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.6-Т	34	640	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС24.4.6-Т	11	1300	
		Перемычки			
Пр1	1.138-10 Вып.1	1ПрГ-12.12.14	4	50	
Пр2	1.138-10 Вып.1	1ПрЗ-19.12.14	2	75	
Пр3	1.138-10 Вып.2	2ПР72.38.22у	4	570	

Примечания:

1. Отметка низа подошв фундаментов, расположенных в осях 4-12 и рядах „Б-Е" равна -4.300, отметка низа подошв остальных фундаментов -3.300 (кроме оговоренных).
2. Засыпку пазух стен подвала производить только после устройства перекрытия над подвалом подготовки пола подвала и техподп.
3. Кладку стен подземной части здания выполнять из глиняного кирпича пластического прессования М 100 на р-ре М 50
4. В местах пересечений стен подвала, а также в местах устройства проемов в стенах подвала предусматреть укладку арматурных сеток в соответствии с деталями № 1, 20 серии 2.410-1 Вып.1

Привязан				222-1-474.86			АС
	Нач.М.	Орлов		Школа на 1320 учащихся в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
	Н.конт.	Стороженко			Р	7	70
	Гл.инж.	Мартынов					
	ГАП	Степанов		Схема расположения фундаментов Спецификация	ЦНИИЭП учебных зданий		
	ГИП	Стороженко					
Инв.№	Рисовал	Фрончекко					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Примечания:

1. Фундаменты укладывать на утрамбованный грунт.
2. Блоки стен подвала укладывать на цементном растворе М 50 с обязательной перевязкой швов. Вертикальные швы - шпонки между блоками и местные заделки выполн. из бетона М 150.
3. Все поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза. Горизонтальную гидроизоляцию подземной части стен выполнять из цементного раствора сост. 1:2. Надземную гидроизоляцию кирпичных стен выполнять из 2х слоев толя, уложенного насухо.

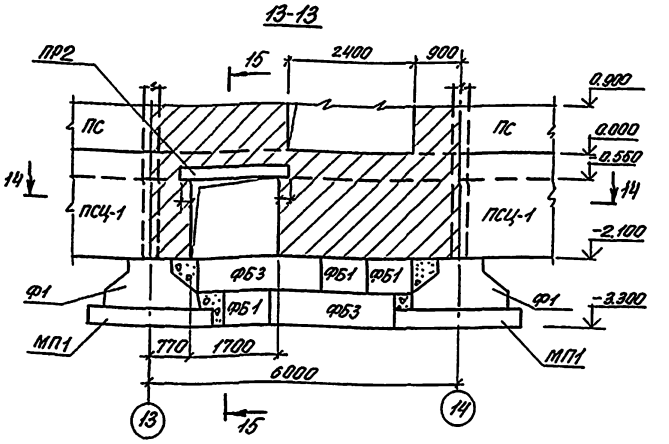
Привязан				222-1-474.86 АС			
	Нач.м.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Столярова			Р	8	70
	Гл.ин.м.	Маркиел					
	ГАП	Степанов		Сечения фундаментов 1-1 ÷ 12-12	ЦНИИЭП учебных зданий		
	ГИП	Столярова					
Инв.№	Рук.гр.ин.	Фроличенко					

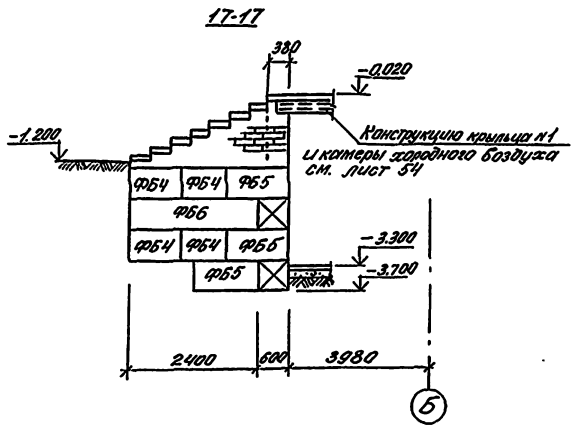
Копировал 12.87г. Сдер.

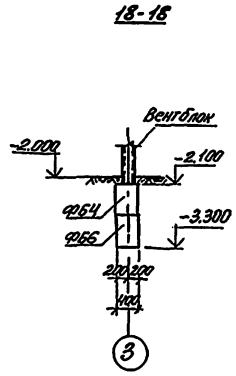
Альбом I

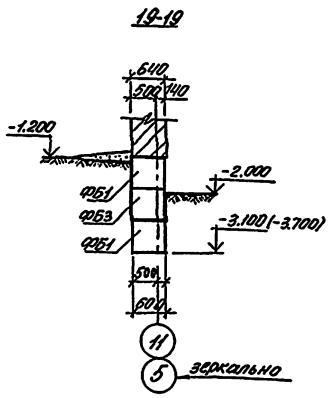
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

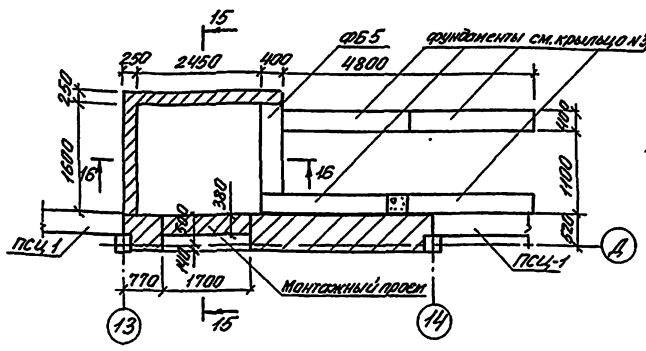
Альбом I

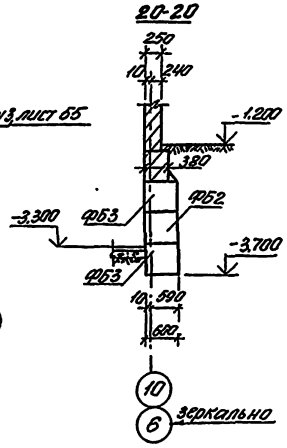


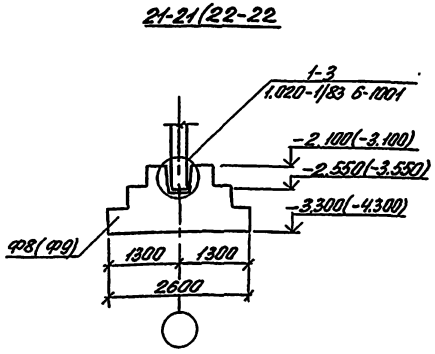


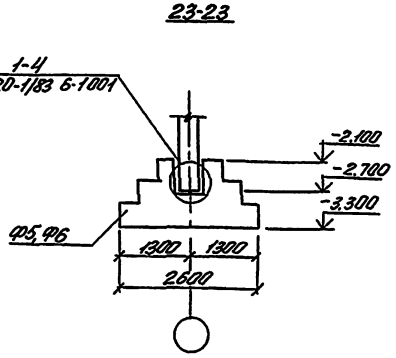


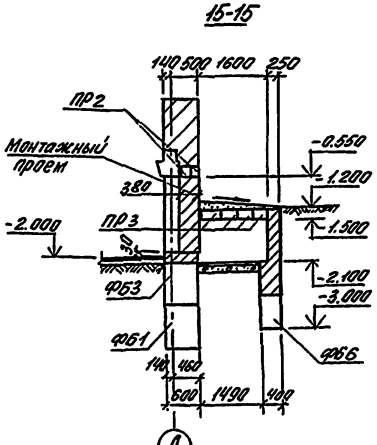


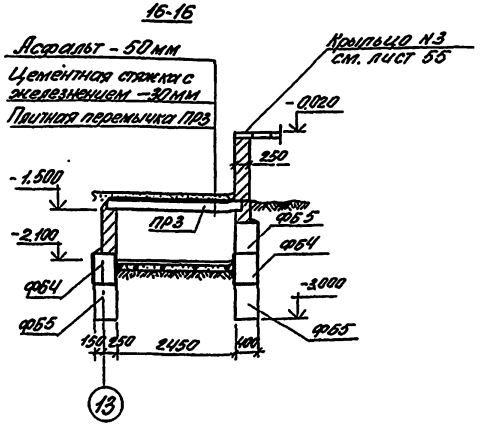












Примечания:

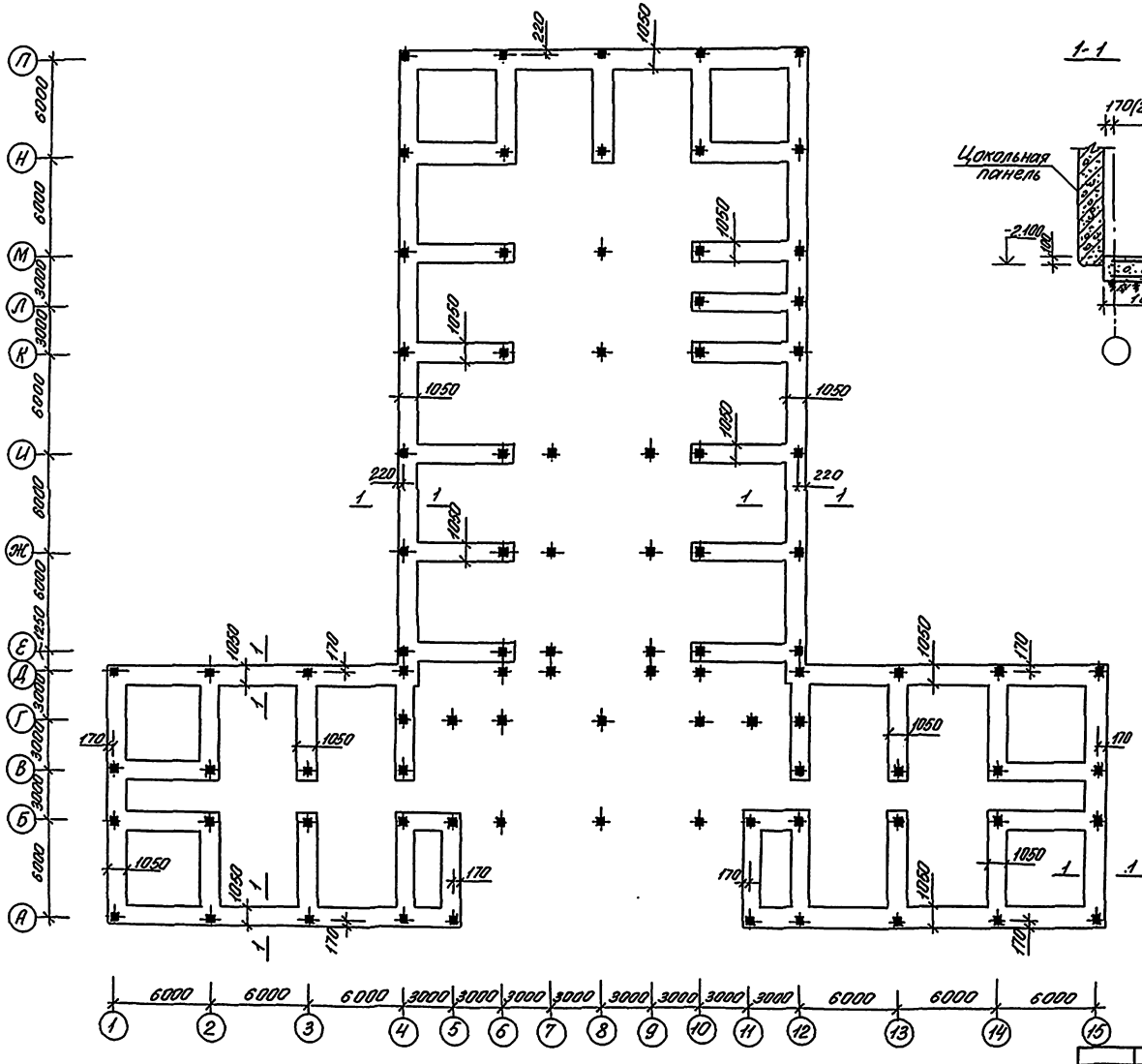
1. Данный лист см. совместно с листами 7,8
2. Монтажный проем заделать кирпичом на глиняном растворе.

				222-1-474.86 АС				
Привязан		Нач.мест	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
		Н.контр.	Столярова			Р	9	70
		Инж.к.	Мирошич			ЦНИИЭП учебных зданий		
		ГАП	Стеланов					
Инв.N°		ГИП	Столярова		Сечения фундаментов 13-13 ÷ 23-23			
		Инж.кат.	Фрунченко					

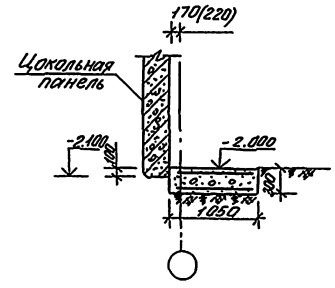
Взам.инв.N° | Подпись и дата | Инв.N° подл.

Коп. Фрунченко IX.87г. Свер.

Альбом I



1-1



Примечания

1. Подготовку пола техподполья выполнять из бетона марки „200" и армировать сетками $\frac{5Вр1-100}{6Вр1-100}$ x 1040 (ГОСТ 8478-81) Схема армирования дана на сеч. 1-1.

Расход материалов на лист

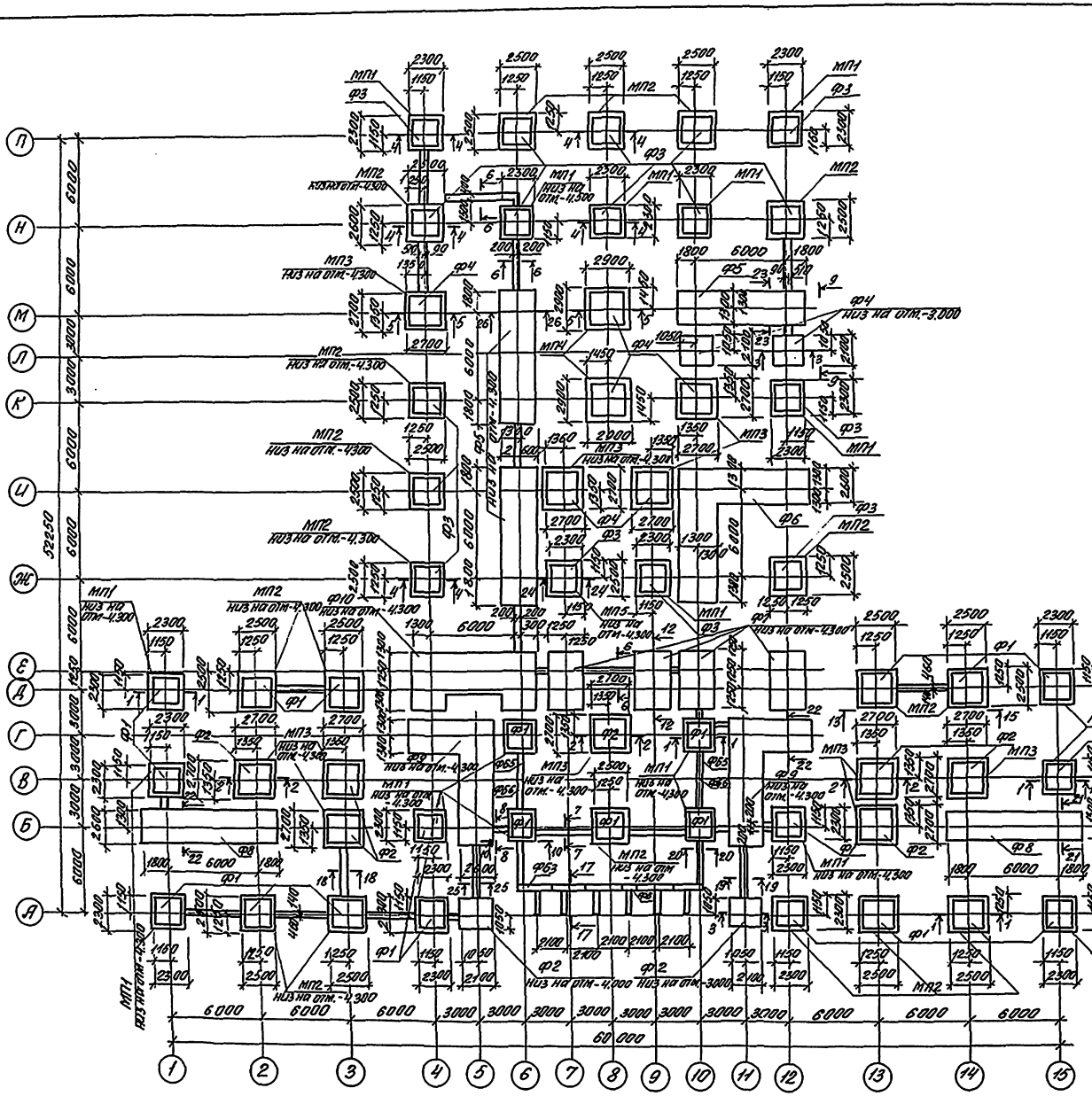
Сетка $\frac{5Вр1-100}{5Вр1-100}$ x 1040 – 2,85 т

Бетон М-200 – 130,3 м³

				222-1-474.86 АС			
Привязан	Нач.м.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83 Схема подготовки пола техподполья	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Столярова			Р	10	70
	Гл.инж.	Могилевец			ЦНИИЭП учебных зданий		
	ГАП	Степанов					
	ГИП	Столярова					
	Рук.гр.	Фролченко					
Инв.№	Ст.инж.	Скороход					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копия Фурсова 11.87г. сверил



Спецификация к схемам расположения фундаментов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Фундаменты			
Ф1	1.020-1/83 Вып.1-1	1Ф18.9-1	2	4900	
Ф2	1.020-1/83 Вып.1-1	1Ф21.9-1	9	5500	
Ф3	1.020-1/83 Вып.1-1	2Ф18.9-2	17	4000	
Ф4	1.020-1/83 Вып.1-1	2Ф21.9-2	8	5300	
		Монолитные фундаменты			
Ф5	Проект. Альбом I лист 17	Ф5	3	–	
Ф6	Проект. Альбом I лист 17	Ф6	1	–	
Ф7	Проект. Альбом I лист 17	Ф7	4	–	
Ф8	Проект. Альбом I лист 17	Ф8	2	–	
Ф9	Проект. Альбом I лист 17	Ф9	2	–	
Ф10	Проект. Альбом I лист 17	Ф10	1	–	
МП1	Проект. Альбом I лист 17	МП1	2	–	
МП2	Проект. Альбом I лист 17	МП2	18	–	
МП3	Проект. Альбом I лист 17	МП3	11	–	
МП4	Проект. Альбом I лист 17	МП4	2	–	
МП5	Проект. Альбом I лист 17	МП5	1	–	
		Блоки стен подвалов			
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	29	700	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС12.6.6-Т	13	960	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6.6-Т	52	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	46	470	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.6-Т	24	640	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС24.4.6-Т	27	1300	
		Перемычки			
Пр1	1.138-10 Вып.1	1Пр1-12.12.14	4	50	
Пр2	1.138-10 Вып.1	1Пр3-19.12.14	2	75	
Пр3	1.138-10 Вып.2	2ПР72-27.38.22У	4	570	
Пр4	1.138-10 Вып.1	1Пр2-15.12.14	30	75	
Пр5	1.138-10 Вып.1	1Пр3-19.12.14	5	75	
		Плиты плоские			
П1	1.243.1-4	ПТ12.5-11.9	15	198	

Примечания:

1. Отметка низа подошв фундаментов -3.300 (кроме оговоренных).
2. Данный лист смотреть совместно с листами 12, 13, 14.

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

Нач.М.	Орлов		
Норм.К.	Столяров		
Гл.ин.М.	Марзиев		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столяров		
Рук.гр.	Франченко		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

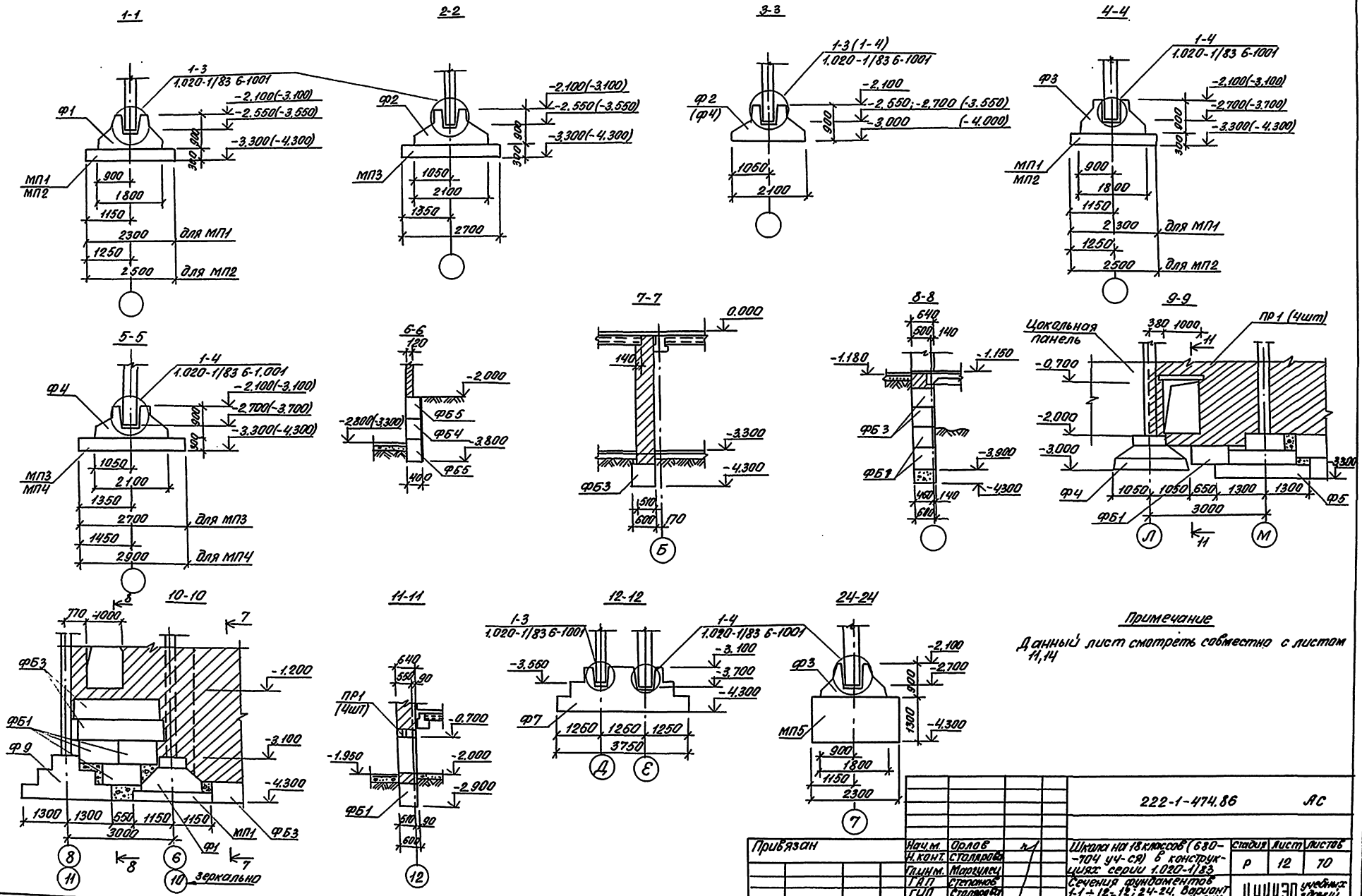
Схема расположения фундаментов. Спецификация. Экспликация. Ведомость перемещений в подвале

Стад.	Лист	Листов
Р	11	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Коп. Фурсина 1к.87г. Сверил

Альбом I



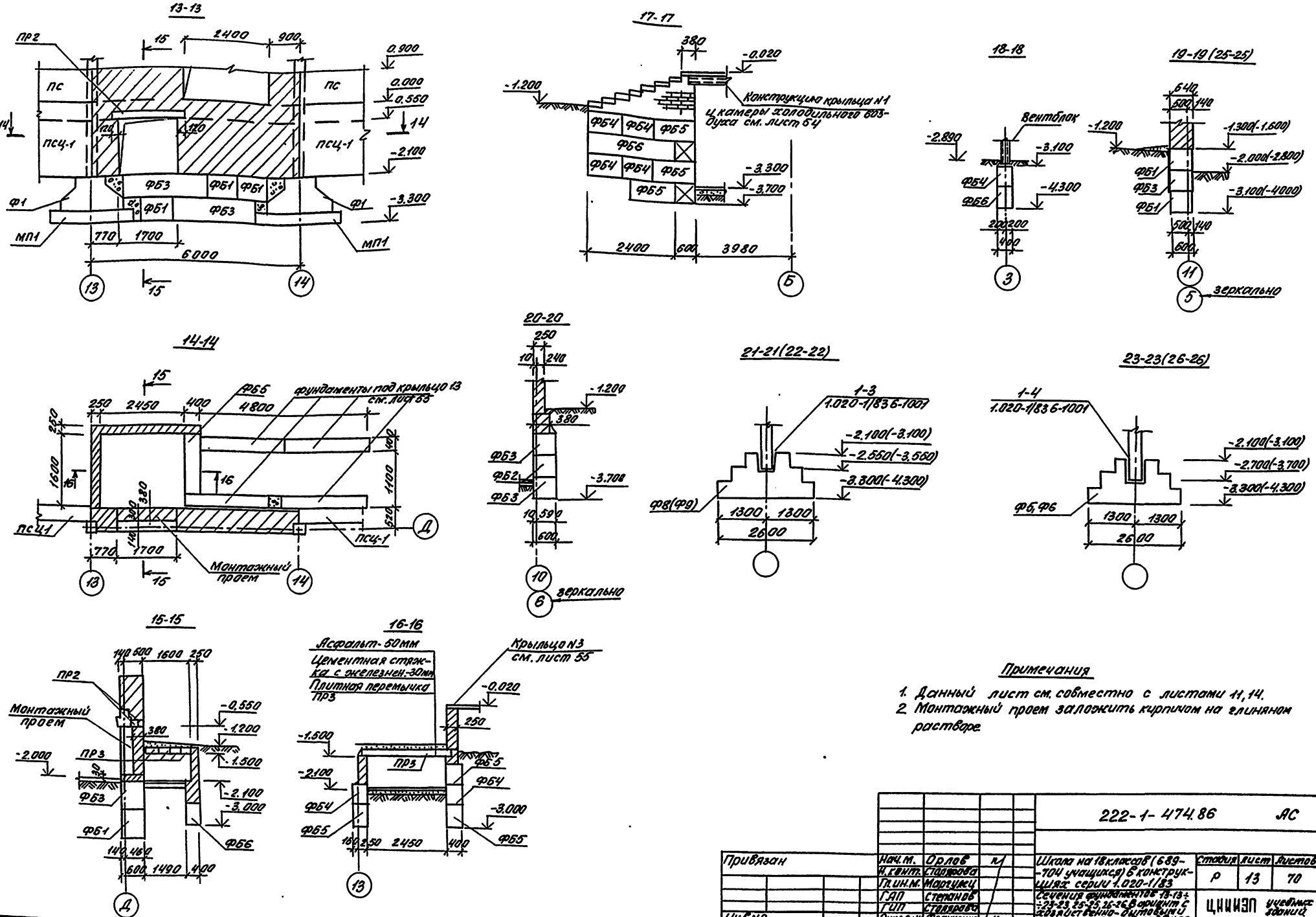
Примечание

Данный лист смотреть совместно с листом 11,14

Привязан	Нач.м.	Орлов		222-1-474.86 АС			
	Н.конт.	Столяров		Школа на 18 классов (680--704 уч-ся) в конструкциях серии 1.020-1/83. Сечения фундаментов 1-1 ÷ 12, 12 ÷ 24-24. Вариант 1-03.2. Отопление помещений. Подвал	Стадия	Лист	Листов
	Гл.инж.	Моргулец			Р	12	70
	ГИП	Степанов			ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№	ГИП	Столяров					
	Рук.гр.ин.	Романенко					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом I



Примечания

1. Данный лист см. совместно с листами 11, 14.
2. Монтажный проем заложить кирпичом на глиняном растворе.

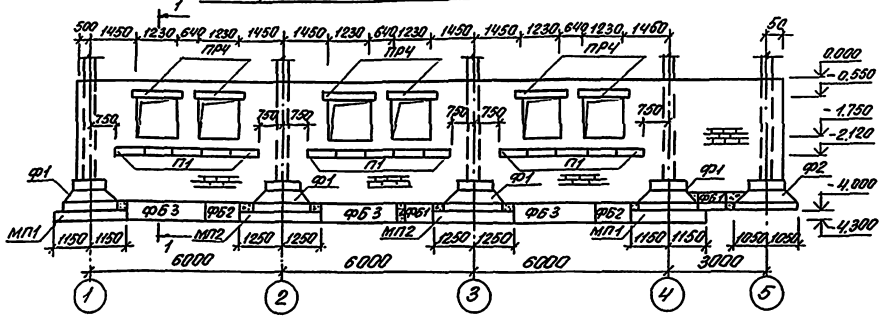
Привязан	Нач.м.	Орлов		222-1-474.86 АС			
	Н.контр.	Стаповой		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83 Сечения фундаментов 13-13÷23-23, 25-25, 26-26 в осях 1÷4 с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	Стадия	Лист	Листов
	Гл.ин.м.	Мартынец			Р	13	70
	ГАП	Степанов			ЦНИИЭП учебных зданий		
	ГИП	Стаповой					
Инв.N	Рук.гр.ин.	Фроленко					

КОП. Фомина 14.06.86

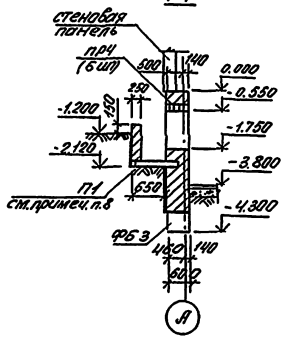
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Альбом I

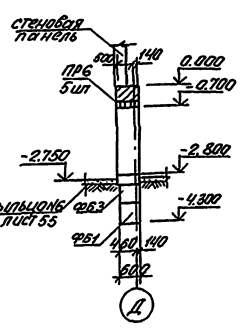
Развертка стен фундаментов по оси „А"



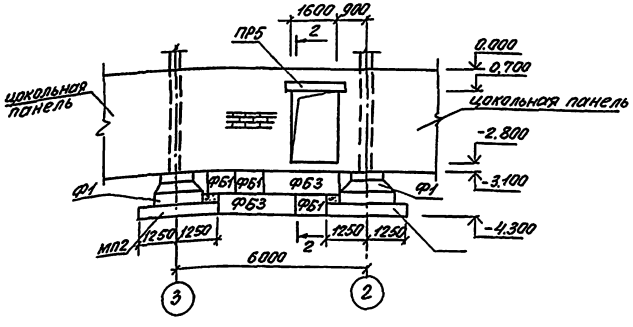
1-1



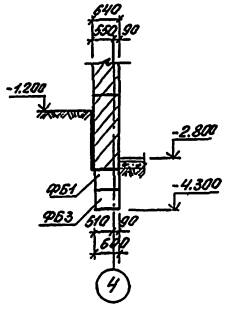
2-2



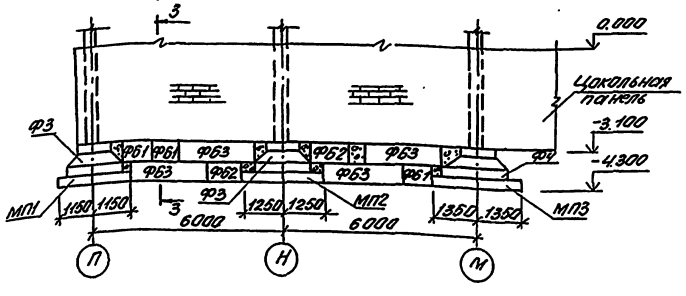
Развертка стен фундаментов по оси „Д"



3-3



Развертка стен фундаментов по оси „4"



Примечания:

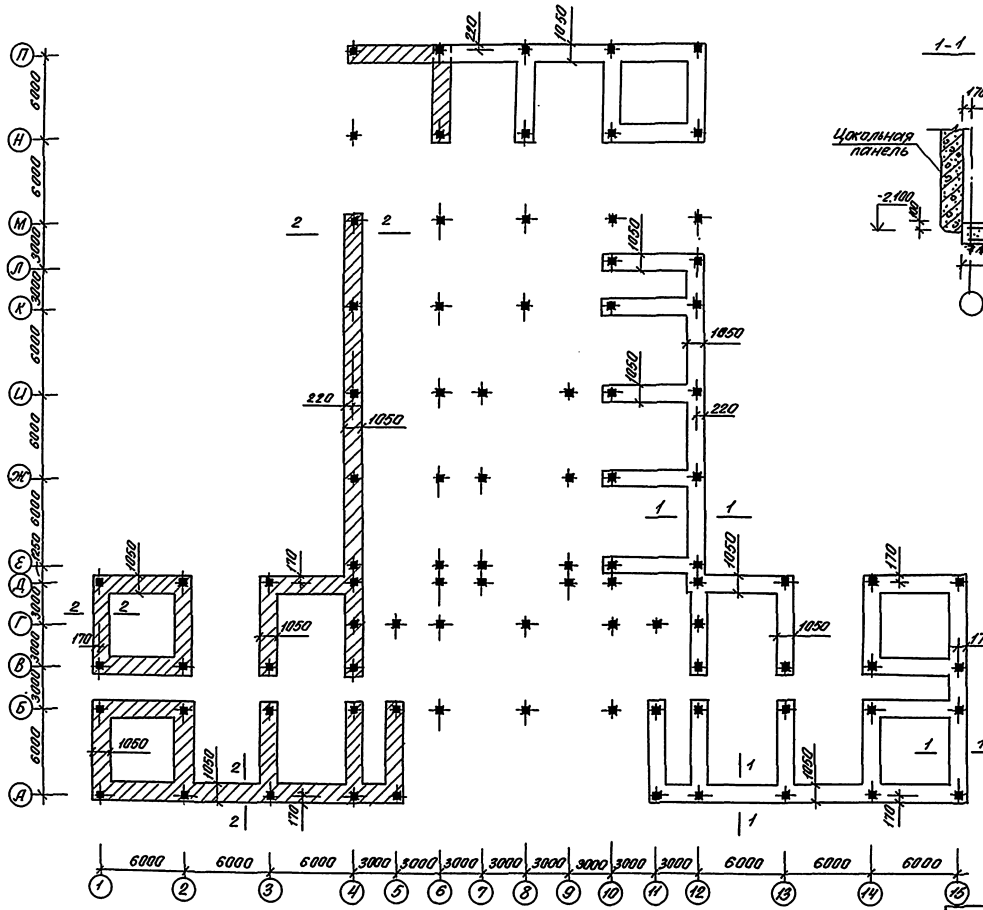
1. Все фундаменты укладывать на утрамбованный грунт.
2. Блоки стен подвала укладывать на цементном растворе марки „50" с обязательной перевязкой швов. Вертикальные швы-шпонки между блоками и местные заделки выполнять из бетона марки „150".
3. Все поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. Горизонтальную гидроизоляцию подземной части стен выполнять из цементного раствора состава 1:2. Надземную гидроизоляцию выполнять из 2х слоев толя, уложенного насухо на высоте 30 см от планировочной отметки земли.
4. Засыпку пазух стен подвала производить только после устройства перекрытия над подвалом и устройства подготовки под пол подвала и техподполья.
5. Кладку стен подземной части здания выполнять из глиняного кирпича пластического прессования М100 на растворе М-50
6. В местах пересечений наружных и внутренних стен подвала предусмотреть укладку арматурных сеток в соответствии с деталями „19" и „20" серии 2.110-1 вып.1
7. Данный лист смотреть совместно с листом 11.
8. Плиту П1 установить рабочей арматурой вверх.

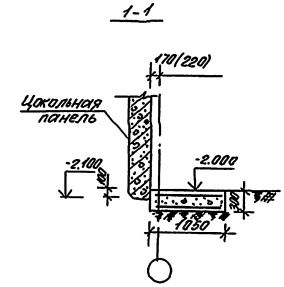
						222-1-474.86				АС
Привязан				Нач. м.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 2.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
				Н. конт.	Столяров			Р	14	70
				Гл. инж. пр.	Морозиса					
				ГАП	Степанов		Развертка стен фундаментов по осям А, Д, 4. Вариант с 2х.эз. Готовыми перекрытиями в подвале	ЦНИИЭП учебных зданий		
				ГИП	Столяров					
Инв. №				Рук. гр.	Фроленко					

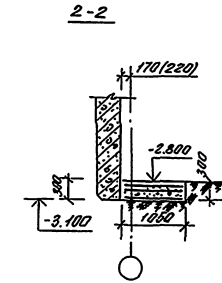
Коп. Фролова XII 87 г. Свер.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом I







Примечания

1. Подготовку пола техподполья и подвала выполнять из бетона марки „200" и армировать сетками $\frac{5Вр1-100}{5Вр1-100}$ x1040 (ГОСТ 8478-81). Схемы армирования даны на сеч. 1-1; 2-2.
2. Отметка низа подготовки, заштрихованной на схеме -3.100, остальных участков подготовки - 2.300.

Расход материалов на лист

Сетка $\frac{5Вр1-100}{5Вр1-100}$ x1040 — 2,8 т

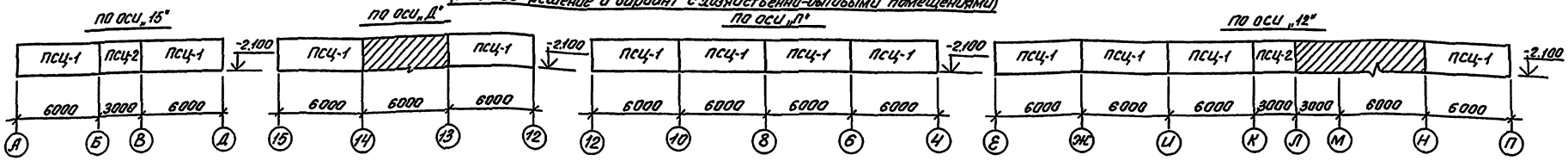
Бетон М-200 — 110,0 м³

				222-1-474.86			АС	
Нач.М	Орлов			Школа на 18 классов (680-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стад.	Лист	Листов	
Н.конт.	Столяренко				Р	15	70	
Гл.инж.пр.	Морозова							
ГИП	Степанов							
ГАП	Столяренко							
Рук.гр.ин.	Воронченко			Схема подготовки пола подвала и техподполья. Вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями в подвале	ЦНИИЭП учебных зданий			
Ст. инж.	Скворцов							
Привязан								
ИНВ.№								

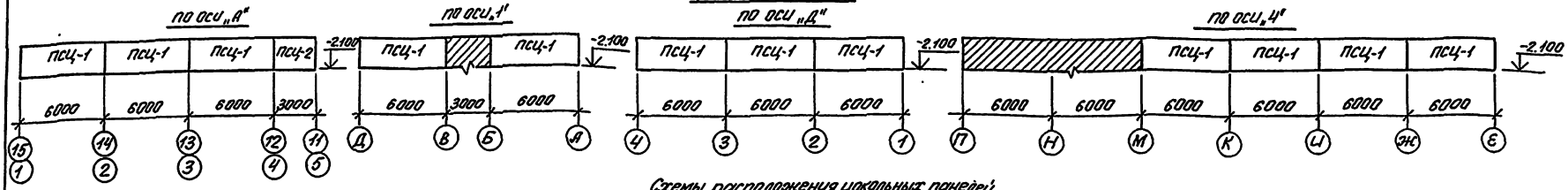
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом I

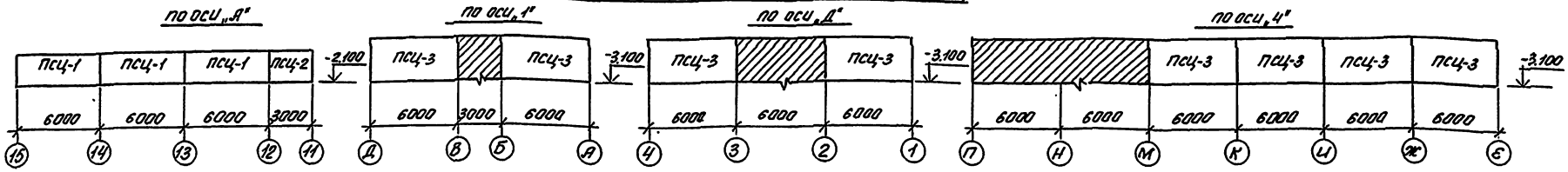
Схемы расположения цокольных панелей (основное решение и вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)



Схемы расположения цокольных панелей (основное решение)



Схемы расположения цокольных панелей (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями)



Спецификация к схемам расположения цокольных панелей (основной вариант).

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. +5...-20°С	Кол. -30...-40°С	Масса ед. кг	Примеч.
ПСЦ-1	проект ал. IV	ПСЦ60-21-2,5-л-1	27	—	4790	
ПСЦ-2	1.030.1-1 ч. III	ПСЦ30-21-2,5-л	4	—	2380	
ПСЦ-1	проект ал. IV	ПСЦ60-21-3,5-л-1	—	27	6620	
ПСЦ-2	1.030.1-1 ч. III	ПСЦ30-21-3,5-л	—	4	3300	

Спецификация к схемам расположения цокольных панелей (вариант с хозяйственно-бытовыми помещениями).

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. +5...-20°С	Кол. -30...-40°С	Масса ед. кг	Примеч.
ПСЦ-1	проект ал. IV	ПСЦ60-21-2,5-л-1	15	—	4790	
ПСЦ-2	1.030.1-1 ч. III	ПСЦ30-21-2,5-л	3	—	2380	
ПСЦ-3	проект ал. IV	ПСЦ60-30-2,5-л	8	—	6930	
ПСЦ-1	проект ал. IV	ПСЦ60-21-3,5-л-1		15	6620	
ПСЦ-2	1.030.1-1 ч. III	ПСЦ30-21-3,5-л	—	3	3300	
ПСЦ-3	проект ал. IV	ПСЦ60-30-3,5-л	—	8	9530	

Взам. инв. № | Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столяров		
Гл.инж.пр.	Марецкий		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столяров		
Рук.трупп	Воронченко		
Инженер	Жеромский		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1/83

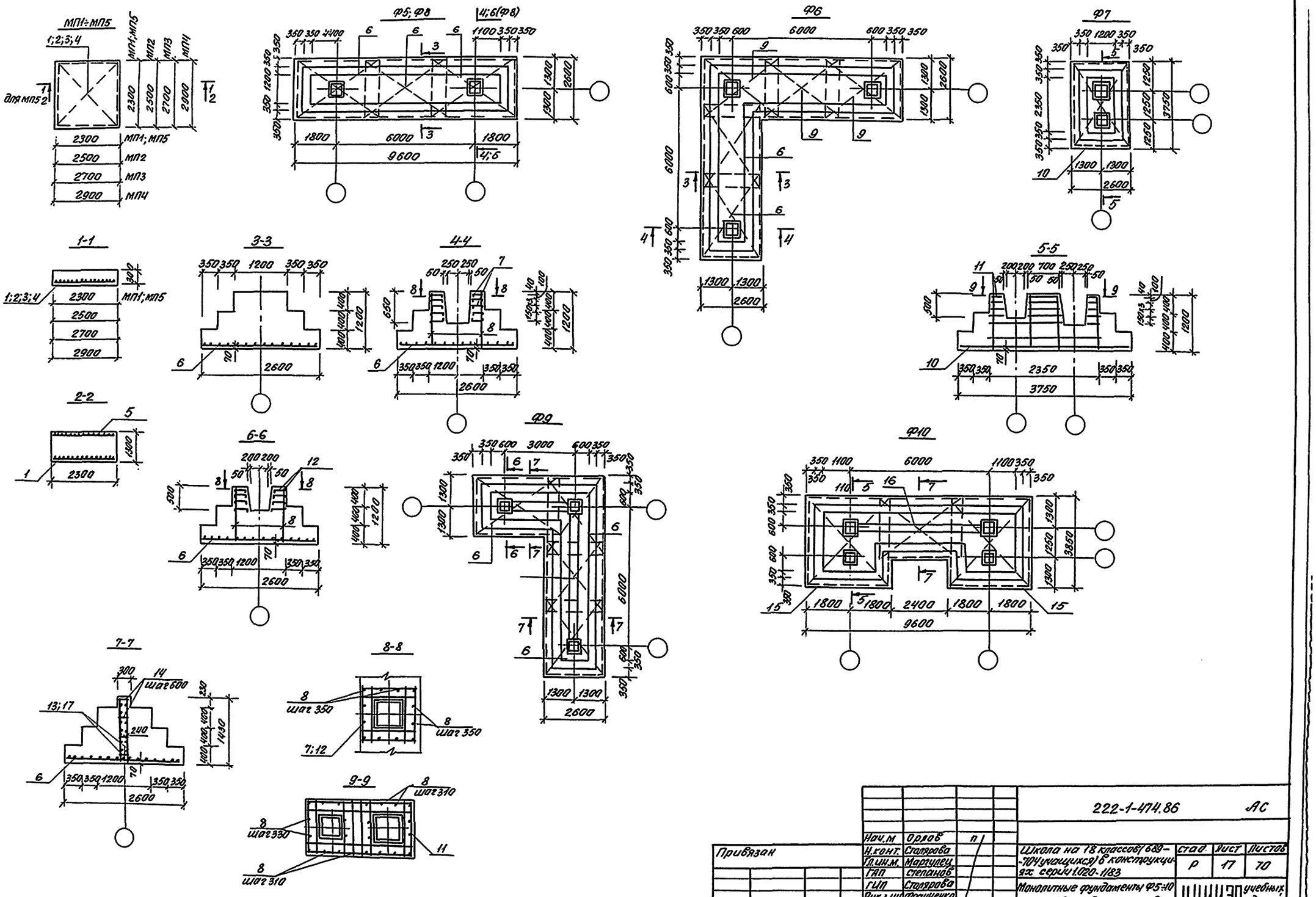
Схемы расположения цокольных панелей для основного решения и варианта

Стадия	Лист	Листов
Р	16	70

ЦНИИЭП учебных зданий

КВП. Фурмин VII.87г. свер.

Альбом I

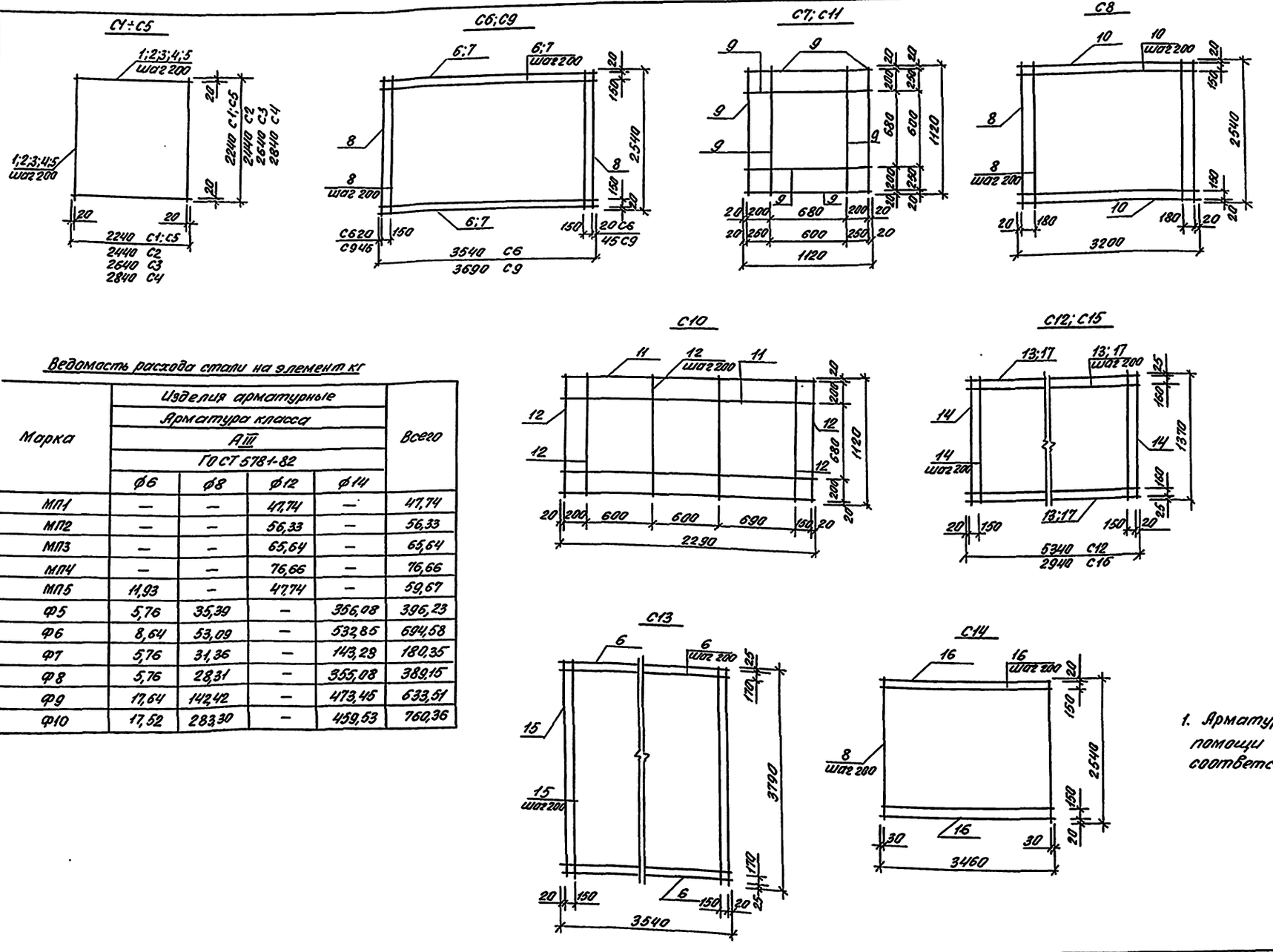


					222-1-474.86		АС
		Нач.м	Орлов	п			
Привязан		Н.конт.	Столярова		Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стад.	Лист	Листов
		Гл.ин.м.	Марцулец			Р	17	70
		ГАП	Степанов					
		ГИП	Столярова		Монолитные фундаменты Ф5÷10 МП1÷МП5. Опалубка и армирован.	ЦНИИЭП учебных зданий	
		Рук.гр.	Франченко				
Инв.№		Инжен.	Жернова	п			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

кап. Фундам. 16.87. сверл.

Альбом I



Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка	Изделия арматурные. Арматура класса АIII ГОСТ 5781-82				Всего
	ф6	ф8	ф12	ф14	
МП1	—	—	47,74	—	47,74
МП2	—	—	56,33	—	56,33
МП3	—	—	65,64	—	65,64
МП4	—	—	76,66	—	76,66
МП5	11,93	—	47,74	—	59,67
Ф5	5,76	35,39	—	356,08	396,23
Ф6	8,64	53,09	—	532,85	594,58
Ф7	5,76	31,36	—	143,23	180,35
Ф8	5,76	28,31	—	355,08	389,15
Ф9	17,64	142,42	—	473,46	633,51
Ф10	17,52	283,30	—	459,53	760,36

Примечание

1. Арматурные сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 10922-75 и СН 393-78

				222-1-474.86				АС
			Нач.м.	Орлов				
Привязан			Н.конт.	Столярова		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серий 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
			Гл.ин.пр.	Марцулец			Р	18	70
			ГАП	Столярова					
			ГИП	Столярова		Арматурные сетки. Ведомость расхода стали на элемент	ЦНИИЭП учебных зданий		
			Рук.гр.	Франченко					
Инв N			Инж.	Жаронова					

Коп. Фурсина XII.87 г. Свер.

Спецификация к монолитным фундаментам

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Лист 17	Монолитная плита МП1		
				Сборочные единицы		
А2		1	Лист 18	Сетка С1	1	
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		1,56
			Лист 17	Монолитная плита МП2		
				Сборочные единицы		
А2		2	Лист 18	Сетка С2	1	
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		1,88
			Лист 17	Монолитная плита МП3		
				Сборочные единицы		
А2		3	Лист 18	Сетка С3	1	
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		2,18
			Лист 17	Монолитная плита МП4		
				Сборочные единицы		
А2		4	Лист 18	Сетка С4	1	
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		2,52
			Лист 17	Монолитная плита МП5		
				Сборочные единицы		
А2		5	Лист 18	Сетка С5	1	
А2		1	Лист 18	Сетка С1	1	
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		6,88
			Лист 17	Фундамент Ф5		
				Сборочные единицы		
А2		6	Лист 18	Сетка С6	3	
А2		7	Лист 18	Сетка С7	10	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		масса, кг
				ℓ=1100	24	0,24
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		23,60
			Лист 17	Фундамент Ф6		
				Сборочные единицы		
А2		9	Лист 18	Сетка С9	3	
А2		6	Лист 18	Сетка С6	2	
А2		7	Лист 18	Сетка С15	15	
				Детали		
				⌀6 АIII ГОСТ 5781-82		масса, кг
		8		ℓ=1100	36	0,24
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		34,55
			Лист 17	Фундамент Ф7		
				Сборочные единицы		

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А2		10	Лист 18	Сетка С9	1	
А2		11	Лист 18	Сетка С10	5	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		масса, кг
		8		ℓ=1100	24	0,24
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		8,68
			Лист 17	Фундамент Ф8		
				Сборочные единицы		
А2		6	Лист 18	Сетка С6	3	
А2		12	Лист 18	Сетка С11	8	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		масса, кг
		8		ℓ=1100	24	0,24
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		23,70
			Лист 17	Фундамент Ф9		
				Сборочные единицы		
А2		6	Лист 18	Сетка С6	4	
А2		12	Лист 18	Сетка С11	12	
А2		13	Лист 18	Сетка С12	2	
А2		17	Лист 18	Сетка С15	2	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		масса, кг
		8		ℓ=1100	36	0,24
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		
		14		ℓ=260	60	0,15
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		38,55
			Лист 17	Фундамент Ф10		
				Сборочные единицы		
А2		15	Лист 18	Сетка С13	2	
А2		16	Лист 18	Сетка С14	1	
А2		13	Лист 18	Сетка С12	2	
А2		11	Лист 18	Сетка С10	10	
				Детали		
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		масса, кг
		8		ℓ=1100	48	0,24
				⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82		
		14		ℓ=260	40	0,15
				Материал		объем м3
				Бетон марки 200		33,17

Спецификация к арматурным сеткам

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Лист 17	Сетка С1		
		1		⌀12 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2240	24	
			Лист 17	Сетка С2		
		2		⌀12 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2440	26	
			Лист 17	Сетка С3		
		3		⌀12 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2640	28	
			Лист 17	Сетка С4		
		4		⌀12 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2840	30	
			Лист 17	Сетка С5		
		5		⌀ 6 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2240	24	
			Лист 17	Сетка С6		
		6		⌀14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3540	14	
		8		⌀14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2540	19	
			Лист 17	Сетка С7		
		9		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1120	8	
			Лист 17	Сетка С8		
		8		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2540	17	
		10		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3200	14	
			Лист 17	Сетка С9		
		7		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3690	14	
		8		⌀ 14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2540	19	
			Лист 17	Сетка С10		
		11		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2290	4	
		12		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1120	8	
			Лист 17	Сетка С11		
		9		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1120	8	
			Лист 17	Сетка С12		
		13		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3540	8	
		14		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1570	28	
			Лист 17	Сетка С13		
		6		⌀14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3540	20	
		15		⌀14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3790	19	
			Лист 17	Сетка С14		
		8		⌀14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2540	18	
		16		⌀14 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=3460	14	
			Лист 17	Сетка С15		
		17		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2940	8	
		14		⌀ 8 АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1570	16	

Альбом I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. п.	Орлов		
Гл. инж. пр.	Стоядинов		
Гл. инж.	Кортулев		
Гл. арх.	Степанов		
Рук. гр.	Стоядинов		
Н. контр.	Фролченко		
Инженер	Жеркова		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (639-204 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

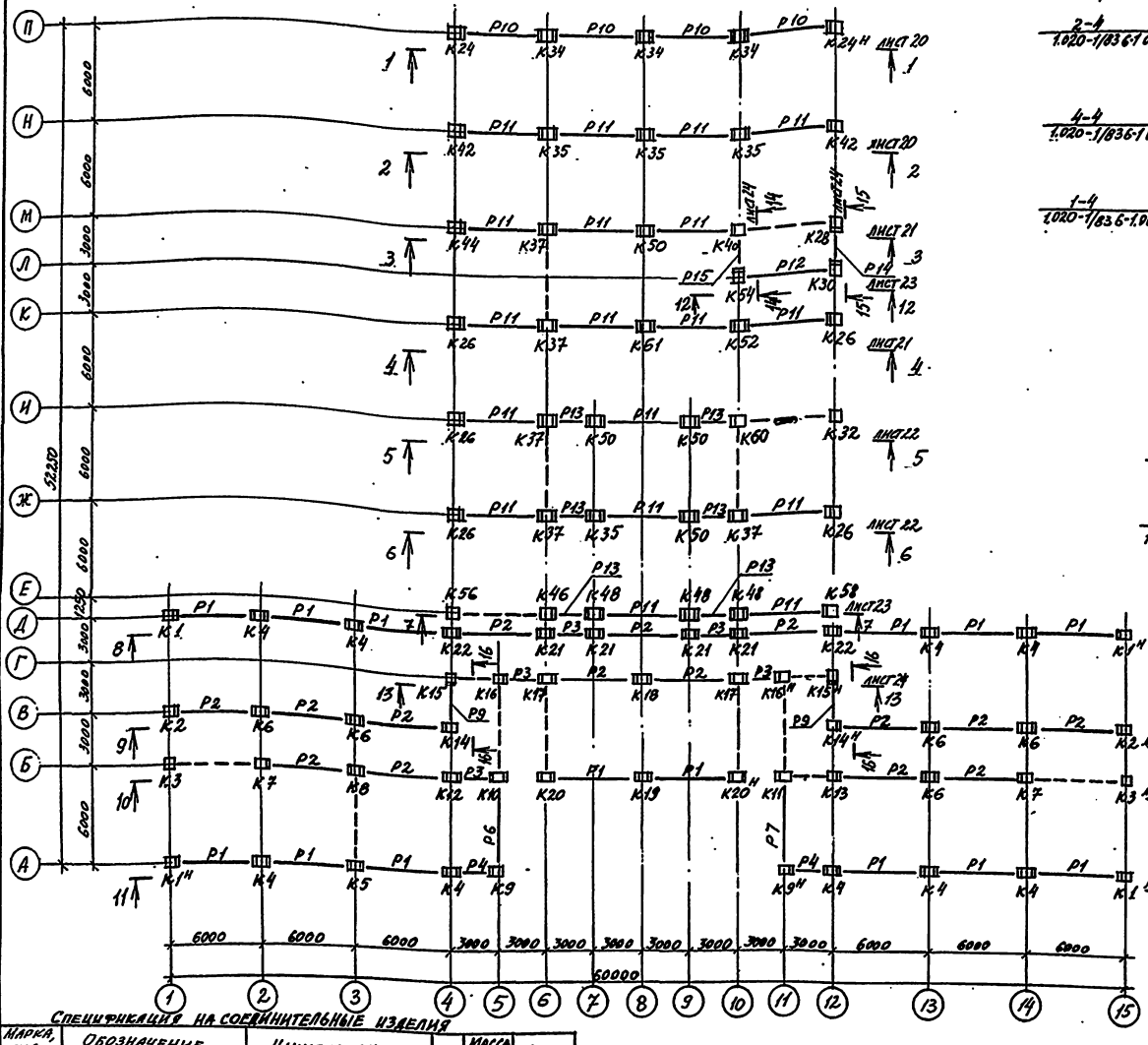
Спецификация к монолитным фундаментам. Спецификация к арматурным сеткам

Стадия	Лист	Листов
Р	19	70

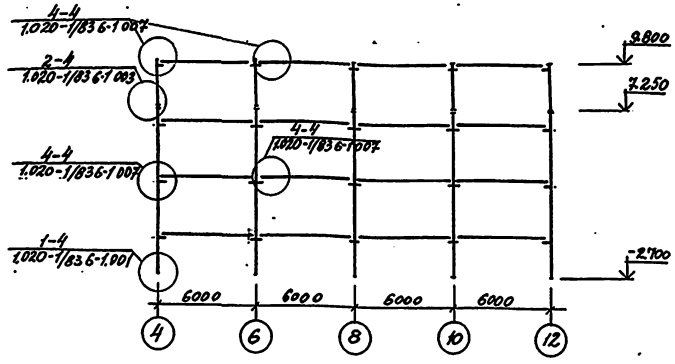
ЦНИИЭП учебных зданий

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I

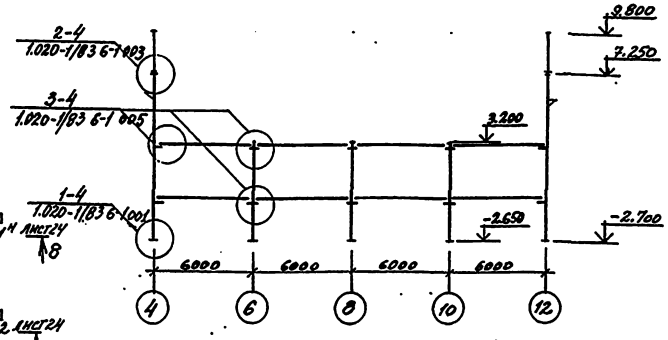
Схема расположения колонн и ригелей на отм. 0.000



1-1



2-2



Примечания:

1. Условные обозначения см. лист 24
2. Спецификацию на колонны и ригели см. лист 25

Спецификация на соединительные изделия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
	1.020-1/83 7-1 020	МС2	144	0,26	
	1.020-1/83 71 090	МС27	24	3.96	
	1.020-1/83 7-1 090	МС28	27	4,66	

Привязан

Инв. №

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Марцулевич		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.инж.	Франченко		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Схема расположения колонн и ригелей на отм. 0.000. Разрезы 1-1, 2-2

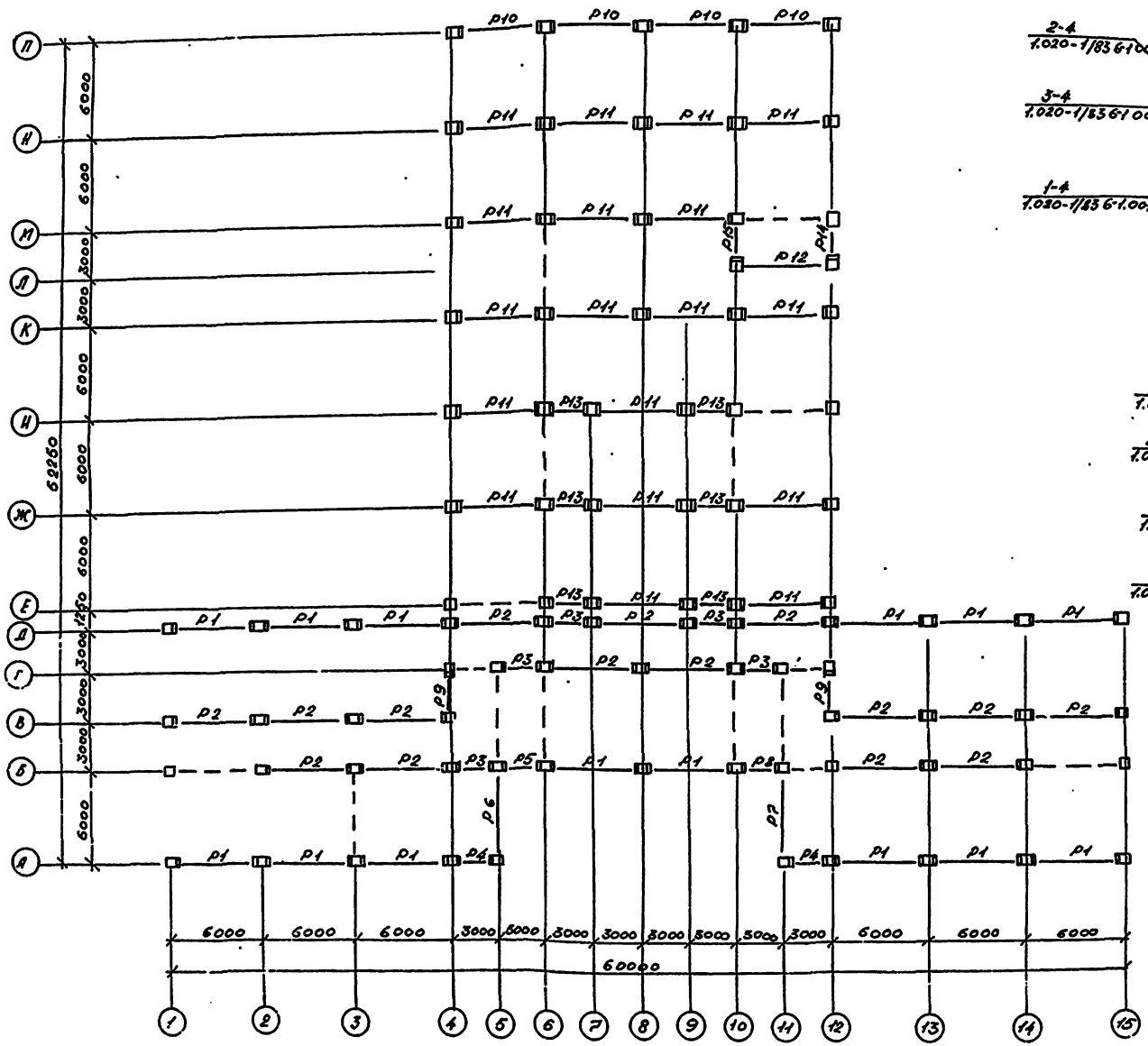
Стадия	Лист	Листов
Р	20	70

ЦНИИЭП учебных зданий

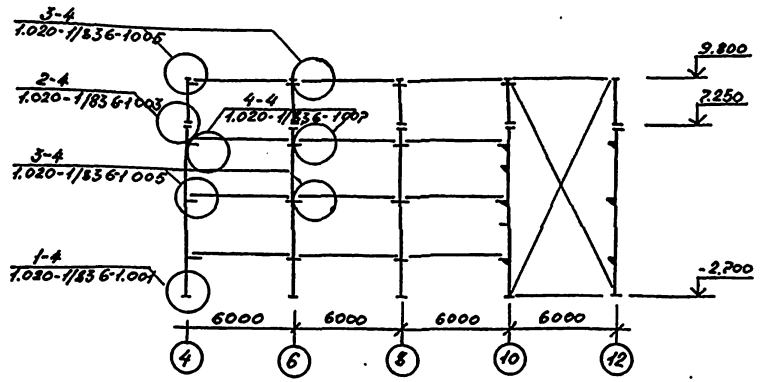
Копировал

Формат А

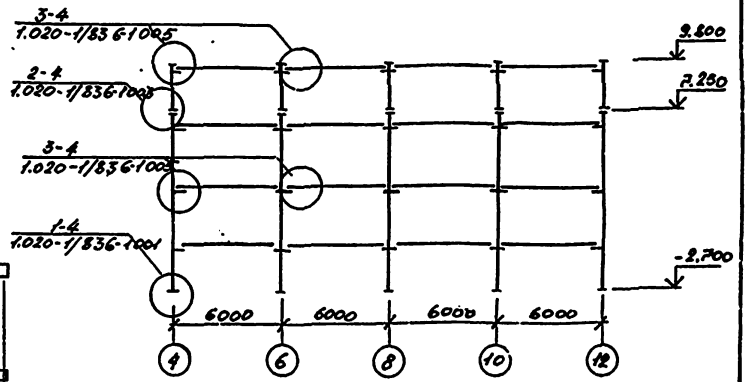
Схема расположения колонн и ригелей на отм 3.300



3-3



4-4



Примечания:

1. Условные обозначения см. лист 24
2. Спецификацию колонн и ригелей см. лист 25

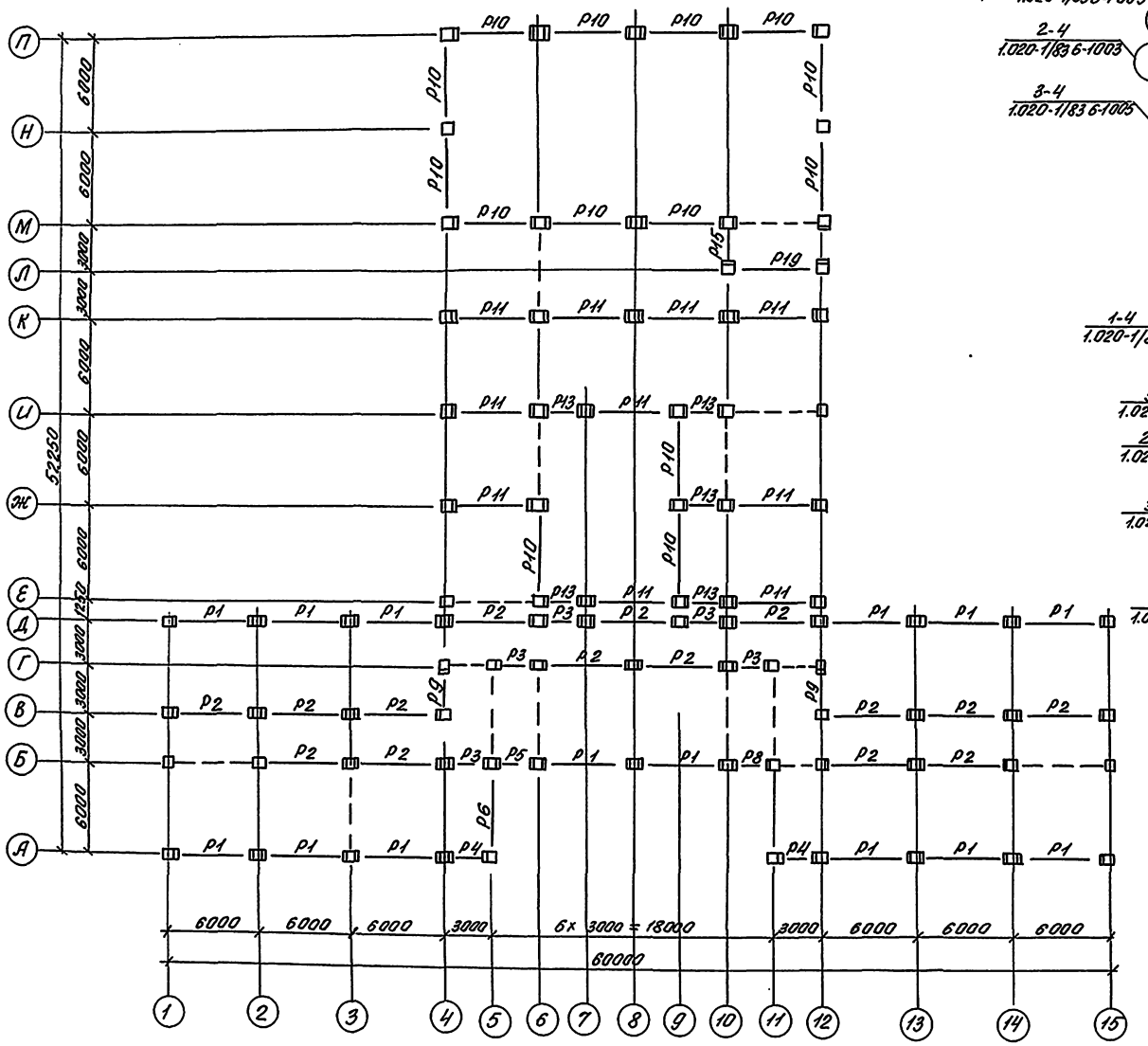
Привязан			Нач.М.	Орлов		222-1-474.86 АС		
			Н.конт.	Столярова		Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
			Вед.инж.	Морозова			Р	21	70
			ГАП	Стороженко		Схема расположения колонн и ригелей на отм 3.300 разрезы 3-3; 4-4	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№			Рук.гр.	Фролкина					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

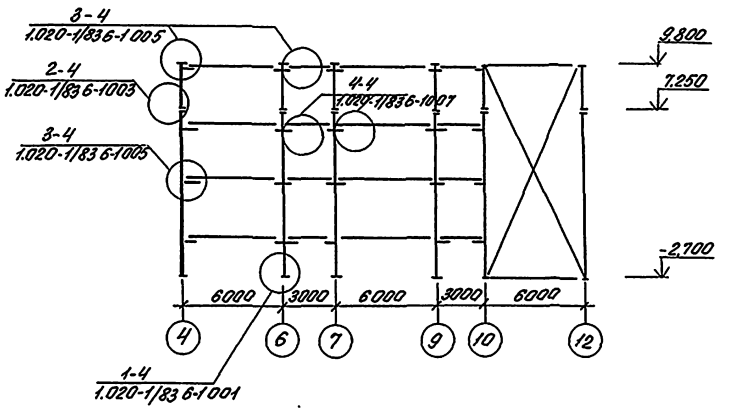
1.4.6.6.0.м.1

Альбом I

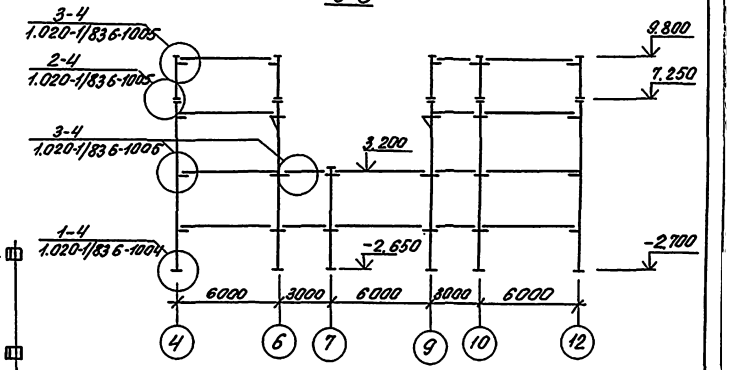
Схема расположения колонн и ригелей на отм 6.600



5-5



6-6



Примечания:

1. Условные обозначения см. лист 24
2. Спецификацию колонн и ригелей см лист 25

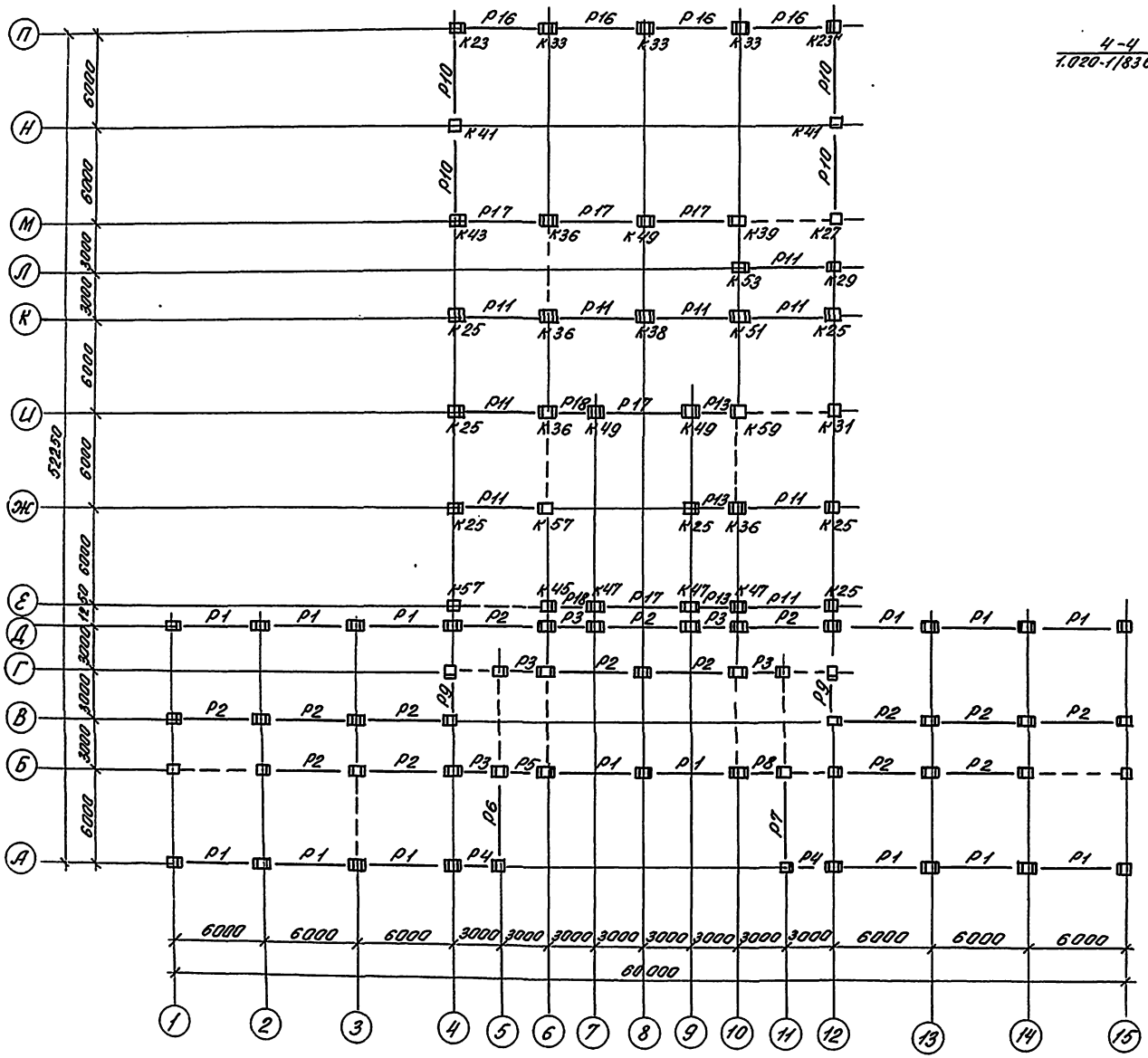
Привязан			Нач. М.	Орлов		222-1-474.86 АС			
			Н.конт.	Сталбова					
			Гл.ин.м	Морчилец		Школа на 18 классов (689-ти учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стад.	Лист	Листов
			ГАП	Степанов			Р	22	70
			ГИП	Сталбова		Схема расположения колонн и ригелей на отм. 6.600. Разрезы 5-5; 6-6	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№			Рук.гр.ин	Фоменко					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

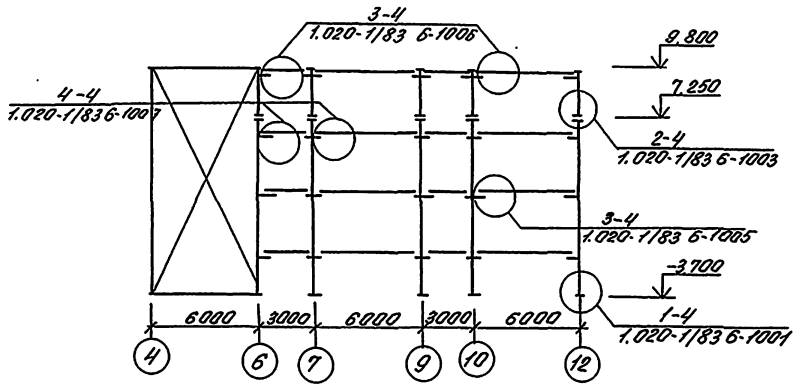
КОП. Чернова XII.87г сбер.

Альбом I

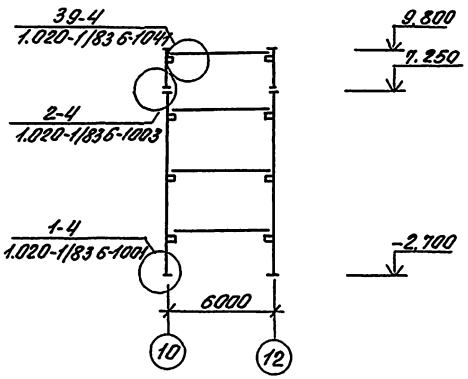
Схема расположения колонн и ригелей на отм 9.900



7-7



12-12



Примечания

1. Условные обозначения см. лист 24.
2. Спецификацию колонн и ригелей см. лист 25

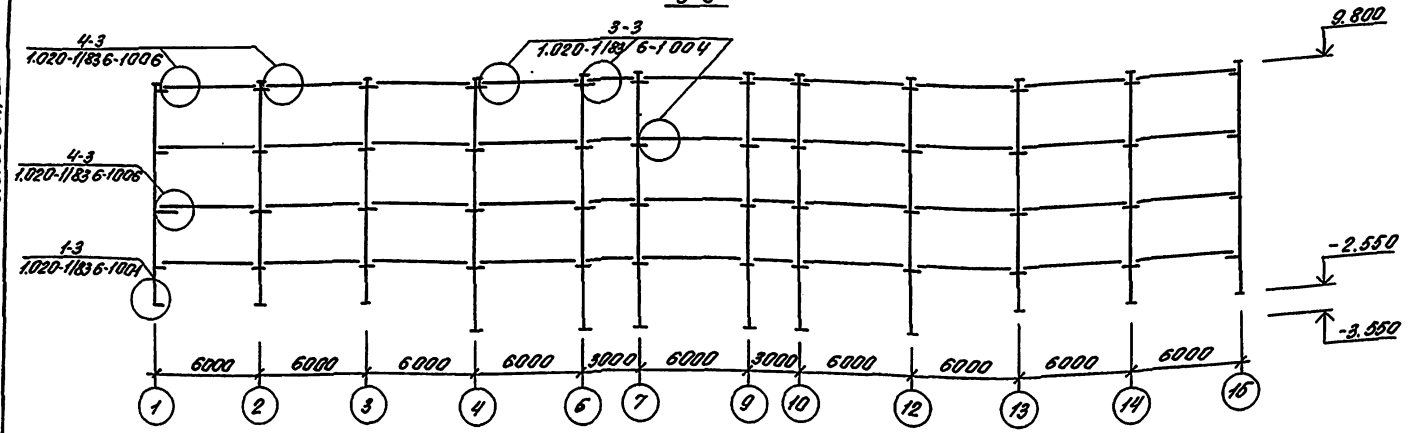
Привязан				222-1-474.86 АС			
	Нач.п.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стад.	Лист	Листов
	Н.кон.	Столярова			Р	23	
	Гл.ин.	Миронцев					
	ГАП	Степанов		Схема расположения колонн и ригелей на отм. 9.900. Разрез 7-7, 12-12	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№	Рук.гр.	Фроленко					

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

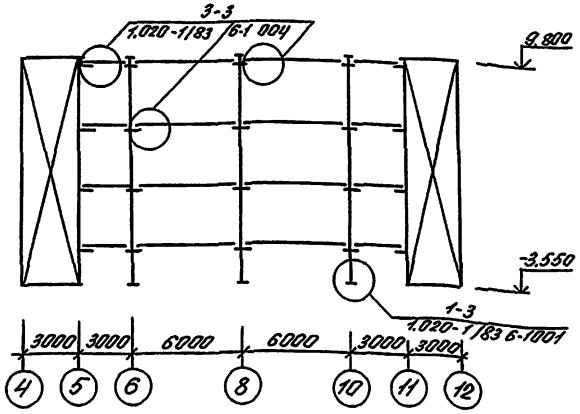
Коп. Фурцева XII.87г. сверил

Альбом I

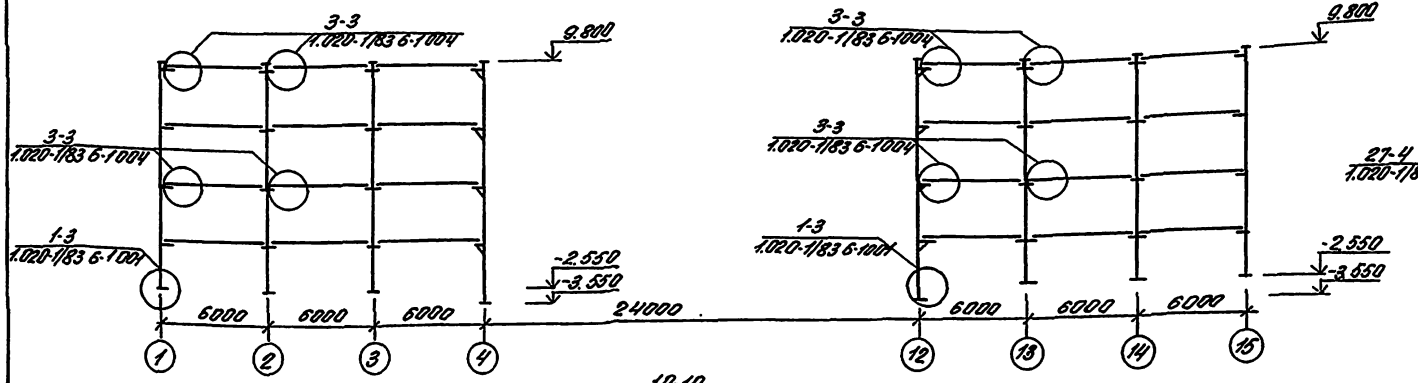
8-8



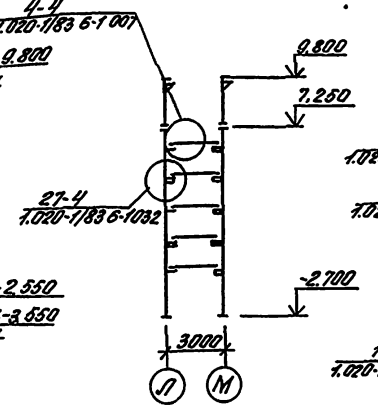
13-13



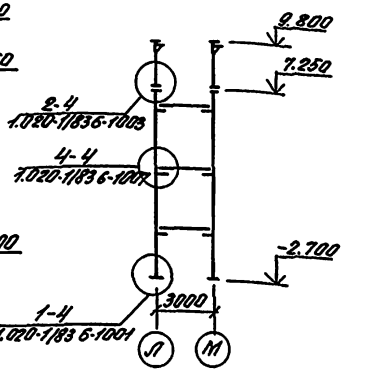
9-9



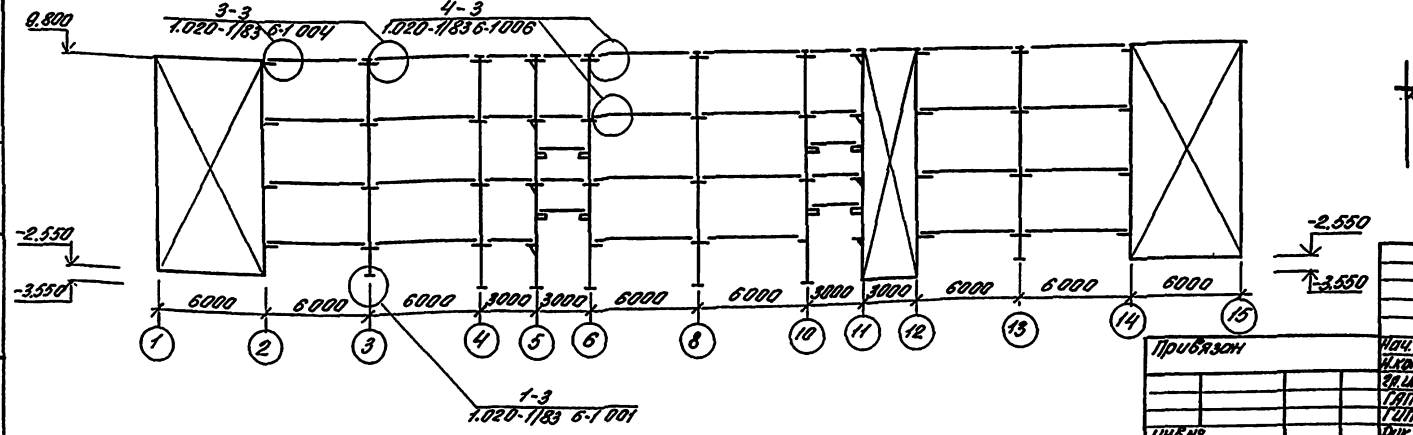
14-14



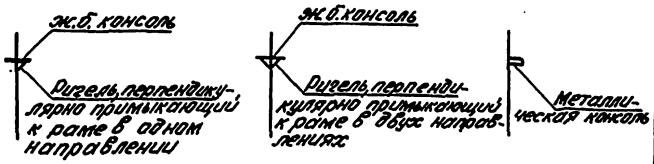
15-15



10-10



Условные обозначения:

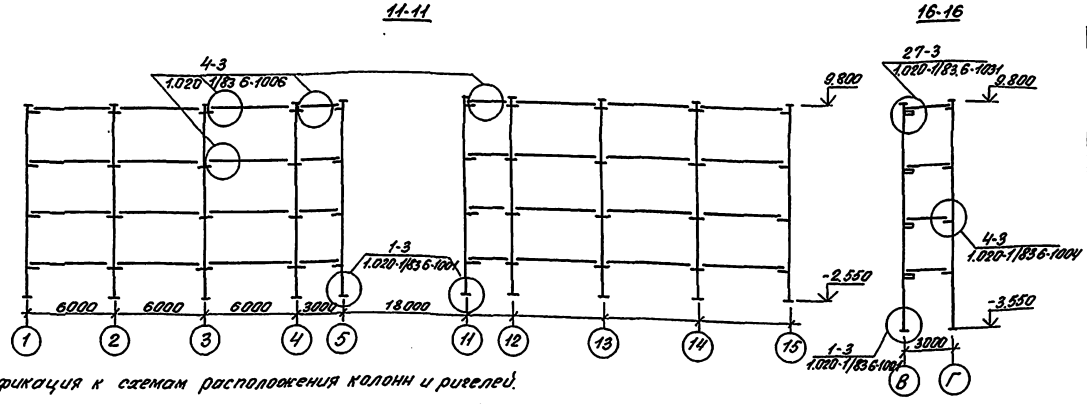


Привязан					222-1-474.86 АС			
				Нач.м. Орлов	Школа на 18 классов (648-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр. Столяров		Р	24	70
				Зв.инж. Мартынец	Схемы расположения колонн и ригелей. Разрезы 8-8÷10-10, 13-13÷15-15	ЦНИИЭП учебных зданий		
				ГАП Степанов				
				ГИП Столярова				
Инв.№				Рук.гр. Кравченко				

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Коп. Бурина 11.87г. Свер.

Альбом I



Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Колонны			
К1	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-1	2	2846	
К1Н	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-1Н	2	2846	
К2	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-2	2	2846	
К3.	Проект альбом IV	4К3 33(20)-2-1	2	2779	
К4	Проект альбом IV	4КД3 33(20)-1.3-1	9	2914	
К5	Проект альбом IV	4КД3 33(20)-1.3-2	1	2914	
К6	1.020-1/83 Вып 2-1	4КД3 33(20)-1.3	5	2914	
К7	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-3	2	2846	
К8	Проект альбом IV	4КД3 33(20)-1.3-3	1	2914	
К9	Проект альбом IV	4К03 33(20)-1.2-4	1	2846	
К9Н	Проект альбом IV	4К03.33(20)-1.2-4Н	1	2846	
К10	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-1	1	3130	
К11	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-1	1	3080	
К12	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-2	1	3130	
К13	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-2	1	3080	
К14	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-3	1	3080	
К14Н	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-3Н	1	3080	
К15	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-4	1	3080	
К15Н	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-4Н	1	3080	
К16	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-5	1	3080	
К16Н	Проект альбом IV	4К03 33(30)-1.3-5Н	1	3080	
К17	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-3	2	3130	
К18	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3	1	3130	
К19	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-4	1	3130	
К20	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-5	1	3130	
К21	Проект альбом IV	4КД3 33(30)-1.3-6	4	3130	
К22	Проект альбом IV	4КД3 33(80)-1.3-7	2	3130	
К23	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-1	1	1050	
К23Н	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-1Н	1	1050	
К24	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-1	1	4385	
К24Н	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-1Н	1	4385	
К25	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-2	7	1050	
К26	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-2	5	4385	
К27	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-3	1	1050	
К28	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-3	1	4385	
К29	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-4	1	1050	
К30	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-4	1	4385	
К31	Проект альбом IV	1КВ4.33-1-1	1	1025	
К32	Проект альбом IV	3КН4.33(20)-1-1	1	4310	
К33	Проект альбом IV	1КВД4.33-1.1-1	3	1075	
К34	Проект альбом IV	3КНД4.33(20)-1.2-1	3	4460	
К35	1.020-1/83 Вып. 2-5	2КВД4.33-1.1	4	2425	
К36	Проект альбом IV	1КВД4.33-2.1-1	4	1075	
К37	Проект альбом IV	3КНД4.33(20)-1.2-2	5	4460	
К38	1.020-1/83 Вып 2-5	1КВД4.33-1.1	1	1075	
К39	Проект альбом IV	1КВ04.33-2.1-1	1	1050	
К40	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-5	1	4385	
К41	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-5	2	1050	
К42	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-6	2	4385	
К43	Проект альбом IV	1КВ04.33-2.1-2	1	1050	
К44	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-7	1	4385	
К45	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-6	1	1060	
К46	Проект альбом IV	3КН04.33(30)-1.1-1	1	4045	
К20Н	Проект альбом IV	4КД3.33(30)-1.3-5Н	1	3130	
К47	Проект альбом IV	1КВД4.33-1.1-2	3	1075	
К48	Проект альбом IV	3КНД4.33(30)-1.2-1	3	4120	
К49	Проект альбом IV	1КВД4.33-2.1-2	3	1076	
К50	Проект альбом IV	3КНД4.33(20)-1.2-3	4	4460	
К51	Проект альбом IV	1КВД4.33-1.1-3	1	1075	
К52	Проект альбом IV	3КНД4.33(20)-1.2-4	1	4460	
К53	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-7	1	1050	
К54	Проект альбом IV	3КН04.33(20)1.1-8	1	4385	
К55	Проект альбом IV	1КВ4.33-1-2	1	1025	
К56	Проект альбом IV	3КН4.33(30)-1-1	1	3970	
К57	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-8	1	1050	
К58	Проект альбом IV	3КН04.33(30)-1.1-2	1	4045	
К59	Проект альбом IV	1КВ04.33-1.1-9	1	1050	
К60	Проект альбом IV	3КН04.33(20)-1.1-9	1	4385	
К61	1.020-1/83 Вып.2-5	3КНД4.33(20)-1.2	1	4460	
		Ригели			
Р1	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.57-40	56	2070	
Р2	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.57-50АТV	60	2600	
Р3	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.27-60	20	1180	
Р4	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.27-40	8	940	
Р5	Проект альбом IV	РОП4.27-45-1	9	940	
Р6	Проект альбом IV	РОП4.57-20-1	4	2070	
Р7	Проект альбом IV	РОП4.57-20-2	4	2070	
Р8	Проект альбом IV	РОП4.27-45-2	3	940	
Р9	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.27-20	8	940	
Р10	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.56-40	26	2350	
Р11	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.56-70АТV	55	2550	
Р12	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.56-45	2	1890	
Р13	1.020-1/83 Вып 3-1	РДП4.26-90	20	1110	
Р14	1.020-1/83 Вып.3-1	РОП4.26-60	3	1110	
Р15	1.020-1/83 Вып 3-1	РОП4.26-40	3	1110	
Р16	1.020-1/83 Вып 3-10	РОТ6.56-60АТV	4	3300	
Р17	1.020-1/83 Вып 3-10	РДТ6.56-90АТV	5	3600	
Р18	1.020-1/83 Вып. 3-10	РДТ6.26-110	2	1700	
Р19	Проект альбом IV	РлП4.56-45-1	1	1890	

Примечания:

1. Схемы расположения колонн и ригелей см. листы 20÷23
2. Условные обозначения см. лист 24

Привязан

Инв №

Нач.М.	Орлов		Школа на 18 классов (684-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	
Н.конт.	Столярова			
Гл.инж.М.	Маркулец			
ГАП	Степанов		Разрезы 11-11, 16-16 спецификация к схемам расположения колонн и ригелей	
ГИП	Столярова			
Рук.гр.ИК	Фраченко			

222-1-474.86 АС

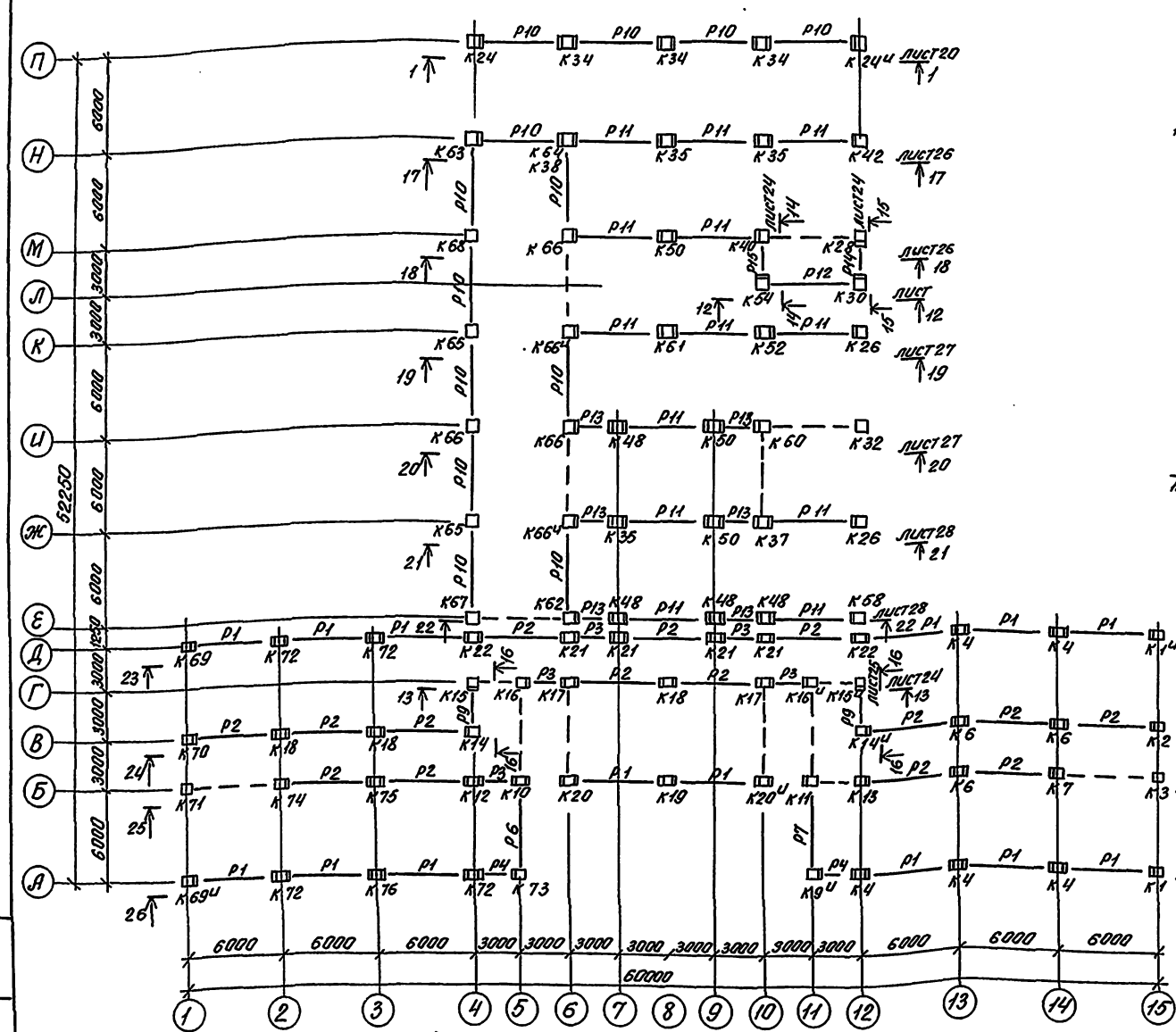
Стад.	Лист	Листов
Р	25	70

ЦНИИЭП учебных зданий

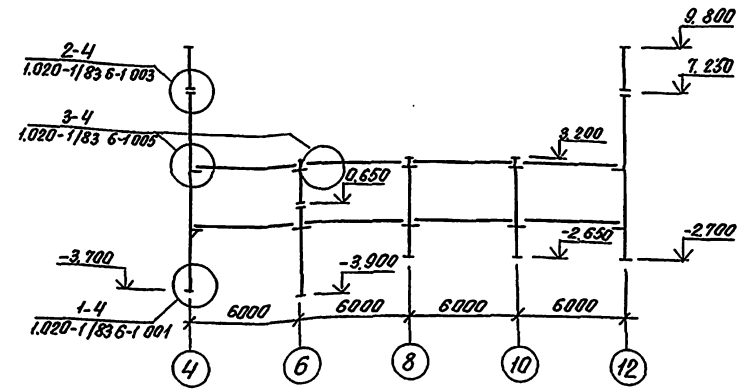
Копировал Фамилия и т.д. Формат А4

Альбом I

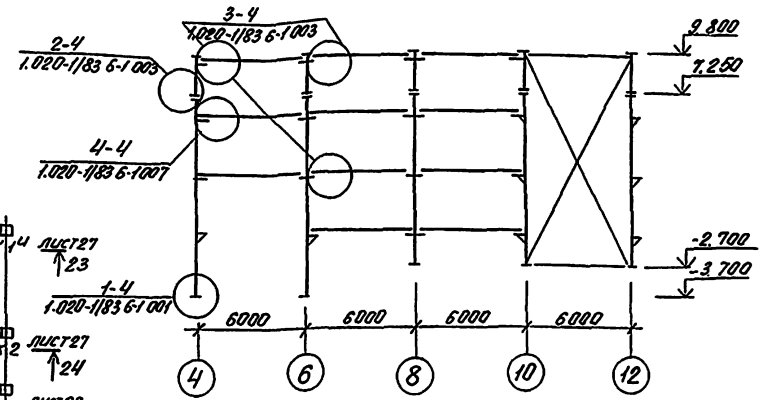
Схема расположения колонн и ригелей на отм. 0.000



17-17



18-18



Примечания:

1. Схемы расположения колонн и ригелей в плане на отм. 3.300, 6.600 и 9.900 см. соответственно листы 21, 22, 23
2. Спецификацию колонн и ригелей см. лист 89
3. Условные обозначения см. лист 24

Спецификация на соединительные изделия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	1.020-1/83 7-1 020	МС2	114	0,26	
	1.020-1/83 7-1 090	МС27	24	3,96	
	1.020-1/83 7-1 090	МС28	43	4,66	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. пр.	Орлов		
Н. контр.	Столярова		
Гл. инж. пр.	Марцилей		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук. гр.	Франчук		

222-1-474.86 АС

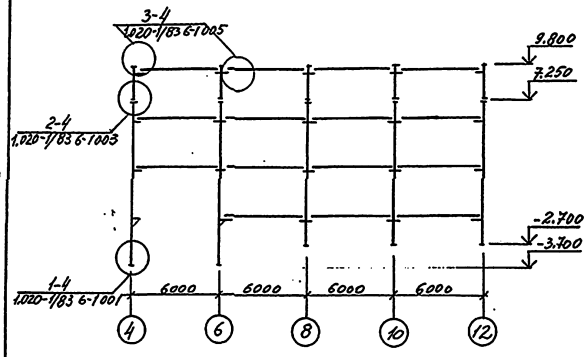
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83. Схема расположения колонн и ригелей на отм. 0.000, разрезы 17-17; 18-18. Вариант с эксп. выгородными помещениями в подполе

Стадия	Лист	Листов
Р	26	70

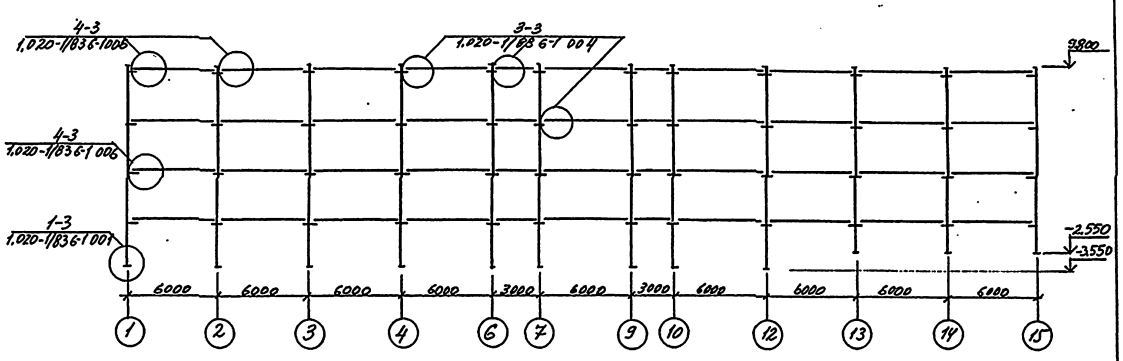
ЦНИИЭП учебных зданий

коп. Фурина 11.87 свер.

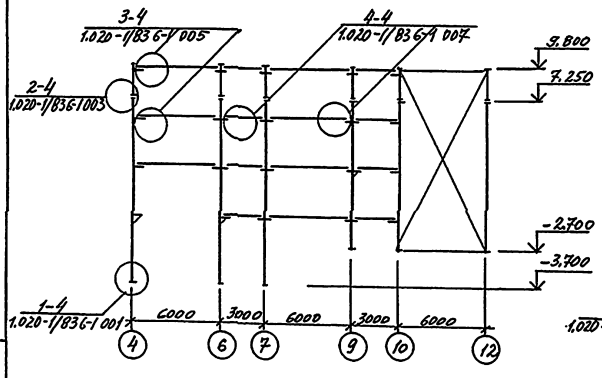
19-19



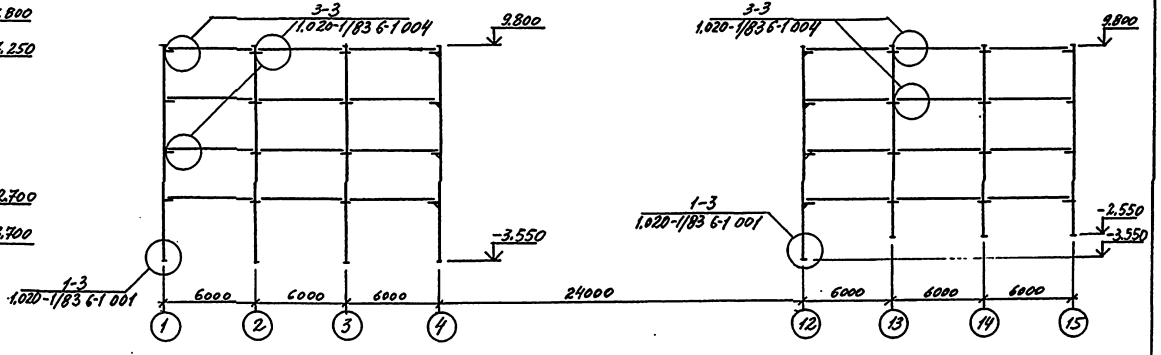
23-23



20-20



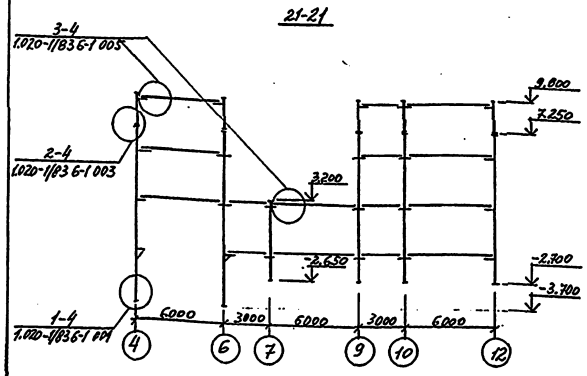
24-24

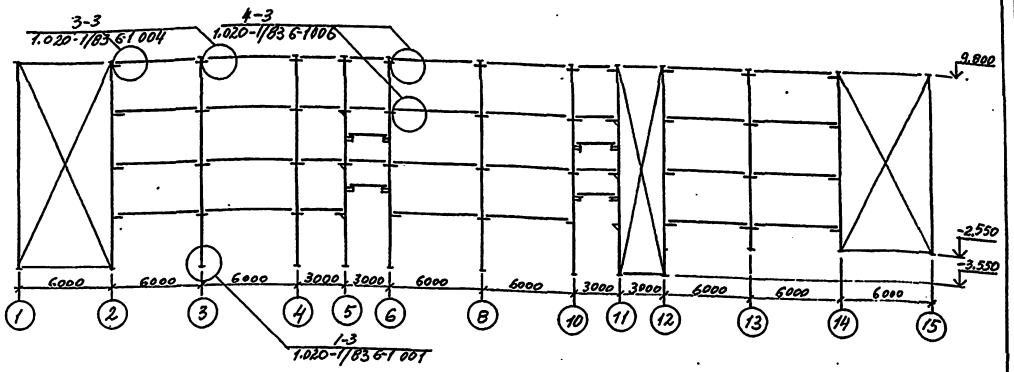


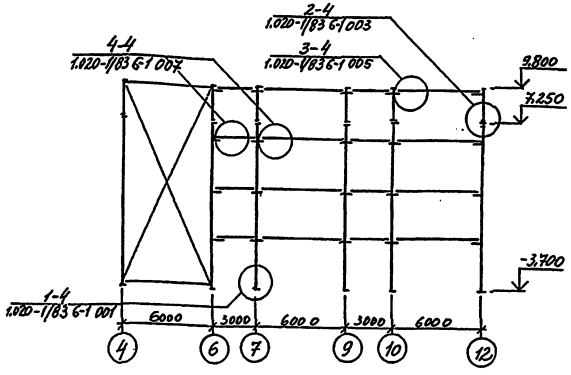
Примечания:

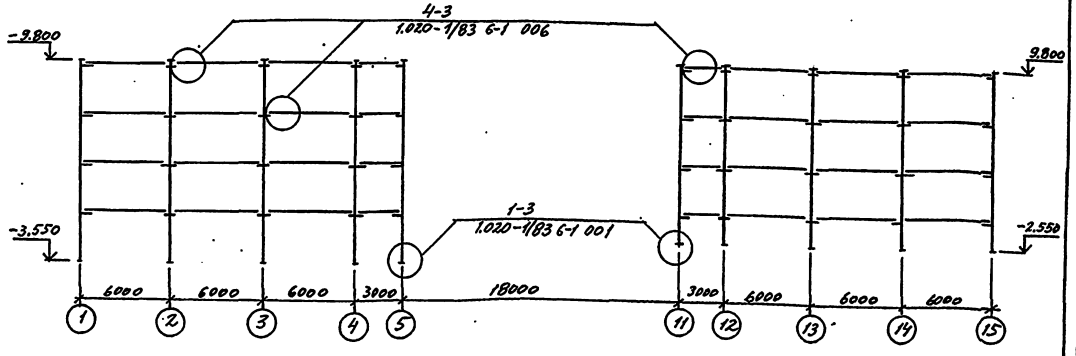
1. Разрезы замаркированы на листе 26
2. Спецификацию колонн и ригелей см. на листе 29
3. Условные обозначения см. лист 24

				222-1-474.86 АС			
Привязан	Нач.МПС	Орлов		Школа на 18 классов (684-704 учащихся в конструкциях серии 1.020-1/83 Разрезы 19-19, 20-20, 23-23, 24-24 к схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с уч. высокими помещениями.	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Столярова			Р	27	70
	Гл.инж.п.	Маргулев			ЦНИИЭП учебных зданий		
	Гл.арх.	Степанов					
	Гл.кон.	Столярова					
Инв. №	Рукоприн.	Гранченко					









Примечания:

1. Разрезы замаркированы на листе 26
2. Спецификацию колонн и ригелей см на листе 29
3. Условные обозначения см. лист 24

Привязан					222-1-474.86 АС			
				Нач.маст.	Орлов		Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
				Н.контр.	Столярова			Р	28	70
				Гл.инж.пр.	Маргулев					
				Гл.арх.	Степанов					
				Гл.инж.	Столярова					
Инв.№				Рук.гр.пр.	Франченко		Разрезы 21-21, 22-22, 25-25, 26-26. К схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с 3х.этажным поперечником.	ЦНИИЭП учебных зданий		

Альбом I

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание.
1.	2.	3.	4.	5.	6.
		Колонны.			
К-1	Проект. Альбом IV.	4К03.33 (20)-1.2-1	1	2846	
К1н.	Проект. Альбом IV.	4К03. 33 (20) -1,2-1н.	1	2846	
К2.	Проект. Альбом IV.	4К03. 33 (20) -1,2-2	1	2846	
К3.	Проект. Альбом IV.	4К3. 33 (20) -2-1	1	2779.	
К4.	Проект. Альбом IV.	4К43.33 (20)-1,3-1	5	2914.	
К6.	1.020-1/83. вып. 2-1	4К43.33(20)-1,3	3.	2914.	
К7	Проект. Альбом IV.	4К03. 33 (20)-1.2.-3.	1.	2846.	
К9н.	Проект. Альбом IV.	4К03.33 (20)-1.2-4н	1	2846.	
К10.	Проект. Альбом. IV.	4К43. 33 (30)-1.3-1	1	3130	
К11.	Проект. Альбом IV.	4К03.33 (30) - 1.3.-1	1.	3080	
К12.	Проект. Альбом. IV.	4К43.33. (30)-1.3-2	1	3130.	
К13.	Проект. Альбом IV.	4К03. 33 (30)-1.3-2	1	3080.	
К14.	Проект. Альбом IV.	4К03.33 (30)-1,3 - 3	1	3080.	
К14н.	Проект. Альбом IV.	4К03.33 (30)- 1.3-3н.	1	3080.	
К15	Проект. Альбом IV.	4К03.33 (30)-1,3-4	1	3080.	
К15н.	Проект. Альбом IV.	4К03.33. (30)-1.3-4н.	1	3080.	
К16.	Проект. Альбом IV.	4К03.33 (30) - 1.3-5	1.	3080.	
К16н.	Проект. Альбом IV.	4К03. 33 (30) - 1.3-5н	1	3080	
К17.	Проект. Альбом IV.	4К43. 33 (30) - 1,3-3	2.	3130.	
К18.	Проект. Альбом IV.	4К43.33 (30) - 1,3	3	3130.	
К19	Проект. Альбом IV.	4К43.33 (30) - 1.3-4.	1	3130.	
К20.	Проект. Альбом. IV.	4К43. 33 (30) - 1,3-5	1	3130.	
К20н.	Проект. Альбом. IV.	4К43.33. (30) - 1,3-5н	1.	3130.	
К21.	Проект. Альбом. IV.	4К43. 33 (30). - 1.3-6	4	3130.	
К22.	Проект. Альбом. IV.	4К43. 33. (30) - 1,3-7	2.	3130.	
К23.	Проект. Альбом IV.	1КВО. 4. 33. - 1.1 - 1	1	1050.	
К23н.	Проект. Альбом. IV.	1КВО 4. 33. - 1.1 - 1н.	1.	1050	
К24	Проект. Альбом. IV.	3КНО. 4.33 (20)-1,1-1	1.	4385.	
К24н.	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33. (20) - 1,1-1н	1	4385.	
К25.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33. - 1.1 - 2.	7	1050.	
К27.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33.- 1.1 - 3	1	1050	
К28	Проект. Альбом IV.	3КНО 4.33 (20) - 1.1-3	1	4385.	
К29.	Проект. Альбом IV.	1КВО. 4. 33 - 1.1. - 4.	1.	1050.	
К30	Проект. Альбом. IV.	3КНО 4. 33 (20) - 1.1-4	1.	4385	
К31	Проект. Альбом IV.	1КВ 4. 33. - 1-1.	1.	1025	
К32.	Проект. Альбом IV.	3КН 4 33 (20) - 1-1	1	4310	
К33.	Проект. Альбом IV.	1КВД. 4. 33 - 1.1.-1.	3.	1075	
К34.	Проект. Альбом IV.	3КНД 4. 33. (20) - 1.2-1	3.	4460	
К35.	1.020.-1/83. вып 2-5.	2КВД 4. 33. - 1.1.	3.	2425	
К.36.	Проект. Альбом IV.	1КВД 4. 33 - 2.1.-1.	4.	1075	
К38.	1.020-1/83. вып. 2-5.	1КВД. 4.33 - 1.1.	2	1075	
К.39.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33. - 2.1 - 1	1	1050	
К40.	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33 (20) - 1.1-5	1	4385	
К41.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33 - 1.1. - 5	2.	1050	
К43.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33 - 2.1 - 2	1	1050	
К45.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33. - 1.1 - 6	1	1050.	
К47.	Проект. Альбом IV.	1КВД. 4. 33. - 1.1. - 2	3.	1075.	
К48	Проект. Альбом IV.	3КНД 4. 33 (30) - 1,2-1	4	4120	
К49.	Проект. Альбом IV.	1КВД 4. 33. - 2.1 - 2	3	1075	
К50.	Проект. Альбом IV.	3КНД. 4.33 (20) - 1.2-3	3	4460	
К51	Проект. Альбом IV.	1КВД 4. 33 - 1.1. - 3	1	1075	
К26	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33 (20) - 1.1-2	2.	4385	
К37.	Проект. Альбом IV.	3КНД 4.33 (20) - 1.2-2	1	4460	
К42.	Проект. Альбом. IV.	3КНО 4. 33 (20) - 1,1-6	1	4385.	
К52.	Проект. Альбом IV.	3КНД 4. 33 (20) - 1,2-4	1	4460	
К53.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33 - 1.1 - 7	1.	1050	
К54.	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33 (20) - 1,1-8	1	4385.	
К55.	Проект. Альбом IV.	1КВ 4. 33 - 1 - 2	1	1025.	
К57.	Проект. Альбом. IV.	1КВО 4. 33 - 1.1. - 10	1	1050	
К58.	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33 (30) - 1.1-2	1	4045.	
К59.	Проект. Альбом IV.	1КВО 4. 33 - 1.1 - 9	1	1050	
К60	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33 (20) - 1.1-5	1	4385	
К61	Проект. Альбом IV.	3КНД 4. 33 (20) - 1.2	1	4460	
К62.	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33 (30) - 1.1-3	1	4045	
К63.	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33. (30) - 1.1-4	1	4045	
К64	Проект. Альбом IV.	1КНД 4. 28 - 1.1 - 1.	1	1860.	
К65.	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33 (30) - 1.1-5	3	4045.	
К66.	Проект. Альбом IV.	3КНД 4. 33 (30) - 1.2-2.	2.	4460	
К66н.	Проект. Альбом IV.	3КНД 4. 33. (30). - 1.2-2н	2	4460.	
К67	Проект. Альбом IV.	3КН 4. 33 (30). - 1-2	1	3970.	
К68.	Проект. Альбом IV.	3КНО 4. 33 (30) - 1.1-6	1	4045	
К69	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33 (30) - 1.3-6	1	3080.	
К69н.	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33 (30) - 1.3-6н	1	3080.	
К70	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33. (30) - 1,3-7	1	3080.	
К71	Проект. Альбом IV.	4К3. 33. (30) - 2 - 1	1	2779	
К72	Проект. Альбом IV.	4К43. 33 (30) - 1.3-8	4	3130	
К73.	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33 (30) - 1.3-9	1.	3080	
К74.	Проект. Альбом IV.	4КО3. 33. (30) - 1.3-8	1	3080	
К75	Проект. Альбом IV	4К43. 33 (30). - 1.3-10	1	3130	
К76	Проект. Альбом IV.	4К43. 33 (30) - 1.3-9	1	3130	

1	2	3	4	5	6.
		Ригели			
Р-1	1.020-1/83. вып.3-1.	РОП 4. 57-40	56	2070	
Р-2.	1.020-1/83. вып.3-1.	РДП 4.57-50 Ат V.	60	2600	
Р-3	1.020-1/83. вып.3-1	РДП. 4.27-60.	20	1180	
Р.4	1.020-1/83. вып. 3-1	РОП 4.27-40.	8	940.	
Р-5	Проект. Альбом IV.	РОП 4.27-45-1	3	940.	
Р6	Проект. Альбом IV.	РОП. 4.57-20-1	4.	2070.	
Р7.	Проект. Альбом IV.	РОП. 4.57-20-2	4.	2070	
Р8.	Проект. Альбом IV.	РОП 4. 27-45-2	3	940.	
Р9.	1.020-1/83. вып.3-1.	РОП 4.27. -20.	8.	940.	
Р10.	1.020-1/83. вып.3-1.	РОП 4.56. -40	35	2350	
Р11.	1.020-1/83. вып.3-1	РДП 4. 56. -70 Ат V.	50	2550.	
Р12.	1.020.-1/83. вып.3-1	РДП 4.56 -45.	2.	1890.	
Р13.	1.020-1/83. вып. 3-1.	РДП 4.26 - 90.	20	1110.	
Р.14.	1.020.-1/83 вып. 3-1.	РОП 4. 26 - 60.	3.	1110.	
Р.15.	1.020-1/83. вып.3-1	РОП 4. 26 -40.	3.	1110.	
Р.16.	1.020.-1/83. вып.3-10	РОТ 6.56. -60 Ат V.	4.	3300	
Р17.	1.020. -1/83. вып.3-10.	РДТ.6.56 -90 Ат V.	5.	3600	
Р.18.	1.020.-1/83. вып.3-10	РАТ.6. 26. - 110.	2	1700.	
Р.19.	Проект. Альбом. IV.	РЛП.4.56. -45. -1.	1.	1890	

Привязан

Инв. №.

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Столярова	
Гл. инж. п.	Маргулец	
Гап.	Степанов	
Гип	Столярова	
Рук. гр. инж.	Франченко	
Исполн.	Моисеев	

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (684-864 учащихся) в конструкциях 1.020-1/83

Спецификация к схемам расположения колонн и ригелей. Вариант с хоз. бытовыми помещениями в подвале.

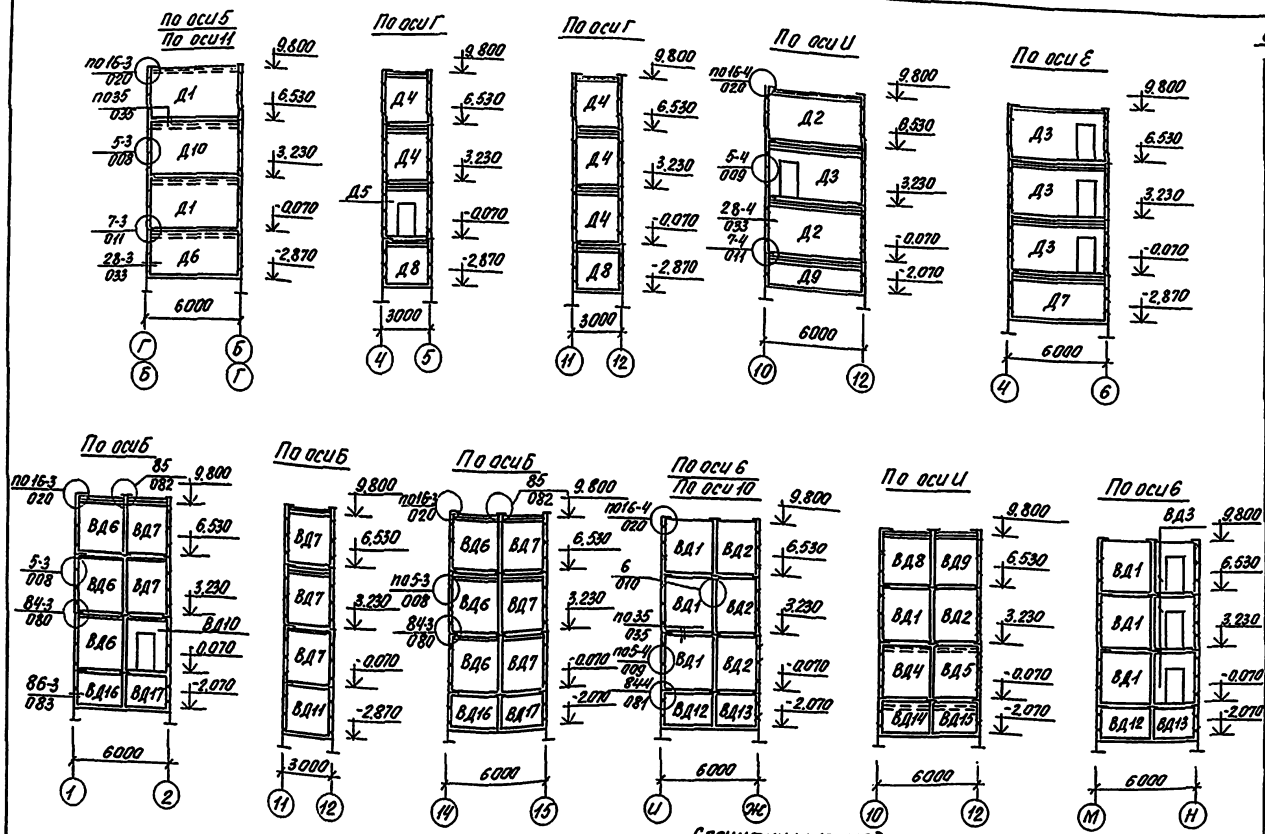
Стадия	Лист	Листов
Р.	29	70.

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Альбом I



Спецификация к схемам расположения диафрагм жесткости и вентблоков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		Диафрагмы			
Д1	1.020-1/83 Вып.4-1	1Д56.33	4	7300	
Д2	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д56.33	2	8230	
Д3	1.020-1/83 Вып.4-1	2ДПК56.33	4	7230	
Д4	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д26.33	5	3780	
Д5	1.020-1/83 Вып.4-1	2ДП26.33	1	2930	
Д6	1.020-1/83 Вып.4-1	1Д56.28	2	8300	
Д7	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д56.28	1	7250	
Д8	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д26.28	2	3330	
Д9	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д56.20	1	5680	
Д10	1.020-1/83 Вып.4-1	1Д56.33-1	2	7300	
	Вентиляционные блоки-диафрагмы жесткости				
ВД1	1.034.1-1 Вып.2	ВД30.33	10	4180	
ВД2	1.034.1-1 Вып.2	ВД.26.33	8	3610	
ВД3	1.034.1-1 Вып.2	ВДП26.33	3	2910	
ВД4	1.034.1-1 Вып.2	1ВД30.33	1	4450	
ВД5	1.034.1-1 Вып.2	1ВД26.33	1	3850	
ВД6	1.034.1-1 Вып.2	2ВД30.33	6	4720	
ВД7	1.034.1-1 Вып.2	2ВД26.33	8	4080	
ВД8	проект ал. IV	2ВД30.33-1	1	4720	
ВД9	проект ал. IV	2ВД26.33-1	1	4080	
ВД10	1.034.1-1 Вып.2	2ВДП26.33	1	3850	
ВД11	1.034.1-1 Вып.2	2ВД26.28	1	3520	
ВД12	1.034.1-1 Вып.2	ВД30.20	3	2540	
ВД13	1.034.1-1 Вып.2	ВД26.20	3	2200	
ВД14	1.034.1-1 Вып.2	1ВД30.20	1	2810	
ВД15	1.034.1-1 Вып.2	1ВД26.20	1	2490	
ВД16	1.034.1-1 Вып.2	2ВД30.20	2	3090	
ВД17	1.034.1-1 Вып.2	2ВД26.20	2	2660	
		Вентиляционные блоки			
В1	1.034.1-1 Вып.1	В30.33	9	4220	
В2	1.034.1-1 Вып.1	В.26.33	7	3650	
В3	1.034.1-1 Вып.1	В.30.30	2	2530	
В4	1.034.1-1 Вып.1	В.26.30	2	2190	
В5	1.034.1-1 Вып.1	В.30.20	1	2530	
В6	1.034.1-1 Вып.1	В.26.20	1	2190	

Спецификация соединительных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС3	156	2.43	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС4	156	0.05	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС5	134	1.32	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС6	134	0.04	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС7	66	2.26	
	1.070-1/83 Вып.7-1	МС8	66	0.06	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС9	80	1.60	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС10	48	1.31	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС15	36	0.45	
	1.020-1/83 Вып.8-1	МС23	32	0.86	

Инж. Ирина Глотова 18.9.1987

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Столяровой		
Нач. мас.	Орлов		
Гл. инж. пр.	Маргулец		
ГИП	Степанов		
ГИП	Столяров		
Рук. арх.	Фоменко		
Инженер	Жернова		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (684-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

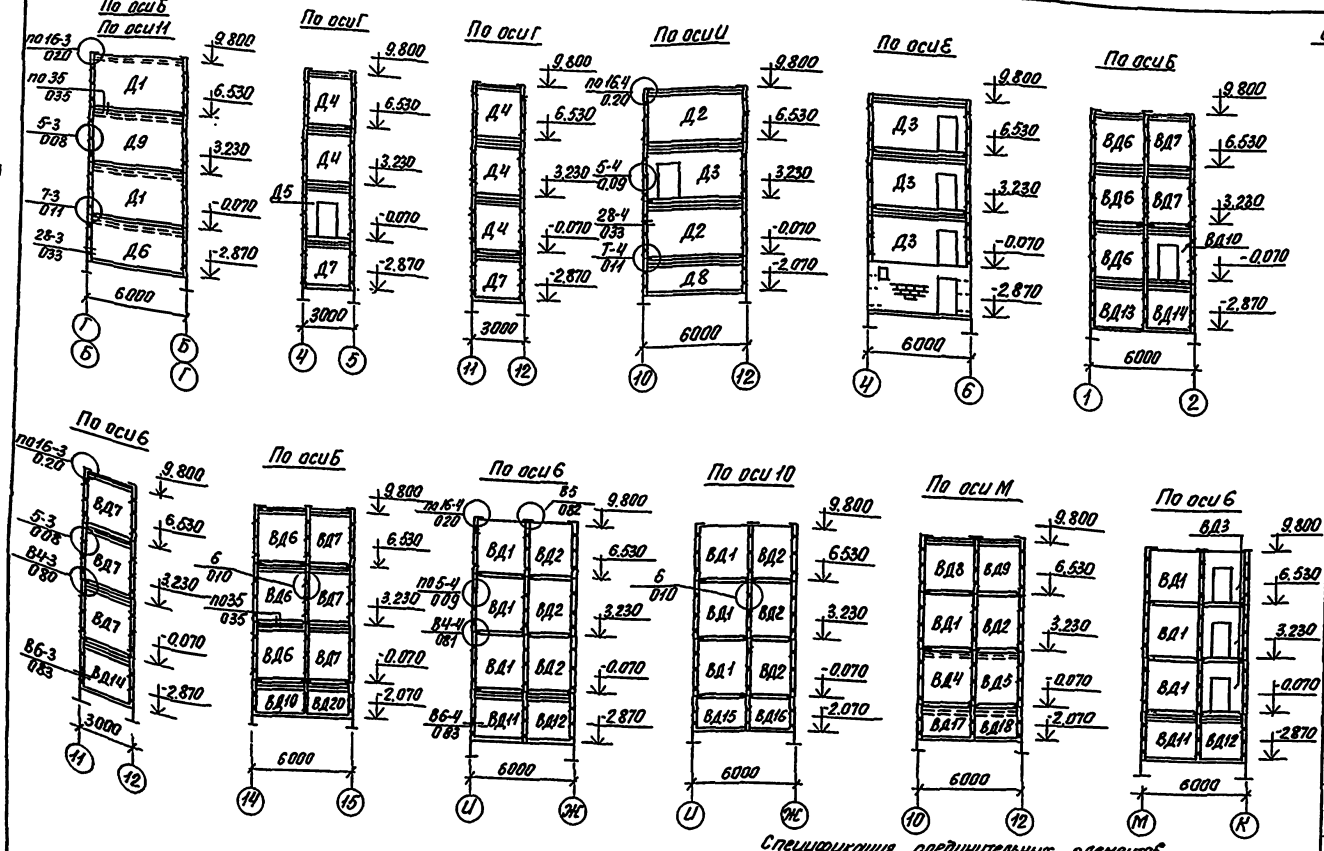
Схемы расположения диафрагм жесткости и вентблоков

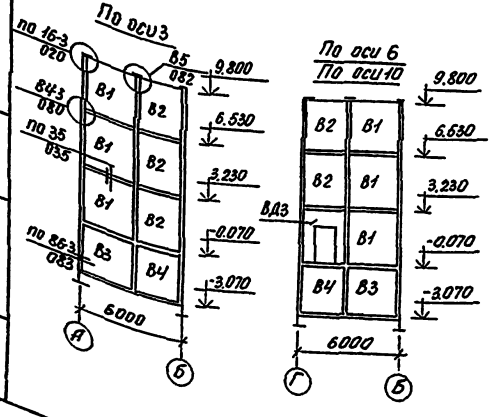
Стадия	Лист	Листов
Р	30	70

ЦНИИЭП учебных зданий

коп. Фурсова XII.87г. сверил

Альбом I





Спецификация к схемам расположения диафрагм жесткости и вентблоков

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Диафрагмы жесткости			
Д1	1.020-1/83 Вып.4-1	1Д 56.33	4	7300	
Д2	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д 56.33	2	8230	
Д3	1.020-1/83 Вып.4-1	2ДПК 56.33	4	7230	
Д4	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д 26.33	5	3780	
Д5	1.020-1/83 Вып.4-1	2ДП 26.33	1	2930	
Д6	1.020-1/83 Вып.4-1	1Д 56.28	2	6300	
Д7	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д 26.28	2	3300	
Д8	1.020-1/83 Вып.4-1	2Д 56.20	1	5680	
Д9	проект ал.IV	1Д 56.33-1	2	7300	
	Вентиляционные блоки-диафрагмы жесткости				
ВД1	1.034.1-1 Вып.2	ВД 30.33	10	4180	
ВД2	1.034.1-1 Вып.2	ВД 26.33	7	3610	
ВД3	1.034.1-1 Вып.2	ВДП. 26.33	5	2910	
ВД4	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 30.33	1	4450	
ВД5	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 26.33	1	3850	
ВД6	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 30.33	6	4720	
ВД7	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 26.33	8	4080	
ВД8	проект ал.IV	2ВД 30.33-1	1	4720	
ВД9	проект ал.IV	2ВД 26.33-1	1	4080	
ВД10	1.034.1-1 Вып.2	2ВДП 26.33	1	3850	
ВД11	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 30.28	2	3490	
ВД12	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 26.28	2	3050	
ВД13	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 30.28	1	4040	
ВД14	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 26.28	2	3530	
ВД15	1.034.1-1 Вып.2	ВД 30.20	1	2540	
ВД16	1.034.1-1 Вып.2	ВД 26.20	1	2200	
ВД17	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 30.20	1	2810	
ВД18	1.034.1-1 Вып.2	1ВД 26.20	1	2430	
ВД19	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 30.20	1	3090	
ВД20	1.034.1-1 Вып.2	2ВД 26.20	1	2660	
		Вентиляционные блоки			
В1	1.034.1-1 Вып.1	В.30.33	9	4220	
В2	1.034.1-1 Вып.1	В.26.33	7	3650	
В3	1.034.1-1 Вып.1	В 30.30	3	2530	
В4	1.034.1-1 Вып.1	В 26.30	3	2190	

Спецификация соединительных элементов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС3	158	2.43	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС4	158	0.05	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС5	138	1.32	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС6	138	0.04	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС7	69	2.26	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС8	69	0.06	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС9	80	1.60	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС10	46	1.37	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС15	36	0.46	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС23	32	0.86	

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Столяровой		
Нач.маст.	Орлов		
Гл.инж.пр.	Маревич		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столяровой		
Инж.I кат.	Фоминченко		
Инженер	Жорнова		

222-1-474.86 АС

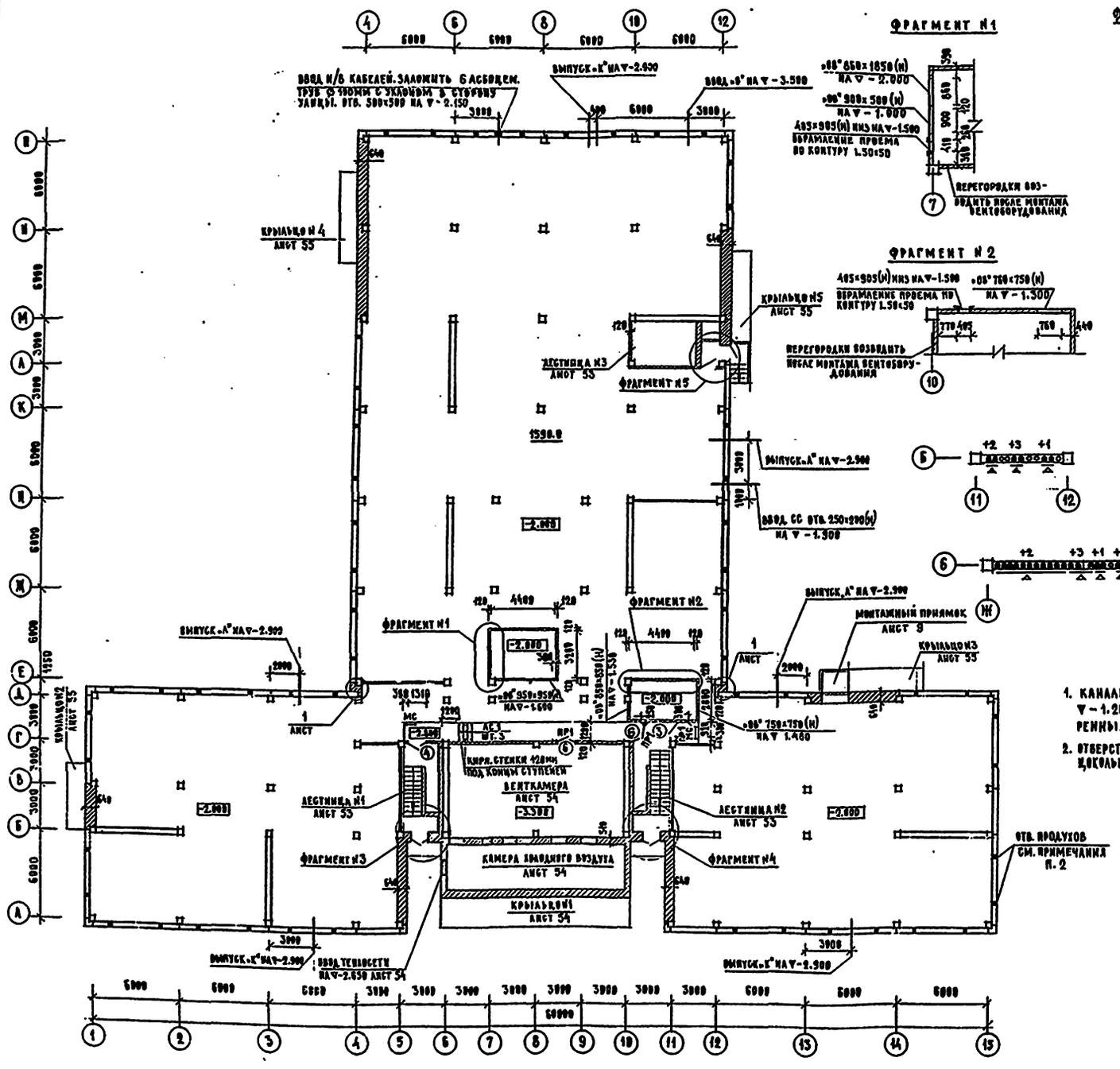
Школа на 18 классов (639-704 ученика) в конструкциях серии 1.020-1/83

Схемы расположения диафрагм жесткости и вентблоков. Вариант

Стадия	Лист	Листов
Р	81	10

ЦНИИЭП учебных зданий

кап. Филина XI.87г. сбер



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. КАНАЛЫ В ВЕНТБЛОКАХ ОТКРЫТЬ НА ▽-1.200 ОТВ. 150×200(Н), КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ НА СХЕМАХ ДАННОГО ЛИСТА.
2. ОТВЕРСТИЯ ПРОДУХОВ ДАНЫ НА ЧЕРТЕЖАХ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ АЛЬБОМ IV ЛИСТ 60.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ НИЖЕ ▽ 0.000

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
1	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13ЩР1Н	1
2	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13ЩР1НА	1
3	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-9ГГА	1
4	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-13ГГА	1
5	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДА 13-10	2
6	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС21-13ГГ	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ЛС1	1.055.1 - 1	СТУПЕНЬ ЛС 12.17.5-1	3	127	
ПР1	1.138-10 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР2-15.12.14	4	75	

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
И.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
Г.А.ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП.	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГРУП	ФРАНЧЕНКО		
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА		

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (609-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

БЛОК 1. БЛОК 2. ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ И ПОДВАЛА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	32	70

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

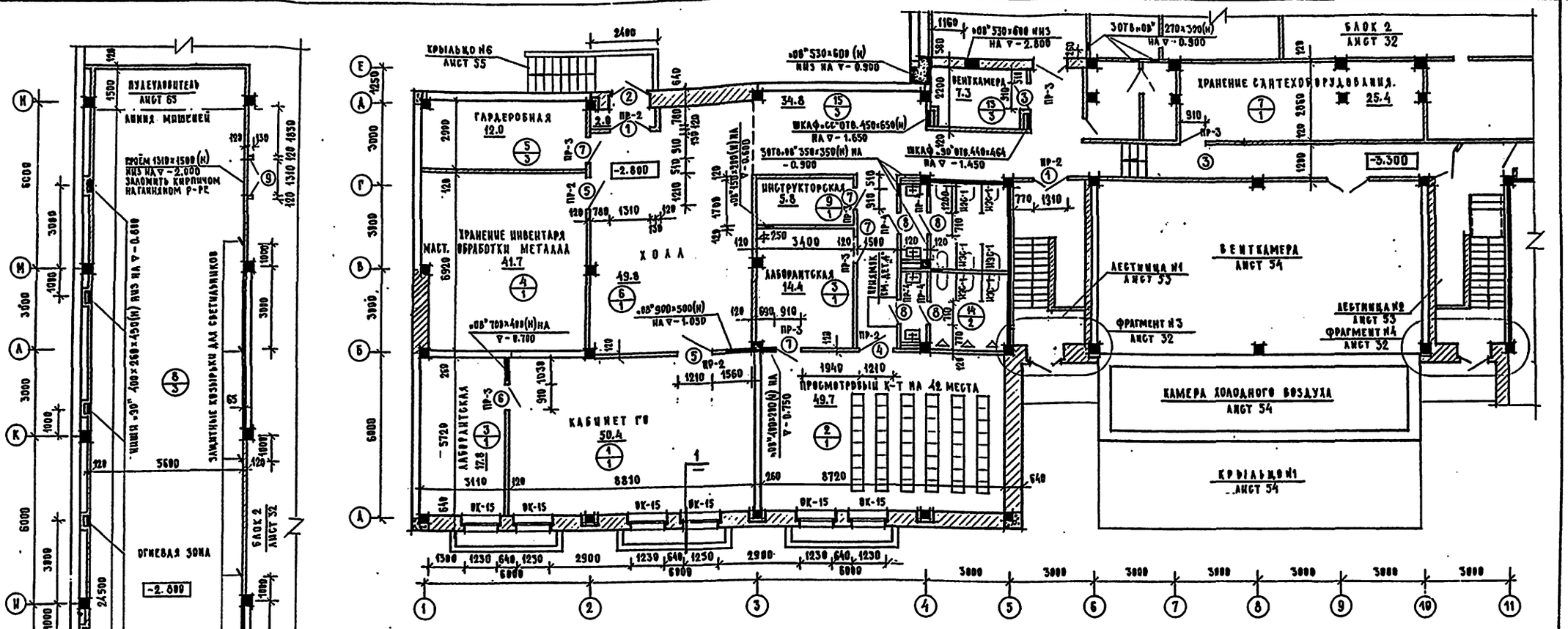
ПРИВЯЗАН

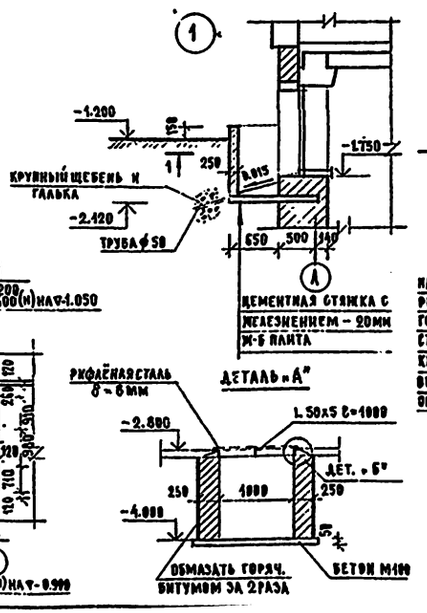
ИНВ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I

НАЧ.СТР. БАБИН
НАЧ.ОТД. БЕЛОВ
НАЧ.ТЕХН.ОТД. МАЛИНОВСКАЯ

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№





СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

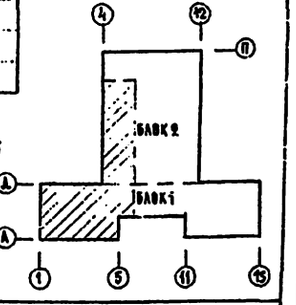
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ.
ПР-1	1.138-10 в.2	ПЕРЕМЫЧКА 2ПР5-16.38.14	1	224	
ПР-2	1.138-10 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР2-15.12.14	5	75	
ПР-3	1.138-10 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР1-12.12.14	7	50	
ПР-4	1.138-10 в.1	ПЕРЕМЫЧКА 1ПР1-10.12.14	5	50	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 9/1 – № позиции ведомости отделки помещений – лист 45
- 3 – № типа пола в экспликации полов – лист 45
- 3/ВК-15 – марка заполнения проёма – лист 42

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Общие примечания см. лист 37.
2. Перемычки над проёмами в наружных стенах см. лист 14.
3. Экраны санузлов ИЭС-1 см. лист 70.
4. Схемы открывания вентканалов см. лист 32.



НАЧ.МАСТ.	ФРОЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГА.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГРУП.	ФРАНЧЕНКО		
СТ.ИНЖ.	АНИСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ. ПЛАН ПОДВАЛА.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	33	70

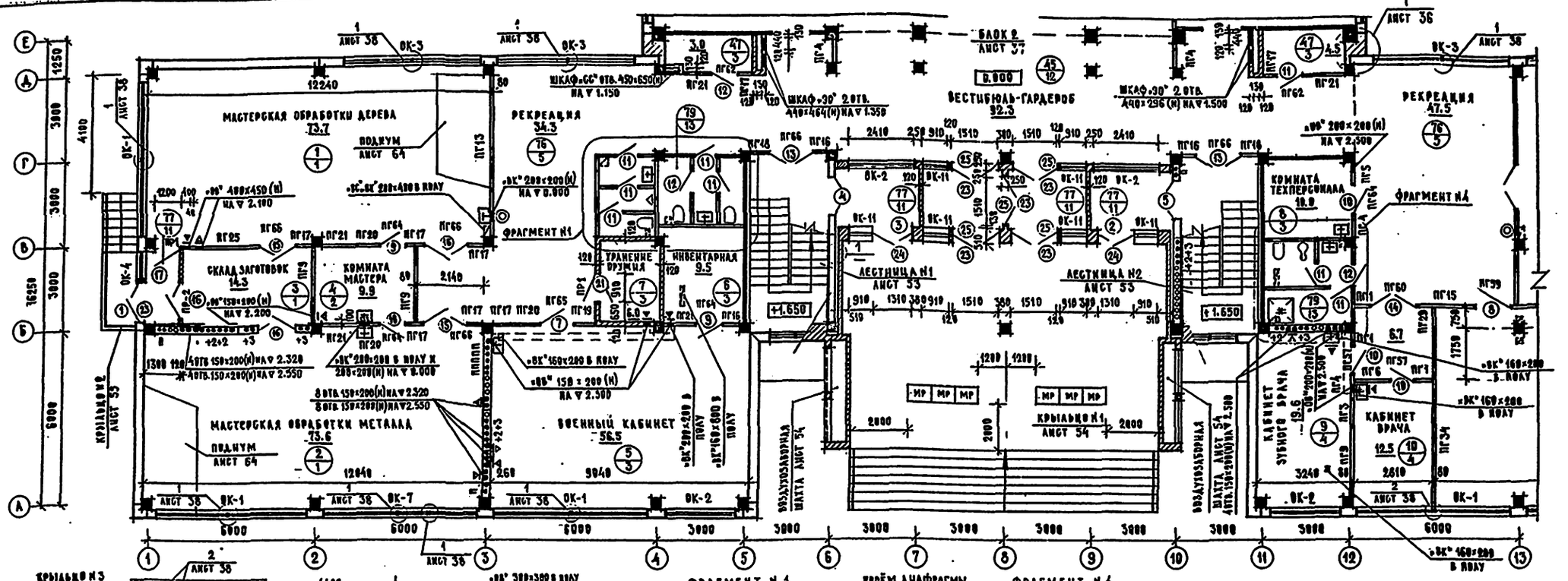
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

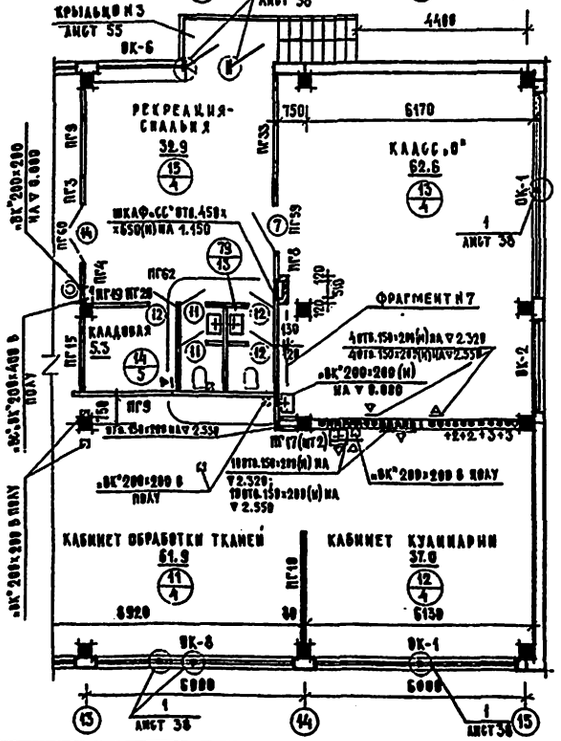
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

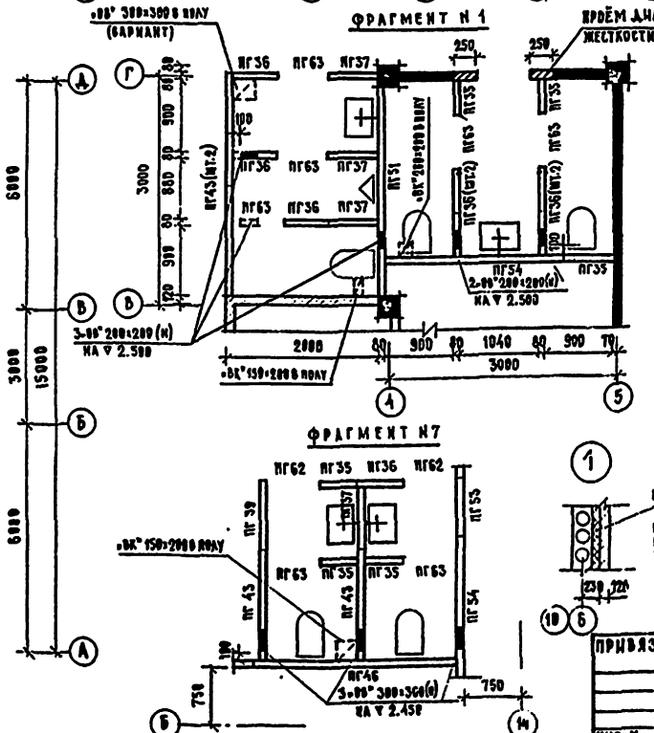
АЛЬБОМ I

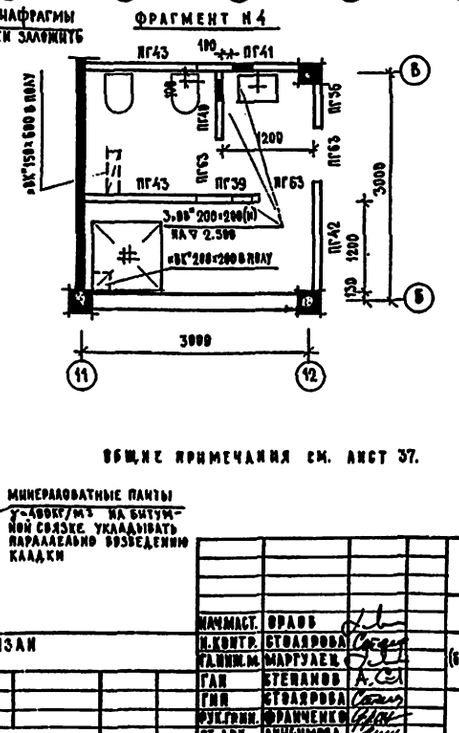
НАЧ. СТО БАЛЫНИ
НАЧ. ЭТО ГЕЛЬД
НАЧ. ТЕХН. ОТД. МАМАШЕВА

ЗАМЕН. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.



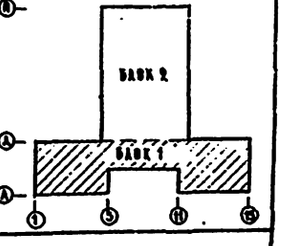






УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 8/3 — N° позиции ведомости отделки помещений АЛСТ 44 / N° типа пола в экспликации полов АЛСТ 45
- 9 — марка заполнения проёма — АЛСТ 43
- ОК-2 — марка заполнения оконного проёма — АЛСТ 42
- ПР-3 — тип сечения ведомости перемычек — АЛСТ 39
- ПГ10 — марка гипсобетонной перегородки — АЛСТ 43



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АЛСТ 37.

ПРИВЯЗАН

ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
ФУК/ГИП.	ФРАНЧЕНКО		
СТ. АРХ.	АНИСИМОВА		

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (589-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

БЛОК 1. ПЛАН 1 ЭТАЖА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	34	70

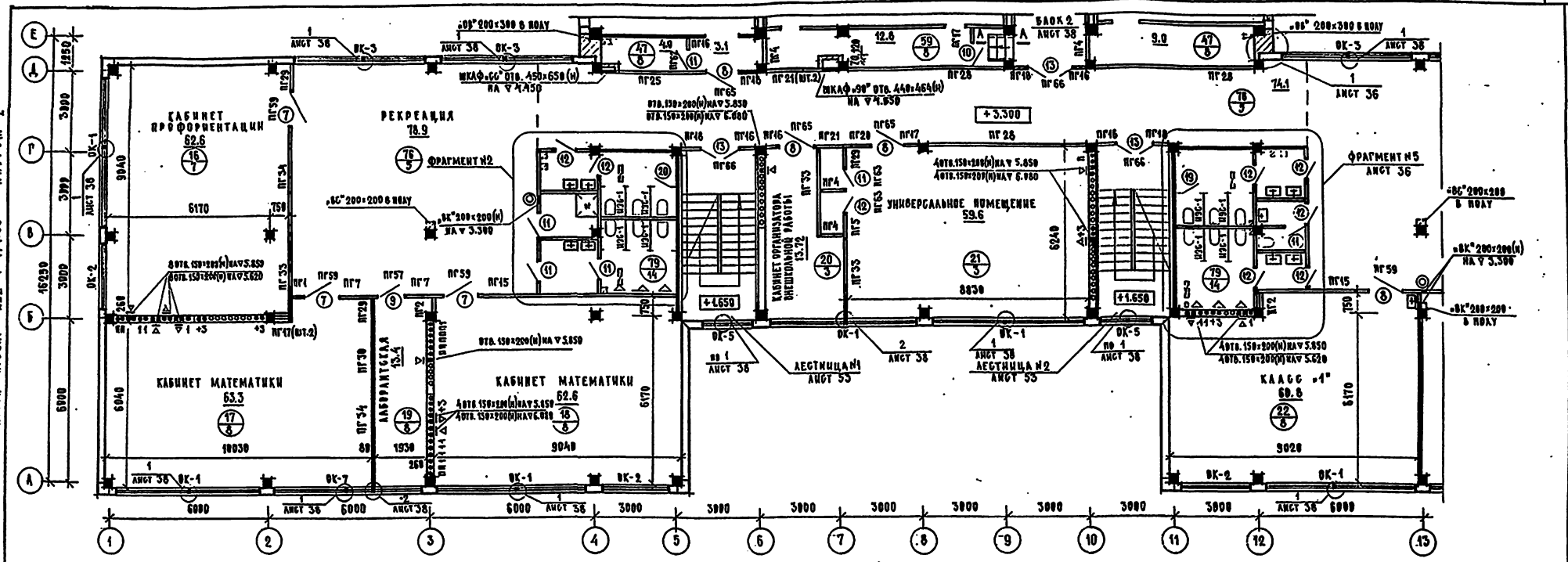
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

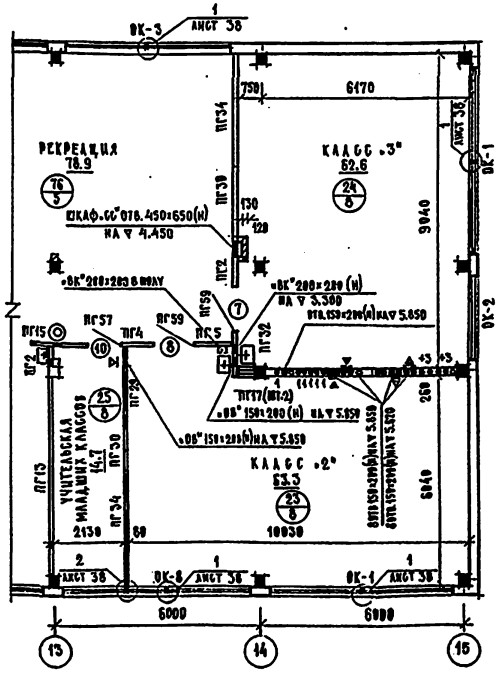
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

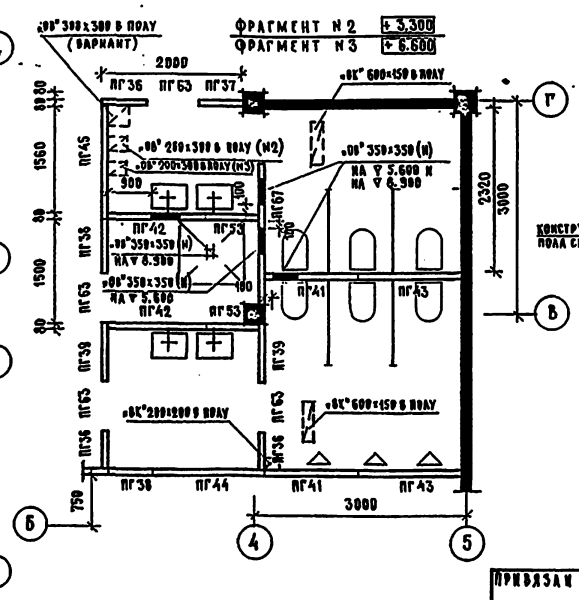
АЛЬБОМ I

ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
ФУК/ГИП.	ФРАНЧЕНКО		
СТ. АРХ.	АНИСИМОВА		

ИНВ. N | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. N



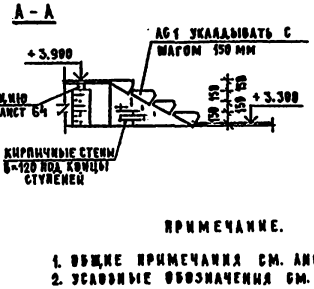


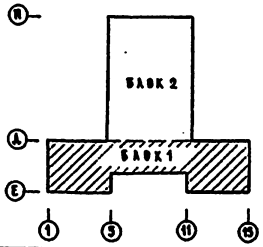


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
АС1	1.055.1 – 1	СТУПЕНЬ АС 9.17	4	100	

А – А





ПРИМЕЧАНИЕ.

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. АЛСТ 37.
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. АЛСТ 34.
3. ЭКРАНЫ САНУЗЛОВ ИЗС-1 УЧТЕНЫ НА ЛИСТЕ 70.

ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
ИНЖ.	ФРАНЧЕНКО		
СТ. АРХ.	АНИСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222 - 1 - 474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	35	70

БЛОК 1
ПЛАН 2 ЭТАЖА

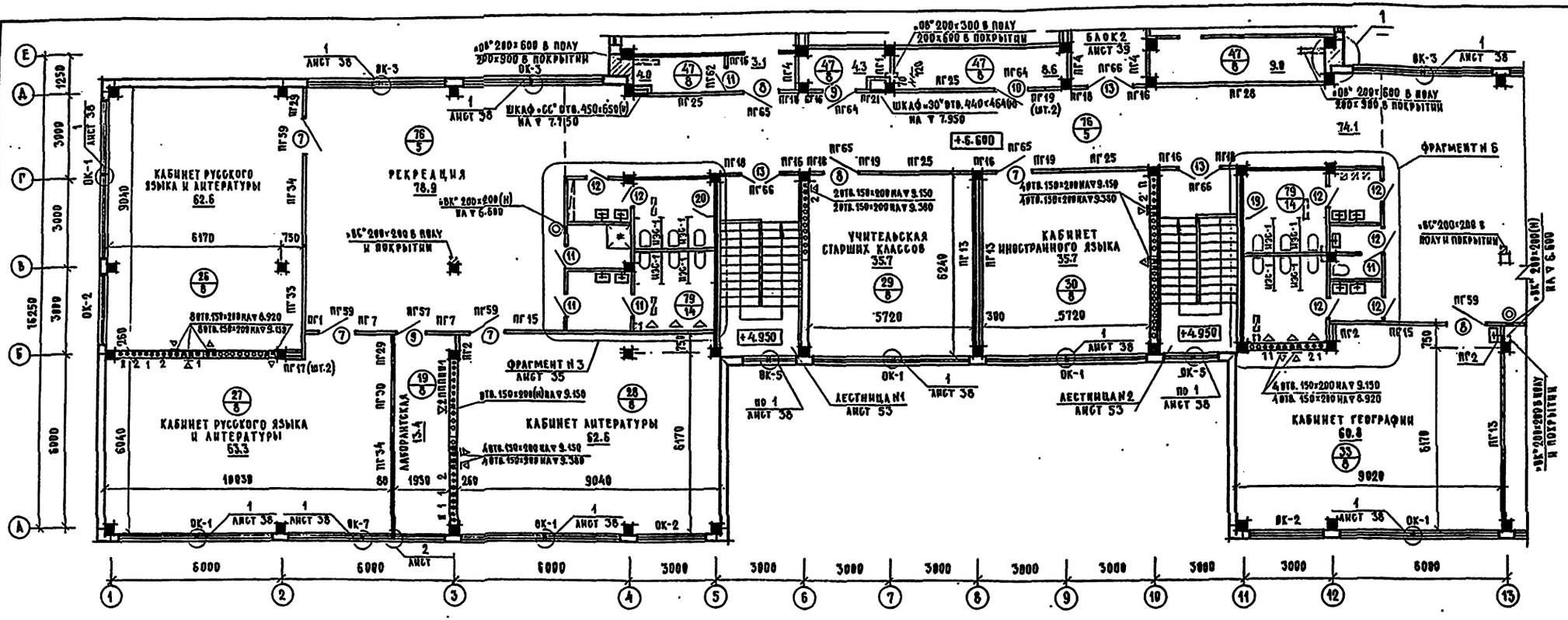
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

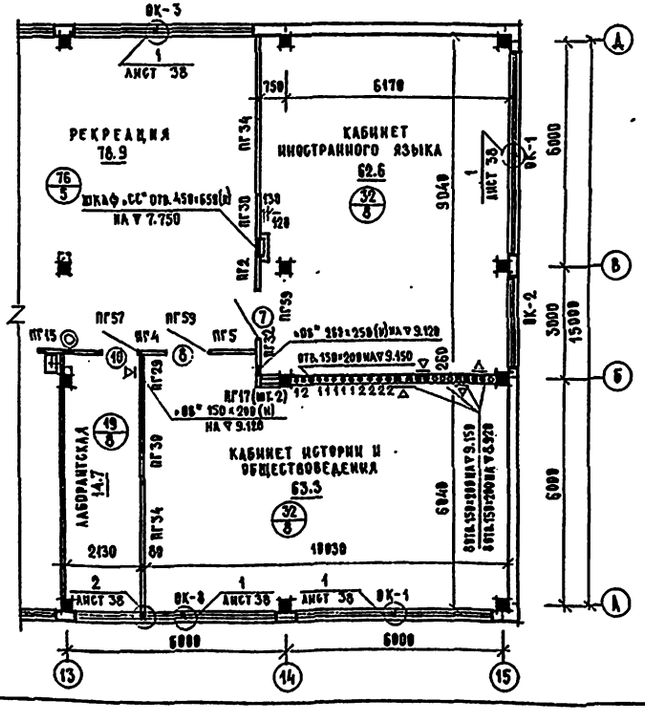
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I

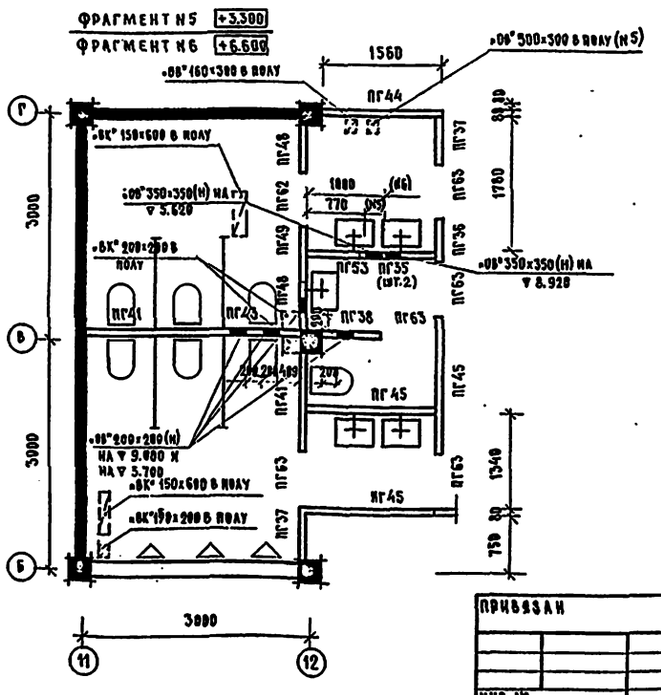
ГАПИН			
НАЧ. СТР		БЕЛОВ	
НАЧ. ЭТО		МАЛИНОВСКАЯ	
НАЧ. ТЕХН. ОТД.			

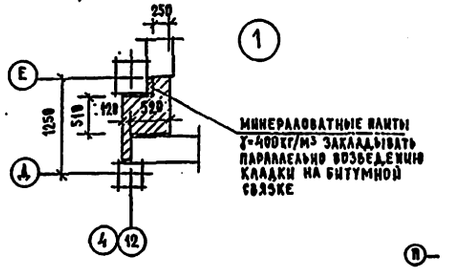
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

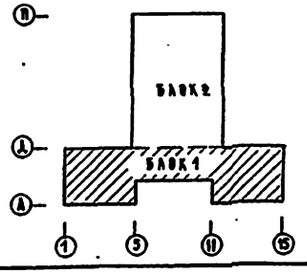
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I











ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 37.
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 34.
3. ЭКРАНЫ САНУЗЛА ИЗС-1 УЧТЕНЫ НА ЛИСТЕ 70.

НАЧ.МАСТ.	ВРАВ В		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГР.ИН.	ФРАЧЕНКО		
СТ. АРХ.	АНИСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-474.86 АС

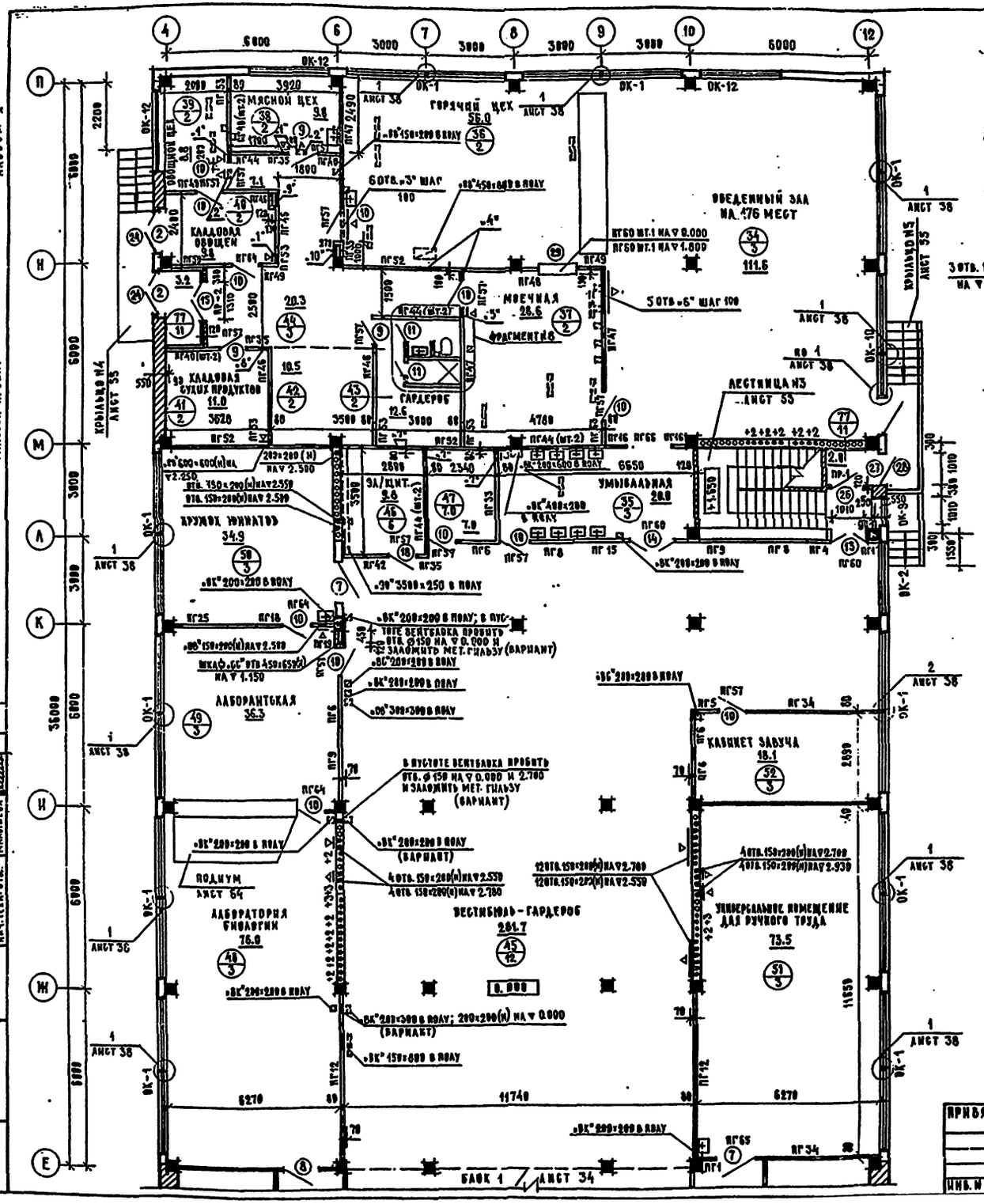
ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

БЛОК 1
ПЛАН 3 ЭТАЖА

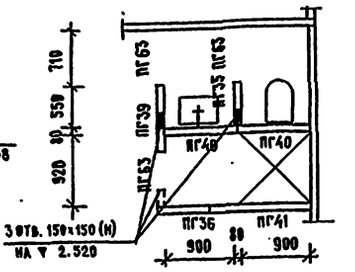
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	36	70

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

НАЧ. СТО	ГЛОБИН		
НАЧ. ЭТО	БЕЛОВ		
НАЧ. ТЕХН. ОТД.	МАЛИНЦЕВА		
ВЗАМЕН ИНВ.№			
ПОДПИСЬ И ДАТА			
ИНВ.№ ПОДЛ.			



ФРАГМЕНТ №8

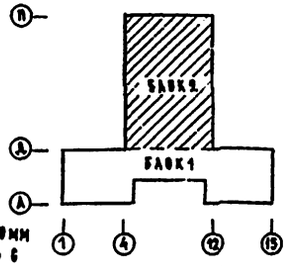


ЭКСПЛИКАЦИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ ПОМЕЩЕНИЙ КУХНИ

№№ ОТВ.	РАЗМЕРЫ, ММ		ОТМ. НИЗА, М	НАЗНАЧЕНИЕ
	В	Н		
1	150	150	2.370	ВЕНТИЛЯЦИЯ
2	200	100	2.600	ВЕНТИЛЯЦИЯ
3	200	200	2.350	ВЕНТИЛЯЦИЯ
4	600	400	2.350	ВЕНТИЛЯЦИЯ
5	350	350	2.280	ВЕНТИЛЯЦИЯ
6	200	200	2.450	ВЕНТИЛЯЦИЯ
7	200	200	2.500	ВЕНТИЛЯЦИЯ
8	600	600	2.250	ВЕНТИЛЯЦИЯ
9	450	650	1.150	ШКАФ «СС»
10	440	256	1.500	ШКАФ «ЭО»

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ ЧЕРТЕЖИ ПЛАНОВ ЧИТАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ ВВ, ВК, ЭО, СУ, ТО.
2. ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ МАРКИ «75» НА РАСТВОРЕ МАРКИ «50».
3. В ШВАХ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПЕРЕГОРОДОК ЗАЛОЖИТЬ ВЫПУСКИ АРМАТУРЫ ВДОЛЬ ТРАСС ПРОКЛАДОК ВОЗДУХОВОДОВ И ТРУБОПРОВОДОВ (СМ. САНТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ).
4. УСТРОЙСТВО ПОЛОВ И ВНУТРЕННИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВА КРОВЛИ.
5. ПОЛЫ В САНУЗЛАХ И ДУШЕВЫХ УСТРАИВАЮТСЯ НА 20 ММ НИЖЕ ПОЛА ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ. ПОЛЫ В ЛАБОРАТОРИЯХ ФИЗИКИ И ХИМИИ И ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ИМ ЛАБОРАНТСКИХ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ РЕЗИНОВОГО ЛИНОЛЕУМА, УЛОЖЕННОГО НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ. ЛИСТЫ ЛИНОЛЕУМА СОЕДИНЯТЬ ВНАХЛЁСТ (С ПОДРЕЗКОЙ СЛОЁВ). ЛИСТЫ ЛИНОЛЕУМА ДОЛЖНЫ ПОДНИМАТЬСЯ НА СТЕНУ НА ВЫСОТУ НЕ МЕНЕЕ 100 ММ И КРЕПИТЬСЯ С ПОМОЩЬЮ ВНУТРЕННИХ ПЛИНТУСОВ. ПОЛЫ В ЛАБОРАТОРИЯХ И ЛАБОРАНТСКИХ ФИЗИКИ И ХИМИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РТУТЕНЕПРОНИЦАЕМЫМИ.
6. ПОВЕРХНОСТИ СТЕН И ПОТОЛКОВ ЛАБОРАТОРИЙ И ЛАБОРАНТСКИХ ФИЗИКИ И ХИМИИ НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ТРЕЩИН И НЕРОВНОСТЕЙ, ГРАНИ МЕЖДУ ПОТОЛКОМ И СТЕНАМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПЛАВНО ЗАКРУГЛЁННЫМИ И ЛЕГКО ПОДДАЮЩИМИСЯ ВЛАЖНОЙ УБОРКЕ.
7. ВСЕ СТОЙКИ «ВВ» И «ВК» (КРОМЕ ПОМЕЩЕНИЙ САНУЗЛОВ) ЗАШИТЬ В ДСП ЦЕМЕНТНЫЕ КОРОБА ПО ДЕТАЛИ НА ЛИСТЕ 38.
8. В МЕСТАХ УСТАНОВКИ РАКОВИН У ВЕНТБЛОКОВ ИЛИ ДИАФРАГМ ВЫЛОЖИТЬ КИРПИЧНУЮ СТЕНКУ Б=120 ММ И Н=1.500 ММ ДЛЯ НАВЕШИВАНИЯ ПРИБОРОВ.
9. В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ПИТЬЕВЫХ ФОНТАНЧИКОВ, РАКОВИН В УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И УМЫВАЛЬНОЙ ОБЕДЕННОГО ЗАЛА СТЕНУ ОБЛИЦЕВАТЬ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ НА Н=1500 ММ.
10. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 34.
11. В КАЧЕСТВЕ ОГНЕЗАЩИТЫ ТРАНЗИТНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ В ПОМЕЩЕНИЯХ «СКЛАДА ЗАГОТОВОК» И «КЛАДОВОЙ СУХИХ ПРОДУКТОВ» ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ ПРИНЯТЬ ПЕРЛИТОВУЮ ШТУКАТУРКУ ТОЛЩ. 6-20 ММ (γ-ДО 350 КГ/М³). В КАЧЕСТВЕ ПОКРОВНОГО СЛОЯ ПРИНЯТЬ СТЕКЛОТКАНЬ С ОКРАСКОЙ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ. ЗАЗОРЫ В ПЕРЕГОРОДКАХ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ.



ГИП	СТЕПАНОВ	А.С.	
ГИН	СТОЛЯРОВА		
РУКТР.ИН.	ФРАНЧЕНКО		
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

БЛОК 2 ПЛАН 1 ЭТАЖА

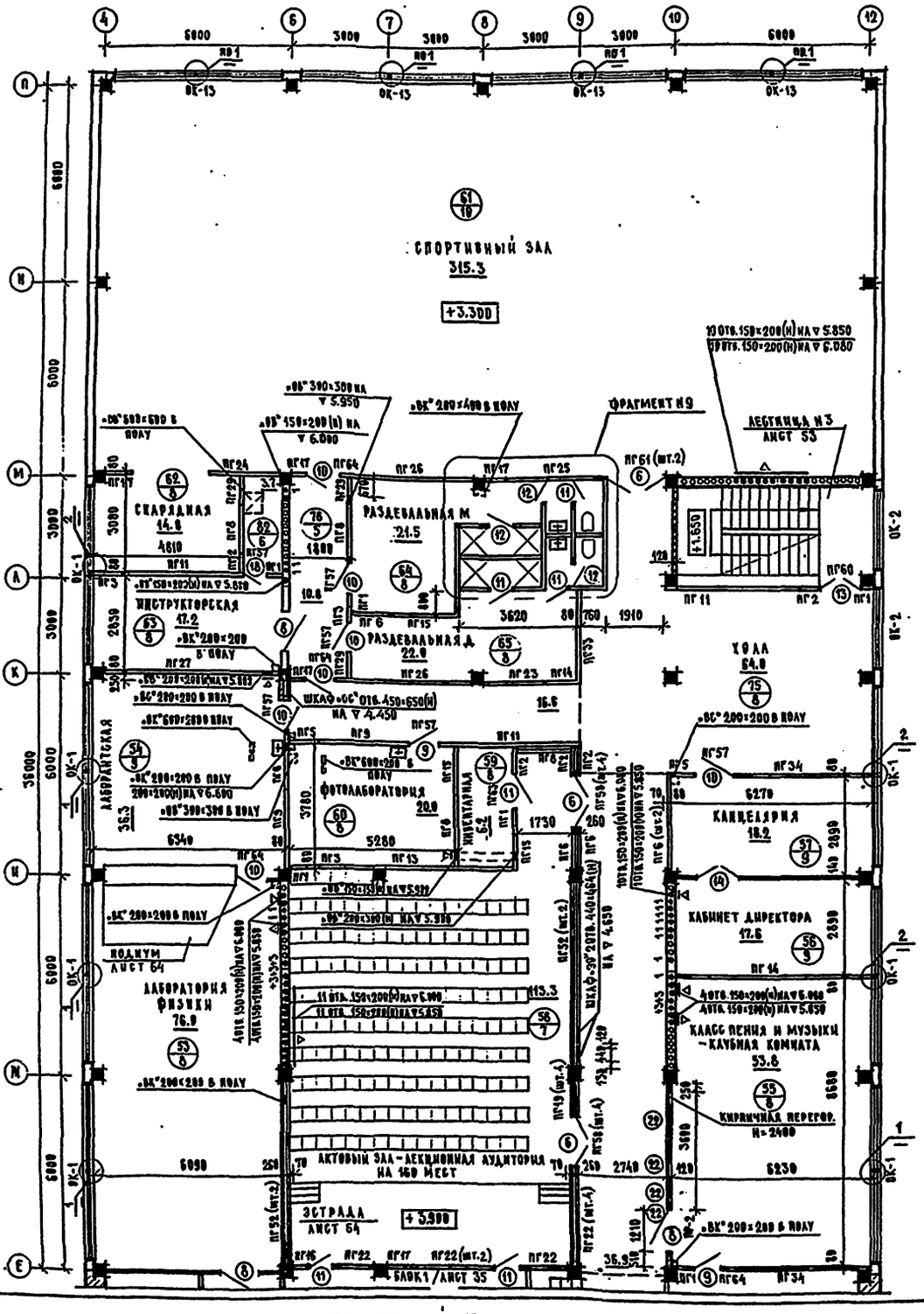
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	37	78

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

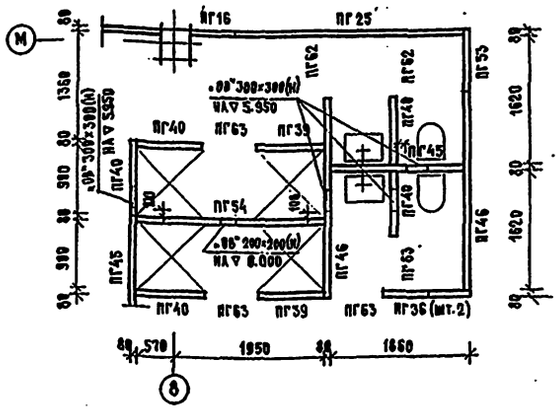
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I

НАЧ. СТР	БАЛЫЧ	
НАЧ. ЭТР	БЕЛЯВ	
НАЧ. ТЕХН. ОТД.	МАЛИНОВА	

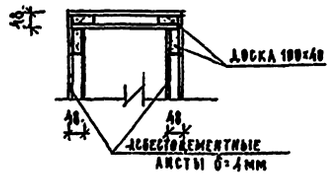
ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ. №



ФРАГМЕНТ N 9

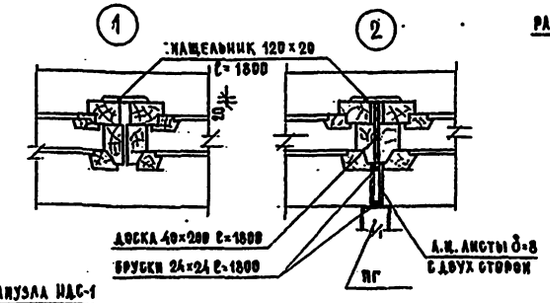


КОНСТРУКЦИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ КОРОБОВ



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА УСТРОЙСТВО АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ КОРОБОВ

ДОСКА	100 × 40	— 1.5 м³
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ δ=4мм		— 996.0 м²



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЗАДЕЛКУ ОКОННЫХ БЛОКОВ

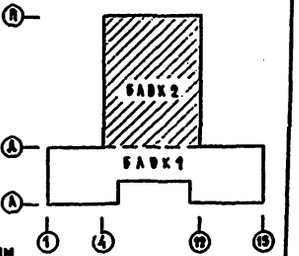
НАЩЕЛЬНИК 120×20	—	0.4 м³
ДОСКА 40 × 200	—	0.15 м³
БРУСОК 24 × 24	—	0.04 м³
А.Ц. ЛИСТЫ δ = 8	—	4.3 м²

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ИДС-1 (ИДС-1А)

СТОЛЯРНАЯ ПЛИТА	δ = 25	— 1.45 м²
ОБЛИЦОВКА ПОЛИХЛОРВИНИЛОВОЙ ПЛЁНКОЙ		— 2.9 м²
КЛЕЮЩАЯ ПЛЁНКА		— 2.9 м²
ПЕТЛИ ПНЦ, 110 ГОСТ		— 2 шт.
РУЧКИ ДВЕРНЫЕ		— 2 шт.
ЗАДВИЖКА НАКЛАДНАЯ		— 1 шт.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ 37.
2. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СМ. ЛИСТ 34.
3. ВИД СТЕНЫ ПО ОСИ „10" В ОСЯХ „М"–„Е" СМ. ЛИСТ 39.
4. ДВЕРЬ КАБИНЫ САНУЗЛА ИДС-1 ИЗГОТОВЛЯЕТСЯ ИЗ СТОЛЯРНОЙ ПЛИТЫ ТОЛЩ. 25мм И ОТДЕЛЫВАЕТСЯ ПОЛИХЛОРВИНИЛОВОЙ ОБЛИЦОВОЧНОЙ ПЛЁНКОЙ ТОЛЩ. 0.3мм, КОТОРАЯ НАКЛЕИВАЕТСЯ НА СТОЛЯРНУЮ ПЛИТУ С ПОМОЩЬЮ КЛЕЮЩЕЙ ПЛЁНКИ ТОЛЩ. 0.7мм



НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		222 - 1 - 474.86 АС	
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83	СТАДИЯ Р · ЛИСТ 38 · ЛИСТОВ 70
Г.А.ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ		БЛОК 2 ПЛАН 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГАП	СТЕПАНОВ			
ГИП	СТОЛЯРОВА			
РУСТ.ИНЖ.	ФРАНЧЕНКО			
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА			

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

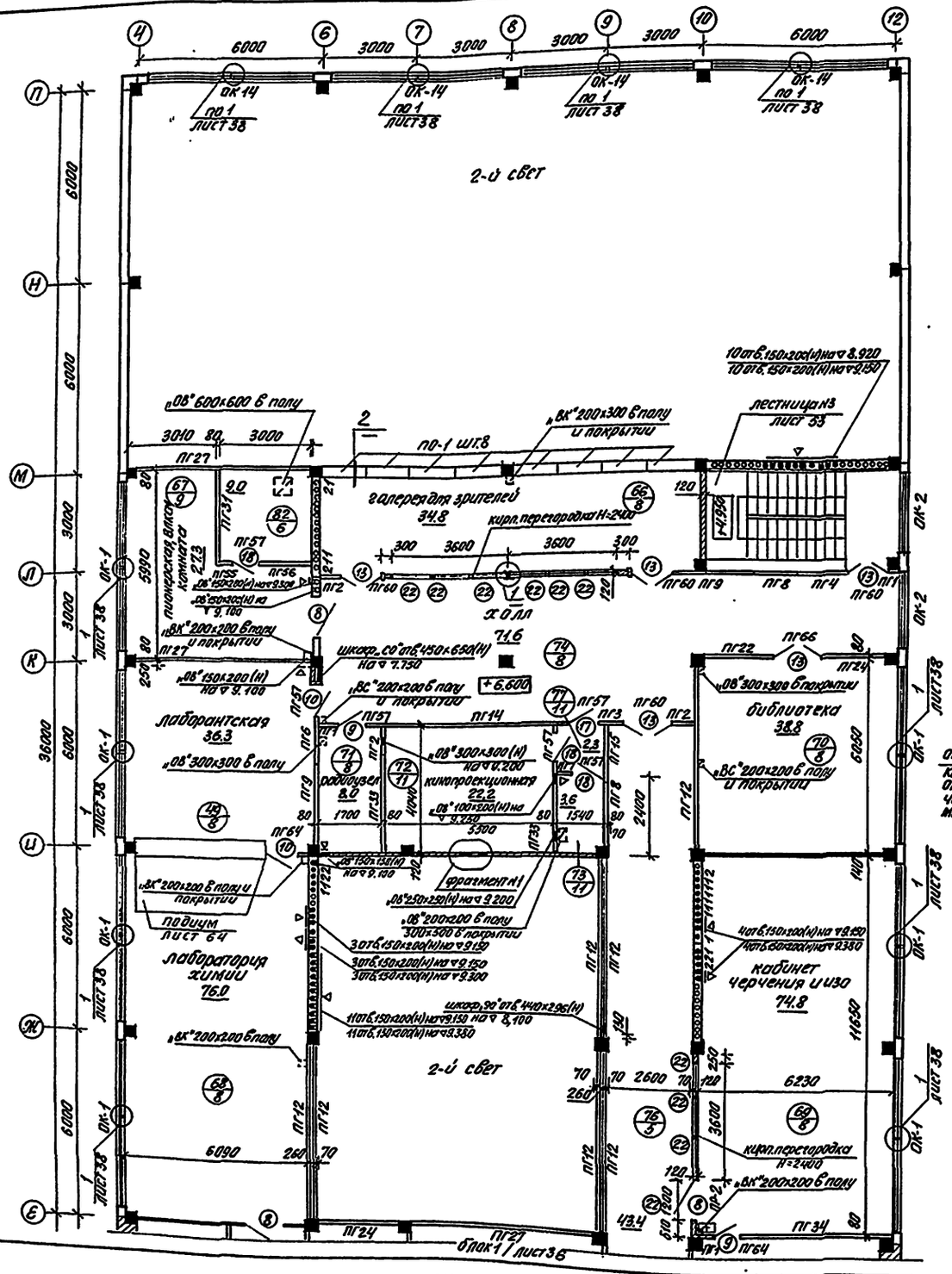
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I

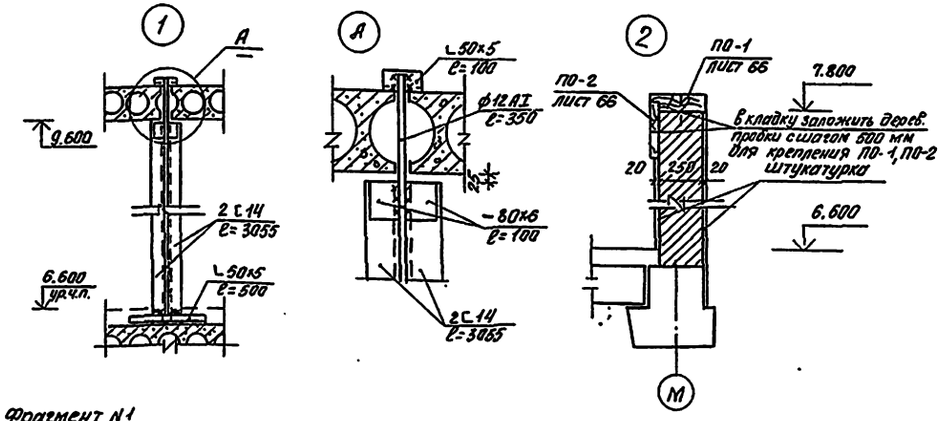
ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

БЕЛОВ | ИВАНЧИНОВА | НАЧ. ЭТО | НАЧ. ТЕХН. ОТД.

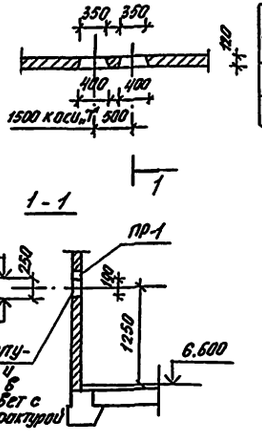
Альбом I

Типовой проект





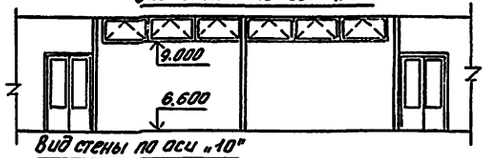
Фрагмент N1



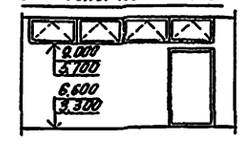
Спецификация перемычек

марка	обозначение	наименование	кол. на этаж: блок 1			блок 2			общ. кол. шт.	масса ед. кг	примеч.
			19Т	29Т	39Т	19Т	29Т	39Т			
ПР-1	1.138-10 в.1	1ПР1-12.12.6	1	—	—	1	—	1	3	25	
ПР-2	1.138-10 в.1	1ПР2-15.12.14	1	—	—	1	1	1	4	75	

Вид стены по оси „Л"



Вид стены по оси „10"

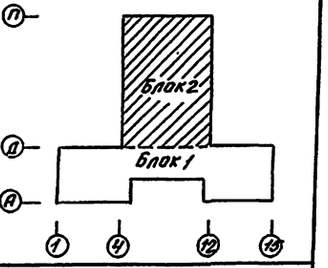


Расход металла на лист

[14	—	ГОСТ 8240-72	—	151,3 кг
ф12 AI	—	ГОСТ 2590-71*	—	1,0 кг
L 50x5	—	ГОСТ 8509-72*	—	6,6 кг
-80x6	—	ГОСТ 103-76	—	1,5 кг

Примечание

1. Общие примечания см. лист 37.
2. Условные обозначения см. лист 34.



Нач.мост.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Морозулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.эл.пр.	Фоменко		
Ст.арх.	Анисимова		

Привязан

Инв. N

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	39	70

Блок 2
План 3 этажа

ЦНИИЭП учебных зданий

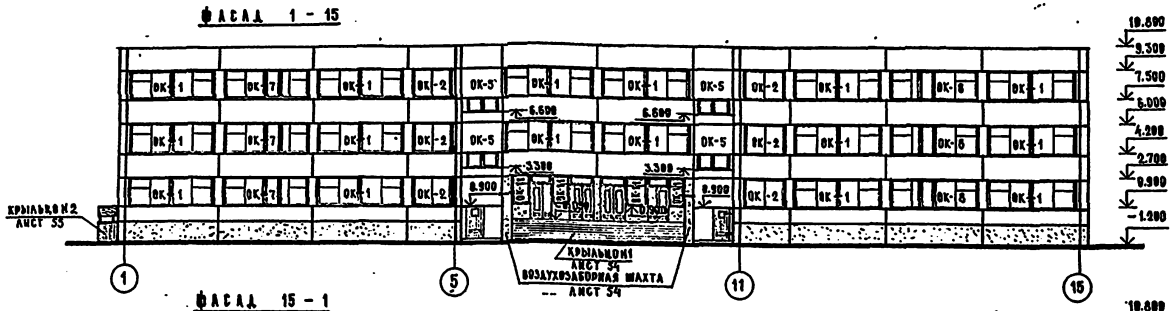
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Нач. СТО Бобин | Нач. отд. Белов | Нач. техн. отд. Мартынов

коп. Фурина XII.87г. свер.

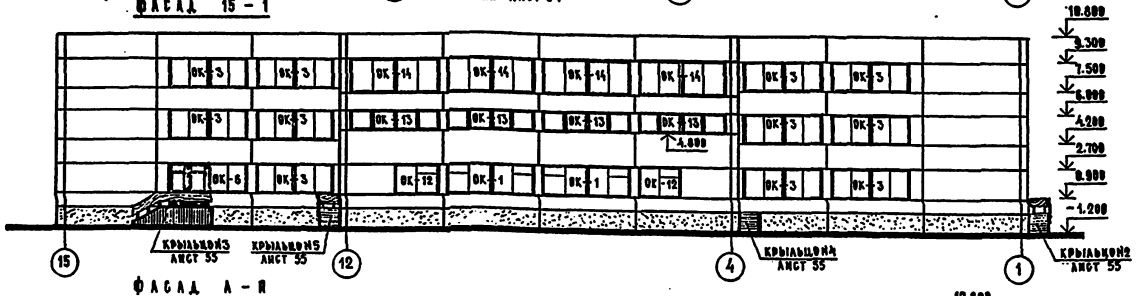
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ 1.

ФАСАД 1 – 15

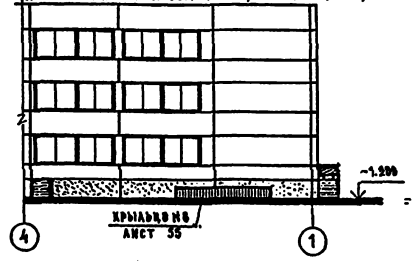


ФРАГМЕНТ ФАСАДА 1 – 15
(ДЛЯ ВАРИАНТА ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ)

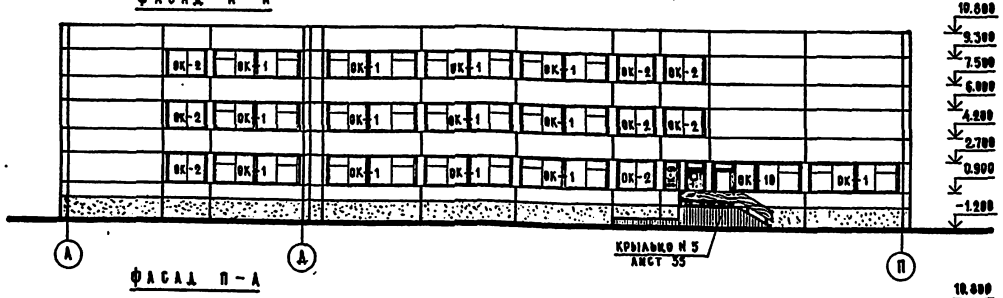
ФАСАД 15 – 1



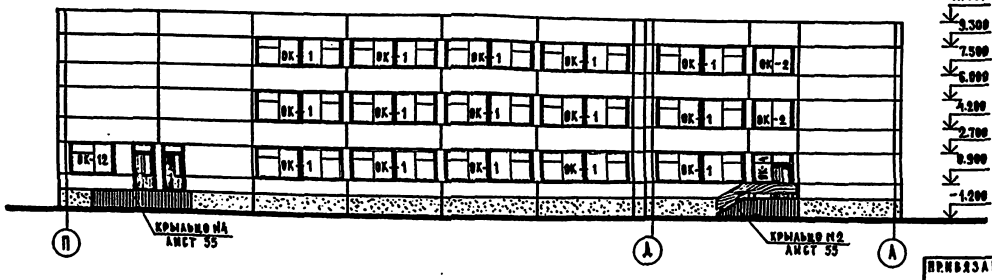
ФРАГМЕНТ ФАСАДА 15 – 1
(ДЛЯ ВАРИАНТА ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ)



ФАСАД А – Я

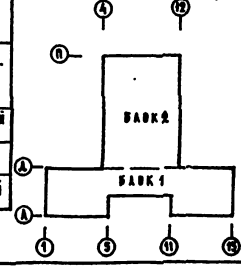


ФАСАД П – А



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

ЭЛЕМЕНТЫ	ВИД ОТДЕЛКИ	КОЛЕР
ЦОКОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ	ПАНЕЛИ – ЛИЦЕВОЙ СЛОЙ ИЗ МРАМОРНОЙ КРОШКИ	ТЁМНО-СЕРЫЙ
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ЦОКОЛЯ	ШТУКАТУРКА С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ ПОД ПАНЕЛИ	ТЁМНО-СЕРЫЙ
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	ЛИЦЕВОЙ СЛОЙ – КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ТИПА „ИРИСКА"	ОХРИСТО-ЖЁЛТЫЙ
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА ГЛАВНОГО ВХОДА И ВОЗДУХОЗАБОРНЫХ ШАХТ (ОСЯХ 5-11)	ТЕРРАЗИТОВАЯ ШТУКАТУРКА С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ	БЕЛЫЙ
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН ВЫШЕ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ	ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ ТИПА „ИРИСКА" С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ	ОХРИСТО-ЖЁЛТЫЙ
ОКОННЫЕ БЛОКИ	ОКРАСКА ЗА 2 РАЗА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	КОРОБКА ТЁМНО-СЕРЫЙ, ПЕРЕПЛЕТ БЕЛЫЙ
НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ	ОКРАСКА БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА	
КРЫЛЬЦА	ШТУКАТУРКА С МРАМОРНОЙ КРОШКОЙ	ТЁМНО-СЕРЫЙ



НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГЛ.КИН.М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ	А.С.	
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГР.ИН.	ФРАНЧЕНКО		
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222 - 1 - 474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (669-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

ФАСАДЫ 1-15, 15-1, А-Я, Я-А

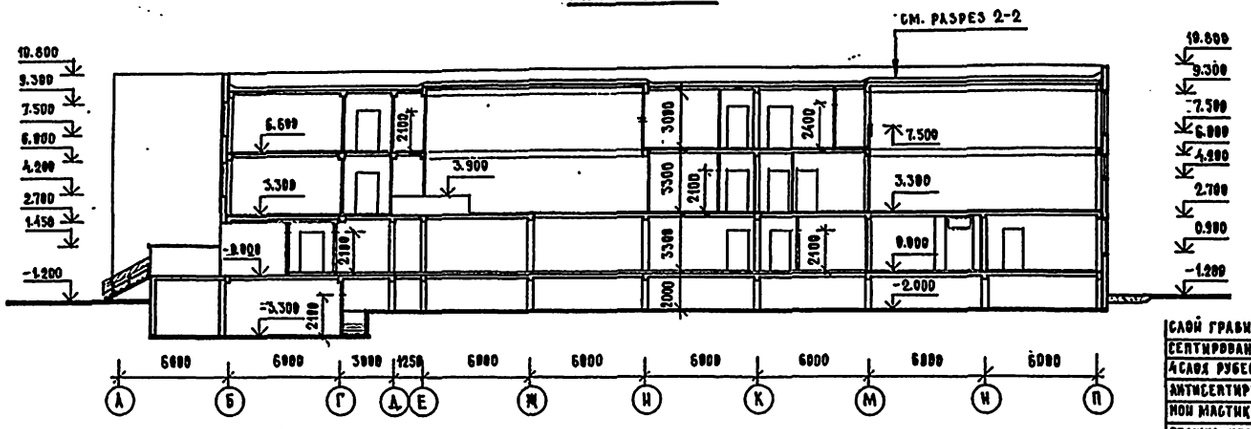
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	49	70

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

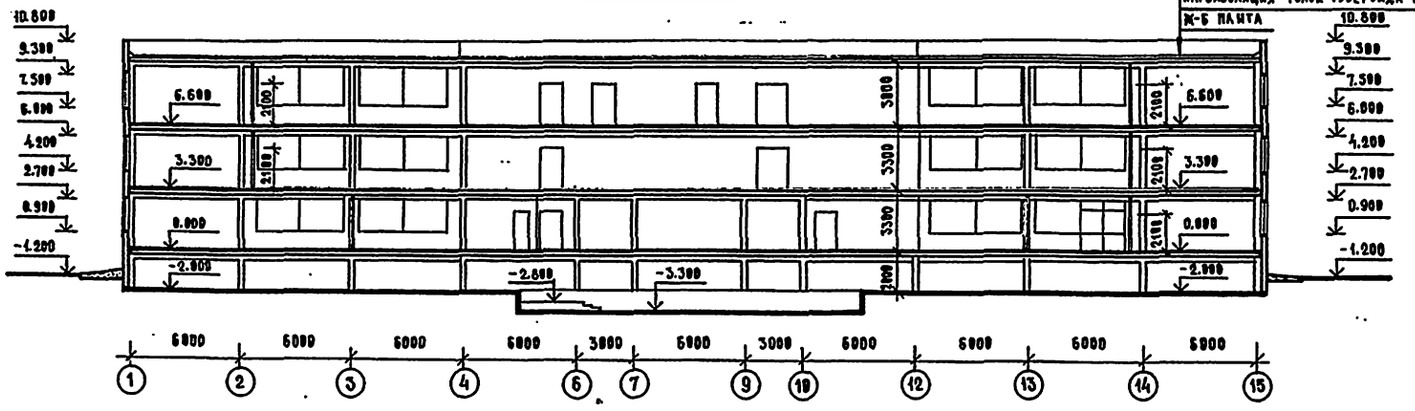
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I

РАЗРЕЗ 1-1



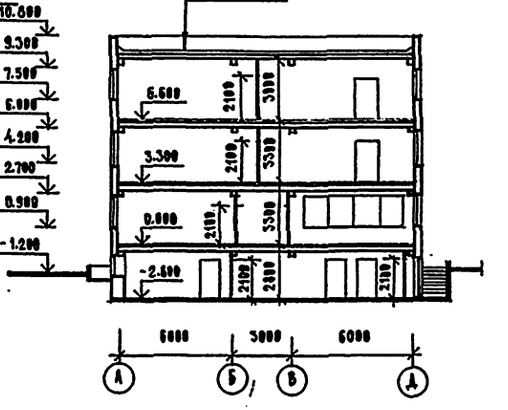
СЛОЙ ГРАВИЯ, ВТОПЛЕННОГО В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ- 10 ММ
4 СЛОЯ РУБЕРОИДА МАРКИ РМ-350 НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-55
СТЯЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ -20ММ
УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЛИТЫ ИЗ ПЕНОБЕТОНА
КЕРАМЗИТОВЫЙ ГРАВИЙ ПО УКЛОНУ $\gamma = 400 кг/м^3$
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-1 СЛОЙ РУБЕРОИДА НА БИТУМ. МАСТИКЕ
Ж-Б ПЛИТА

РАЗРЕЗ 2-2

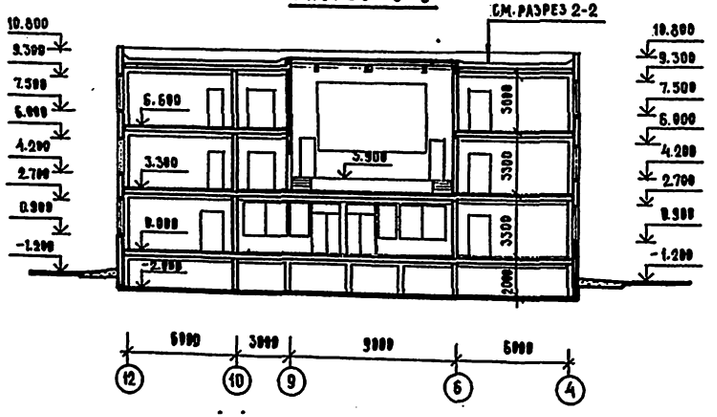


РАЗРЕЗ 4-4

(ВАРИАНТ С ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ)

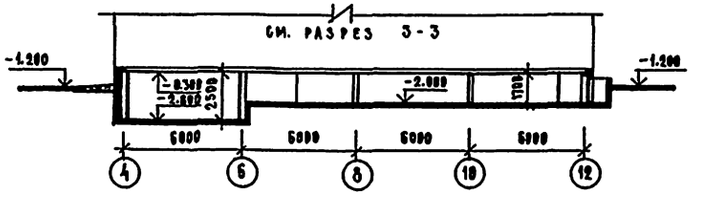


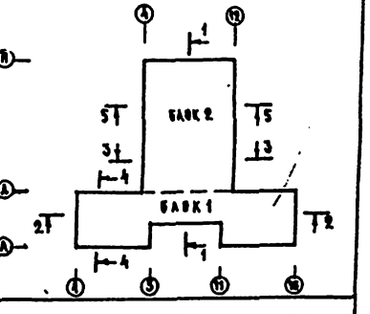
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 5-5

(ВАРИАНТ С ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕНИЯМИ В ПОДВАЛЕ)





НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ		
Н. КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК. ГР. ИНЖ.	ФРАНЧЕНКО		
СТ. АРХ.	АННСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (684-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	41	70

РАЗРЕЗЫ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН.ИНВ.№

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	t=-20°C НАИМЕНОВ.	t=-20°C К-ВО ШТ.	t=-30°C НАИМЕНОВ.	t=-30°C К-ВО ШТ.	t=-40°C НАИМЕНОВ.	t=-40°C К-ВО ШТ.	К-ВО МАРОК
ОК-1	ОКНО ГОСТ 11214-78 ГОСТ 16289-80	ОС18-27в	1	ОР18-27В	1	ОРС18-27В	1	46
		ОС18-27ВА	1	ОР18-27ВА	1	ОРС18-27ВА	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	2	ПД 28-35	2	ПД 28-35	2	
ОК-2	ОКНО ГОСТ 11214-78	ОС18-24Г	1	ОР18-24Г	1	ОРС18-24Г	1	18
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 25-35	1	ПД 25-35	1	ПД 25-35	1	
ОК-3	ОКНО ГОСТ11214-78, ГОСТ16289-80	ОС 18-24Г	2	ОР18-24Г	2	ОРС 18-24Г	2	11
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 25-35	2	ПД 25-35	2	ПД 25-35	2	
ОК-4	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	ОС 18-9В	1	ОР18-9В	1	ОРС 18-9В	1	1
	ДВЕРНОЙ БЛОК СЕРИЯ 1.136.5-19	ДН21-15ЩР1П	1	ДН21-15ЩР1П	1	ДН21-15ЩР1П	1	
	ФРАМУГА НАРУЖНАЯ СЕРИЯ 1.136-12 В.1	ФН 06-15	1	ФН 06-15	1	ФН 06-15	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
ОК-5	ОКНО ГОСТ11214-78, ГОСТ16289-80	ОС 9-9	2	ОР 9-9	2	ОРС 9-9	2	4
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	
ОК-6	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	ОС 18-24Г	1	ОР 18-24Г	1	ОРС 18-24Г	1	1
	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	БС28-12	2	БР28-12	2	БРС 28-12	2	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 25-35	1	ПД 25-35	1	ПД 25-35	1	
ОК-7	ОКНО ГОСТ 11214-78 ГОСТ 16289-80	ОС18-27ВА	1	ОР18-27ВА	1	ОРС18-27ВА	1	3
		ОС18-9В	1	ОР18-9В	1	ОРС18-9В	1	
		ОС18-18В	1	ОР18-18В	1	ОРС18-18В	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	
		ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
		ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	
ОК-8	ОКНО ГОСТ 11214-78 ГОСТ 16289-80	ОС18-27В	1	ОР18-27В	1	ОРС18-27В	1	3
		ОС18-9В	1	ОР18-9В	1	ОРС18-9В	1	
		ОС18-18ВА	1	ОР18-18ВА	1	ОРС18-18ВА	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	
		ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
		ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	ПД 19-35	1	
ОК-9	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	ОС 18-9В	1	ОР18-9В	1	ОРС 18-9В	1	1
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
ОК-10	ОКНО ГОСТ 11214-78 ГОСТ 16289-80	ОС18-27Г	1	ОР18-27Г	1	ОРС18-27Г	1	1
		ОС18-13.5В	1	ОР18-13.5В	1	ОРС18-13.5В	1	
	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	БС 28-12А	1	БР 28-12А	1	БРС 28-12А	1	
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	
		ПД 14,5-35	1	ПД 14,5-35	1	ПД 14,5-35	1	
ОК-11	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	ОС18-9Г	1	ОР18-9Г	1	ОРС 18-9Г	1	6
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	ПД 10-35	1	
ОК-12	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	ОС18-27В	1	ОР18-27В	1	ОРС18-27В	1	3
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	ПД 28-35	1	
ОК-13	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	ОС12-13.5В	4	ОР12-13.5В	4	ОРС12-13.5В	4	4
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-25	2	ПД 28-25	2	ПД 28-25	2	
ОК-14	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	ОС 21-27Г	2	ОР 21-27Г	2	ОРС 21-27Г	2	4
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 28-25	2	ПД 28-25	2	ПД 28-25	2	
ОК-15 (ВАРИАНТ)	ОКНО ГОСТ 11214-78, ГОСТ16289-80	ОС12-13.5В	1	ОР12-13.5	1	ОРС 12-13.5В	1	6
	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ГОСТ 17280-79	ПД 14.5-45	1	ПД 14.5-45	1	ПД 14.5-45	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ ВЫШЕ ▽ 0.000

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	БЛОК 1 1ЭТ.	БЛОК 1 2ЭТ.	БЛОК 1 3ЭТ.	БЛОК 2 1ЭТ.	БЛОК 2 2ЭТ.	БЛОК 2 3ЭТ.	ОБЩ. КОЛ-ВО ШТ.
1	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 21-27Г	—	—	—	—	—	8	8
2	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-27В	7	9	9	13	7	7	52
3	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-27ВА	7	9	9	10	7	7	49
4	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-27Г	—	—	—	1	—	—	1
5	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-24Г	12	12	12	1	2	2	41
6	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-18В	1	1	1	—	—	—	3
7	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-18ВА	1	1	1	—	—	—	3
8	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-13,5В	—	—	—	1	—	—	1
9	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-9Г	6	—	—		—	—	6
10	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 18-9В	3	2	2	1	—	—	8
11	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 9-9	4	—	4	—	—	—	8
12	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 12-13,5В	—	—	—	—	16	—	16
13	ГОСТ 11214-78	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БР28-12	2	—	—	—	—	—	2
14	ГОСТ 11214-78	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ БР28-12А	—	—	—	1	—	—	1
15	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 10-35	9	2	2	1	—	—	14
16	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 28-25	—	—	—	—	8	8	16
17	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 28-35	14	18	18	24	14	14	102
18	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 25-35	12	12	12	1	2	2	41
19	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 19-35	4	2	4	—	—	—	10
20	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОН. ПД 14,5-35	—	—	—	1	—	—	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ВАРИАНТА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ

МАРКА ПО ПРОЕКТУ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЩ. КОЛ-ВО ШТ.
ОК-15	ГОСТ 11214-78	ОКНО ОР 12 - 13,5 В	6
	ГОСТ 17280-79	ДОСКА ПОДОКОННАЯ ПД 14,5-45	6
1	1.136.5 - 19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 21-13 ГТ	2
2	1.136.5 - 19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 21-13 ГТА	2
3	1.136.5 - 19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 19-9 ГТ	2
4	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-12	1
5	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-12А	2
6	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9	2
7	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9А	3
8	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7	5
9	1.136.5 - 19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДА 13-13	1
10	ПРОЕКТ АЛЬБОМ	ДВЕРНОЙ БЛОК ИД-1	1
	ПРОЕКТ АЛЬБОМ	ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ИДМ-1	1

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ДВЕРНОЙ БЛОК ДН 21-15ЩР1П И ФРАМУГА ФН 06-15, УКАЗАННЫЕ В ОК-4, УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ВЫШЕ ▽ 0.000 НА ЛИСТЕ 43

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ (ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ)

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	t=-20°C НАИМЕНОВ.	t=-20°C К-ВО ШТ.	t=-30°C НАИМЕНОВ.	t=-30°C К-ВО ШТ.	t=-40°C НАИМЕНОВ.	t=-40°C К-ВО ШТ.	К-ВО МАРОК
ОК-1	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	46
		ОСП 18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	
		ОСП 18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	
		ОСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	
ОК-2	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-12А	1	ОРСП18-12А	1	ОРСП18-12А	1	18
		ОСП 18-12АА	1	ОРСП18-12АА	1	ОРСП 18-12АА	1	
ОК-3	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-12А	2	ОРСП18-12А	2	ОРСП 18-12А	2	11
		ОСП 18-12АА	2	ОРСП18-12АА	2	ОРСП 18-12АА	2	
ОК-4	ОКНО ГОСТ24700-81, ГОСТ24699-81	ОСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	1
	ДВЕРНОЙ БЛОК СЕРИЯ 1.136.5-19	ДН21-15ЩР1П	1	ДН21-15ЩР1П	1	ДН21-15ЩР1П	1	
	ФРАМУГА НАРУЖНАЯ СЕРИЯ 1.136-12 В.1	ФН 06-15	1	ФН 06-15	1	ФН 06-15	1	
ОК-5	ОКНО ГОСТ24700-81, ГОСТ24699-81	ОСП 9-9	2	ОРСП 9-9	2	ОРСП 9-9	2	4
ОК-6	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-12А	1	ОРСП18-12А	1	ОРСП18-12А	1	1
		ОСП 18-12АА	1	ОРСП 18-12АА	1	ОРСП 18-12АА	1	
	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ ГОСТ 24700-81; 24699-81	БСП 28-12	2	БРСП 28-12	2	БРСП28-12	2	
ОК-7	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	3
		ОСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	
		ОСП18-9	2	ОРСП 18-9	2	ОРСП 18-9	2	
		ОСП18-9А	1	ОРСП18-9А	1	ОРСП18-9А	1	
ОК-8	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	ОРСП 18-13.5	1	3
		ОСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	
		ОСП 18-9	1	ОРСП18-9	1	ОРСП18-9	1	
		ОСП 18-9А	2	ОРСП18-9А	2	ОРСП18-9А	2	
ОК-9	ОКНО ГОСТ24700-81; 24699-81	ОСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	1
ОК-10	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	1
		ОСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	
		ОСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	ОРСП18-13.5А	1	
	ДВЕРЬ БАЛКОННАЯ ГОСТ 24700-81; 24699-81	БСП 28-12А	1	БРСП 28-12А	1	БРСП 28-12А	1	
ОК-11	ОКНО ГОСТ24700-81; 24699-81	ОСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	ОРСП 18-9	1	6
ОК-12	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 18-13.5	1	ОРСП18-13.5	1	ОРСП 18-13.5	1	3
		ОСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	ОРСП18-13.5АА	1	
ОК-13	ОКНО ГОСТ24700-81; 24699-81	ОСП 12-13.5	4	ОРСП12-13.5	4	ОРСП12-13.5	4	4
ОК-14	ОКНО ГОСТ 24700-81 ГОСТ 24699-81	ОСП 21-13.5 А	2	ОРСП21-13.5 А	2	ОРСП21-13.5А	2	4
		ОСП21-13.5АА	2	ОРСП21-13.5АА	2	ОРСП21-13.5АА	2	
ОК-15	ОКНО ГОСТ24700-81; 24699-81	ОСП 12-13.5	1	ОРСП 12-13.5	1	ОРСП 12-13.5	1	6

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ОКОННЫХ БЛОКОВ СО СТЕКЛОПАКЕТАМИ ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ПРИНИМАТЬ ПО ОСНОВНОМУ ВАР-ТУ

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГЛ.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕН		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГРУП.	ФРАНЧЕНКО		
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА		

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (689-784 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	42	70

ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛ-ТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ВАРИАНТА ХОЗ.-БЫТ. ПОМЕЩЕНИЙ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

АЛЬБОМ I

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН.ИНВ.№

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	БЛОК 1			БЛОК 2			ОБЩ. КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ
			1ЭТ.	2ЭТ.	3ЭТ.	1ЭТ.	2ЭТ.	3ЭТ.		
ПГ1	1.231.9-7	ПГ4,7.30.8-5Г	3	1	2	2	6	4	18	145
ПГ2	1.231.9-7	ПГ5,7.30.8-5Г	—	4	4	—	5	3	16	175
ПГ3	1.231.9-7	ПГ7,2.30.8-5Г	2	—	—	—	3	1	6	220
ПГ4	1.231.9-7	ПГ8,2.30.8-5Г	5	5	4	1	—	1	16	255
ПГ5	1.231.9-7	ПГ9,2.30.8-5Г	1	2	1	1	2	—	7	285
ПГ6	1.231.9-7	ПГ14,2.30.8-5Г	1	—	—	4	6	1	12	440
ПГ7	1.231.9-7	ПГ15,6.30.8-5Г	—	2	2	—	—	—	4	485
ПГ8	1.231.9-7	ПГ17,8.30.8-5Г	1	—	—	2	4	2	9	555
ПГ9	1.231.9-7	ПГ26,6.30.8-5Г	5	—	—	2	2	2	11	830
ПГ10	1.231.9-7	ПГ29,8.30.8-5Г	1	—	—	—	—	—	1	930
ПГ11	1.231.9-7	ПГ48,6.30.8-5Г	—	—	—	—	3	—	3	1260
ПГ12	1.231.9-7	ПГ55,6.30.8-5Г	—	—	—	2	—	7	9	1745
ПГ13	1.231.9-7	ПГ56,6.30.8-5Г	1	1	3	—	1	—	6	1775
ПГ14	1.231.9-7	ПГ68,8.30.8-5Г	—	—	—	—	2	1	3	1905
ПГ15	1.231.9-7	ПГ19,8.30.8-5Г	2	3	3	1	3	1	13	615
ПГ16	1.231.9-7	ПГ4,7.28.8-5Г	3	5	7	2	2	—	19	135
ПГ17	1.231.9-7	ПГ5,7.28.8-5Г	10	6	4	—	5	—	25	165
ПГ18	1.231.9-7	ПГ7,2.28.8-5Г	2	4	4	1	—	—	11	210
ПГ19	1.231.9-7	ПГ8,2.28.8-5Г	2	—	4	1	4	—	11	235
ПГ20	1.231.9-7	ПГ9,2.28.8-5Г	4	1	—	—	—	—	5	260
ПГ21	1.231.9-7	ПГ13,2.28.8-5Г	5	3	1	—	—	—	9	375
ПГ22	1.231.9-7	ПГ14,2.28.8-5Г	—	—	—	—	8	1	9	405
ПГ23	1.231.9-7	ПГ15,6.28.8-5Г	—	—	—	—	1	—	1	445
ПГ24	1.231.9-7	ПГ26,6.28.8-5Г	—	—	—	—	1	2	3	765
ПГ25	1.231.9-7	ПГ31,3.28.8-5Г	1	1	4	1	2	—	9	900
ПГ26	1.231.9-7	ПГ48,6.28.8-5Г	—	—	—	—	2	—	2	1175
ПГ27	1.231.9-7	ПГ55,6.28.8-5Г	—	—	—	—	1	3	4	1600
ПГ28	1.231.9-7	ПГ56,6.28.8-5Г	—	3	1	—	—	—	4	1630
ПГ29	1.231.9-7	ПГВ7,2.30.8-5Г-1	1	3	3	—	3	—	10	215
ПГ30	1.231.9-7	ПГВ17,8.30.8-5Г-1	—	3	3	—	—	—	6	550
ПГ31	1.231.9-7	ПГВ29,8.30.8-7Гц-2	—	—	—	—	—	1	1	925
ПГ32	1.231.9-7	ПГВ13,7.30.8-5Г-1	—	1	1	—	—	—	2	420
ПГ33	1.231.9-7	ПГВ29,8.30.8-5Г-2	1	3	1	1	1	2	9	920
ПГ34	1.231.9-7	ПГВ43,4.30.8-5Г-2	1	5	4	2	2	1	15	1350
ПГ35	1.231.9-7	ПГ4,7.30.8-5Гц	6	—	2	5	—	—	13	145
ПГ36	1.231.9-7	ПГ5,7.30.8-5Гц	9	3	4	1	2	—	19	175
ПГ37	1.231.9-7	ПГ6,2.30.8-5Гц	4	1	3	—	—	—	8	190
ПГ38	1.231.9-7	ПГ7,2.30.8-5Гц	—	2	3	—	—	—	5	220
ПГ39	1.231.9-7	ПГ8,2.30.8-5Гц	2	2	2	1	2	—	9	255
ПГ40	1.231.9-7	ПГ9,2.30.8-5Гц	1	—	—	8	5	—	14	285
ПГ41	1.231.9-7	ПГ13,2.30.8-5Гц	1	2	4	1	—	—	8	410
ПГ42	1.231.9-7	ПГ14,2.30.8-5Гц	1	2	2	1	—	—	6	440
ПГ43	1.231.9-7	ПГ14,6.30.8-5Гц	6	2	3	—	—	—	11	455
ПГ44	1.231.9-7	ПГ15,6.30.8-5Гц	—	1	2	7	—	—	10	485
ПГ45	1.231.9-7	ПГ17,8.30.8-5Гц	—	1	4	1	2	—	8	555
ПГ46	1.231.9-7	ПГ26,6.30.8-5Гц	1	—	—	3	2	—	6	830
ПГ47	1.231.9-7	ПГ41,6.30.8-5Гц	—	—	—	3	—	—	3	1300
ПГ48	1.231.9-7	ПГ6,2.28.8-5Гц	—	—	2	1	—	—	3	180
ПГ49	1.231.9-7	ПГ7,2.28.8-5Гц	—	—	1	2	—	—	3	210
ПГ50	1.231.9-7	ПГ17,8.28.8-5Гц	—	—	—	1	—	—	1	510
ПГ51	1.231.9-7	ПГ26,6.28.8-5Гц	1	—	—	—	—	—	1	765
ПГ52	1.231.9-7	ПГ55,6.28.8-5Гц	—	—	—	3	4	—	7	1600
ПГ53	1.231.9-7	ПГВ7,2.30.8-5Гц-1	1	2	3	6	1	—	13	215
ПГ54	1.231.9-7	ПГВ25,6.30.8-5Гц-2	2	—	—	—	1	—	3	790
ПГ55	1.231.9-7	ПГ5,7.30.8-7Гц	—	—	—	—	—	1	1	175
ПГ56	1.231.9-7	ПГ15,2.30.8-7Гц	—	—	—	—	—	1	1	470
ПГ57	1.231.9-7	ПГ9.6.8-5Г	2	2	2	12	6	6	30	57
ПГ58	1.231.9-7	ПГ10.6.8-5Г	—	—	—	—	8	—	8	67
ПГ59	1.231.9-7	ПГ12.6.8-5Г	2	6	5	—	—	—	13	76
ПГ60	1.231.9-7	ПГ13.9.8-5Г	2	—	—	4	1	4	11	122
ПГ61	1.231.9-7	ПГ9,9.4.8-5Г	—	—	—	—	2	—	2	35
ПГ62	1.231.9-7	ПГ6,9.7.8-5Г	5	1	2	—	2	—	10	45
ПГ63	1.231.9-7	ПГ7,9.7.8-5Гц	10	6	9	3	5	—	33	55
ПГ64	1.231.9-7	ПГ8,9.7.8-5Г	4	—	2	3	4	2	15	60
ПГ65	1.231.9-7	ПГ11,9.7.8-5Г	1	3	3	1	—	—	8	80
ПГ66	1.231.9-7	ПГ12,9.7.8-5Г	5	3	3	1	—	1	13	85
ПГ67	1.231.9-7	ПГ19,8.28.8-5Гц	—	1	1	—	—	—	2	565

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ ВЫШЕ ▽0.000

МАРКА	ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	БЛОК 1			БЛОК 2			ОБЩ. КОЛИЧ. ШТ.
			1ЭТ.	2ЭТ.	3ЭТ.	1ЭТ.	2ЭТ.	3ЭТ.	
1	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-15ЦР1П	1	—	—	—	—	—	1
2	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13ЦР1П	—	—	—	2	—	—	2
3	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13ЦР1ПА	1	—	—	—	—	—	1
4	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13 ЦР1ПД	1	—	—	—	—	—	1
5	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-13 ЦР1ПДА	1	—	—	—	—	—	1
6	ГОСТ6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 24-19	—	—	—	—	3	—	3
7	ГОСТ6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-12	2	4	5	2	—	—	13
8	ГОСТ6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-12А	1	5	4	1	3	3	17
9	ГОСТ6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9	2	1	2	3	2	2	12
10	ГОСТ6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9А	4	2	2	12	7	2	29
11	ГОСТ6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7	10	6	5	2	6	—	29
12	ГОСТ6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ21-7А	6	8	7	—	3	—	24
13	ГОСТ6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДО21-13СУН*	2	3	3	1	1	5	15
14	ГОСТ6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ДО 21-13*	2	—	—	1	1	—	4
15	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС 21-13ГТ	2	—	—	1	—	—	3
16	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС21-13ГТА	3	—	—	—	—	—	3
17	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-9ГТ	1	—	—	—	—	1	2
18	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДС19-9ГТА	—	—	—	1	1	3	5
19	ПРОЕКТ ЛИСТ 38	ДВЕРНОЙ БЛОК ИДС-1	—	1	1	—	—	—	2
20	ПРОЕКТ ЛИСТ 38	ДВЕРНОЙ БЛОК ИДС-1А	—	1	1	—	—	—	2
21	ПРОЕКТ ЛИСТ 70	ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧ. ИДМ-1	1	—	—	—	—	—	1
	ПРОЕКТ АЛЬБОМ	ДВЕРНОЙ БЛОК ИД-1	1	—	—	—	—	—	1
22	1.136-12 в.1	ФРАМУГА ВНУТР. ФВ06Б-12*	—	—	—	—	4	10	14
23	1.136-12 в.1	ФРАМУГА НАРУЖН. ФН 06-15	6	—	—	—	—	—	6
24	1.136-12 в.1	ФРАМУГА НАРУЖН. ФН 06-14	1	—	—	2	—	—	6
25	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-15АЦР1П	5	—	—	—	—	—	5
26	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-10ЦР1П	—	—	—	1	—	—	1
27	1.136.5-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН21-10ЦР1ПА	—	—	—	1	—	—	1
28	1.136-12 в.1	ФРАМУГА НАРУЖН. ФН 06-10	—	—	—	1	—	—	1
29	ПРОЕКТ ЛИСТ 66	РАЗДАТОЧНОЕ ОКНО НОР-1	—	—	—	1	—	—	1

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ И ФРАМУГ, ОТМЕЧЕННЫХ ЗНАКОМ * ПРИМЕНЯТЬ АРМИРОВАННОЕ СТЕКЛО ТОЛЩ. 4-5 мм ГОСТ 7481-78

СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ММ39	СЕРИЯ 2.230-1 в.10	ММ39	586	0.16	
ММ40	СЕРИЯ 2.230-1 в.10	ММ40	40	0.24	
ММ44	СЕРИЯ 2.230-1 в.10	ММ44	910	0.15	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУКОВ. ПР.	ФРАНЧЕНКО		
СТ. АРХ.	АНИСИМОВА		

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ (669-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	43	70

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ. СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПЕРЕГОРОДОК

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	Площадь м²	Потолок: площ. м²	Потолок: вид отделки	Стены или перегородки: площ. м²	Стены или перегородки: вид отделки	Низ стен или перегородок (панель): площ. м²	Низ стен или перегородок (панель): вид отделки	Высота мм
1	Мастерская обработки дерева	73.7	79.4	Клеевая побелка	11.1	Клеевая побелка	77.7	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
2	Мастерская обработки металла	73.6	79.3		10.9		76.8		
3	Кладовая для хранения сырья и готовой продукции	44.3	14.3		4.6		33.4		
4	Комната мастера	9.9	9.9		3.8		30.8		
5	Военный кабинет	56.5	60.8	ПВА	9.2	ПВА	64.0		
6	Инвентарная	9.5	10.9		14.9		20.0	Масляная кр.	1800
7	Комната хранения оружия	6.0	6.5		3.0		25.5	Улучшенная окраска красками силикатными	2700
8	Комната техперсонала	10.0	11.4		3.6		30.5		
9	Кабинет зубного врача	19.6	21.0		5.6		43.9		
10	Кабинет врача	12.5	13.2	Водоэмульсионная краска	36.2	Масляная краска	—	—	На всю высоту
11	Кабинет обработки тканей	61.9	67.7		68.4		—		
12	Кабинет кулинарии	37.0	38.4		54.2		—		
13	Класс «0»	62.6	67.5		79.2		—		
14	Кладовая	5.3	6.7	ПВА	12.0	ПВА	16.5	Масляная кр.	1800
15	Рекреация – спальня	32.9	34.3		15.0		35.0	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
16	Кабинет профориентации	62.6	67.3		9.1		65.6		
17	Кабинет математики	63.3	66.0		9.6		70.0		
18	Кабинет математики	62.6	69.0		9.6		70.0		
19	Лаборантская	41.5	46.0		16.1		129.0		
20	Кабинет организатора внешкольн. работы	13.72	15.2		5.6		42.5		
21	Универсальное помещение	59.6	63.9		9.0		61.4		
22	Класс «1»	60.8	67.2		9.6		70.0		
23	Класс «2»	63.3	66.0		9.6		70.0		
24	Класс «3»	62.6	67.3		9.1		65.6		
25	Учительская младших классов	14.7	16.2	Водоэмульсионная краска	49.2	Масляная краска	—	—	На всю высоту
26	Кабинет русского языка и литературы	62.6	67.3	ПВА	9.1	ПВА	65.6	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
27	Кабинет русского языка и литературы	63.3	66.0		9.6		70.0		
28	Кабинет литературы	62.6	69.0		9.6		70.0		
29	Учительская старших классов	35.7	38.6		7.2		52.3		
30	Кабинет иностранного языка	35.7	38.6		7.2		52.3		
31	Кабинет иностранного языка	62.6	69.0		9.6		65.6		
32	Кабинет истории и обществоведения	63.3	66.0		9.6		70.0		
33	Кабинет географии	60.8	67.2		9.6		70.0		
34	Обеденный зал на 176 мест	111.6	118.8		11.0		73.2		
35	Умывальная	20.0	21.4	ПХВ	23.3	ПХВ	29.4	Облицовка глазуров. плиткой	1800
36	Горячий цех	56.0	58.7	ПВА	29.3	ПВА	27.4	Облицовка глазурованной плиткой	1800
37	Моечная столовой и кухонной посуды	28.6	31.0		25.9		35.1		
38	Мясо-рыбный цех	9.8	10.8		15.4		19.0		
39	Овощной цех	8.8	9.3		15.2		14.2		
40	Кладовая овощей	9.8	10.8		15.4		16.5		
41	Кладовая сухих продуктов	11.0	11.7		16.1		22.2		
42	Охлаждаемая камера	10.5	11.2		2.9		25.6	Улучшен. окрас. силикат. краск.	2700
43	Гардероб персонала	12.6	13.3		16.9		21.2	Облицовка глазуров. плиткой	1800
44	Загрузочная-тарная	20.3	21.7		3.0		20.5	Улучшен. окрас. силикат. краск.	2700
45	Вестибюль – гардероб	374.0	399.7	ПВА	24.0	ПВА	156.0	Улучш. окраска силикат. крас.	2700
46	Электрощитовая	9.8	9.8	Клеевая побелка	36.0	Клеевая побелка	—	—	На всю высоту
47	Подсобная	58.8	58.8	ПВА	30.0	ПВА	70.8	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
48	Лаборатория биологии	76.0	78.9		10.0		58.9		
49	Лаборантская	72.6	72.6		10.6		66.4		
50	Кружок юннатов	34.9	34.9		7.3		51.8		
51	Универсальное пом. для ручного труда	73.5	76.4		10.7		74.9		
52	Кабинет завуча	18.1	18.1		5.5		42.8		
53	Лаборатория физики	76.0	78.9		10.0		58.9		
54	Лаборантская лаборатории физики	36.3	39.2	Водоэмульсионная краска	66.9	Масляная краска	—	—	На всю высоту
55	Класс пения и музыки клубная комната	53.9	55.9	ПВА	8.8	ПВА	62.0	Улучшенная окраска силикатными краск.	2700
56	Кабинет директора	17.6	17.6		5.3		40.5		
57	Канцелярия	18.2	18.2		5.3		38.6		
58	Актовый зал – лекционная аудитория на 160 мест	113.3	113.3		12.6		238.4		6000
59	Инвентарная	19.0	19.0		3.2		27.7		2700
60	Фотолаборатория	20.0	20.0		5.5		47.1		
61	Спортивный зал	315.3	315.3	Клеевая побелка	21.9	Клеевая побелка	352.9	Масляная краска	6000
62	Снарядная	14.8	14.8		4.7		33.7		2700
63	Инструкторская	17.2	17.2	ПВА	5.3	ПВА	40.3	Улучш. окраска силикат. краск.	2700
64	Раздевальная М	21.5	21.5	Клеевая побелка	6.0	Клеевая побелка	49.2	Масляная краска	2700
65	Раздевальная Д	22.0	22.0		6.6		54.6		
66	Галерея для зрителей	34.8	34.8		1.6		16.2		
67	Пионерская, ваксм комната	27.3	27.3	Водоэмульсионная краска	61.0	Масляная краска	—	—	На всю высоту
68	Лаборатория химии	76.0	78.9	ПВА	10.0	ПВА	58.9	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
69	Кабинет черчения и изо	74.8	77.7		9.1		51.8		
70	Библиотека	38.8	38.8		7.4		54.0		
71	Радиоузел	8.0	8.0		3.4		28.9		
72	Кинопроекционная	22.2	22.2	Клеевая побелка	22.8	Клеевая побелка	33.3	Масляная краска	1800
73	Перемоточная	3.6	3.6		13.2		18.0		
74	Холл	71.6	77.3	ПВА	14.4	ПВА	105.6	Улучшенная окраска силикатными красками	2700
75	Холл	64.0	68.3		7.5		53.7		
76	Рекреация, коридоры	669.6	709.2		127.8		997.7		
77	Тамбуры	33.6	33.6	Клеевая побелка	8.0	Клеевая побелка	47.6	Масляная краска	2700
78	Лестничные клетки	56.7							1800
79	Санузлы	129.0		ПВА		ПВА		Облицовка глазуров. плиткой	1800
80	Венткамера	72.6		Клеевая побелка		Клеевая побелка	—	—	На всю высоту
81	Техподполье	1590.0		Затирка цем. раств.		Затирка цем. раств.	—	—	
82	Техническое помещение	12.7	12.7	Клеевая побелка	57.6	Клеевая побелка	—	—	

Альбом I

Типовой проект

Нач. маст.	Орлов	
Н. контр.	Столярова	
Гл. инж. пр.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Нач. отд.	Фраченко	
Ст. арх.	Анисимова	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Ведомость отделки помещений

Стадия	Лист	Листов
Р	44	70

ЦНИИЭП учебных зданий

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

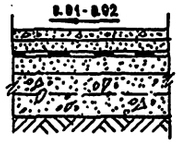
НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	№ УЗЛА ПО СЕРИИ 2.244-1 ВЫПУСК	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩ. ПОЛА м²
1, 2, 3	1	131	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА М200 – 20 ММ	161.6
4, 36÷43	2	175	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 – 10 ММ	157.0
5÷8, 20, 21, 34, 35А(÷52, 44	3	154	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-79 – 2.5 ММ	560.52
9÷13, 15	4	155 (ПРИМЕНИТЕЛЬНО)	АНТИСТАТИЧЕСКИЙ РЕЗИНОВЫЙ ЛИНОЛЕУМ, РАЗР. НИИР (ИЗГ. 3-Д РТИ-2, МОСКВА; РТИ-КУРСК)	226.5
14, 76	5	61	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-79 – 2.5 ММ	674.9
46, 80, 82	6	184	БЕТОН М 200 – 20 ММ	95.1
16, 58	7	40	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862.1-76 – 19 ММ	175.9
17÷19, 22÷24, 25, 26÷33, 47, 48, 53, 55, 59, 60, 62÷66, 68÷71, 74, 75	8	75	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-79 – 2.5 ММ	1508.3
54, 56, 57, 67	9	76 (ПРИМЕНИТЕЛЬНО)	АНТИСТАТИЧЕСКИЙ РЕЗИНОВЫЙ ЛИНОЛЕУМ, РАЗР. НИИР (ИЗГ. 3-Д РТИ-2, МОСКВА; РТИ-КУРСК)	99.4
61	10	19	РЕЙКИ 60 × 60 – 60 ММ	315.3
72, 73, 77	11	132	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 – 10 ММ	59.4
45, 78	12	121	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА М200 – 20 ММ	430.7
79	13	180	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 – 10 ММ	15.0
79	14	127	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ГОСТ 6787-80 – 10 ММ	114.0

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (ВАРИАНТ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ)

№ НА ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩ. м²	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)		
			ПЛОЩ. м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩ. м²	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ
1	КАБИНЕТ ГО	50.4	50.4	ПВА	9.0	ПВА	57	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТНЫМИ КРАСКАМИ	2200
2	ПРОСМОТРОВЫЙ К-Т НА 42 МЕСТА	49.7	49.7		8.6		55.7		
3	ЛАБОРАНТСКАЯ	32.2	33.6		9.9		53.9		
4	ХРАНЕНИЕ ИНВЕНТАРЯ МАСТЕРСКОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛА	41.7	44.6	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	7.8	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	52.3		
5	ГАРДЕРОБНАЯ	12.0	13.4		4.8		53.3		
6	ХОЛЛ	49.8	54.1	ПВА	9.0	ПВА	47.2		
7	ХРАНЕНИЕ САНТЕХОБОРУДОВАНИЯ	25.4	31.8	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	7.1	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	50.0		
8	ТИР – ОГНЕВАЯ ЗОНА	154.0	154.0		72.0	УЛУЧШ. ОКРАСКА СИЛИКАТН. КРАС.	—		НА ПОЛНУЮ ВЫСОТУ
9	ИНСТРУКТОРСКАЯ	5.8	5.8	ПВА	3.1	ПВА	28.5		2200
10	СТРЕЛКОВАЯ ГАЛЕРЕЯ	11.2	11.2	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	26.8	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТНЫМИ КРАСКАМИ	—		НА ПОЛНУЮ ВЫСОТУ
11	КОМНАТА ЧИСТКИ ОРУЖИЯ	5.1	5.8		22.0		—		
12	КОМНАТА ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ	3.3	4.0		12.4		—		
13	ВЕНТКАМЕРА	7.3	7.3		26.6	ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОР.	—		
14	САНУЗЫ	25.0	25.0	ПВА	29.1	ПВА	68.0	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА СИЛИКАТН. КРАСКАМИ	2200
15	КОРИДОР	34.8	34.8	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	33.3	КЛЕЕВАЯ ПОБЕЛКА	78.2		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (ВАРИАНТ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ)

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩ. ПОЛА м²
1÷4, 6, 7, 9, 11, 12	1		ПОКРЫТИЕ – ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-79 – 2.5 ММ ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ – 1.0 ММ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 – 20.0 ММ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ – ИЗОЛ (ГОСТ 10296-79) ИЛИ ГИДРОИЗОЛ МАРКИ ГИ-1 (ГОСТ 7415-74*) НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ – 4 СЛОЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 – 20.0 ММ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ – БЕТОН МАРКИ 100, АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ 100/100/5/5 ГОСТ 8478-81 – 80.0 ММ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ С ВТРАМБОВАННЫМ ЩЕБНЕМ ИЛИ ГРАВИЕМ КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ – 100.0 ММ	263.4
14	2		ПОКРЫТИЕ – КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-80 – 10.0 ММ ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 – 15.0 ММ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 – 20.0 ММ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ – СМ. ТИП „1" – 4 СЛОЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 ПО УКЛОНУ – 20.0 ММ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ – БЕТОН МАРКИ 100, АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ 100/100/5/5 ГОСТ 8478-81 – – 80.0 ММ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ С ВТРАМБОВАННЫМ ЩЕБНЕМ ИЛИ ГРАВИЕМ КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ – 100.0 ММ	25.0

НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩ. ПОЛА м²
5, 8, 10, 13, 15	3		ПОКРЫТИЕ – БЕТОН МАРКИ 200 – 20.0 ММ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 – 20.0 ММ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ – СМ. ТИП „1" – 4 СЛОЯ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 ПО УКЛОНУ – 20.0 ММ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ – БЕТОН МАРКИ 100, АРМИРОВАННЫЙ СЕТКОЙ 100/100/5/5 ГОСТ 8478-81 – – 80.0 ММ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ С ВТРАМБОВАННЫМ ЩЕБНЕМ ИЛИ ГРАВИЕМ КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ – 100.0 ММ	219.3

ПРИМЕЧАНИЕ: НА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ ПЕРЕД УСТРОЙСТВОМ СТЯЖКИ НАНЕСТИ БИТУМНУЮ МАСТИКУ С ПОСЫПКОЙ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1.5 – 5 ММ

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ И УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ СМ. ЛИСТ 37.

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГА.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУКГРУП	ФРАНЧЕНКО		
СТ. АРХ.	АНИСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-784 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	45	70

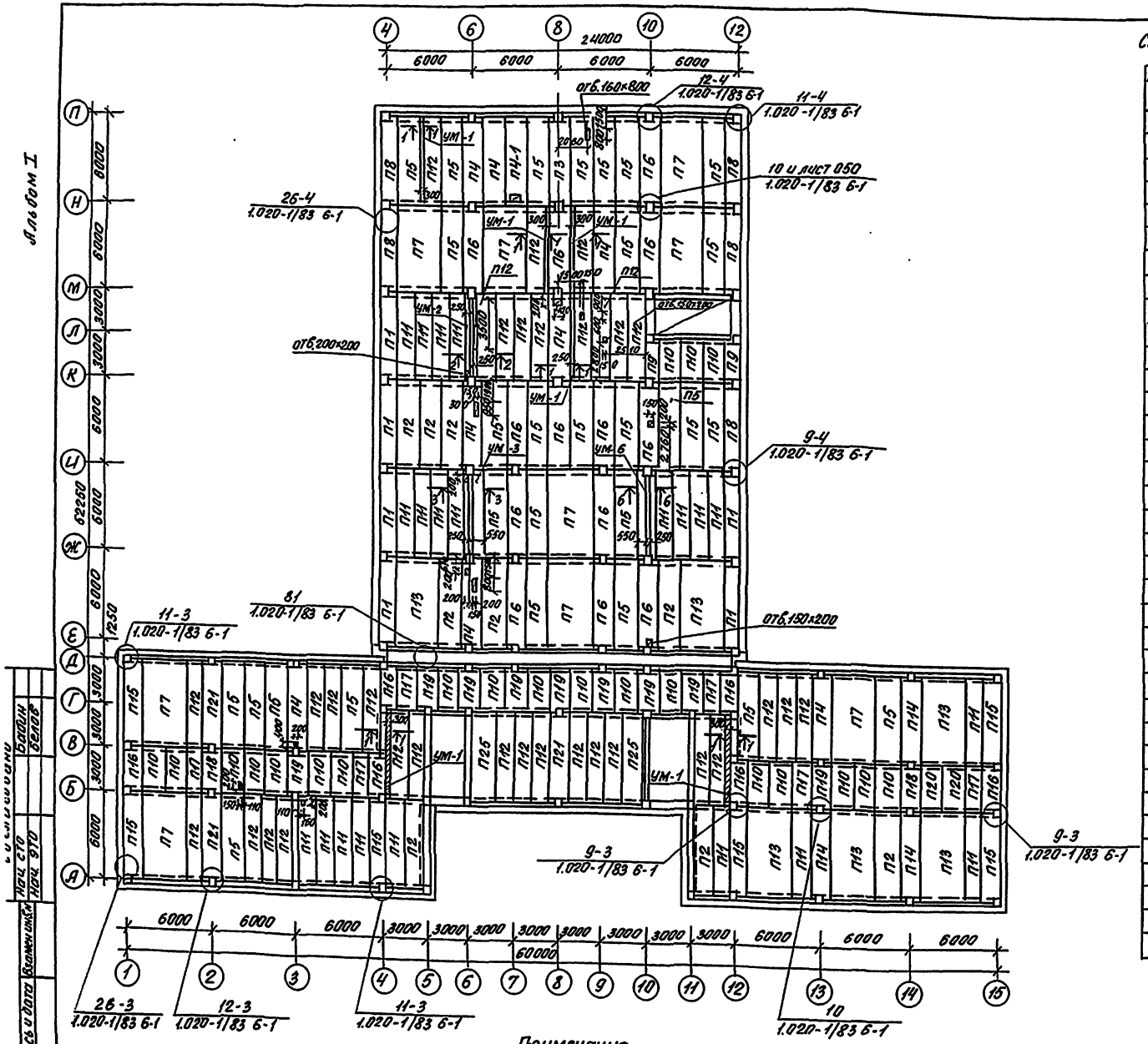
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ ВАРИАНТА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

Альбом I



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 0.000

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		панели перекрытий			
П1	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.9-6АIVт	6	1700	
П2	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-6АIVт	9	2600	
П3	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-6АIVт-3	1	2600	
П4	1.041.1-2 Вып.6	ПРС56.15-10АIVт	8	2890	
П5	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-8АIVт	29	2600	
П6	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-8АIVт-3	12	2600	
П7	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.30-8АIVт	9	6000	
П8	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.9-10АIVт	5	1700	
П9	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.9-10АIIIт-1	2	800	
П10	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-10АIIIт	21	1300	
П11	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.12-6АIVт	20	2000	
П12	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.12-8АIVт	32	2000	
П13	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.30-6АIVт	6	5000	
П14	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-6АIVт-2	3	2600	
П15	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.12-8АIVт-1	6	2000	
П16	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.12-8АIIIт-2	6	900	
П17	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.12-8АIIIт	6	900	
П18	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-6АIIIт-3	2	1200	
П19	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-10АIIIт-3	9	1200	
П20	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-6АIIIт	2	1300	
П21	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-8АIVт-2	3	2600	
П25	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-10АIVт	2	2600	
П4-1	проект альбом	ПРС56.15-10АIVт-1	1	2890	
		изделия соединительные			
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-12	10	1,91	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-13	36	0,73	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-14	11	0,45	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-15	11	0,45	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-16	8	0,66	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-17	8	0,54	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-18	38	0,41	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-19	34	0,51	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-20	28	0,61	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-26	48	3,20	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-11	8	1,61	

Примечания

1. Отверстия в панелях перекрытия шириной 150 мм пробивать по месту только в пустотах панелей.
2. Сечения 1-1 ÷ 3-3 и 6-6, а также спецификацию к монолитным участкам см. лист

Нач.мон.	Орлов			
Н.контр.	Столяров			
Гл.инж.	Марцинец			
ГАП	Степонов			
ГИП	Столяров			
Рук.гр.	Фоменко			
Ст.инж.	Горина			

Привязан

Инв.№

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	46	70

Схема расположения плит перекрытия на отм. 0.000

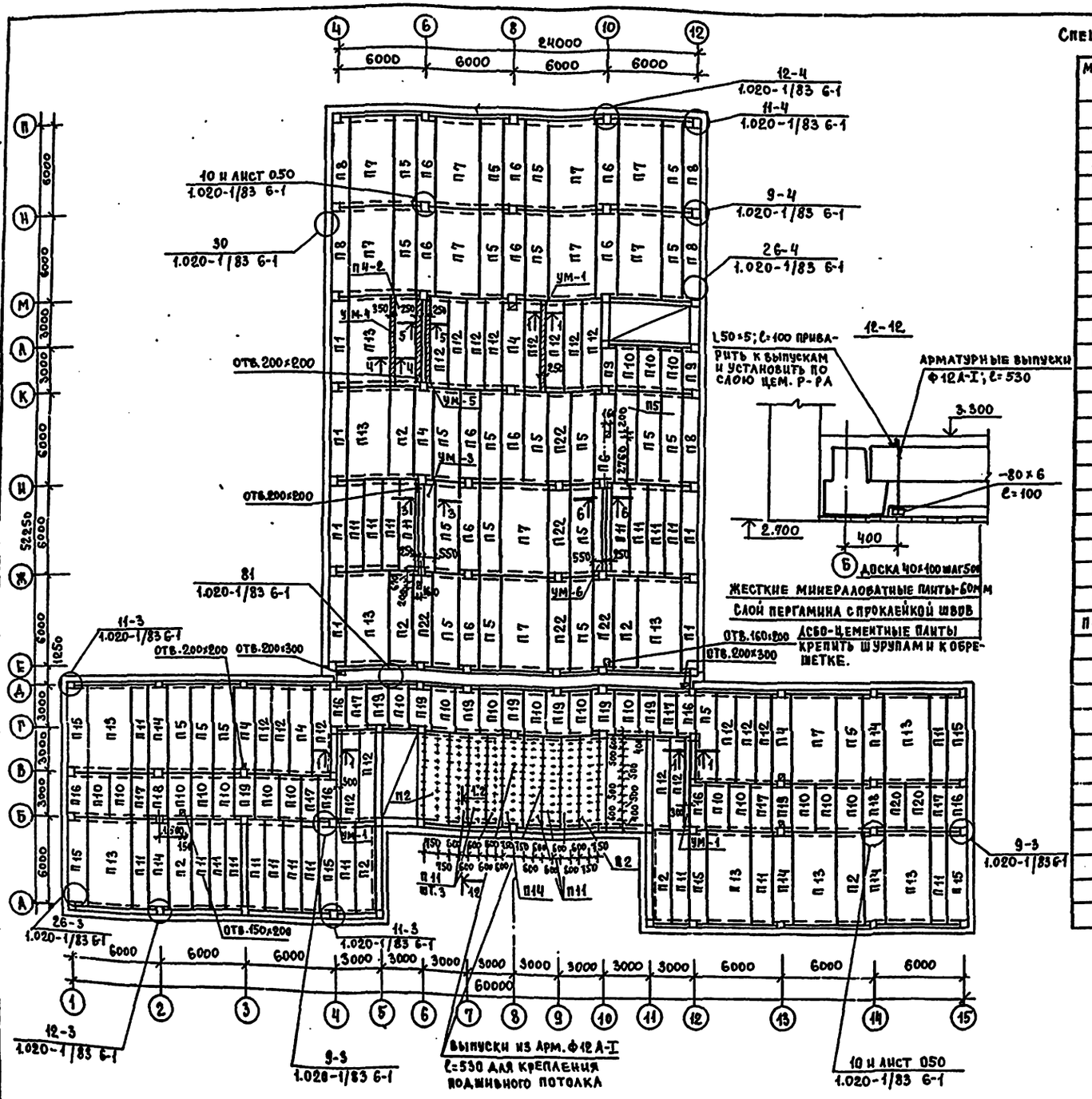
ЦНИИЭП учебных зданий

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Нач. СТО Сапин
Нач. ПТО Белов

КВП. Формат х. 87г. сборник

Альбом I



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 3.300

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Панели перекрытий			
П1	1.041.1-2 вып.1	ПК56.9-6АIVт	6	1700	
П2	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт	9	2600	
П4	1.041.1-2 вып.6	ПРС56.15-10АIVт	8	2890	
П5	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-8АIVт	26	2600	
П6	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-8АIVт-3	11	2600	
П7	1.041.1-2 вып.1	ПК56.30-8АIVт	11	5000	
П8	1.041.1-2 вып.1	ПК56.9-10АIIIт	5	1700	
П9	1.041.1-2 вып.5	ПК27.9-10АIIIт-1	2	800	
П10	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-10АIIIт	21	1300	
П11	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-6АIVт	28	2000	
П12	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVт	18	2000	
П13	1.041.1-2 вып.1	ПК56.30-6АIVт	10	5000	
П14	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт-2	6	2600	
П15	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVт-1	6	2000	
П16	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIт-2	6	900	
П17	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIт	5	900	
П18	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIт-3	2	1200	
П19	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-10АIIIт-3	9	1200	
П20	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIт	2	1300	
П22	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-10АIVт-3	4	2600	
П4-2	Проект Альбом IV	ПРС56.15-10АIVт-2	1	2890	
		Изделия соединительные			
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-11	8	1,61	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-12	10	1,91	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-13	34	0,73	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-14	9	0,45	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-15	9	0,45	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-16	7	0,66	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-17	7	0,54	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-18	38	0,41	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-19	34	0,51	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-20	28	0,51	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-26	50	3,20	

Нач. СТО Бабин
Нач. ЭТО Белов

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Привязан

Инв. №

Нач.мас.	Орлов	
Н.контр.	Столярова	
Гл.инж.пр.	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук.гр.ин.	Франченко	
Ст.инж.	Горина	

222-1-474.86 АС

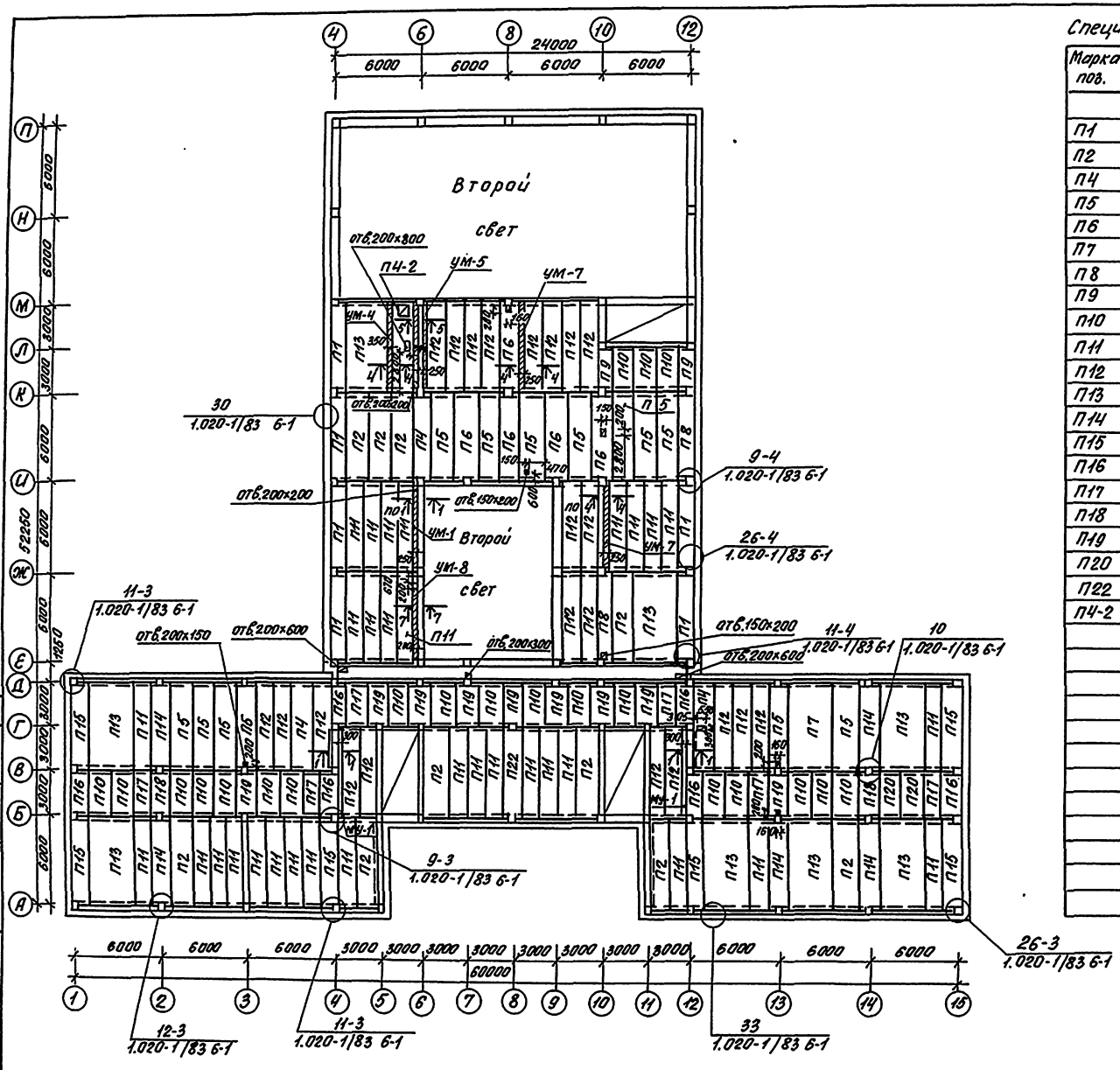
Школа на 18 классов (683-904 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.300

Стадия	Лист	Листов
Р	47	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I



Спецификация к монтажной схеме перекрытий на отм. 6.600

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Панели перекрытий			
П1	1.041.1-2 вып. 1	ПК56.9-6АIVт	6	1700	
П2	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт	10	2600	
П4	1.041.1-2 вып.6	ПРС56.15-10АIVт	3	2890	
П5	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-8АIVт	13	2600	
П6	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-8АIVт-3	5	2600	
П7	1.041.1-2 вып.1	ПК56.30-8АIVт	1	5000	
П8	1.041.1-2 вып.1	ПК56.9-10АIVт	2	1700	
П9	1.041.1-2 вып.5	ПК27.9-10АIIIт-1	2	800	
П10	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-10АIIIт	21	1300	
П11	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-6АIVт	32	2000	
П12	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVт	22	2000	
П13	1.041.1-2 вып. 1	ПК56.30-6АIVт	7	5000	
П14	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт-2	5	2600	
П15	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVт-1	6	2000	
П16	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIт-2	6	900	
П17	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIт	6	900	
П18	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIт-3	2	1300	
П19	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-10АIIIт-3	9	1300	
П20	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIт	2	1300	
П22	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-10АIVт-3	1	2600	
П4-2	проект альбом IV	ПРС56.15-10АIVт-2	1	2890	
		Изделия соединительные			
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-11	8	1,61	
	1.020-1/83 вып. 6-1 084	МС-12	6	1,91	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-13	18	0,73	
	1.020-1/83 вып. 7-1	МС-14	12	0,45	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-15	12	0,45	
	1.020-1/83 вып. 7-1	МС-16	8	0,66	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-17	8	0,54	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-18	42	0,41	
	1.020-1/83 вып. 7-1	МС-19	34	0,51	
	1.020-1/83 вып. 7-1	МС-20	8	0,51	
	1.020-1/83 вып. 7-1	МС-26	42	3,20	

Привязан

Инв. N

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Марциец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.инж.	Фоменчик		
Ст. инж.	Горина		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Схема расположения плит перекрытия на отм. 6.600

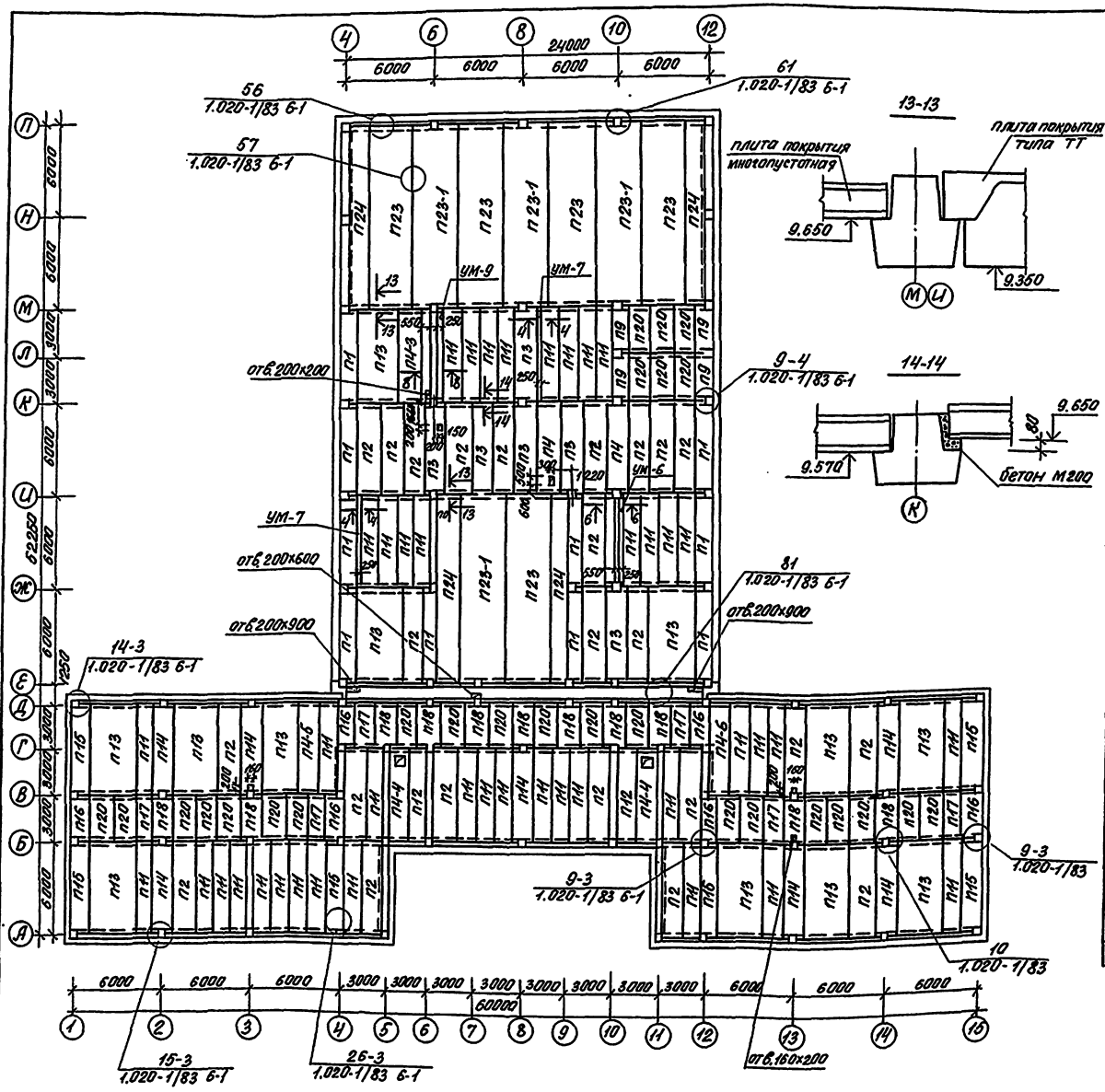
Стадия	Лист	Листов
Р	48	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N | Нач. отд. | Нач. сто | Гл. инж. проекта

Копировал Гурина х.87г. Свер.

Альбом I



Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Панели перекрытий			
П1	1.041.1-2 вып.1	ПК56.9-6АIVт	10	1700	
П2	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт	24	2600	
П3	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт-3	6	2600	
П4	1.041.1-2 вып.6	ПРС56.15-10АIVт	3	2890	
П9	1.041.1-2 вып.5	ПК27.9-10АIIIт-1	4	800	
П11	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-6АIVт	42	2000	
П13	1.041.1-2 вып.1	ПК56.30-6АIVт	12	5000	
П14	1.041.1-2 вып.1	ПК56.15-6АIVт-2	7	2600	
П15	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVт-1	6	2000	
П16	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIт-2	6	900	
П17	1.041.1-2 вып.5	ПК27.12-8АIIIт	6	900	
П18	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIт-3	11	1300	
П20	1.041.1-2 вып.5	ПК27.15-6АIIIт	26	1300	
П23	1.042.1-2 вып.1	ПТ116.30-6АIVт	6	11960	
П23-1	проект альбом	ПТ116.30-6АIVт-1	4	11960	
П24	1.042.1-2 вып.1	ПТ116.13-6АIVт	4	5380	
П4-3	проект альбом IV	ПРС56.15-10АIVт-3	1	2890	
П4-4	проект альбом IV	ПРС56.15-10АIVт-4	1	2890	
П4-5	проект альбом IV	ПРС56.15-10АIVт-5	1	2890	
П4-6	проект альбом IV	ПРС56.15-10АIVт-6	1	2890	
П12	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-8АIVт	2	2000	
		Изделия соединительные			
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-11	6	1,61	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-12	10	1,91	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-13	20	0,73	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-15	24	0,45	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-17	20	0,54	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-18	70	0,41	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-20	4	0,51	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-21	50	0,55	
	проект альбом IV	МС-24	12	36,45	
	1.020-1/83 вып.7-1	МС-26	51	3,20	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-40	44	0,28	
	1.020-1/83 вып.6-1 084	МС-41	88	0,33	

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. МПС	Орлов		
Н. контр.	Столярова		
Гл. инж. пр.	Марцинкевич		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук. гр.	Фроленкина		
Ст. инж.	Горина		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (189-104 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

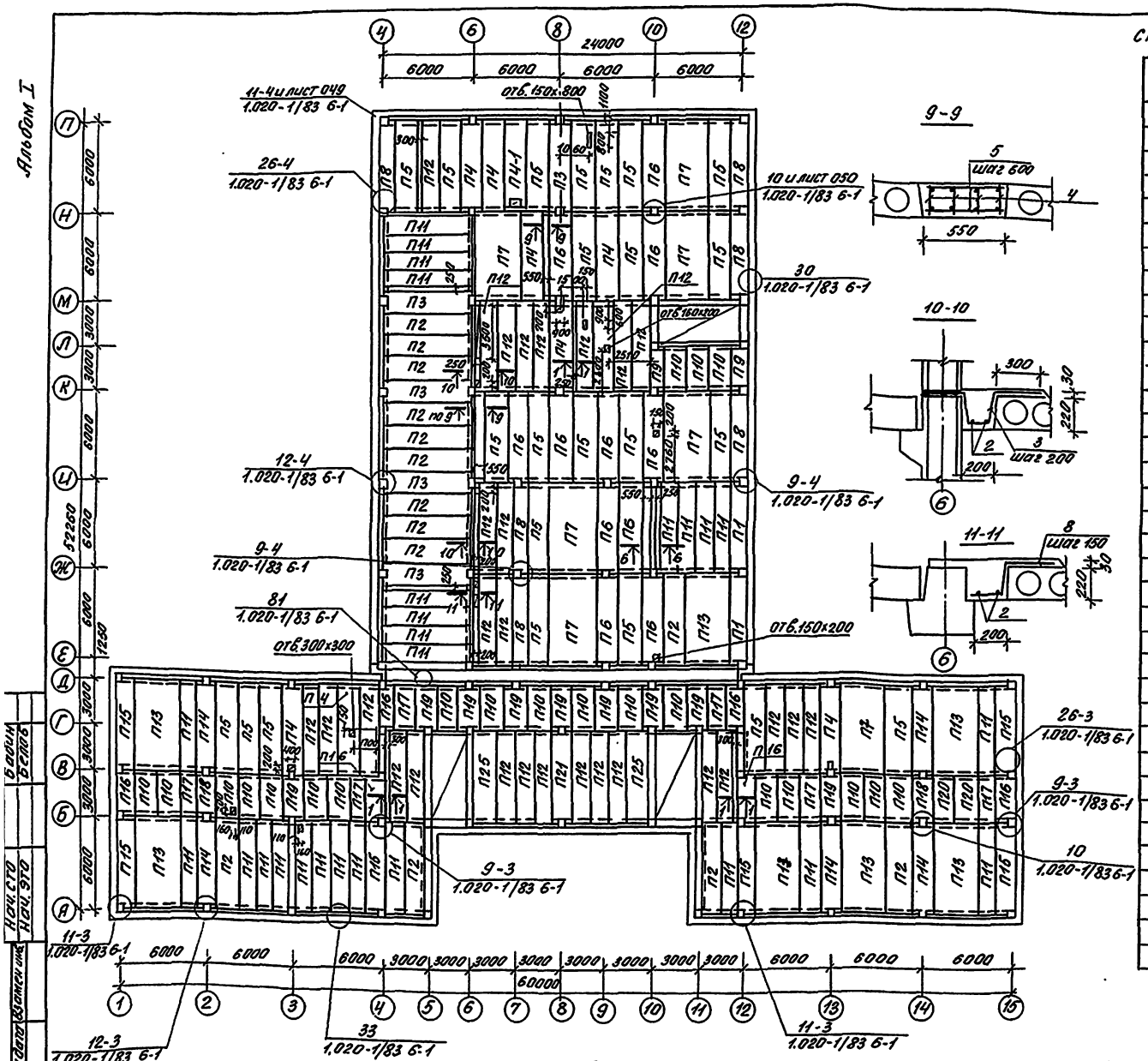
Стадия	Лист	Листов
Р	49	

Схема расположения плит покрытия

ЦНИИЭП учебных зданий

Коп. Фомина х.87г. сдер.

Альбом I



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия на отм. 0,000

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Панели перекрытий			
П1	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.9-6АIVТ	2	1700	
П2	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-6АIVТ	14	2600	
П3	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-6АIVТ-3	5	2600	
П4	1.041.1-2 Вып.6	ПРС56.15-10АIVТ	8	2890	
П5	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-8АIVТ	26	2600	
П6	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-8АIVТ-3	10	2600	
П7	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.30-8АIVТ	7	5000	
П8	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.9-10АIVТ	6	1700	
П9	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.9-10АIIIТ	2	800	
П10	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-10АIIIТ	21	1300	
П11	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.12-6АIVТ	26	2000	
П12	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.12-8АIVТ	29	2000	
П13	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.30-6АIVТ	7	5000	
П14	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-6АIVТ-2	5	2600	
П15	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.12-8АIVТ-1	6	2000	
П16	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.12-8АIIIТ-2	6	900	
П17	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.12-8АIIIТ	6	900	
П18	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-6АIIIТ-3	2	1200	
П19	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-10АIIIТ-3	9	1200	
П20	1.041.1-2 Вып.5	ПК27.15-6АIIIТ	2	1300	
П21	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-8АIV-2	1	2600	
П25	1.041.1-2 Вып.1	ПК56.15-10АIVТ	2	2600	
П4-1	проект альбом	ПРС56.15-10АIVТ-1	1	2890	
		Изделия соединительные			
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-12	4	1,91	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-13	30	0,73	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-14	12	0,45	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-15	12	0,45	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-16	8	0,66	
	1.020-1/83 Вып.6-1084	МС-17	8	0,54	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-18	52	0,41	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-19	34	0,51	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-20	34	0,51	
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС-26	40	3,20	
	1.020-1/83 Вып.6-1 084	МС-11	8	1,61	

Примечания.

1. Отверстия в панелях перекрытия шириной 150мм пробивать только в пустоте панели.
2. Сечения 1-1 и 6-6, а также спецификацию к монолитным участкам см. лист

Привязан

Инв. №

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.	Марчулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рукводит.	Фроченко		
Ст.инж.	Гарина		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Схема расположения плит перекрытия на отм. 0,000 вариант.

Стадия	Лист	Листов
Р	50	70

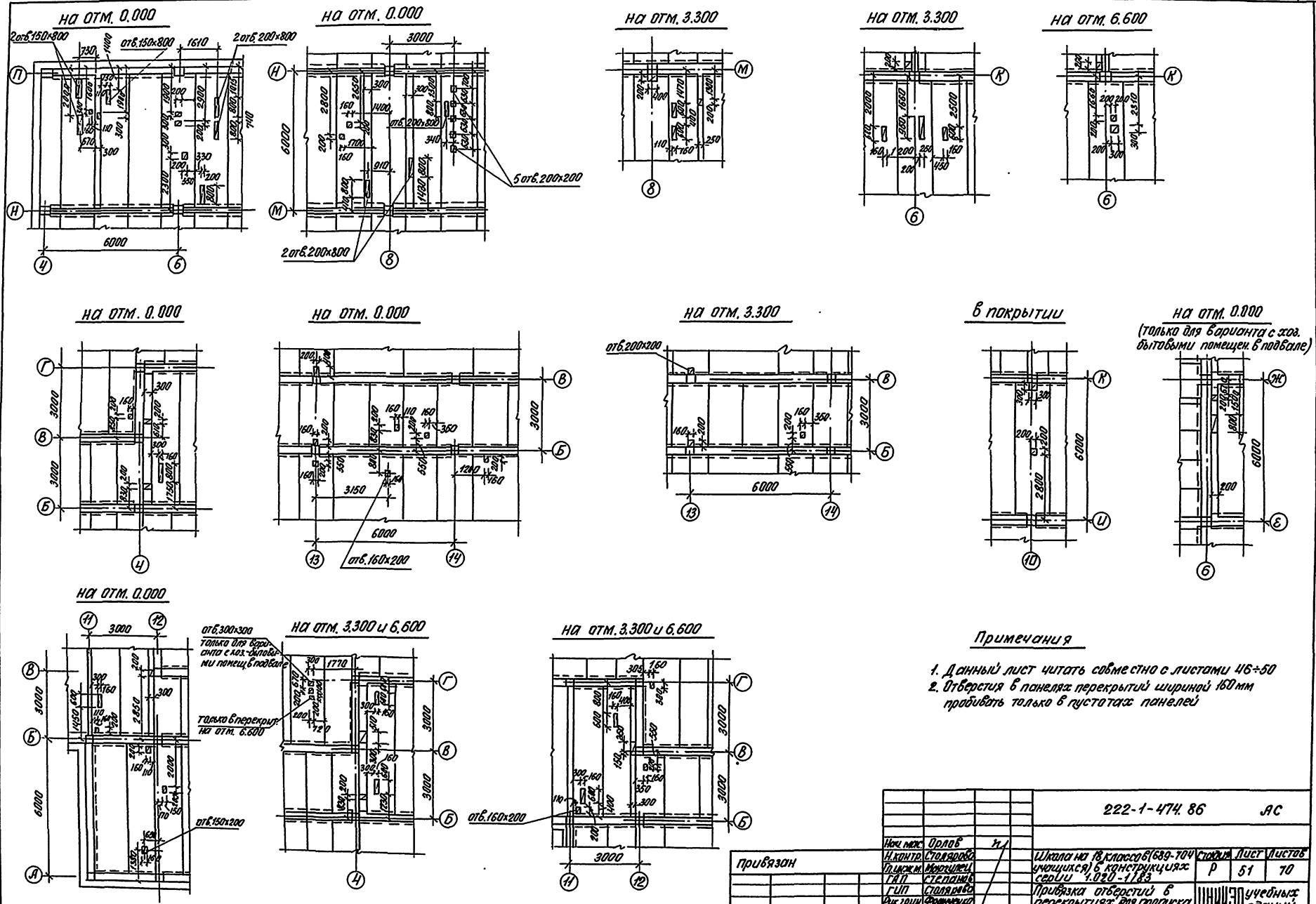
ЦНИИЭП учебных зданий

Коп. Гурина кн. 87 г. Сверено: Ковалев

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач. СТО | Нач. ЭТО

Альбом I



Примечания

1. Данный лист читать совместно с листами 46÷50
2. Отверстия в панелях перекрытий шириной 160 мм пробивать только в пустотах панелей

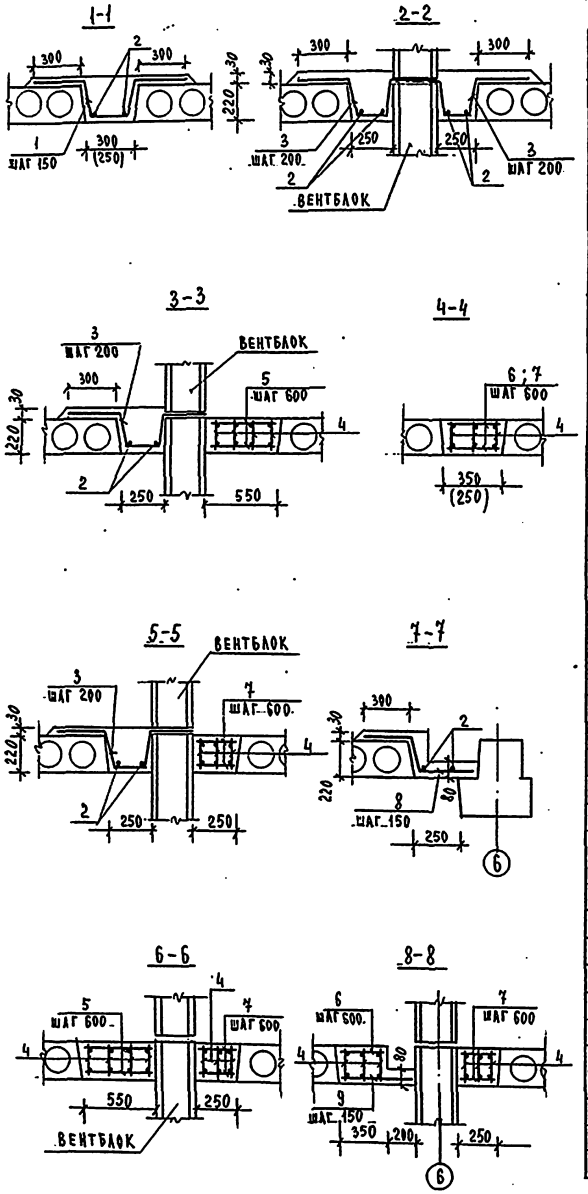
				222-1-474.86 АС			
Нач. мас.	Орлов			Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Столяров				Р	51	70
Гл. инж. пр.	Мончинец						
ГАП	Степанов						
ГИП	Столяров			Привязка отверстий в перекрытиях для прохода технических коммуникаций	ЦНИИЭП учебных зданий		
Рук. групп	Фоминцев						
Ст. инж.	Горина						

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копр. Журина 11.87г. сбер



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ ПЕРЕКРЫТИЙ, НА ЭЛЕМЕНТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				УМ-1 шт. 12		
				ДЕТАЛИ		
		1		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=1300	37	42,71
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5500	2	4,36
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,38м³
				УМ-2 шт. 1		
				ДЕТАЛИ		
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5500	4	8,72
		3		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=1200	39	41,56
				БЕТОН МАРКИ 200		0,68м³
				УМ-3 шт. 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	4	
				ДЕТАЛИ		
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5500	2	4,36
		3		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=1200	29	30,90
		5		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=530	20	2,35
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		1,02м³
				УМ-4 шт. 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	3	
				ДЕТАЛИ		
		6		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=330	20	1,46
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,46м³
				УМ-5 шт. 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	3	
				ДЕТАЛИ		
		2		ф8А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=5500	2	4,36
		3		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=1200	29	30,90
		7		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=230	20	1,02
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,68м³
				УМ-6 шт. 3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	7	
				ДЕТАЛИ		
		5		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=530	20	2,35

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		7		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=230	20	1,02
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		1,02м³
				УМ-7 шт. 4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	3	
				ДЕТАЛИ		
		7		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=230	20	1,02
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,34м³
				УМ-8 шт. 1		
				ДЕТАЛИ		
		2		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=550	2	4,36
		8		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=860	39	29,78
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		0,29м³
				УМ-9 шт. 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		4	ПРОЕКТ АЛЬБОМ IV	КАРКАС ПЛОСКИЙ К-1	6	
				ДЕТАЛИ		
		6		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=330	10	0,73
		7		ф6А-I ГОСТ 5781-82; ℓ=230	20	1,02
		9		ф12А-II ГОСТ 5781-82; ℓ=530	39	18,35
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200		1,02м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-81	ВСЕГО
	А-III	А-II	А-I			ИТОГО	Вр-I	
	ф14	ф12	ф10	ф8	ф6		ф5	
УМ-1	—	42,71	—	4,36	—	47,07	—	47,07
УМ-2	—	41,56	—	8,72	—	50,28	—	50,28
УМ-3	27,36	30,90	14,0	14,60	2,35	89,21	—	89,21
УМ-4	20,52	—	10,5	7,68	1,46	40,16	—	40,16
УМ-5	20,52	30,90	10,5	12,04	1,02	74,98	—	74,98
УМ-6	47,88	—	24,50	17,92	3,37	93,67	—	93,67
УМ-7	20,52	—	10,5	7,68	1,02	39,72	—	39,72
УМ-8	—	29,78	—	—	4,36	34,14	—	34,14
УМ-9	41,04	18,35	21,00	15,36	1,75	97,50	—	97,50
ТЕМПЕРАТ. ШОВ	—	—	—	—	—	—	83,0*	83,0*

*) РАСХОД СТАЛИ ДАН НА ОДИН ЭТАЖ.

НАЧ.МАС	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
ГЛ.ИНЖ.П	МАРГУЛЕЦ		
ГАП	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГРУП	ФРАНЧЕНКО		
СТ.ИНЖ.	ГОРИНА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222-1-474.86 АС

ШКОЛА НА 8 КЛАССОВ (689-704) УЧАЩИХСЯ В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ ПЕРЕКРЫТИЙ. СЕЧЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	52	70

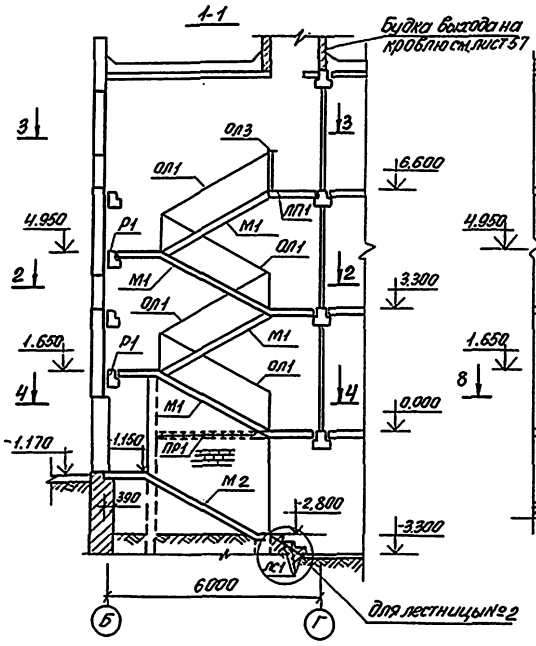
ЦНИИОП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ I

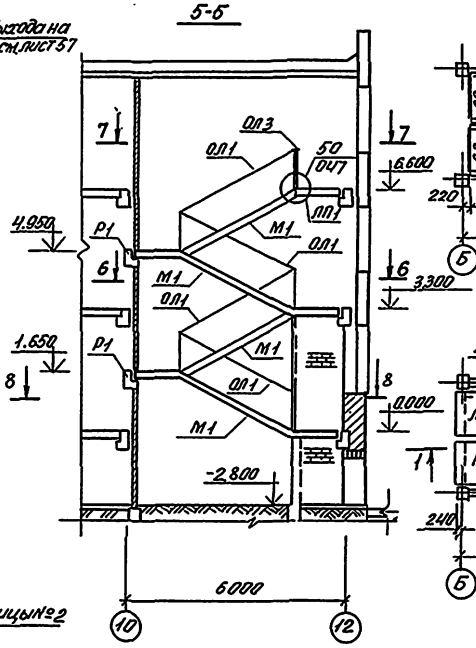
ИНВ. № | ПОДП. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом I

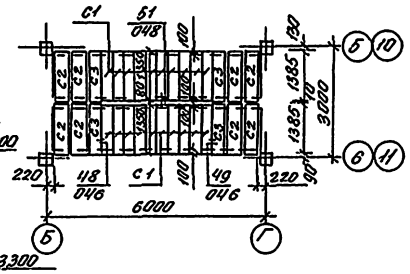
Лестницы №2 и 1 (зеркально)



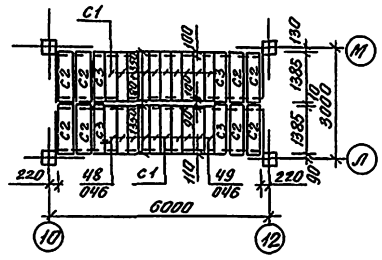
Лестница №3

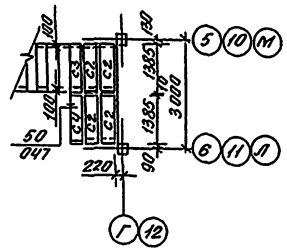


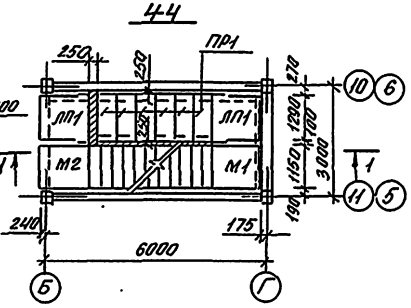
Схемы расположения проступей на маршах

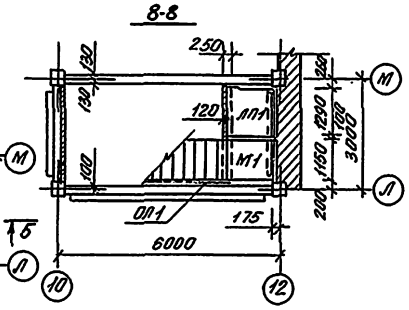


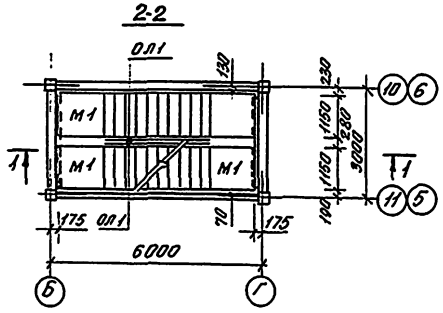
на верхних площадках

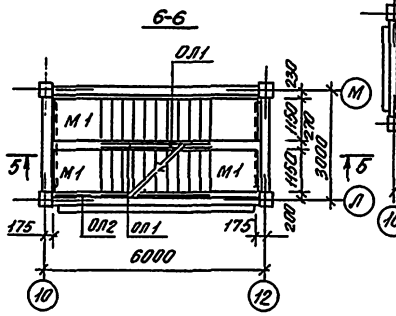


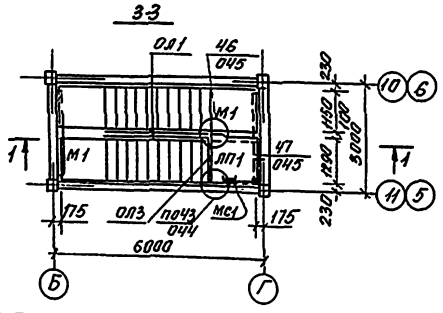


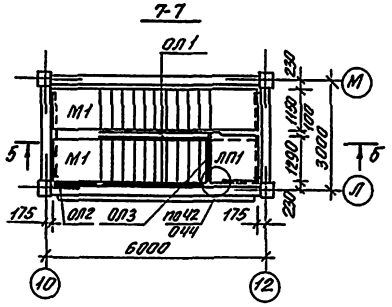












Спецификация элементов лестниц

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол 1№2,2	Кол 1№3	Кол всего	Масса кг	Примечание
М1	1.050.1-2 Вып.1	ЛМП 57.11.17.5	4	4	12	2400	
М2	1.050.1-2 Вып.1	ЛМП 57.11.17.5-3	1	—	2	2100	
ЛП1	1.050.1-2 Вып.1	ЛПП 14.13В	3	2	8	600	
С1	1.050.1-2 Вып.1	1ЛН13.3	50	40	140	50	
С2	1.050.1-2 Вып.1	2ЛН14.5	24	20	68	70	
С3	1.050.1-2 Вып.1	2ЛН 14.3В	11	9	31	50	
С4	1.050.1-2 Вып.1	2ЛН 14.3	1	1	3	50	
ЛС1	1.055.1-1	ЛС12.17-6-1 лев	3		3	127	
Р1	1.020-1/83 Вып.3-1	РОП4.26.60	2	2	6	1050	
ПР1	1.138-10 Вып.2	2ПР12-14.51.22У	6	—	12	160	
		Ограждение					
ОЛ1	1.050.1-2 Вып.2	ОМ17-1	4	6	14	38.2	
ОЛ2	1.050.1-2 Вып.2	ОМВ17-1		2	2	15.8	
ОЛ3	1.050.1-2 Вып.2	ОП12-1	1	1	3	18.3	
		Стремянка					
МС1	ШИ-03-03 Ал.71-64	Мс25	2	—	4	27.5	
		Соединительные элементы					
	1.020-1/83 Вып.7-1	МС30	1	1	3	2.90	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС32	3	2	8	0.93	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС33	3	3	9	0.19	
	1.020-1/83 Вып.6-1	МС34	20	36	76	0.50	

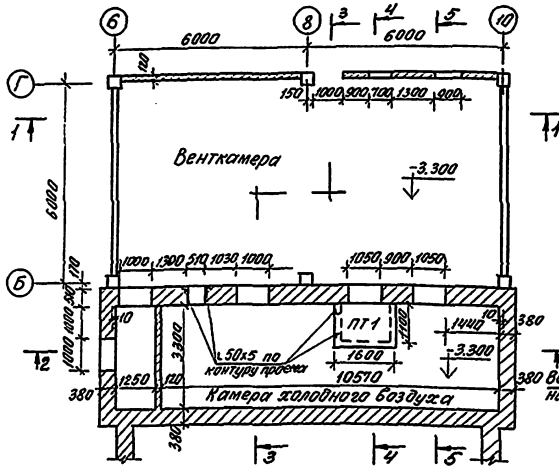
Привязан	Н.контр.	Столярова		222-1-474.86 АС			
	Нач.маст.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
	Гл.инж.пр.	Марчицец			Р	63	70
	ГАП	Степанов					
	ГИП	Столярова		Лестницы №1,2,3	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№	Инженер	Жернова					

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

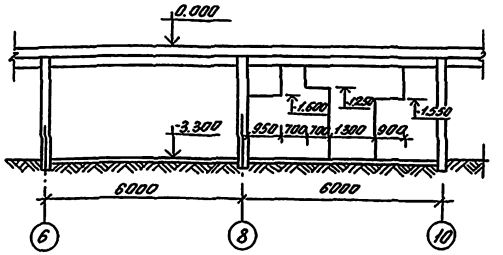
КОП. Фурсина IX.87г. сбер.

Альбом I

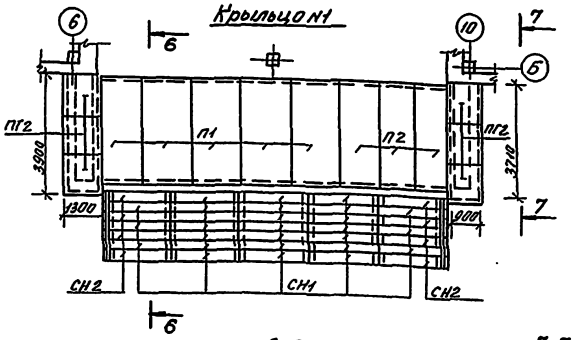
План венткамеры и камеры холодного воздуха



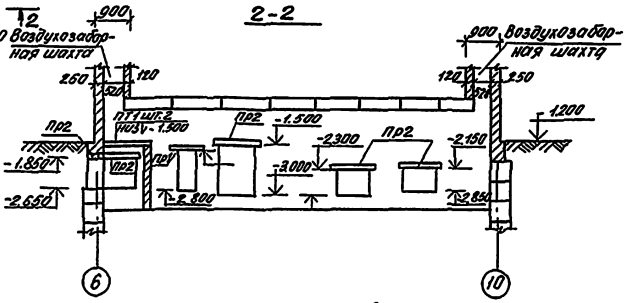
1-1



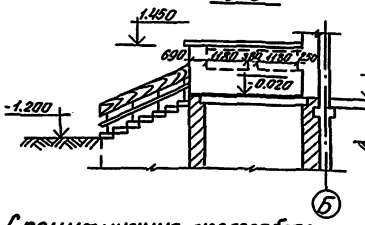
Крыльцо N1



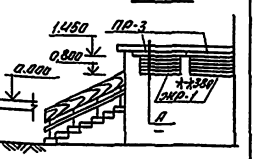
2-2



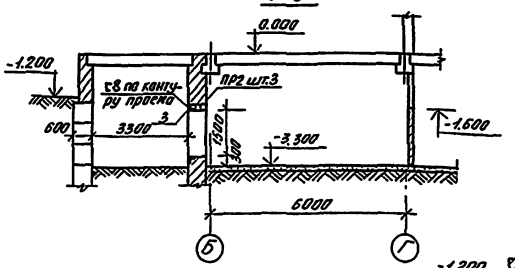
6-6



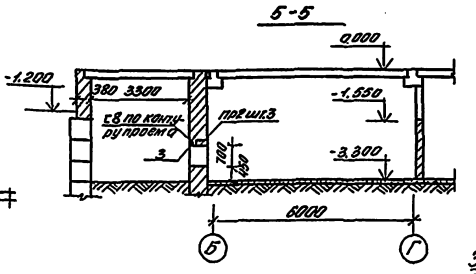
7-7



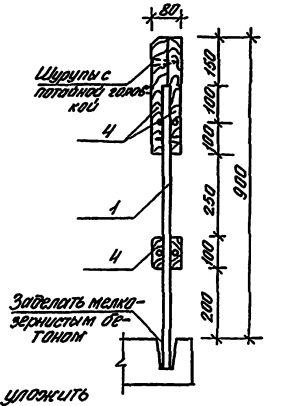
3-3



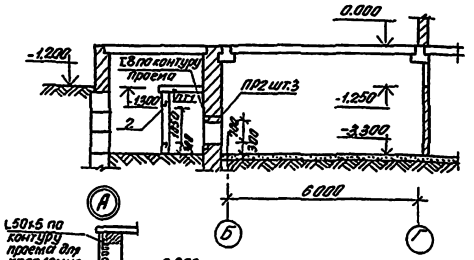
5-5

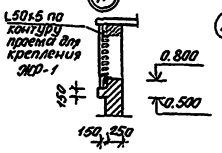


Деталь ограждения крыльца N1



4-4





Примечания:

1. По железобетонным плитам крыльца уложить мозаичный слой толщиной 20 мм.
2. Наружные ступени крыльца укладывать по слою цементного раствора марки „100"

Спецификация железобетонных и металлических изделий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Железобетонные изделия			
П1	Серия 1.141-1 вып. 60	ПК36.15-6т	5	1700	
П2	Серия 1.141-1 вып. 60	ПК36.12-6т	3	1280	
ПТ1	Серия 1.243.1-4	ПТ8-16.14	3	448	
ПТ2	Серия 1.243.1-4	ПТ8-13.13	6	338	
ПР1	Серия 1.138-10 вып.1	1ПР1-10.12.14	4	5	
ПР2	Серия 1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.14	19	60	
ПР3	Серия 1.138-10 вып.1	1ПР2-15.12.14	4	75	
СН1	Серия 1.255.1-1	СНК21.3.5-6	27	250	
СН2	Серия 1.255.1-1	СНК21.3.5-6с	8	250	
		Металлические изделия			
ЖР-1	Лист 70	ЖР-1	4	25.40	
МР	Серия ИИ-03-03 вып.7.14	МР	6	12.71	
		Детали			
1	ГОСТ 2591-71	□20х20 ℓ=850	8	2.67	
2	ГОСТ 8509-72	L 50х5 2 п.м.	—	78	
3	ГОСТ 8240-72	[8 12 п.м	—	85	
4	ГОСТ 3486-66	деревян. доска δ=40	0.34	—	м3

222-1-474.86 АС

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Мартынец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.арх.	Фоменко		
Ст.инж.	Скорохов		

Привязан

Инв. N

Школа на 18 классов (684-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Венткамера и крыльцо N 1.

Стадия	Лист	Листов
Р	54	70

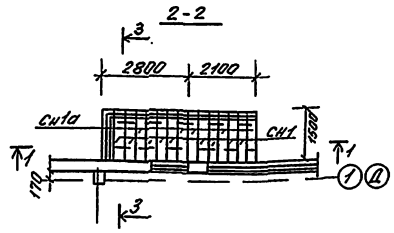
ЦНИИЭП учебных зданий

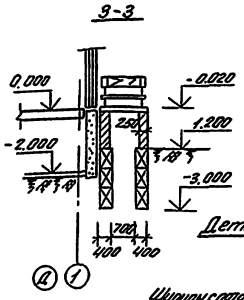
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

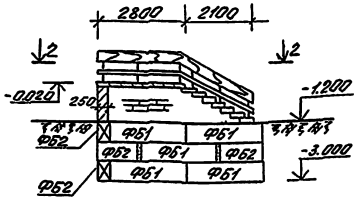
Кат. Фирсова IX.87г. Сбор.

Альбом I

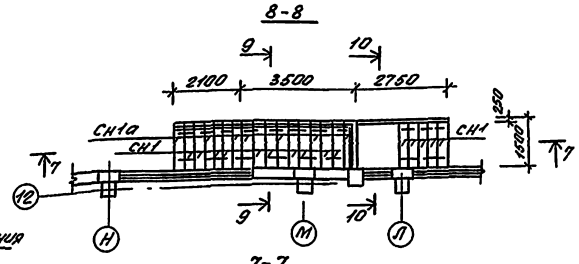
Крыльца N2, N3

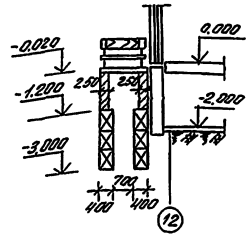


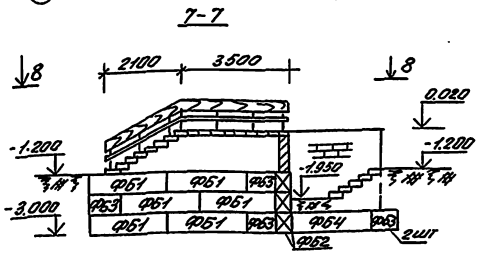


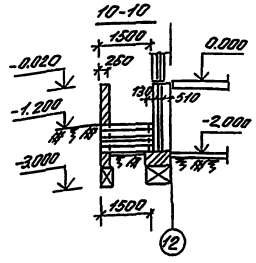


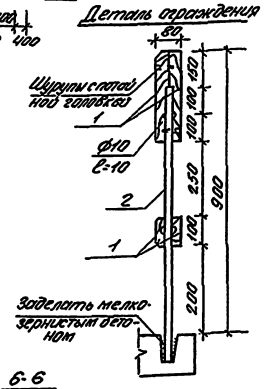
Крыльцо N5



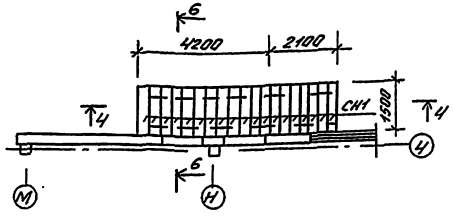


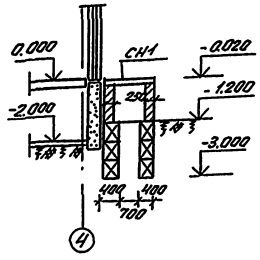




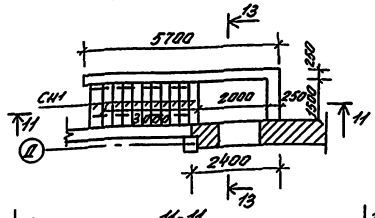


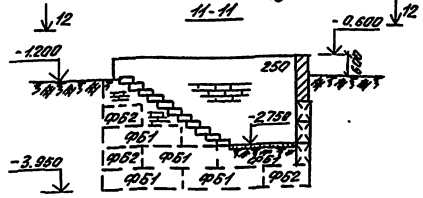
Крыльцо N4

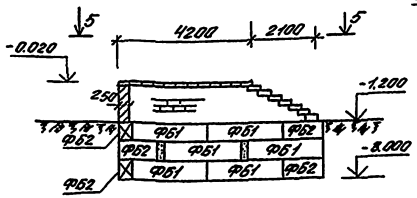


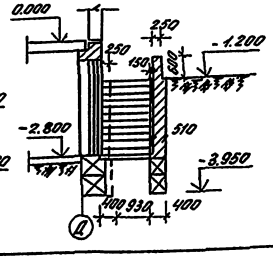


Крыльцо N6









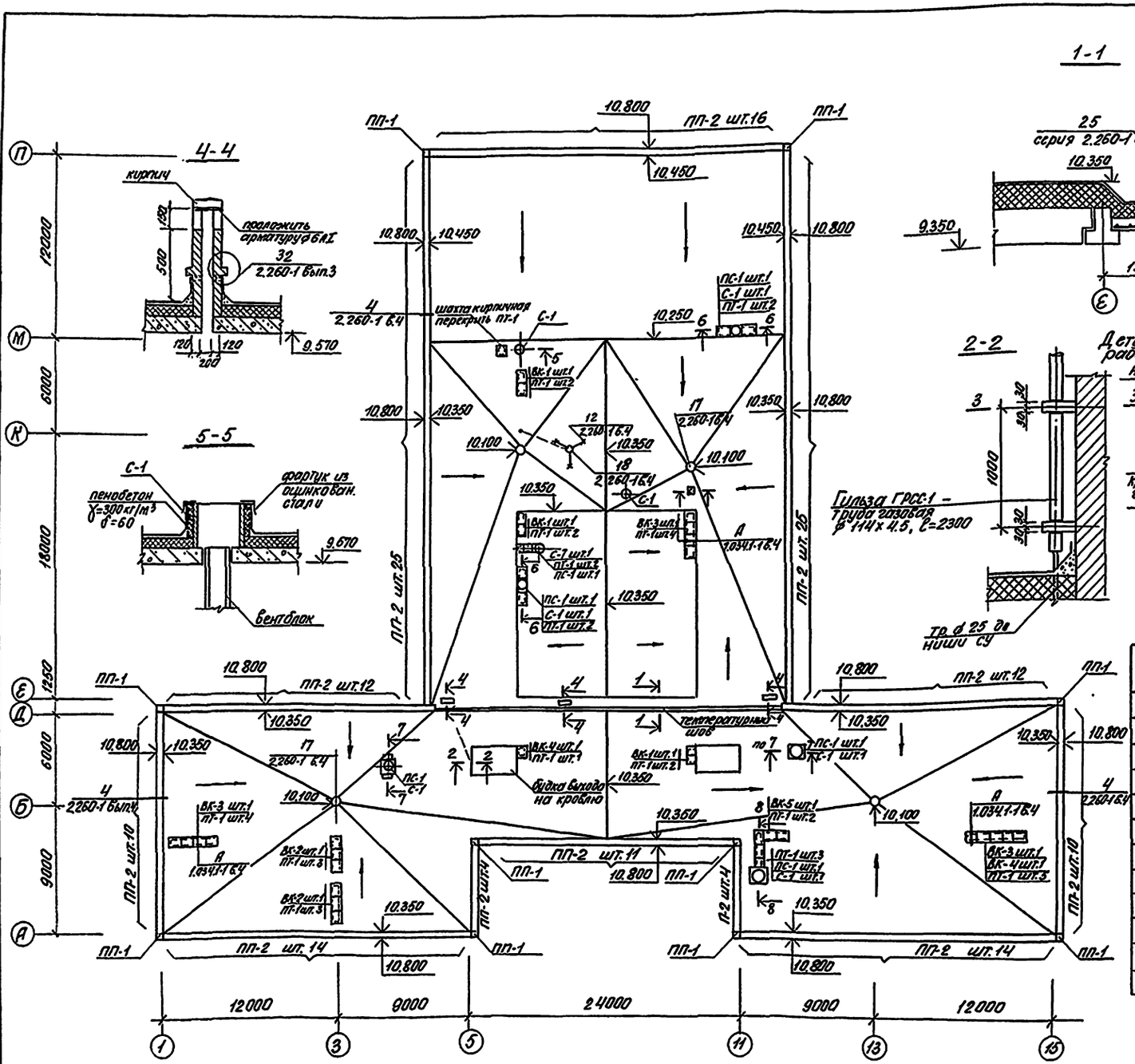
Спецификация к схемам расположения крылец

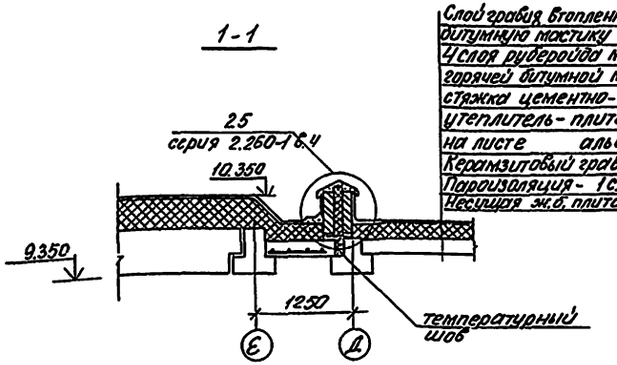
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Фундаменты			
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6т	1	1960	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6т	54	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6т	29	640	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6т	9	470	
		Железобетонные ступени			
СН1	серия 1.255.1-1	СНК 15.3.5-6	63	175	
СН1а	серия 1.255.1-1	СНК 16.3.5-6с	19	175	
		Деревянные изделия			
1	ГОСТ 8486-66	Доска б=40	0,58	–	м³
		Детали			
2	ГОСТ 2591-71	□ 20х20 l=850	22	2,67	

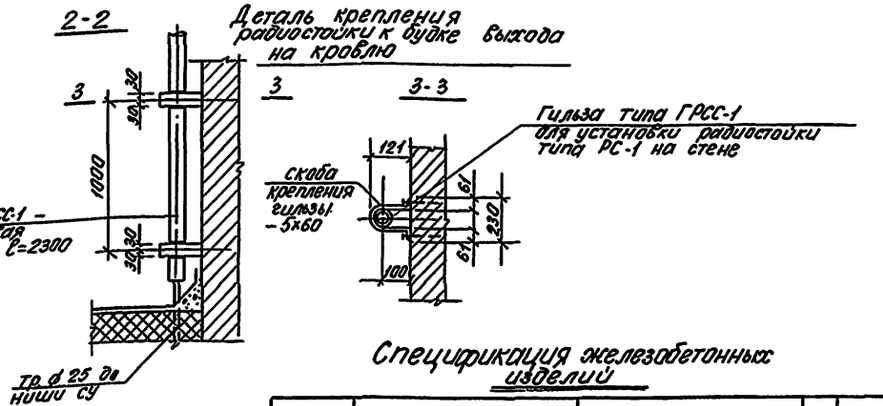
Привязан					222-1-474.86 АС		
			Нач.мас.	Орлов			
			Н.контр.	Столяров			
			Гл.ин.м.	Марецкий	Школа на 18 классов (680-704 учащихся) с конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
			ГАП	Степанов		Р	55	70
			ГИП	Столяров				
			Рук.гр.м.	Фрончевко	Схемы расположения крылец N2, 3, 4, 5, 6	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.N			Ст.ин.	Скорохов				

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

Альбом I







Спецификация железобетонных изделий

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПП-1	Серия 1.238.1-2	плиты парапетные цельные ППУ4-4	10	30,0	
ПП-2	Серия 1.238.1-2	плиты парапетные рядовые ПП16.4	157	100,0	
ПС-1	Серия 1.269.1-4	подстаканник железобетонный ПС 11.7	6	125,0	
С-1	Серия 1.269.1-4	Стакан железобет. СКВ7.7	8	200,0	
ПТ-1	Серия 1.243.1-4	Плиты плоские ПТ12.5-6.5	38	95,0	
ВК-1	Серия 1.034.1-1 б.4	Вентблок крышный ВК 12-10	3	700,0	
ВК-2	Серия 1.034.1-1 б.4	Вентблок крышный ВК 26-10	2	1425,0	
ВК-3	Серия 1.034.1-1 б.4	Вентблок крышный ВК 30-10	3	1650,0	
ВК-4	Серия 1.034.1-1 б.4	Вентблок крышный ВК 8-10	2	450,0	
ВК-5	Серия 1.034.1-1 б.4	Вентблок крышный ВК 15-10	1	825,0	
П20	Серия 1.041.1-2 б.5	Плита перекрытия ПК 21-15-6 ат	2	1300	
ПР-1	Серия 1.138-10 б.1	Перемычка 1ПР1-12.12.14	2	25,0	

Примечания:

1. Данный чертеж читать совместно с листами ОВ, ВК, СУ и планами этажей.
2. Монтаж и крепление крышных вентблоков марки ВК выполнять по серии 1.034.1-1.
3. Сечения 6-6 ÷ 8-8 и общие примечания к кровле см. лист 57.

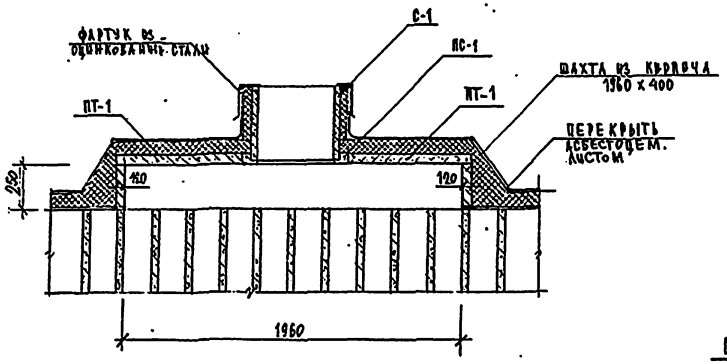
Привязан				222-1-474.86 АС				
			Нач.маст. Орлов		Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
			Н.контр. Столярова			Р	56	70
			Гл.инж. Морозец					
			ГАП Степанов					
			ГИП Столярова		План кровли. Сечения.	ЦНИИЭП учебных зданий		
			Рук.арх. Фроначева					
Инв.№			Разраб. Макарова					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

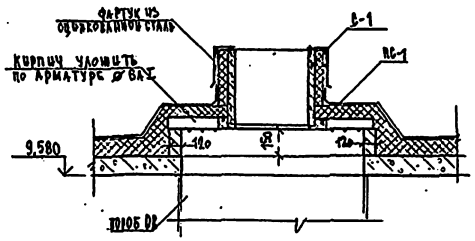
коп. Бурмин 11.87 г. сверил

Альбом I

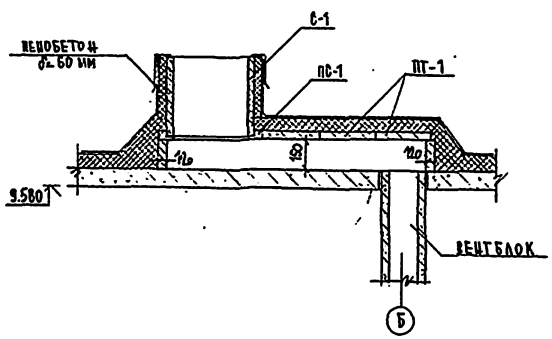
6-6



7-7

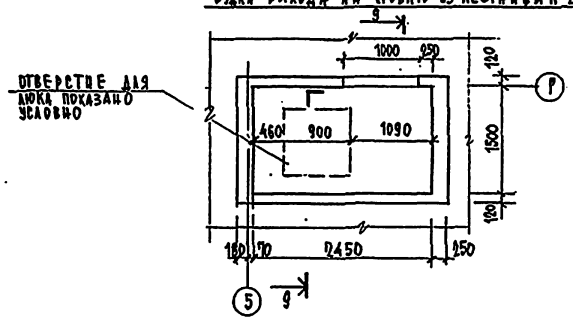


8-8

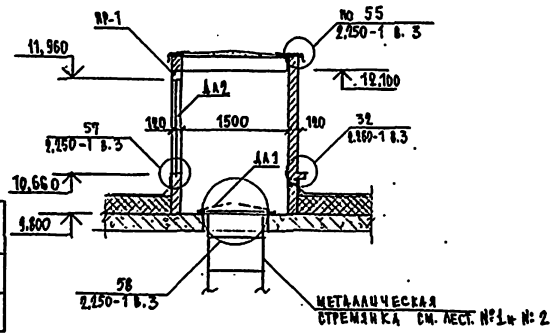


Будка выхода на кровлю из лестницы № 1

Будка выхода на кровлю из лестницы № 2 - зеркальна



9-9



Спецификация столярных изделий

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ДА1	Серия 1.136.5-19	Дверь-ДАЗ ДА10-10А	2	—	-
ДА2	Серия 1.136.5-19	Дверь-ДАЗ ДА13-10	2	—	

Примечания

1. Данный чертеж читать совместно с листами 32÷39, 56, 08, ВК, СУ
2. На плане кровли с наружной стороны дана отметка низа парапета, с внутренней стороны – отметка кровли (в самом высоком месте) и у воронки (в самом низком месте).
3. При устройстве рулонной кровли следует соблюдать правила производства работ, предусмотренные главами СНиП III-20-74, СНиП III-4-80.
4. Гравий для защитного слоя следует применять по ГОСТ 8268-74* с фракцией 5-10 мм и маркой по морозостойкости не ниже 100. Толщина слоя мастики должна быть не более 2 мм; мастику антисептировать порошковыми гербицидами.
5. Стыки между панелями следует окаймлять сверху полосами рубероида шириной 250 мм с приклейкой их с одной стороны на ширину 50 мм.
6. Стяжку из цементно-песчаного раствора марки 100" разделить швами шириной 5 мм на участки с размерами не более 6х6. (Согласно детали 5 серии 2.260-1 вып.3).
7. Для заделки сопряжений панелей покрытия со стояками вентиляции, канализации и другими деталями необходимо применять герметик – паронзол в виде полос или жгутов по ГОСТ 19177-73.
8. В местах пропуска труб и вентиляционных шахт основной кровельный ковёр усиливается двумя слоями наплавляемого рубероида (верхний с крупнозернистой посыпкой). Эти места должны быть защищены зонтом из оцинкованной стали. В местах установки водосточных воронок дополнительные слои кровельного ковра из наплавляемого рубероида должны быть усилены тремя слоями горячей битумной мастики, армированной двумя слоями стеклоткани или стеклохолста.

Привязан

Инв. №

Нач. мас.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.пр.	Франчеко		
Разраб.	Макарова		

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

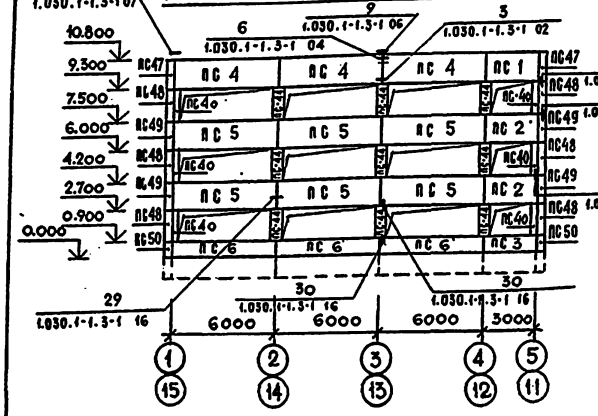
Кровля. Сечения.

Стадия	Лист	Листов
Р	57	70

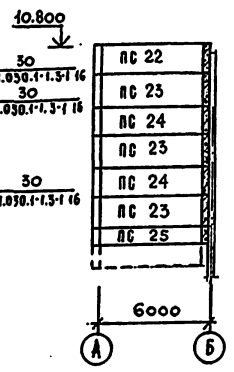
ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

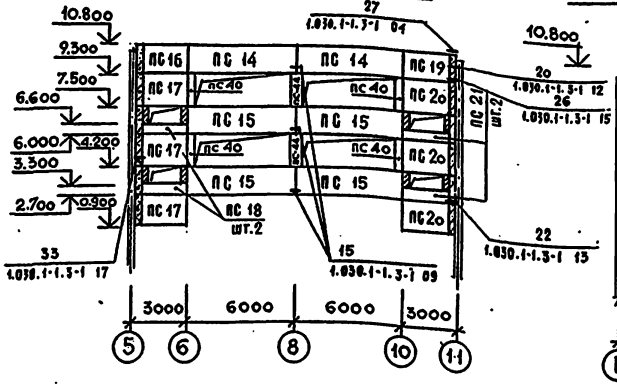
Раскладка панелей в осях 1-5 и 15-11 по оси „А"



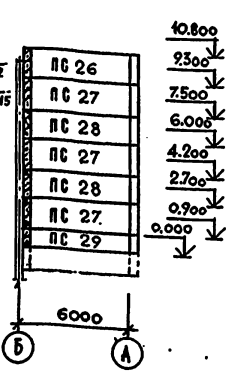
Раскладка панелей в осях А-Б по оси „5"



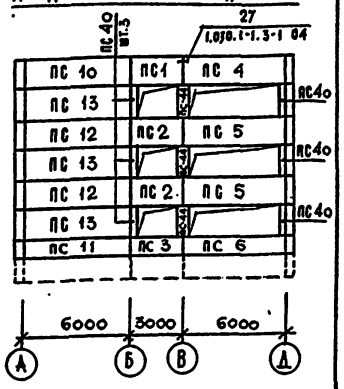
Раскладка панелей в осях 5-11 по оси „Б"



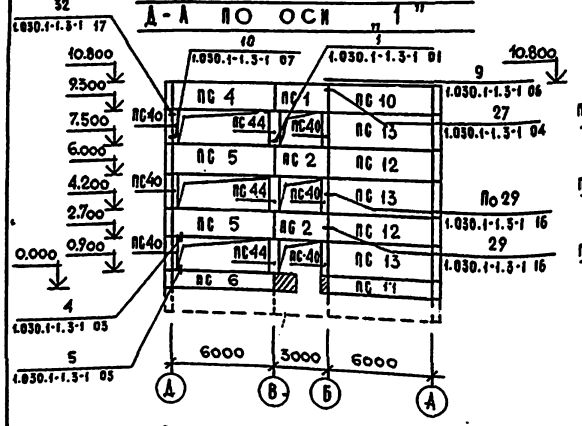
Раскладка панелей в осях Б-А по оси „11"



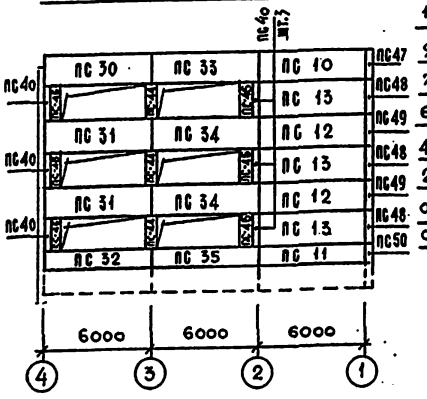
Раскладка панелей в осях А-Д по оси „15"



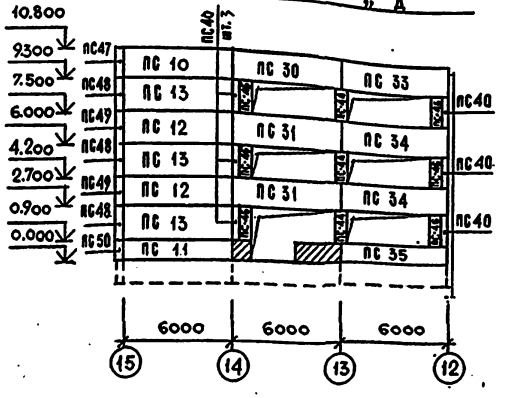
Раскладка панелей в осях Д-А по оси „1"

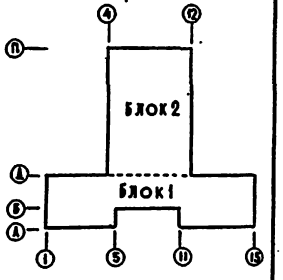


Раскладка панелей в осях 4-1 по оси „А"

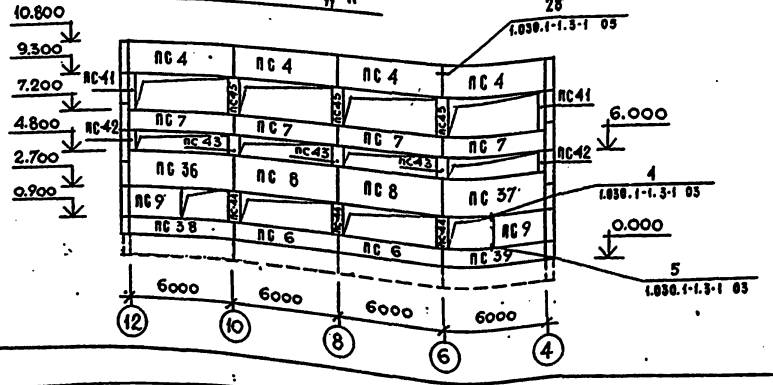


Раскладка панелей в осях 15-12 по оси „А"



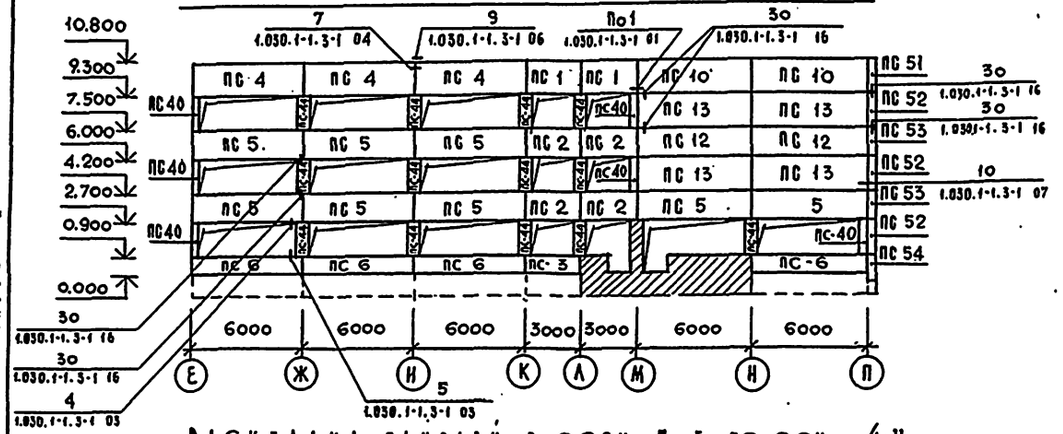


Раскладка панелей в осях 12-4 по оси „П"

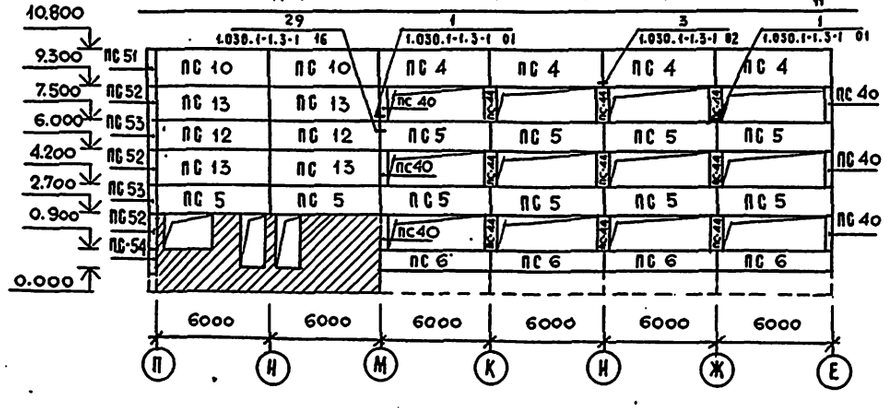


Привязан				222-1-474.86 АС			
Инв. №	Нач. маст.	Орлов		Школа на 18 классов (684-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/85. Схемы расположения одноэтажных стеновых панелей	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр.	Столярова			Р	58	70
	Гл. инж. п.	Маргулев			ЦНИИЭП учебных зданий		
	ГАП	Степанов					
	ГИП	Столярова					
	Рук. гр.	Фраченко					
	Ст. инж.	Скорохода					

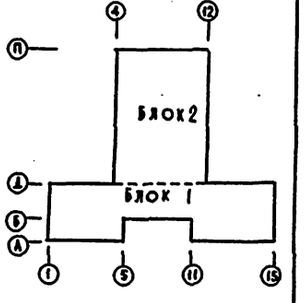
РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ Е-П ПО ОСИ „12"



РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ П-Е ПО ОСИ „4"



1	2	3	4	5	6
	60.6.060.300	МС - 11	2	1.25	
	1.030.1-1.4-1 310-02	МС - 13	4	1.16	
	1.030.1-1.4-1 · 310	МС - 16	12	0.76	
	1.030.1-1.4-1 320-02	РК 6с	9	15.7	
	70.6.06.80	МС - 2	200	0.28	
	260.10.070.260	МС - 4	16		
	ИЗДЕЛИЯ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	ПРИ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 30				
	1.030.1-1.4-1-270	МС - 1	442	0.26	
	6.011.150	МС - 2	272	0.032	
	360.10.070.360	МС - 5	16	9.16	
	12.011.300	МС - 6	47	0.26	
	60.6.060.60	МС - 7	14	0.25	
	1.030.1-1.4-1-290	МС - 9	2	6.9	
	1.030.1-1.4-1-300	МС - 10	2	3.40	
	60.6.060.300	МС - 11	2	1.25	
	1.030.1-1.4-1 310-03	МС - 14	4	1.33	
	1.030.1-1.4-1-310	МС - 16	12	0.76	
	1.030.1-1.4-1-330-01	РК - 7с	9	17.9	
	70.6.060.80	МС - 2	200	0.28	
	1.030.1-1.4-1-270-01	МС - 3	50	0.52	



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
	ПРИ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - 20°С				
	1.030.1-1.4-1-270	МС - 1	442	0.26	
	6.011.150	МС - 2	272	0.032	
	1.030.1-1.4-1-270-01	МС - 3	46	0.52	
	12.011.300	МС - 6	47	0.26	
	60.6.060.60	МС - 7	14	0.25	
	1.030.1-1.4-1-290	МС - 9	2	6.90	
	1.030.1-1.4-1.300	МС-10	2	3.40	

Альбом I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Нач. маст.	Орлов		
Н. контр.	Столярова		
Гл. инж. М	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук. гр. ин.	Франченко		
Ст. инж.	Скорогод		

Привязан

Инв. №

222-1-474.86 АС

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Схемы расположения одноэтажных стеновых панелей.

Стадия	Лист	Листов
Р	59	70

ЦНИИЭП учебных зданий

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
	Панели наружных стен при t° наружного воздуха		-	20°	
ПС 1	1.030.1-1.1-1 03-01	ПС30.15.3,0-6.А-1	6	1560	
ПС 2	1.030.1-1.1-1 03-01	ПС30.15.3,0-6.А-2	12	1560	
ПС 3	1.030.1-1.1-1 01-06	ПС30.9.3,0-6,А-3	4	940	
ПС 4	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3,А-4	19	3140	
ПС 5	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3,А-5	34	3140	
ПС 6	1.030.1-1.1-1 06-11	ПС60.9.3,0-6,А-6	18	1910	
ПС 7	1.030.1-1.1-1 05-07	ПС60.12.3,0-3,А-7	4	2520	
ПС 8	1.030.1-1.1-1 07-16	ПС60.21.3,0-5,А-8	2	4410	
ПС 9	1.030.1-1.1-1 03-01	ПС30.15.3,0-6,А-9	2	1560	
ПС 10	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3,А-10	8	3140	
ПС 11	1.030.1-1.1-1 06-11	ПС60.9.3,0-6,А-11	4	1910	
ПС 12	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3,А-12	12	3140	
ПС 13	1.030.1-1.1-1 07-09	ПС60.18.3,0-6,А-13	20	3780	
ПС 14	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3,А-14	2	3140	
ПС 15	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3,А-15	4	3140	
ПС 16	1.030.1-1.1-1 47-01	1ПС27,5.15.3,0-6,А-2-16	1	1380	
ПС 17	1.030.1-1.1-1 47-05	1ПС27,5.18.3,0-6,А-2-17	3	1670	
ПС 18	1.030.1-1.1-1 46-05	1ПС27,5.9.3,0-6,А-2-18	2	830	
ПС 19	1.030.1-1.1-1 34-01	1ПС27,5.15.3,0-6,А-1-19	1	1380	
ПС 20	1.030.1-1.1-1 34-05	1ПС27,5.18.3,0-6,А-1-20	3	1670	
ПС 21	1.030.1-1.1-1 33-05	1ПС27,5.9.3,0-6,А-1-21	2	830	
ПС 22	1.030.1-1.1-1 41-10	1ПС57,5.15.3,0-3,А-1-22	1	2960	
ПС 23	1.030.1-1.1-1 42-03	1ПС57,5.18.3,0-2,А-1-23	3	3510	
ПС 24	1.030.1-1.1-1 54-10	1ПС57,5.15.3,0-3,А-1-24	2	2960	
ПС 25	1.030.1-1.1-1 52-01	1ПС57,5.9.3,0-6,А-1-25	1	1800	
ПС 26	1.030.1-1.1-1 54-10	1ПС57,5.15.3,0-3,А-2-26	1	2960	
ПС 27	1.030.1-1.1-1 55-03	1ПС57,5.18.3,0-2,А-2-27	3	3510	
ПС 28	1.030.1-1.1-1 54-10	1ПС57,5.15.3,0-3,А-2-28	2	2960	
ПС 29	1.030.1-1.1-1 52-01	1ПС57,5.9.3,0-6,А-2-29	1	1800	
ПС 30	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3.А-30	2	3140	
ПС 31	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3,А-31	4	3140	
ПС 32	1.030.1-1.1-1 04-11	ПС60.9.3,0-6,А-32	1	940	
ПС 33	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3,А-33	2	3140	
ПС 34	1.030.1-1.1-1 06-07	ПС60.15.3,0-3,А-34	4	3140	
ПС 35	1.030.1-1.1-1 04-11	ПС60.9.3,0-6,А-35	2	940	
ПС 36	1.030.1-1.1-1 07-16	ПС60.21.3,0-5,А-36	1	4410	
ПС 37	1.030.1-1.1-1 07-16	ПС60.21.3,0-5,А-37	1	4410	
ПС 38	1.030.1-1.1-1 06-11	ПС60.9.3,0-6,А-38	1	940	
ПС 39	1.030.1-1.1-1 06-11	ПС60.9.3,0-6,А-39	1	940	
ПС 40	1.030.1-1.1-1 57-09	2ПС3.18.3,0-А-40	52	220	

1	2	3	4	5	6
ПС41	1.030.1-1.1-1 57-13	2ПС3.21.3,0-А-41	2		
ПС42	1.030.1-1.1-1 57-01	2ПС3.12.3,0-А-42	2	120	
ПС43	1.030.1-1.1-1 58-02	2ПС6.12.3,0-А-43	3	250	
ПС44	1.030.1-1.1-1 59-02	2ПС6.18.3,0-А-44	57	370	
ПС45	1.030.1-1.1-1 59-06	2ПС6.21.3,0-А-45	3	440	
ПС46	1.030.1-1.1-1 59-02	2ПС6 18.3,0-А-46	12	370	
ПС47	1.030.1-1.1-1 69-18	3ПС46.150.3,0-А-47	6	320	
ПС48	1.030.1-1.1-1 69-19	3ПС46.180.3,0-А-48	18	390	
ПС49	1.0.30.1-1.1-1 69-18	3ПС46.150.3,0-А-49	12	320	
ПС50	1.030.1-1.1-1 69-15	3ПС46.90.3,0-А-50	6	190	
ПС51	1.030.1-1.1-1 70-04	3ПС51.150.3,0-А-51	2	370	
ПС52	1.030.1-1.1-1 70-05	3ПС51.180.3,0-А-52	6	450	
ПС53	1.030.1-1.1-1 70-04	3ПС51.150.3,0-А-53	4	370	
ПС54	1.030.1-1.1-1 70-01	3ПС51.90.3,0-А-54	2	220	
	При t° наружного воздуха			-30°	
ПС1	1.030.1-1.1-1 03-02	ПС30.15.3,5-6,А-1	6	1810	
ПС2	1.030.1-1.1-1 03-02	ПС30.15.3,5-6,А-2	12	1810	
ПС3	1.030.1-1.1-1 01-07	ПС30.9.3,5-6,А-3	4	1100	
ПС4	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6,А-4	19	3630	
ПС5	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6,А-5	34	3630	
ПС6	1.030.1-1.1-1 04-12	ПС60.9.3,5-6,А-6	18	2190	
ПС7	1.030.1-1.1-1 05-08	ПС60.12.3,5-6,А-7	4	2900	
ПС8	1.030.1-1.1-1 07-18	ПС60.21.3,5-6,А-8	2	5080	
ПС9	1.030.1-1.1-1 03-02	ПС30.15.3,5-6,А-9	2	1810	
ПС10	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6,А-10	8	3630	
ПС11	1.030.1-1.1-1 04-12	ПС60.9.3,5-6,А-11	4	2190	
ПС12	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6,А-12	12	3630	
ПС13	1.030.1-1.1-1 07-10	ПС60.18.3,5-6,А-13	20	4350	
ПС14	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6,А-14	2	3630	
ПС15	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6,А-15	4	3630	
ПС16	1.030.1-1.1-1 54-12	1ПС27,5.15.3,5-6,А-2-16	1	1590	
ПС17	1.030.1-1.1-1 47-06	1ПС27,5.18.3,5-6,А-2-17	3	1900	
ПС18	1.030.1-1.1-1 46-06	1ПС27,5.9.3,5-6,А-2-18	2	960	
ПС19	1.030.1-1.1-1 34-02	1ПС27,5.15.3,5-6,А-1-19	1	1590	
ПС20	1.030.1-1.1-1 34-06	1ПС27,5.18.3,5-6,А-1-20	3	1900	
ПС21	1.030.1-1.1-1 33-06	1ПС27,5.9.3,5-6,А-1-21	2	960	
ПС22	1.030.1-1.1-1 41-12	1ПС57,5.15.3,5-6,А-1-22	1	3410	
ПС23	1.030.1-1.1-1 42-05	1ПС57,5.18.3,5-6,А-1-23	3	4050	

1	2	3	4	5	6
ПС24	1.030.1-1.1-1 41-12	1ПС57,5.15.3,5-6,А-1-24	2	3410	
ПС25	1.030.1-1.1-1 40-04	1ПС57,5.9.3,5-6,А-1-25	1	2060	
ПС26	1.030.1-1.1-1 41-12	1ПС57,5.15.3,5-6,А-1-26	1	3410	
ПС27	1.030.1-1.1-1 55-05	1ПС57,5.18.3,5-6,А-2-27	3	4050	
ПС28	1.030.1-1.1-1 54-12	1ПС57,5.15.3,5-6,А-2-28	2	3410	
ПС29	1.030.1-1.1-1 40-04	1ПС57.5.9.3,5-6,А-2-29	1	2060	
ПС30	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6.А-30	2	3630	
ПС31	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6,А-31	4	3630	
ПС32	1.030.1-1.1-1 04-12	ПС60.9.3,5-6,А-32	1	2190	
ПС33	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6,А-33	2	3630	
ПС34	1.030.1-1.1-1 06-09	ПС60.15.3,5-6,А-34	4	3630	
ПС35	1.030.1-1.1-1 04-12	ПС60.9.3,5-6,А-35	2	2190	
ПС36	1.030.1-1.1-1 07-18	ПС60.21.3,5-6,А-36	1	5080	
ПС37	1.030.1-1.1-1 07-18	ПС60.21.3,5-6,А-37	1	5080	
ПС38	1.030.1-1.1-1 04-12	ПС60.9.3,5-6,А-38	1	2190	
ПС39	1.030.1-1.1-1 04-12	ПС60.9.3,5-6,А-39	1	2190	
ПС40	1.030.1-1.1-1 57-10	2ПС3.18.3,5-А-40	52	220	
ПС41	1.030.1-1.1-1 57-14	2ПС3.21.3,5-А-41	2	250	
ПС42	1.030.1-1.1-1 57-02	2ПС3.12.3,5-А-42	2	140	
ПС43	1.030.1-1.1-1 58-03	2ПС6.12.3,5-А-43	3	290	
ПС44	1.030.1-1.1-1 59-03	2ПС6.18.3,5-А-44	57	430	
ПС45	1.030.1-1.1-1 59-07	2ПС6.21.3,5-А-45	3	500	
ПС46	1.030.1-1.1-1 59-03	2ПС6.18.3,5-А-46	12	430	
ПС47	1.030.1-1.1-1 70-18	3ПС51.150.3,5-А-47	6	400	
ПС48	1.030.1-1.1-1 70-19	3ПС51.180.3,5-А-48	18	480	
ПС49	1.030.1-1.1-1 70-18	3ПС51.15(3,5-А-49	12	400	
ПС50	1.030.1-1.1-1 70-15	3ПС51.90.3,5-А-50	6	240	
ПС51	1.030.1-1.1-1 71-04	3ПС56.150.3,5-А-51	2	460	
ПС-52	1.030.1-1.1-1 71-05	3ПС56.180.3,5-А-52	6	550	
ПС-53	1.030.1-1.1-1 71-04	3ПС56.150.3,5-А-53	4	460	
ПС-54	1.030.1-1.1-1 71-02	3ПС56.90.3,5-А-54	2	280	

Примечания:

Последняя цифра в наименовании стеновых панелей обозначает схему расположения дополнительных деталей. Схемы расположения дополнительных закладных деталей даны на листах в альбоме IV.

Альбом I

Взамен инв.

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Нач.маст	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.М	Маргулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.Гр.НП	Франченко		
Ст.инж.	Скороход		

222-1-474.86 АС

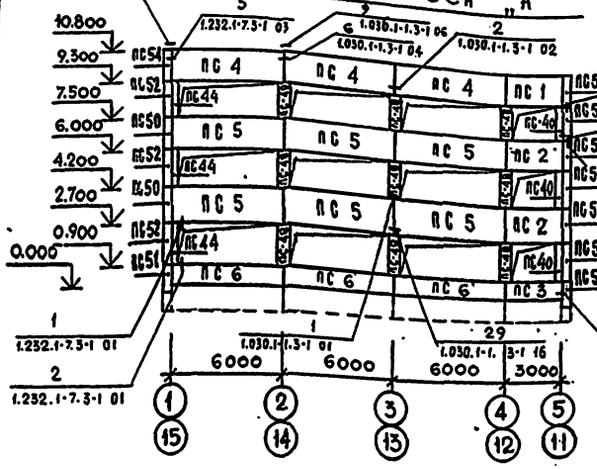
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/85

Спецификация к схемам расположения однослойных стеновых панелей на t° -20°С и -30°С

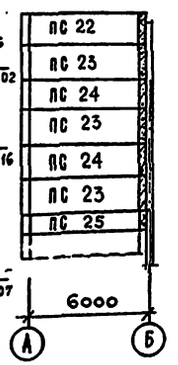
Стадия	Лист	Листов
Р	60	70

ЦНИИЭП учебных зданий

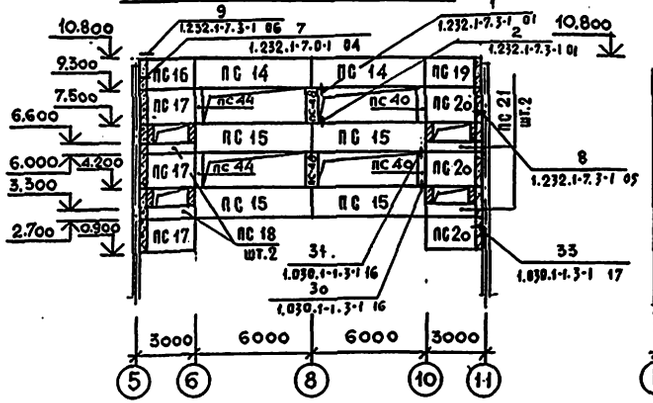
Раскладка панелей в осях 1-5 и 15-11 по оси „А"



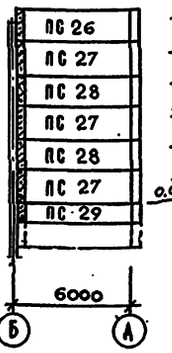
Раскладка панелей в осях А-Б по оси „5"



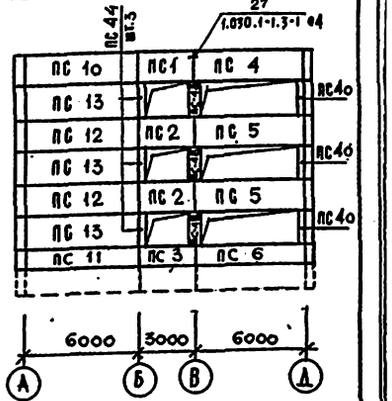
Раскладка панелей в осях 5-11 по оси „Б"



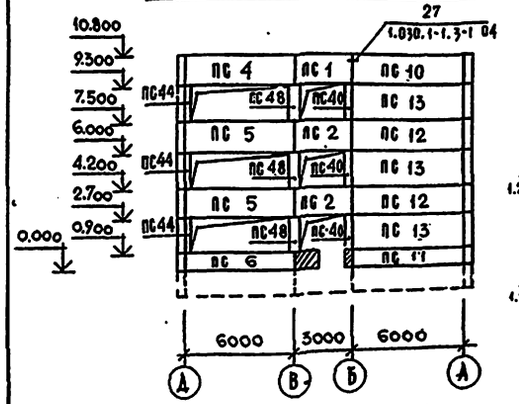
Раскладка панелей в осях Б-А по оси „11"



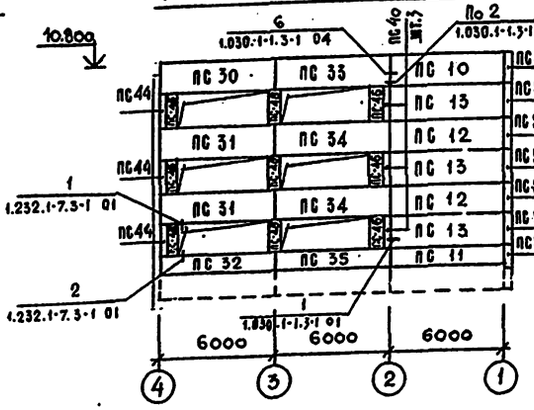
Раскладка панелей в осях А-А по оси „15"



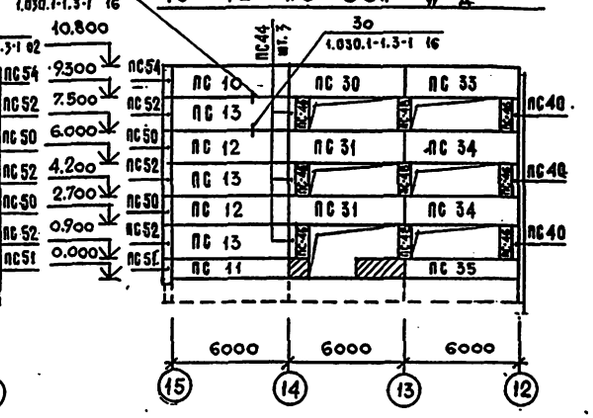
Раскладка панелей в осях Д-А по оси „1"

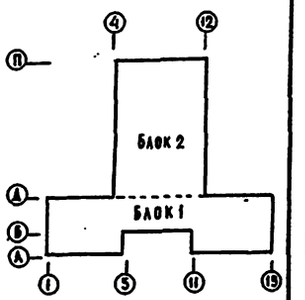


Раскладка панелей в осях 4-1 по оси „А"

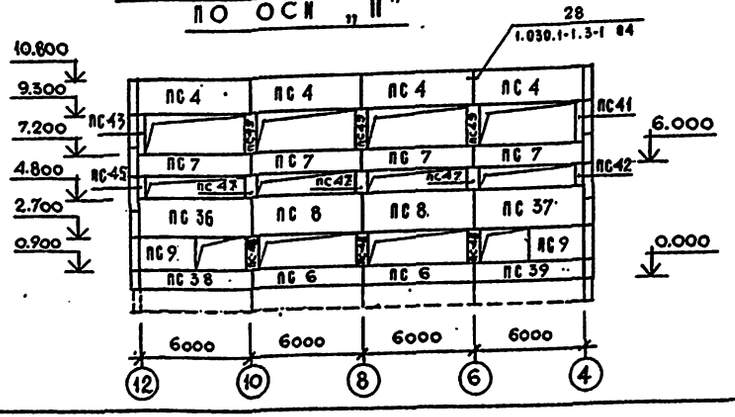


Раскладка панелей в осях 15-12 по оси „А"





Раскладка панелей в осях 12-4 по оси „П"

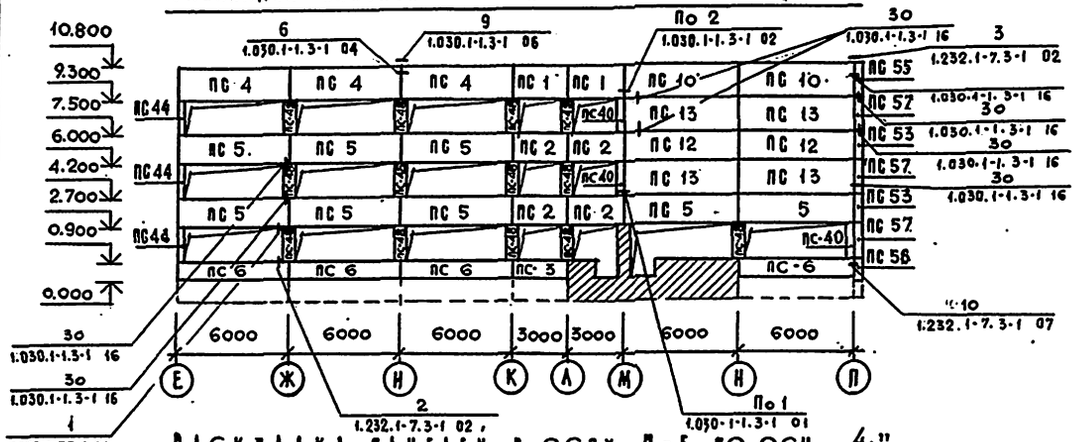


				222-1-474.86			АС
Привязан			Нач. маст.	Орлов			
			Н. контр.	Столярова	Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/65	Стадия	Лист	Листов
			Гл. инж. п.	Маргулец		Р	61	7а
			ГАП	Степанов	Схемы расположения трехслойных стеновых панелей	ЦНИИЭП учебных зданий		
			ГИП	Столярова				
			Рук. гр.	Франченко				
Инв. №			Ст. инж.	Скорохова				

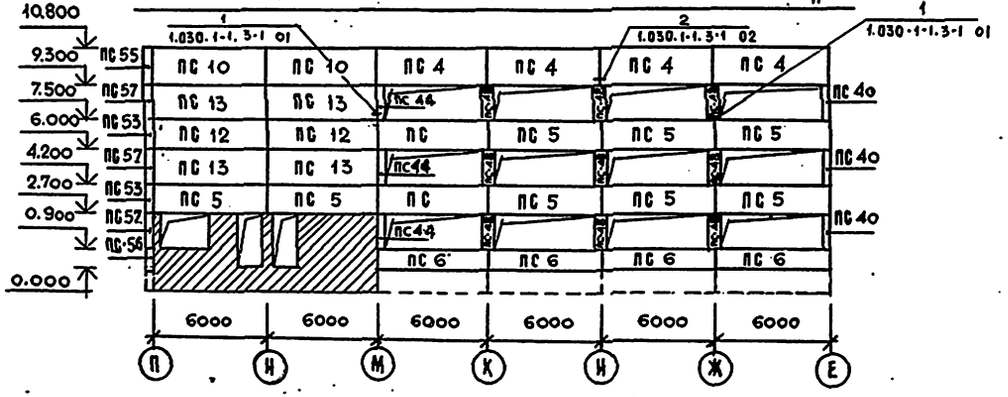
Альбом I

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

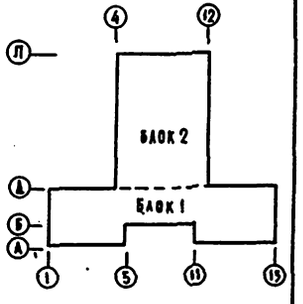
РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ Е-П ПО ОСИ „12"



РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ В ОСЯХ П-Е ПО ОСИ „4"



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
	ПРИ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -30° С				
	1.030.1-1.4-1 - 270	МС - 1	200	0.26	
	70.6.060.80	МС - 2	100	0.28	
	1.030.1-1.4-1 270-01	МС - 3	45	0.52	
	260.10.070.260	МС - 4	18	3.06	
	6.50.060.80	МС - 33	400	0.19	
	12.011.300	МС - 34	15	0.27	
	1.232.1-7.3-1 15-01	МС - 36	15	0.46	
	6.100.06.160	МС - 37	2	0.76	
	6.60.060.250	МС - 38	16	0.71	
	1.232.1-7.3-1 16	МС - 39	15	1.49	
	1.232.1-7.3-1 18	МС - 44	15	0.09	
	1.030.1-1.4-1 320-02	РК - 6С	9	15.7	
	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
	ПРИ t° НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -40 °С				
	1.030.1-1.4-1 270	МС-1	200	0.26	
	70.6.060-80	МС-2	100	0.28	
	1.030.1-1.1-1 270-01	МС-3	45	0.52	
	360.10.070.360	МС-5	18	9.16	
	6.50.060.80	МС-33	400	0.19	
	12.011.300	МС-34	15	0.27	
	1.232.1-7.3-1 15-01	МС-36	15	0.46	
	6.100.060.160	МС-37	2	0.76	
	6.60.060.250	МС-38	16	0.71	
	1.232.1-7.3-1 16	МС-39	15	1.49	
	1.232.1-7.3-1 16	МС-44	15	0.09	
	1.030.1-1.1-4 320-01	РК - 7С	9	17.9	



				222-1-474.86	АС

Марка поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	2		3	4	5	6
	Панели		наружных стен			
	При t° наружного воздуха -30° С					
ПС 1	1.232.1-7.1-1	02-01	ПСТ 30.15.3,0-2А-1	6	1440	
ПС 2	1.232.1-7.1-1	02-01	ПСТ 30.15.3,0-2А-2	12	1440	
ПС 3	1.232.1-7.1-1	01-04	ПСТ 30.9.3,0-2А-3	4	860	
ПС 4	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-4	19	2850	
ПС 5	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-5	34	2850	
ПС 6	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ 60.9.3,0-2А-6	18	1720	
ПС 7	1.232.1-7.1-1	03-08	ПСТ 60.12.3,0-1А-7	4	2270	
ПС 8	1.232.1-7.1-1	04-12	ПСТ 60.21.3,0-2А-8	2	3960	
ПС 9	1.232.1-7.1-1	02-01	ПСТ 30.15.3,0-2А-9	2	1440	
ПС 10	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-10	8	2850	
ПС 11	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ 60.9.3,0-2А-11	4	1720	
ПС 12	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-12	12	2850	
ПС 13	1.232.1-7.1-1	04-07	ПСТ 60.18.3,0-1А-13	20	3410	
ПС 14	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-14	2	2850	
ПС 15	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ 60.15.3,0-1А-15	4	2850	
ПС 16	1.232.1-7.1-1	23-01	1ПСТ 27.5.15.3,0-2А-2-16	1	1310	
ПС 17	1.232.1-7.1-1	23-04	1ПСТ 27.5.18.3,0-2А-2-17	3	1560	
ПС 18	1.232.1-7.1-1	22-04	1ПСТ 27.5.9.3,0-2А-2-18	2	780	
ПС 19	1.232.1-7.1-1	13-01	1ПСТ 27.5.15.3,0-2А-1-19	1	1310	
ПС 20	1.232.1-7.1-1	13-04	1ПСТ 27.5.18.3,0-2А-1-20	3	1560	
ПС 21	1.232.1-7.1-1	12-04	1ПСТ27.5.9.3,0-2А-1-21	2	780	
ПС 22	1.232.1-7.1-1	17-02	1ПСТ57.5.15.3,0-1А-1-22	1	2720	
ПС 23	1.232.1-7.1-1	17-07	1ПСТ57.5.18.3,0-1А-1-23	3	3250	
ПС 24	1.232.1-7.1-1	17-02	1ПСТ57.5.15.3,0-1А-1-24	2	2720	
ПС 25	1.232.1-7.1-1	16-04	1ПСТ57.5.9.3,0-2А-1-25	1	1640	
ПС 26	1.232.1-7.1-1	27-03	1ПСТ57.5.15.3,0-1А-2-26	1	2720	
ПС 27	1.232.1-7.1-1	27-08	1ПСТ57.5.18.3,0-1А-2-27	3	3250	
ПС 28	1.232.1-7.1-1	27-03	1ПСТ57.5.15.3,0-1А-2-28	2	2720	
ПС 29	1.232.1-7.1-1	26-04	1ПСТ57.5.9.3,0-2А-2-29	1	1640	
ПС 30	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ60.15.3,0-1А-30	2	2850	
ПС 31	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ60.15.3,0-1А-31	4	2850	
ПС 32	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ60.9.3,0-2А-32	1	1720	
ПС 33	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ60.15.3,0-1А-33	2	2850	
ПС 34	1.232.1-7.1-1	04-02	ПСТ60.15.3,0-1А-34	4	2850	
ПС 35	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ60.9.3,0-2А-35	2	1720	
ПС 36	1.232.1-7.1-1	04-12	ПСТ60.21.3,0-2А-36	1	3960	
ПС 37	1.232.1-7.1-1	04-12	ПСТ60.21.3,0-2А-37	1	3960	
ПС 38	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ60.9.3,0-2А-38	1	1720	
ПС 39	1.232.1-7.1-1	03-04	ПСТ60.9.3,0-2А-39	1	1720	
ПС 40	1.232.1-7.1-1	31-07	2ПСТ3.18.3,0-А-40	26	200	

1	2		3	4	5	6
ПС41	1.232.1-7.1-1	30-10	2ПСТ3.21.3.0-А-41	1	230	
ПС42	1.232.1-7.1-1	31-01	2ПСТ3.12.3.0-А-42	1	130	
ПС43	1.232.1-7.1-1	31-01	2ПСТ3.12.3.0-А-43	1	130	
ПС44	1.232.1-7.1-1	31-07	2ПСТ3.18.3.0-А-44	26	200	
ПС45	1.232.1-7.1-1	30-10	2ПСТ3.21.3.0-А-45	1	230	
ПС46	1.232.1-7.1-1	31-07	2ПСТ6.18.3.0-А-46	12	400	
ПС-47	1.232.1-7.1-1	31-01	2ПСТ6.12.3.0-А-47	3	240	
ПС-48	1.232.1-7.1-1	31-07	2ПСТ6.18.3.0-А-48	57	360	
ПС49	1.232.1-7.1-1	31-10	2ПСТ6.21.3,0-А-49	3	420	
ПС50	1.232.1-7.1-1	38	3ПСТ46.120.3,0-А-50	12	250	
ПС51	1.232.1-7.1-1	38-02	3ПСТ46.150.3,0-А-51	6	310	
ПС52	1.232.1-7.1-1	38-03	3ПСТ46.180.3,0-А-52	18	370	
ПС53	1.232.1-7.1-1	41-02	3ПСТ51..150.3,0-А-53	4	350	
ПС54	1.232.1-7.1-1	38-02	3ПСТ46.150.3,0-А-54	6	310	
ПС55	1.232.1-7.1-1	41-02	3ПСТ51..150.3,0-А-55	2	350	
ПС56	1.232.1-7.1-1	41	3ПСТ51.120.3,0-А-56	2	280	
ПС57	1.232.1-7.1-1	41-03	3ПСТ51.180.3,0-А-57	6	430	
	При t° наружного воздуха				-40°С	
ПС1	1.232.1-7.1-1	02-02	ПСТ30.15.3,5-2А-1	6	1520	
ПС2	1.232.1-7.1-1	02-02	ПСТ30.15.3,5-2А-2	12	1520	
ПС3	1.232.1-7.1-1	02-02	ПСТ30.9.3,5-2А-3	4	910	
ПС4	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2А-4	19	3010	
ПС5	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2А-5	34	3010	
ПС6	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ60.9.3,5-2А-6	18	1810	
ПС7	1.232.1-7.1-1	03-10	ПСТ60.12.3,5-2А-7	4	2370	
ПС8	1.232.1-7.1-1	04-13	ПСТ60.21.3,5-2А-8	2	4160	
ПС9	1.232.1-7.1-1	02-02	ПСТ30.15.3,5-2А-9	2	1520	
ПС10	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2А-10	8	3010	
ПС11	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ60.9.3,5-2А-11	4	1810	
ПС12	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2А-12	12	3010	
ПС13	1.232.1-7.1-1	04-09	ПСТ60.18.3,5-2А-13	20	3590	
ПС14	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2А-14	2	3010	
ПС15	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2А-15	4	3010	
ПС16	1.232.1-7.1-1	23-02	1ПСТ27.5.15.3,5-2А-2-16	1	1390	
ПС17	1.232.1-7.1-1	23-05	1ПСТ27.5.18.3,5-2А-2-17	3	1660	
ПС18	1.232.1-7.1-1	22-05	1ПСТ27.5.9.3,5-2А-2-18	2	830	
ПС19	1.232.1-7.1-1	13-02	1ПСТ27.5.15.3,5-2А-1-19	1	1390	
ПС20	1.232.1-7.1-1	13-05	1ПСТ27.5.18.3,5-2А-1-20	3	1660	

1	2		3	4	5	6
ПС21	1.232.1-7.1-1	12-05	1ПСТ27.5.9.3,5-2А-1-21	2		
ПС22	1.232.1-7.1-1	13-02	1ПСТ57.5.15.3,5-2А-1-22	1	2880	
ПС23	1.232.1-7.1-1	13-05	1ПСТ57.5.18.3,5-2А-1-23	3	3440	
ПС24	1.232.1-7.1-1	13-02	1ПСТ57.5.15.3,5-2А-1-24	2	2880	
ПС25	1.232.1-7.1-1	12-05	1ПСТ57.5.9.3,5-2А-1-25	1	1730	
ПС26	1.232.1-7.1-1	27-04	1ПСТ57.5.15.3,5-2А-2-26	1	2880	
ПС27	1.232.1-7.1-1	27-09	1ПСТ57.5.18.3,5-2А-2-27	3	3440	
ПС28	1.232.1-7.1-1	27-04	1ПСТ57.5.15.3,5-2А-2-28	2	2880	
ПС29	1.232.1-7.1-1	26-05	1ПСТ57.5.9.3,5-2А-2-29	1	1730	
ПС30	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2А-30	2	3010	
ПС31	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2А-31	4	3010	
ПС32	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ60.9.3,5-2А-32	1	1810	
ПС33	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2А-33	2	3010	
ПС34	1.232.1-7.1-1	04-04	ПСТ60.15.3,5-2,А-34	4	3010	
ПС35	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ60.9.3,5-2,А-35	2	1810	
ПС36	1.232.1-7.1-1	04-13	ПСТ60.21.3,5-2,А-36	1	4160	
ПС37	1.232.1-7.1-1	04-13	ПСТ60.21.3,5-2,А-37	1	4160	
ПС38	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ60.9.3,5-2,А-38	1	1810	
ПС39	1.232.1-7.1-1	03-05	ПСТ60.9.3,5-2,А-39	1	1810	
ПС40	1.232.1-7.1-1	30-08	2ПСТ3.18.3,5-А-40	26	220	
ПС41	1.232.1-7.1-1	30-11	2ПСТ3.21.3.5-А-41	1	260	
ПС42	1.232.1-7.1-1	30-02	2ПСТ3.12.3,5-А-42	1	150	
ПС43	1.232.1-7.1-1	30-02	2ПСТ3.12.3,5-А-43	1	150	
ПС44	1.232.1-7.1-1	30-08	2ПСТ3.18.3,5-А-44	26	220	
ПС45	1.232.1-7.1-1	30-11	2ПСТ3.21.3,5-А-45	1	260	
ПС46	1.232.1-7.1-1	31-08	2ПСТ6.18.3,5-А-46	12	390	
ПС47	1.232.1-7.1-1	31-02	2ПСТ6.12.3,5-А-47	3	260	
ПС48	1.232.1-7.1-1	31-08	2ПСТ6.18.3,5-А-48	57	390	
ПС49	1.232.1-7.1-1	31-11	2ПСТ6.21.3,5-А-49	3	450	
ПС50	1.232.1-7.1-1	39	3ПСТ51.120.3,5-А-50	12	300	
ПС-51	1.232.1-7.1-1	39-02	3ПСТ51.150.3,5-А-51	6	370	
ПС-52	1.232.1-7.1-1	39-03	3ПСТ51.180.3,5-А-52	18	450	
ПС-53	1.232.1-7.1-1	42-02	3ПСТ56.150.3,5-А-53	4	430	
ПС-54	1.232.1-7.1-1	42-02	3ПСТ51.150.3,5-А-54	6	370	
ПС-55	1.232.1-7.1-1	42-02	3ПСТ56.150.3,5-А-55	2	430	
ПС-56	1.232.1-7.1-1	42	3ПСТ56.120.3,5-А-56	2	340	
ПС-57	1.232.1-7.1-1	43-03	3ПСТ56.180.3,5-А-57	6	510	

Примечания:

Последняя цифра в наименовании стеновых панелей обозначает схему расположения дополнительных деталей.
Схемы расположения дополнительных закладных деталей даны на листах в альбоме IV.

Привязан

Инв. №

222-1-474.86 АС

Нач.маст	Орлов	
Н.контр.	Столярова	
Гл.инж.п	Маргулец	
ГАП	Степанов	
ГИП	Столярова	
Рук.гр.ин	Фраченко	
Ст.инж.	Скороход	

Школа на 18 классов (689-704 учащихся в конструкциях серии 1.020-1/83

Спецификация к схемам расположения трехслойных стеновых панелей на t° -30°С и -40°С

Стадия	Лист	Листов
Р	63	70

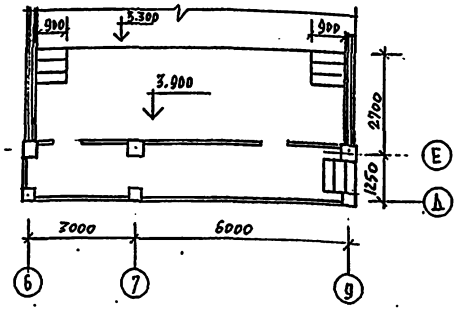
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I

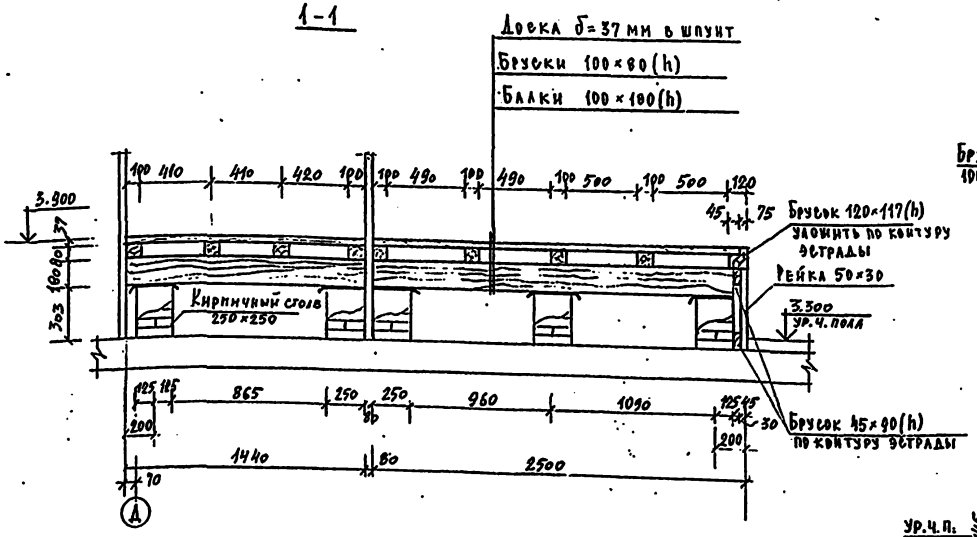
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв. №

Альбом I

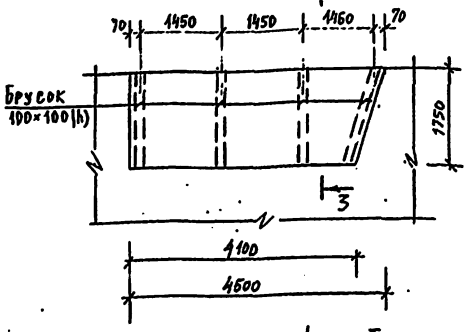
План эстрады актового зала



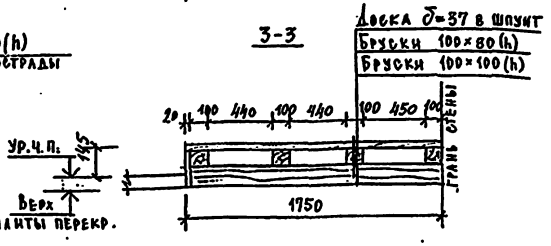
1-1



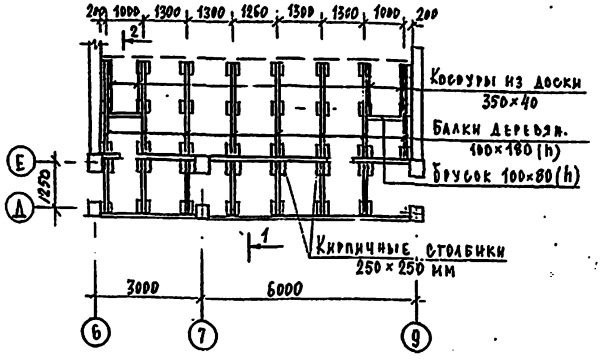
План подиума для лаборатории



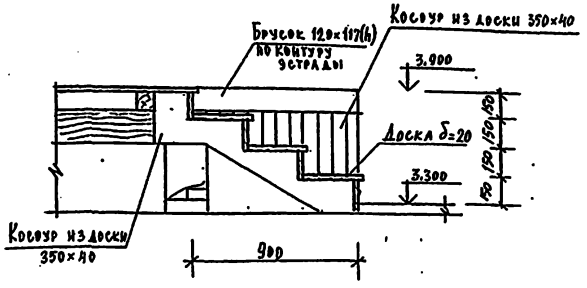
3-3



План конструкций эстрады



2-2



Спецификация древесины

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
Эстрада актового зала	ГОСТ 9685-61	Балка 100×180	0.60	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Брусок 100×80	0.52	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Брусок 120×117	0,40	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Брусок 45×90	0,20	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Рейка 50×30	7,2	—	м²
	ГОСТ 9685-61	Доска 350×40	0,2	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Доска δ=20	0,4	—	м²
	ГОСТ 9685-61	Доска δ=37	36,0	—	м²
Подиум (6 шт)	ГОСТ 9685-61	Брусок 100×100	0.46	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Брусок 100×80	0.80	—	м³
	ГОСТ 9685-61	Доска δ=37	56,0	—	м²
	ГОСТ 9685-61	Доска δ=20	9,2	—	м²

Примечания:

1. Кирпичные столбики выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки „100" на растворе марки „50".
2. Все деревянные изделия антисептировать и обработать огнезащитными составами способом глубокой пропитки
3. Под все элементы подиума и эстрады, опирающиеся на кирпичную кладку, предусмотреть прокладку из 2х слоев толя.

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.п.	Мартулец		
ГАП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.гр.нар.	Франченко		
Ст.инж.	Скороход		

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

222-1-474.86 АС

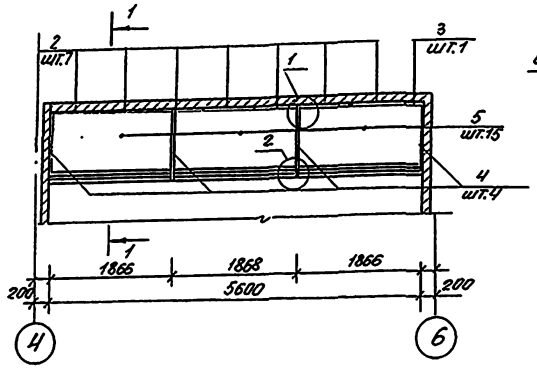
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

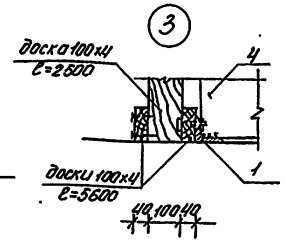
Стадия	Лист	Листов
Р.	64	70

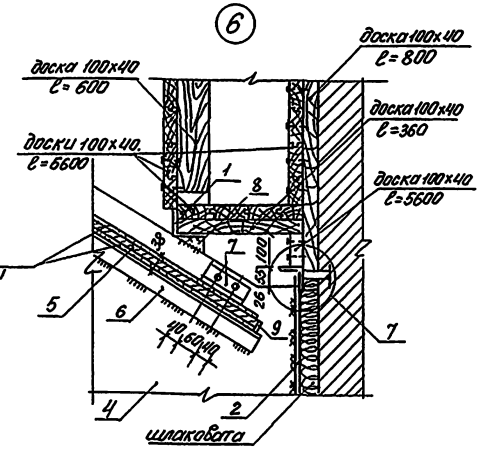
Конструкция эстрады актового зала. Подиум для лаборатории.

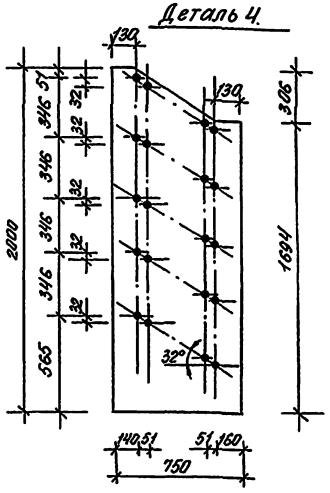
ЦНИИЭП учебных зданий

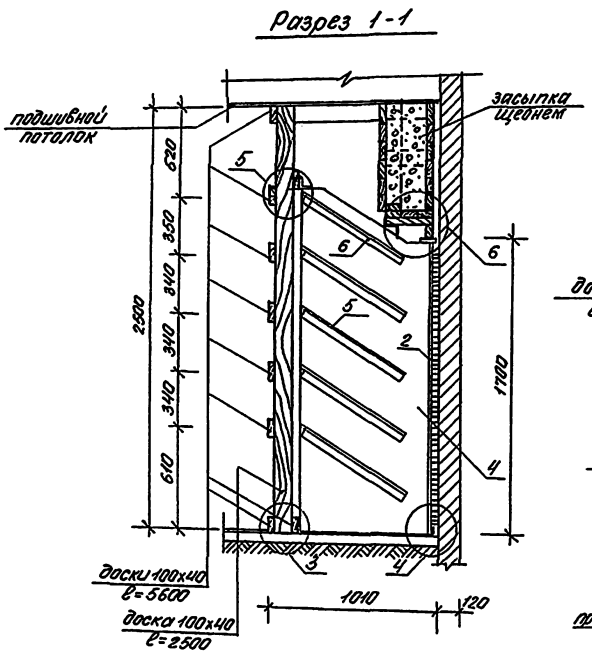
Альбом I

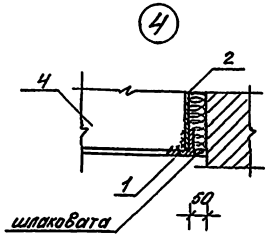


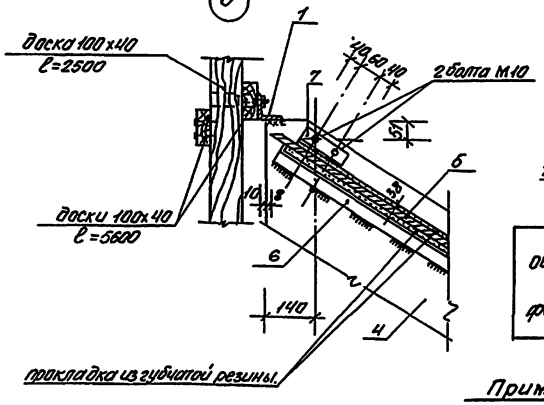


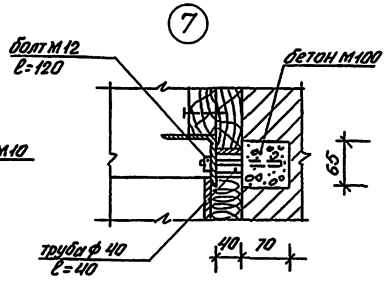




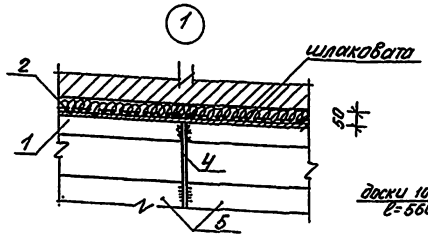


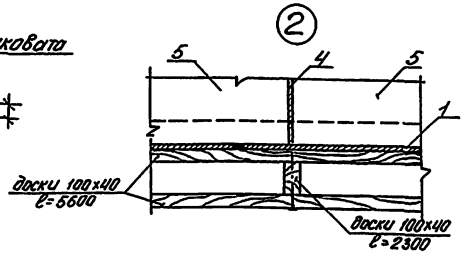






общий расход древесины составляет 0,70 м³
фон из фанеры условно не показан.





Спецификация металла на пулеуловитель

Марка эл-та	Поз.	Сечение мм.	Длина мм	Кол. шт.	Общая дл. м.	Вес кг позиц.	Вес кг общ.
Пулеуловитель	1	L75×6	5600	5	28,0	38,58	192,92
	2	-750×8	1690	7	11,83	79,6	557,19
	3	-350×8	1690	1	1,69	37,15	37,15
	4	-750×6	2000	4	8,0	70,66	282,64
	5	-750×18	1840	15	27,9	195,0	2925,0
	6	L 50×5	600	30	18,0	2,26	67,86
	7	L50×5	140	60	8,4	0,53	31,67
	8	-50×5	75	4	0,3	0,15	0,60
	9	-50×5	50	30	1,5	0,09	2,94

Примечания

1. Все столярные изделия выполнять из древесины лиственных и хвойных пород и проантисептировать.
2. Пулеуловитель обшивается фанерой клеевой ГОСТ 3916-69 δ=5
3. Все монтажные швы приняты $H_{шв}$ = 6 мм
4. Сборку производить электродами Э-42

Выборка стали

Сталь ГОСТ	Вст3кп 8509-72		Вст3кп 103-76					Итого:
профиль	L75×6	L50×5	-750×18	-750×8	-750×6	-350×8	-50×5	Наплавленный металл 0,5% 20,5кг
Вес, кг	192,92	99,53	2925,0	557,19	282,64	37,15	3,54	4118,47

222-1-474.86 АС

Нач.маст.	Орлов		
Н.контр.	Столярова		
Гл.инж.пр.	Маркшейд		
ГИП	Степанов		
ГИП	Столярова		
Рук.арх.	Фоменко		
Исполн.	Моисеев		

Привязан

Инв. №

Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия	Лист	Листов
Р	65	70

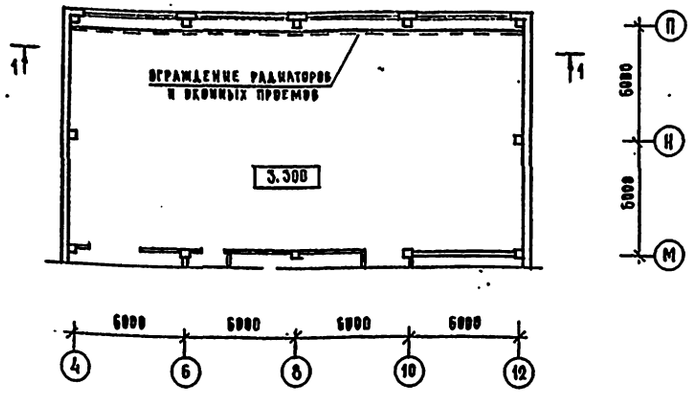
Конструкции и детали установки пулеуловителя

ЦНИИЭП учебных зданий

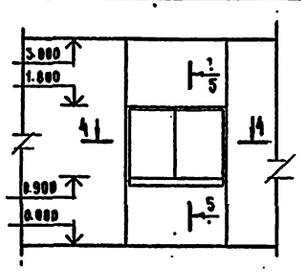
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

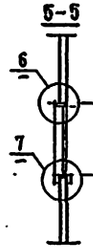
коп. Фирсов 11.87г. Сверл.

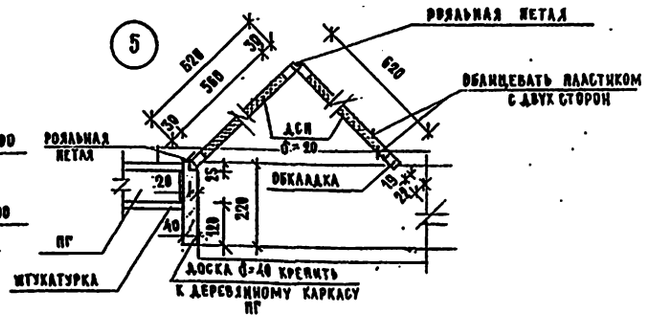
ПЛАН СПОРТИВНОГО ЗАЛА

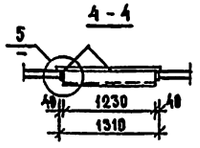


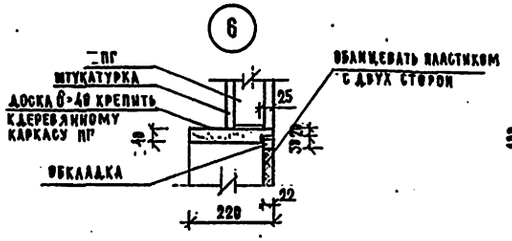
РАЗДАТОЧНОЕ ОКНО НОР-1

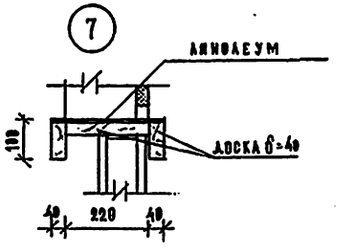




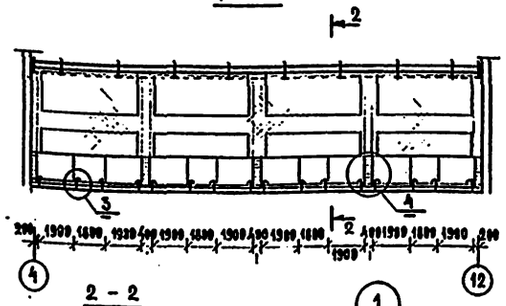


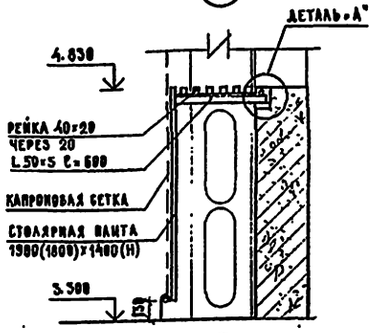


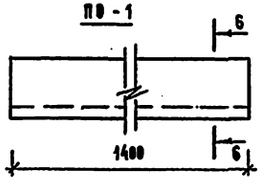


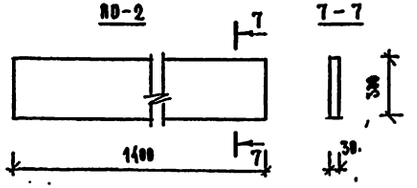


1 - 1

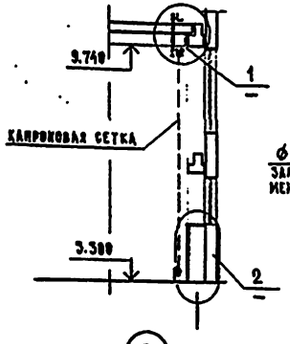


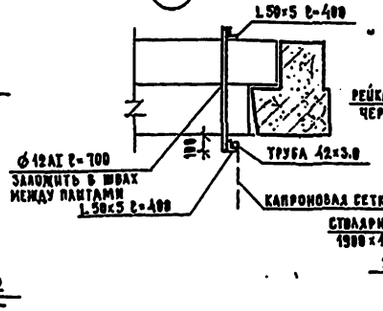


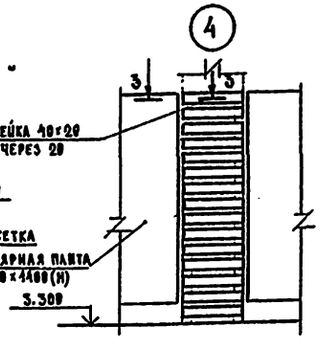


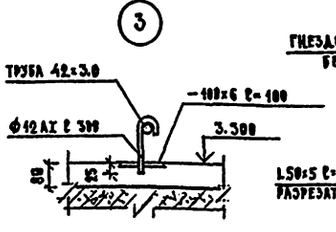


2 - 2

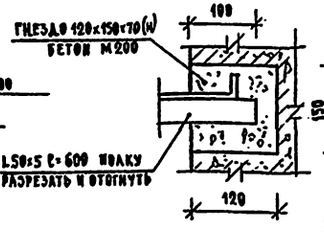




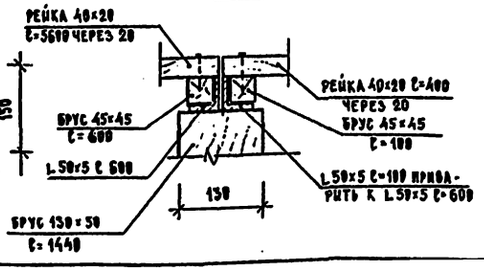




ДЕТАЛЬ «А»



3 - 3



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПОДВЕСКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРУБЫ ОГРАЖДЕНИЯ ОКОН СПОРТЗАЛА ЗАЛОЖИТЬ В ШВЫ ПЛИТ И ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ДО УСТРОЙСТВА КРОВЛИ.
2. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ ОГРАЖДЕНИЯ ПОКРАСИТЬ БЕЛОЙ ИНТРОЗМАЛЬЮ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОГРУНТОВКОЙ.
3. ВСЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОДВЕРГНУТЬ ГЛУБОКОЙ ПРОПИТКЕ АНТИПИРЕНАМИ.
4. ВНЕШНИЕ ДЕРЕВЯННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРОПИТАТЬ ОЛИФОЙ И ПОКРЫТЬ БЕСЦВЕТНЫМ ЛАКОМ ЗА 2 РАЗА.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН И РАДИАТОРОВ СПОРТЗАЛА

L 50×5	ГОСТ 8509.- 72*		42.0 КГ
-100×6	ГОСТ 103 - 76		9.3 КГ
ф12АI	ГОСТ 2590 - 71*		16.0 КГ
ТР. 42×3.0	ГОСТ 10704 - 76*		233.0 КГ
БРУС 45×45	- 15.2	- 0.4 м³	
БРУС 130×50		- 0.2 м³	
РЕЙКА 40×20		- 0.2 м³	
СТОЛЯРНАЯ ПЛАНТА		- 33.6 м²	

ОГРАЖДЕНИЕ ГАЛЕРЕИ СПОРТЗАЛА

ПО-1	ШТ. 8	- 0.4 м³
ПО-2	ШТ. 8	- 0.1 м³

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
Н.ИНЖ.М.	МАРГУЛЕЦ		
ГАН	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУКОВ.ГРУППЫ	ОРАНЧЕНКО		
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

222 - 1 - 474.86 АС

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

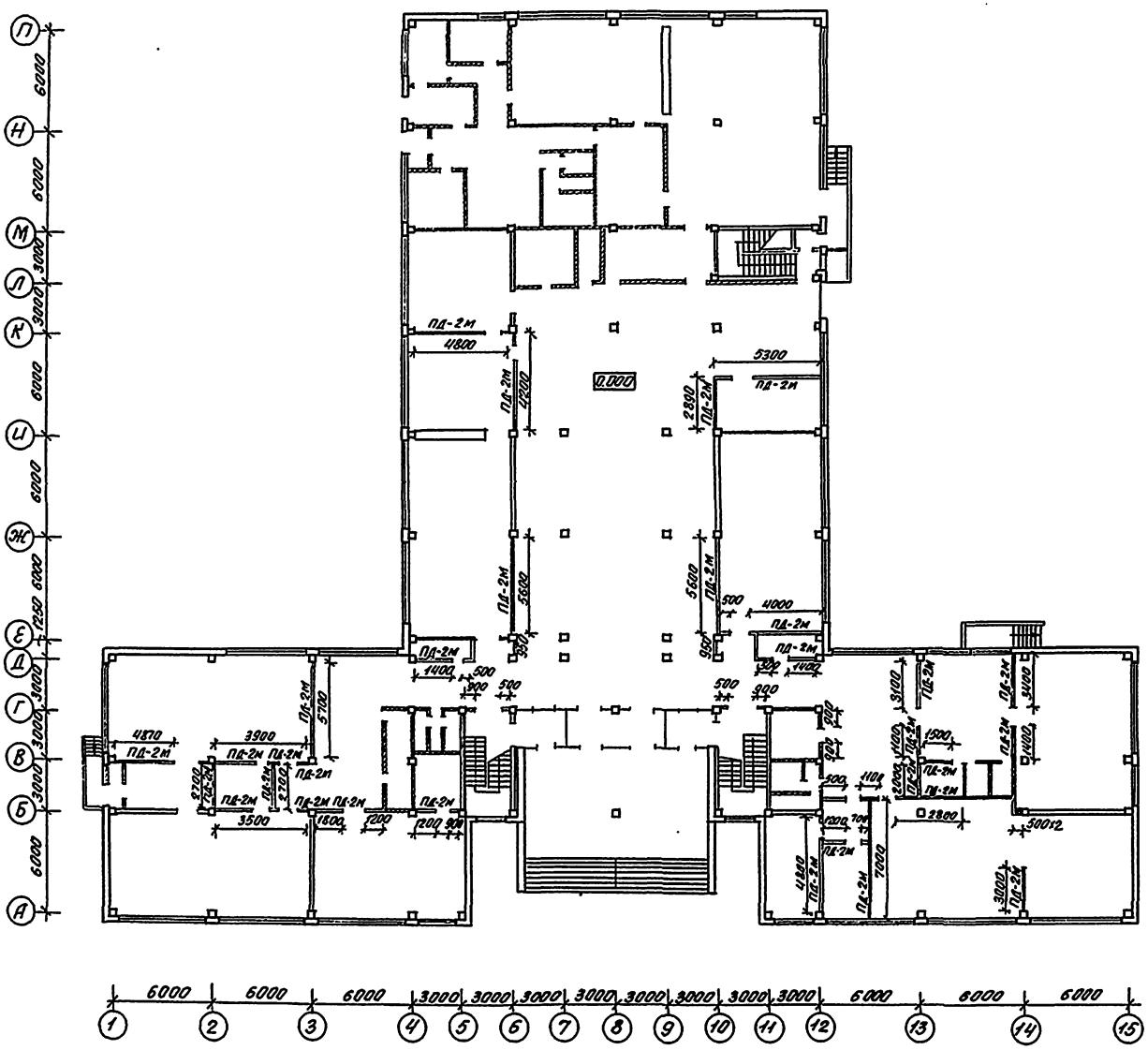
ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН И РАДИАТОРОВ СПОРТИВНОГО ЗАЛА. НОР-1. ПО-1, ПО-2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	66	70

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН ИНВ.№

Альбом I



Общая площадь перегородок из гипсокартонных листов на лист – 300 м²

Общая площадь кирпичных перегородок б=120мм взамен гипсобетонных перегородок основного варианта – 280м²

Примечание

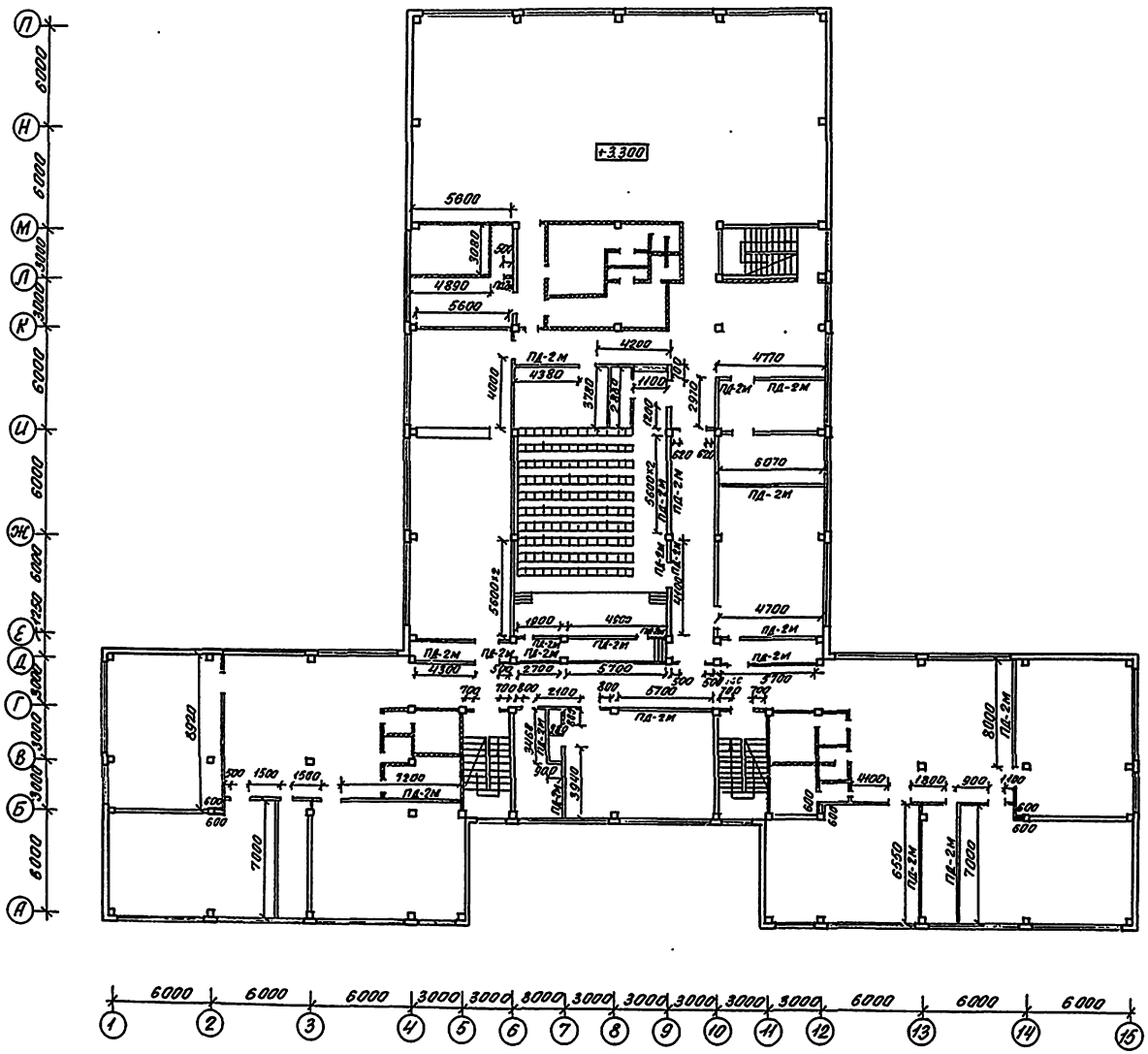
1. Данный лист смотреть совместно с листом 69

				222-1-474.86			АС	
Привязан		Нач.маст.	Орлов		Школа на 18 классов (688-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83. Вариант перегородок из гипсокартонных листов. План 1 этажа	Стадия	Лист	Листов
		Н.контр.	Столярова			Р	67	70
		Гл.инж.пр.	Морозиец			ЦНИИЭП учебных зданий		
		ГАП	Степонов					
		ГИП	Столярова					
		Рук.гр.пр.	Фронченко					
ИНВ.N		Ст.инж.	Скорохов					

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взамен инв.N

Коп. Филина х.87г. свер.

Альбом I



Общая площадь перегородок из гипсокартонных листов на лист – 530 м²

Общая площадь кирпичных перегородок б=120мм взамен гипсобетонных перегородок основного варианта – 250м²

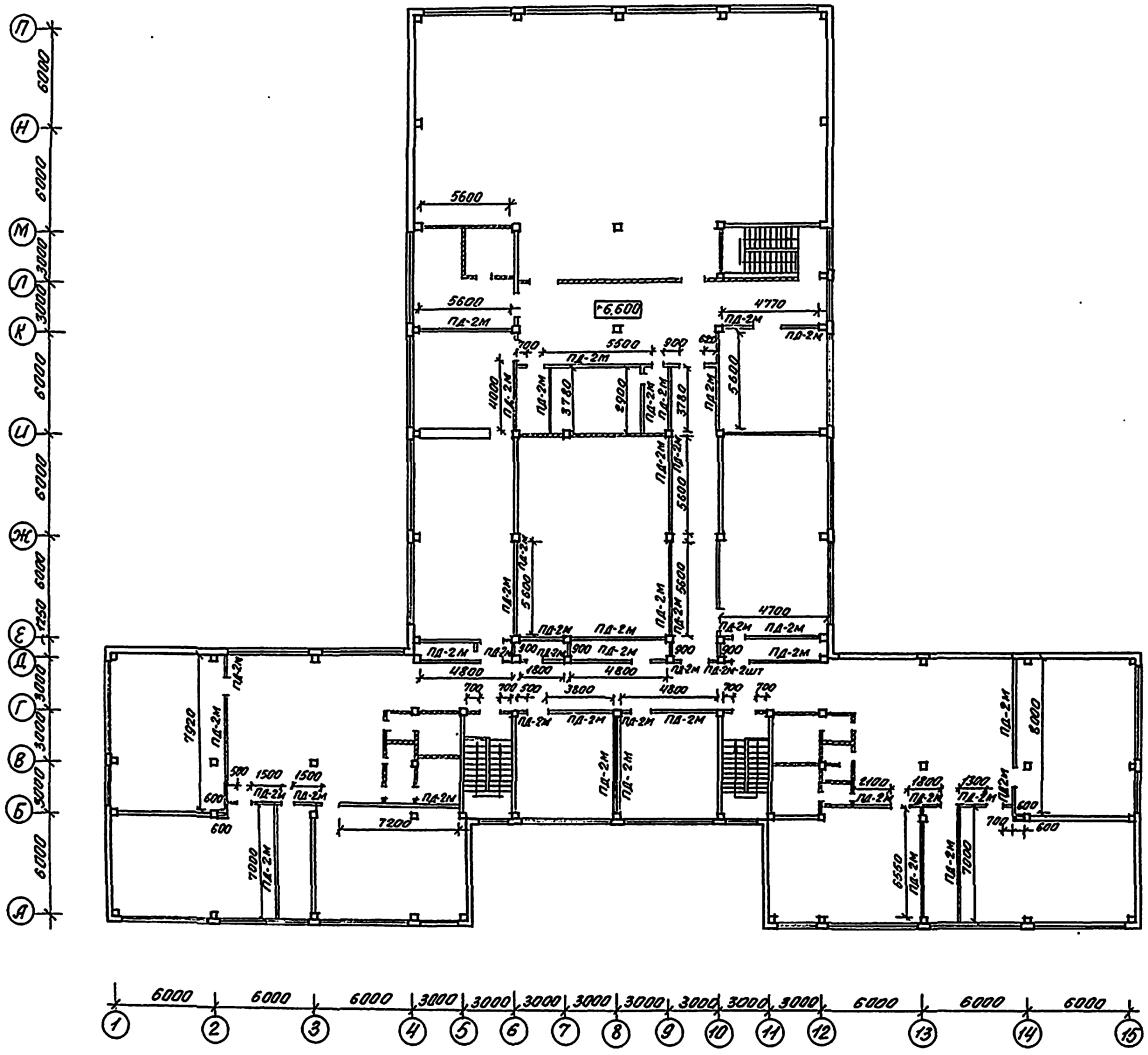
Примечание

1. Данный лист смотреть совместно с листом 69

				222-1-474.86 АС			
Прибязан	Нач.маст.	Орлов		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Столярова			Р	68	70
	Гл.инж.п.	Марецлец					
	ГИП	Степанов					
	ГИП	Столярова		Вариант перегородок из гипсокартонных листов. План 2 этажа	ЦНИИЭП учебных зданий		
Инв.№	Рук.гр.ин.	Фоначева					
	Ст.инж.	Скорозод					

инв. № подл. | Подпись и дата | Взамен инв.№

Альбом I



Спецификация материалов на вариант перегородок из гипсокартонных листов

Материал	Ед. из.	Расход на 1 м2	Общий расход
Гипсокартонный лист	м2	4.0	4980
Древесина (пиломатериал)	м3	0.005	6,225
Минераловатн. плиты	м3	0.05	62.25
Бумажная или тканевая лента	пм	2.7	3361.5
Плинтус	пм	0.67	834.15
Наличник	пм	0.2	249.0
Пористая резина	пм	0.67	834.15
Гипсовая шпаклевка	кг	0.070	87.15
Гвозди ГОСТ 4034-63	кг	0.034	42.33
Шурупы	кг	0.036	44.82
Дюбель	шт.	2	2490
Гвозди ГОСТ 4028-63	кг.	0.015	18.68

Общая площадь перегородок из гипсокартонных листов на лист — 415 м2

Общая площадь кирпичных перегородок б=120мм взамен гипсобетонных перегородок основного варианта — 150 м2

Примечания

1. В рекреациях и коридорах перед покраской оклеить гипсокартонные перегородки стеклотканью
2. Данный лист смотреть совместно с листами 67, 68

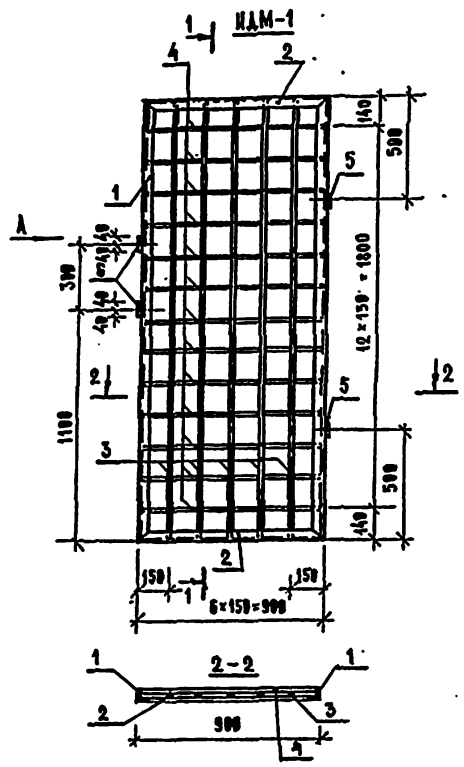
				222-1-474.86			АС
Гл.инж.пр.	Орлов						
Н.контр.	Столяров			Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.пр.	Моргулис				Р	69	70
ГИП	Степанов						
ГИП	Столяров			Вариант перегородок из гипсокартонных листов План 3 этажа	ЦНИИЭП учебных зданий		
Рук.эл.ин.	Фроммгейм						
Ст.инж.	Скороход						

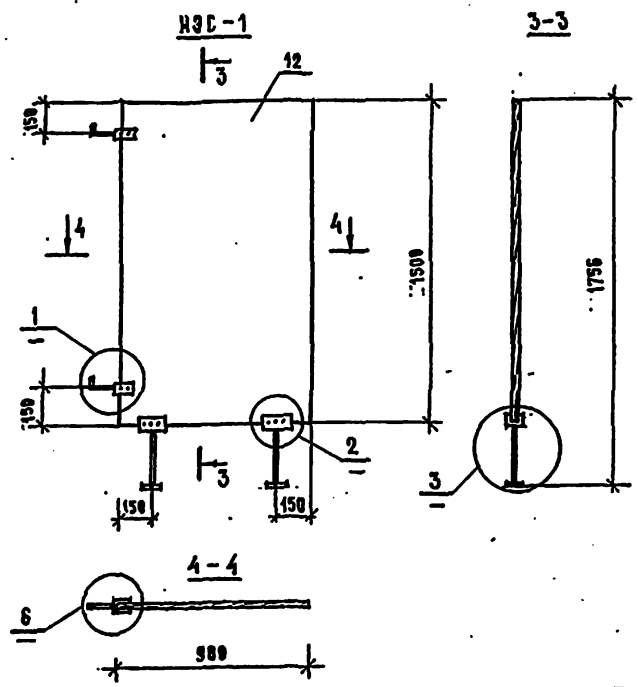
Привязан

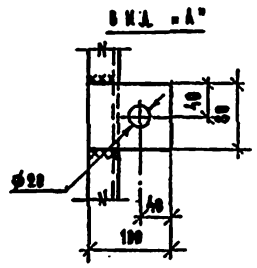
Инв. N

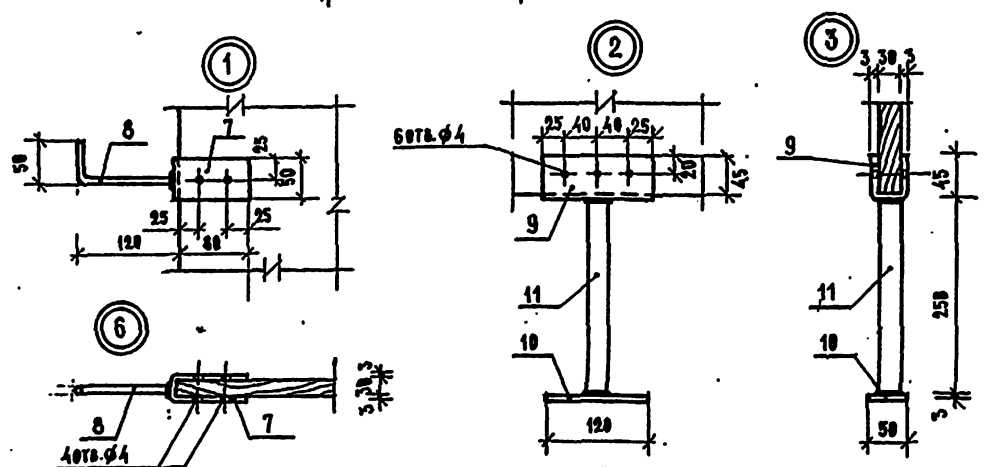
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

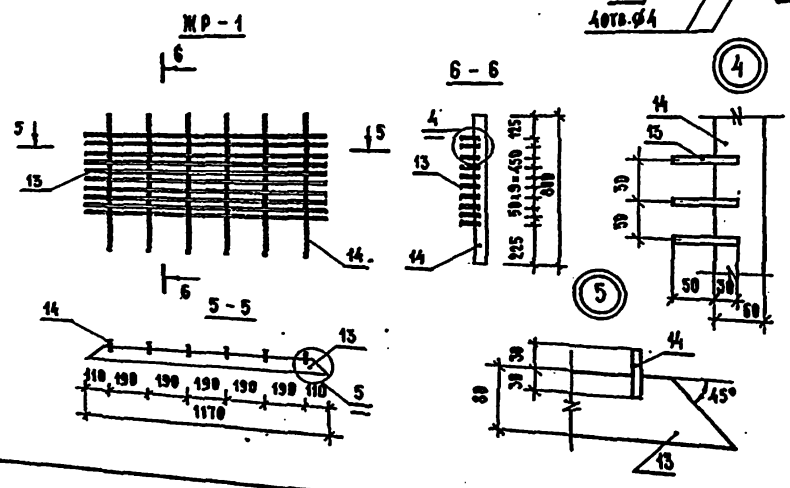
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 222-1-474.86 АЛЬБОМ I











ПРИМЕЧАНИЯ

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42. ВЫСОТА ШВА 4 ММ.
2. МЕСТА ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ПОЗ. 3 И 4; 13 И 14 СВАРИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ.
3. СВАРИВАЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОЧИЩЕНЫ ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ. ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ ВСЕ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ.
4. ДВЕРЬ ИДМ-1 ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.
5. СТОЛЯРНУЮ ПАНТУ ЭКРАНА ИЭС-1 И ЕГО МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ ОКРАСИТЬ НИТРОЭМАЛЬЮ ПО ГРУНТОВКЕ.
6. ЖР-1 ПОКРЫТЬ БИТУМНЫМ ЛАКОМ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ДВЕРИ ИДМ-1, ЭКРАНУ САНУЗЛА ИЭС-1 И РЕШЁТКЕ ЖР-1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				ДВЕРЬ ИДМ-1		
				ДЕТАЛИ		
А2		1	АИСТ 70	L 32×4, ℓ=2000 ГОСТ 8509-72	2	7.94 КГ
А2		2	АИСТ 70	L 32×4, ℓ=900 ГОСТ 8509-72	2	3.44 КГ
А2		3	АИСТ 70	Ф16 АI, ℓ=2060 ГОСТ 5781-82	5	16.27 КГ
А2		4	АИСТ 70	Ф16 АI, ℓ=880 ГОСТ 5781-82	13	18.08 КГ
А2		5	АИСТ 70	ТРУБА 16×2, ℓ=100 ГОСТ 8734-75	2	0.14 КГ
А2		6	АИСТ 70	-80×6, ℓ=100 ГОСТ 103-76	2	0.75 КГ
				ЭКРАН САНУЗЛА ИЭС-1		
				ДЕТАЛИ		
А2		7	АИСТ 70	-50×3, ℓ=200 ГОСТ 103-76	2	0.47 КГ
А2		8	АИСТ 70	Ф10, ℓ=170 ГОСТ 380-71	2	0.21 КГ
А2		9	АИСТ 70	-130×3, ℓ=130 ГОСТ 103-76	2	0.80 КГ
А2		10	АИСТ 70	-50×3, ℓ=120 ГОСТ 103-76	2	0.28 КГ
А2		11	АИСТ 70	ТРУБА 32×2,5, ℓ=250 ГОСТ 8734-75	2	0.88 КГ
				МАТЕРИАЛ		
Б4		12	АИСТ 70	СТОЛЯРНАЯ ПАНТА Б-50	1.35	М²
				ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЁТКА ЖР-1		
				ДЕТАЛИ		
А2		13	АИСТ 70	-80×4, ℓ=1170 ГОСТ 103-76	10	48.1 КГ
А2		14	АИСТ 70	-80×4, ℓ=800 ГОСТ 103-76	6	24.7 КГ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ.
ИДМ-1	АИСТ 70	ДВЕРЬ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ИДМ-1	1	46.02	ВАР-ТЫ 2 ШТ.
ИЭС-1	АИСТ 70	ЭКРАН САНУЗЛА ИЭС-1	8	2.64	ВАР-ТЫ 4 ШТ.
ЖР-1	АИСТ 70	ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЁТКА ЖР-1	4	73.0	

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		222-1-474.86 АС
Н.КОНТР.	СТОЛЯРОВА		
РУК.ПРОЕКТ.	ФАРГУЛЕЕВ		
СОГЛ.	СТЕПАНОВ		
ГИП	СТОЛЯРОВА		
РУК.ГР.ПР.	ФРАНЧЕНКО		
СТ.АРХ.	АНИСИМОВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ШКОЛА НА 18 КЛАССОВ (689-704 УЧАЩИХСЯ) В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ 1.020-1/83

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	70	70

ДВЕРЬ ИДМ-1
ЭКРАН САНУЗЛА ИЭС-1
ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА ЖР-1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ИНВ.№ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМЕН.ИНВ.№

Альбом I

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2.	Блок 1. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования	
3	Блок 1. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования	
4	Блок 1. План 3 этажа Расстановка технологического оборудования	
5	Блок 2. План 1 этажа. Расстановка технологического оборудования	
6	Блок 2. План 2 этажа Расстановка технологического оборудования	
7	Блок 2. План 3 этажа Расстановка технологического оборудования	
8	Блок 1; 2. План подвала /вариант/ Расстановка технологического оборудования	

Приспособление под лечебное учреждение ТХЛ

1	План 1 этажа.	
2	План 2 этажа	
3	План 3 этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом VII	Спецификация оборудования	

Настоящий типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта Ревекин А.И.

Главный инженер проекта привязки

Общие указания:

Назначение

Проектируемый корпус школы предназначен для обучения и воспитания детей с шестилетнего возраста до семнадцати лет.

Общее количество учащихся 689-704 человека

Наполняемость классов: 0—25-40 человек; с I-III, с IV-VIII классы — по 40 человек; с IX-X класс-36 человек

Режим работы школы - односменный с недельным фондом времени — 36 часов

Технологическое оборудование подобрано по номенклатуре учебно-наглядных пособий и учебного оборудования Министерства просвещения СССР-1984 года и Сборника сметных норм затрат и типовых наборов оборудования и предметов внутреннего убранства общественных и административных зданий СНиП-13-82 N 51 „Общеобразовательные школы и школы—интернаты"

Общий штат школы - 54 человека.

Столовая запроектирована работающей на сырье с залом на 176 посадочных мест.

Оборудование столовой работает на электричестве модулирование и подобрано по нормам оснащения предприятия общественного питания торгово-технологическим и холодильным оборудованием.

Время работы столовой - 8 часов, количество блюд реализуемых в сутки — 3872

Столовая оборудована сборно-разборной холодильной камерой типа КХС-2-6.

Нормативные документы:

1. СНиП II-65-73 — „Общеобразовательные школы; и школы-интернаты"
2. СНиП-II-А.8-71 — „Предприятия общественного питания
3. НП-2.2-74 — Нормали планировочных элементов „Школы"

Привязан:

Инв. №:

222-1-474.86 -ТХ

Н. контр.	Ревекин		
Нач. отд.	Малышева		
Гл. инж.	Ревекин		
Рук. гр.	Волкова		
Ст. инж.	Кожухова		
Инж.	Волкова И.		

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1/83

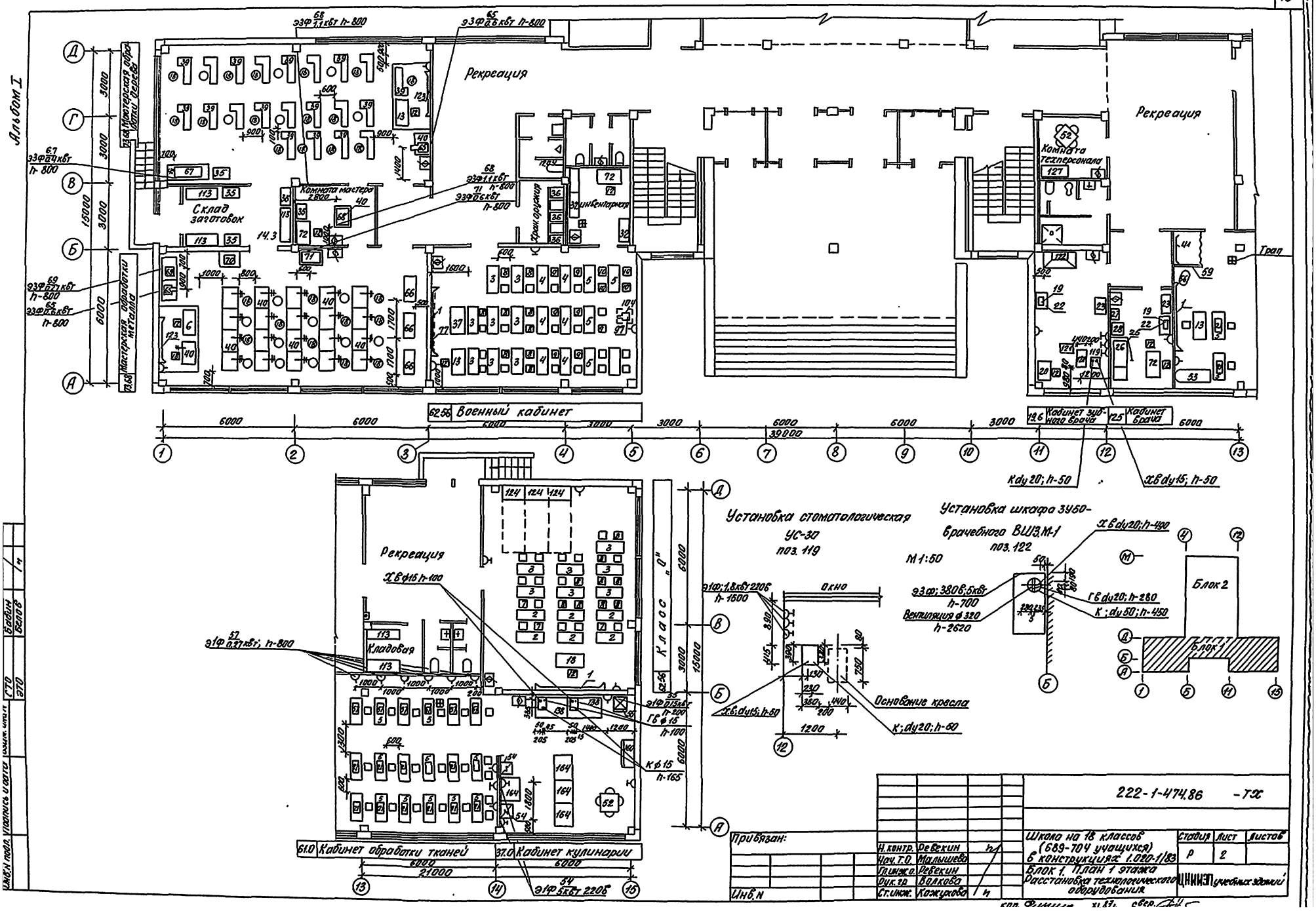
Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

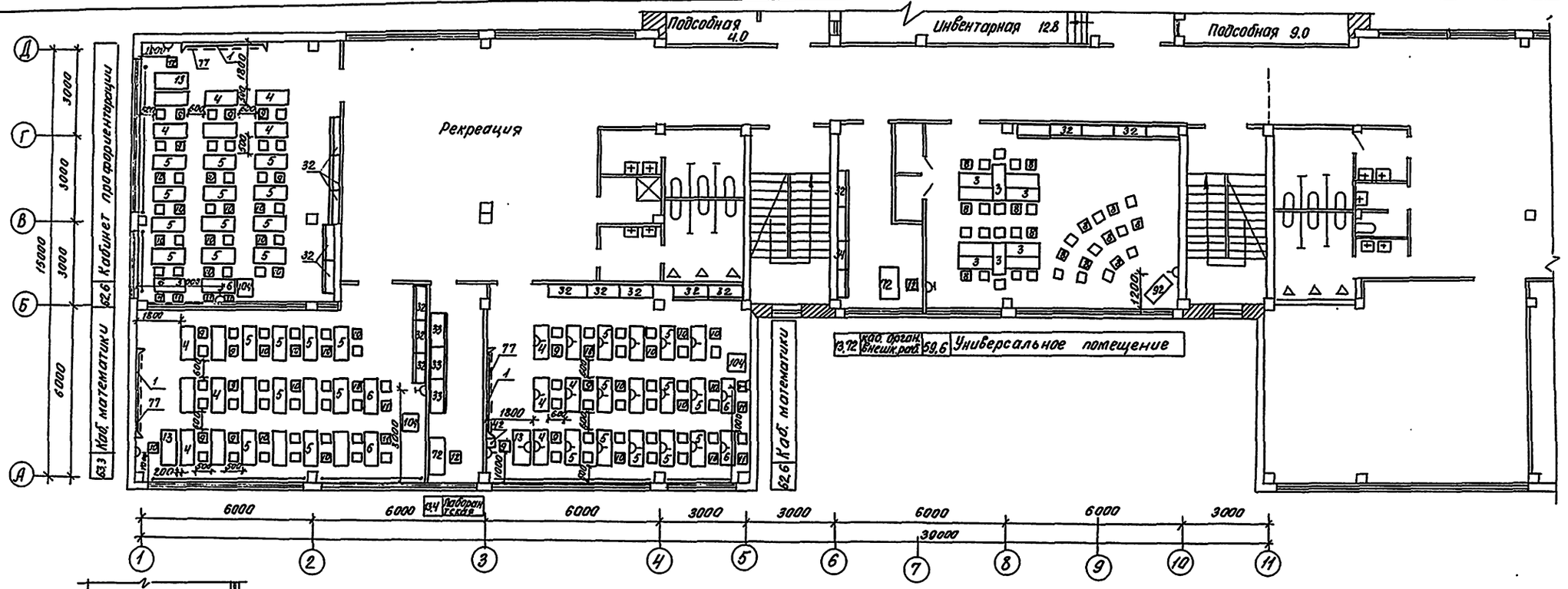
ЦНИИЭП учебных зданий

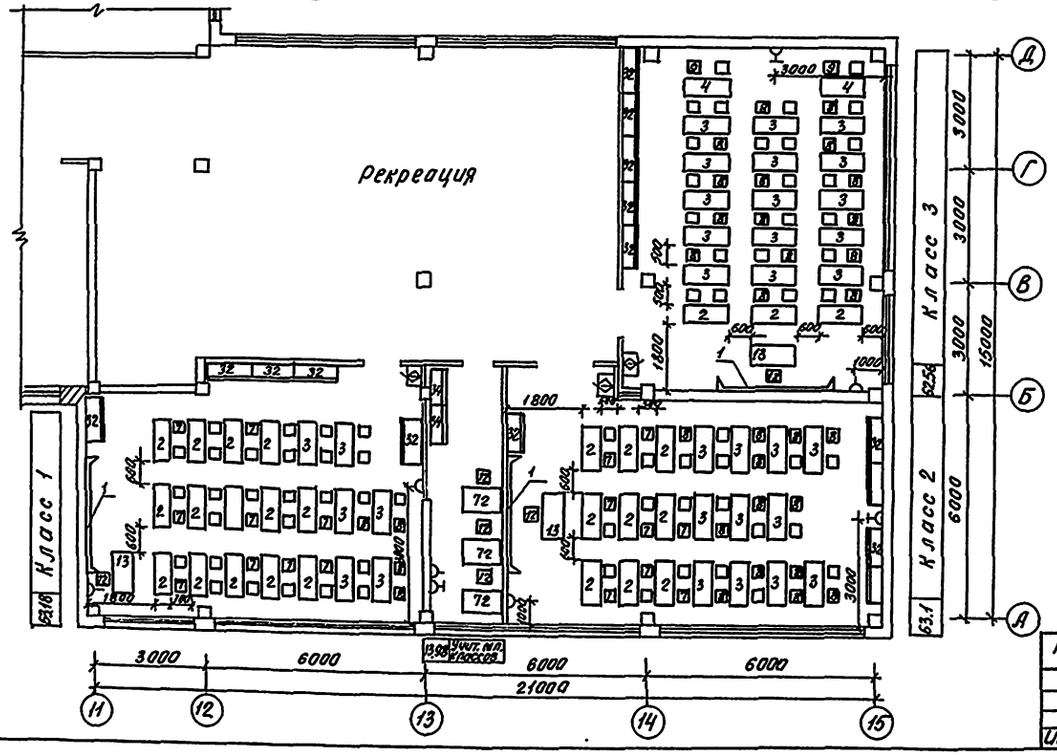
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

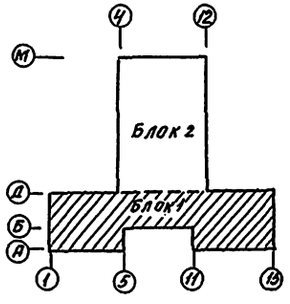
Альбом I


Рекреация
Склад заготовок
Комната мастера
Мастерская обработки металла
Мастерская обработки дерева
Военный кабинет
Кабинет зубного врача
Кабинет врача
Комната техперсонала
Трап
Кладовая
Класс "О"
Кабинет обработки тканей
Кабинет кулинарии
Установка стоматологическая УС-30 поз. 119
Установка шкафа зубоврачебного ВШЗ.М-1 поз. 122
М 1:50
Основные кресла
Блок 2
Блок 1
Привязан:
Инв. N
222-1-474.86 -ТХ
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1/83
Блок 1. План 1 этажа
Расстановка технологического оборудования
Стадия Р
Лист 2
Листов
ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом I







Гл. инж. пр.	Ребекин		
Рук. гр.	Волкова В		
Ст. инж.	Волкова Н.		

Привязан:

Инв. №

222-1-474.86 -ТХ

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

Стадия: Р | Лист: 3 | Листов:

Блок 1. План 2 этажа. Расстановка технологического оборудования.

ЦНИИЭП учебных зданий

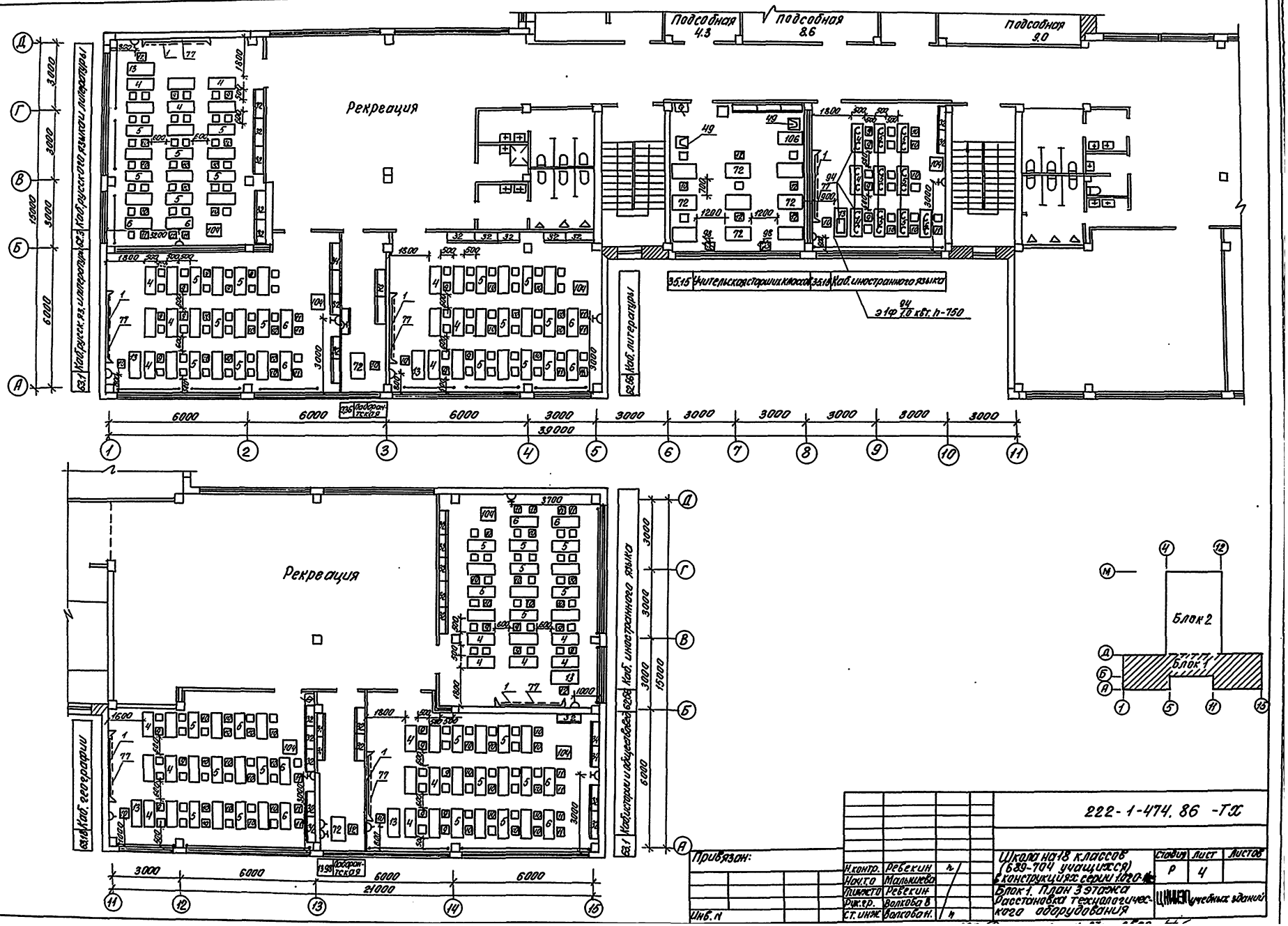
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инж. пр.	Ребекин		
Нач. отд.	Малышева		
Гл. инж.	Ребекин		
Рук. гр.	Волкова В		
Ст. инж.	Волкова Н.		
Гл. инж.	Ребекин		
Ст. инж.	Волкова		

Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата

Коп. Формат А.31. Сбер.

Альбом I



Привязан:

Инв. №

Н. контр.	Ребекин		
Нач. ТО	Мальцева		
Гл. инж. ТО	Ребекин		
Рук. гр.	Волкова В.		
Ст. инж.	Волкова Н.		

222-1-474.86 -ТХ

Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1

Блок 1. План 3 этажа. Расстановка технологического оборудования

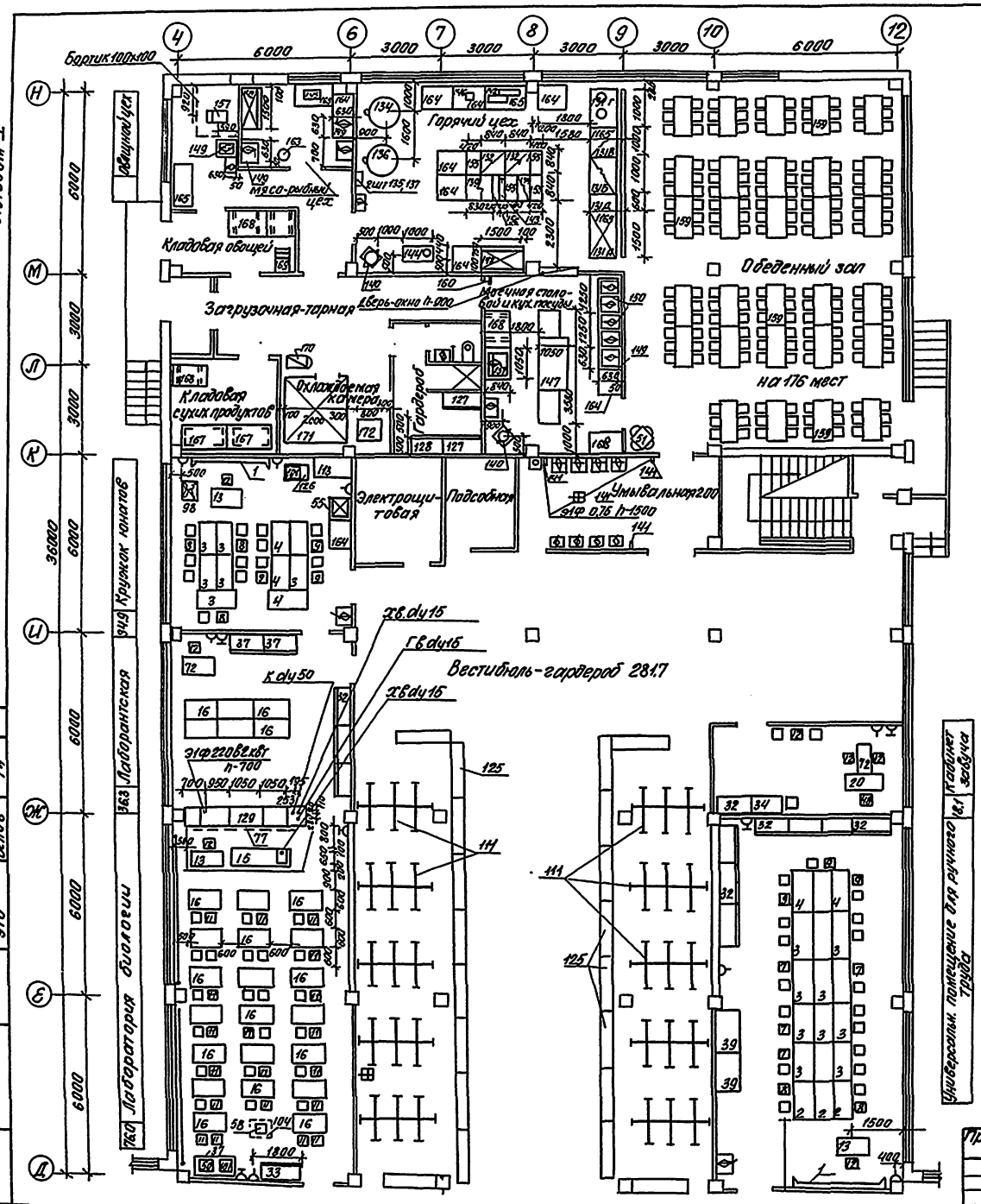
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

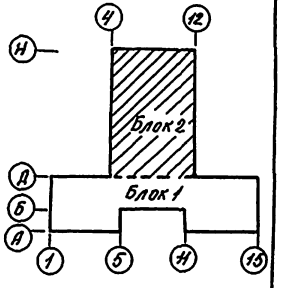
ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Стр. | Эпо | Бирбин | Белов

Альбом I



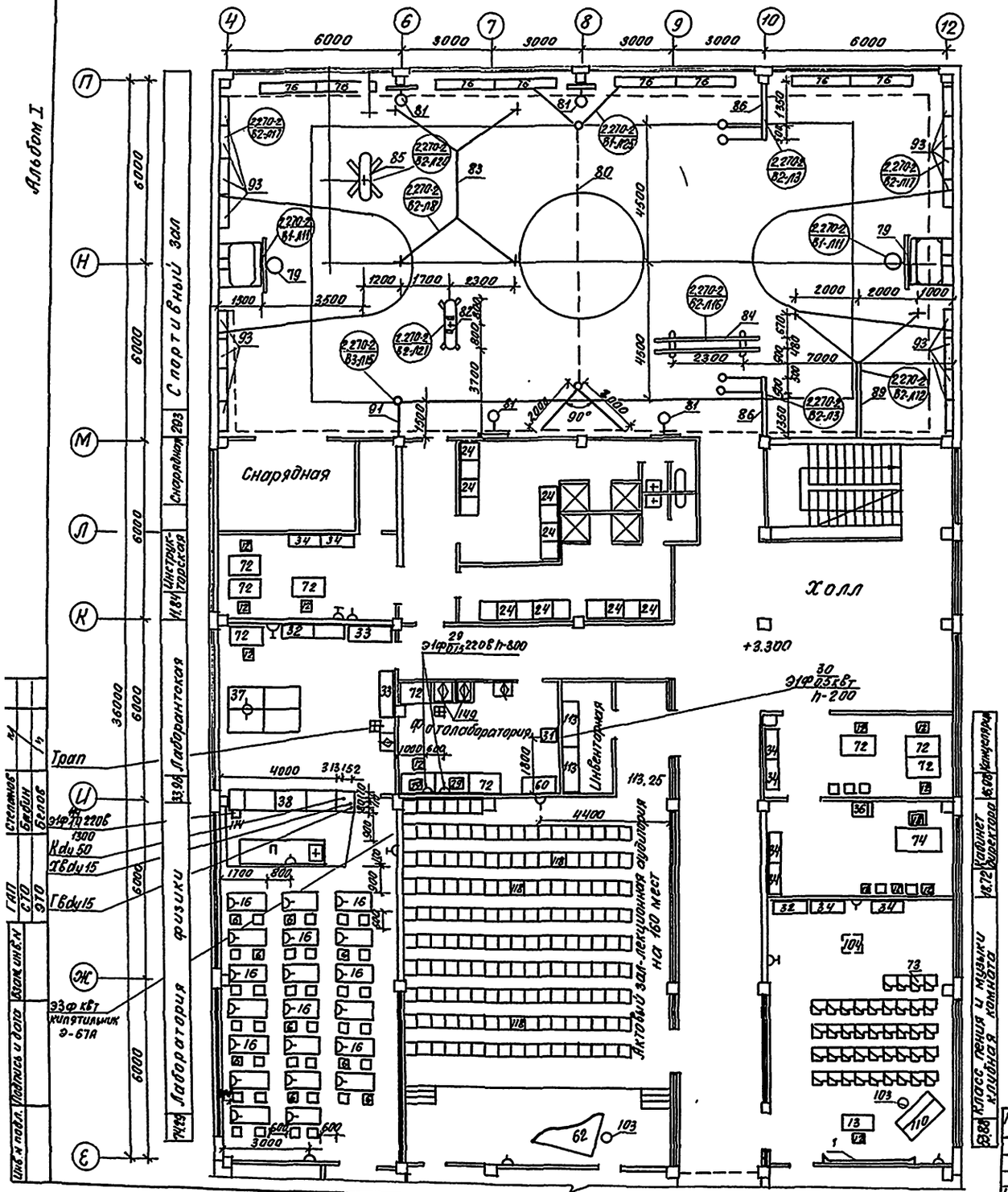


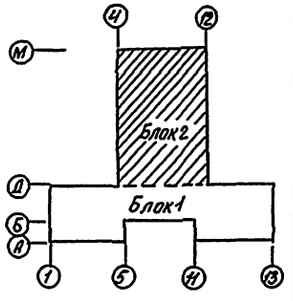
						222-1-474.86 - ТХ		
Привязан:								
				Н.контр.	Ревекин	Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1 Блок 2. План 1 этажа Расстановка технологического оборудования.	Стадия	Лист	Листов
				Нач.Т.О.	Малышева		Р	5	
				Гл.инж.О.	Ревекин		ЦНИИЭП учебных зданий		
				Рук.гр.	Волкова				
ИНБЕН				Ст.инж.	Эльмер				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ГИП	Столяров	
СТО	Бобрин	
ЭТО	Волков	

Альбом I

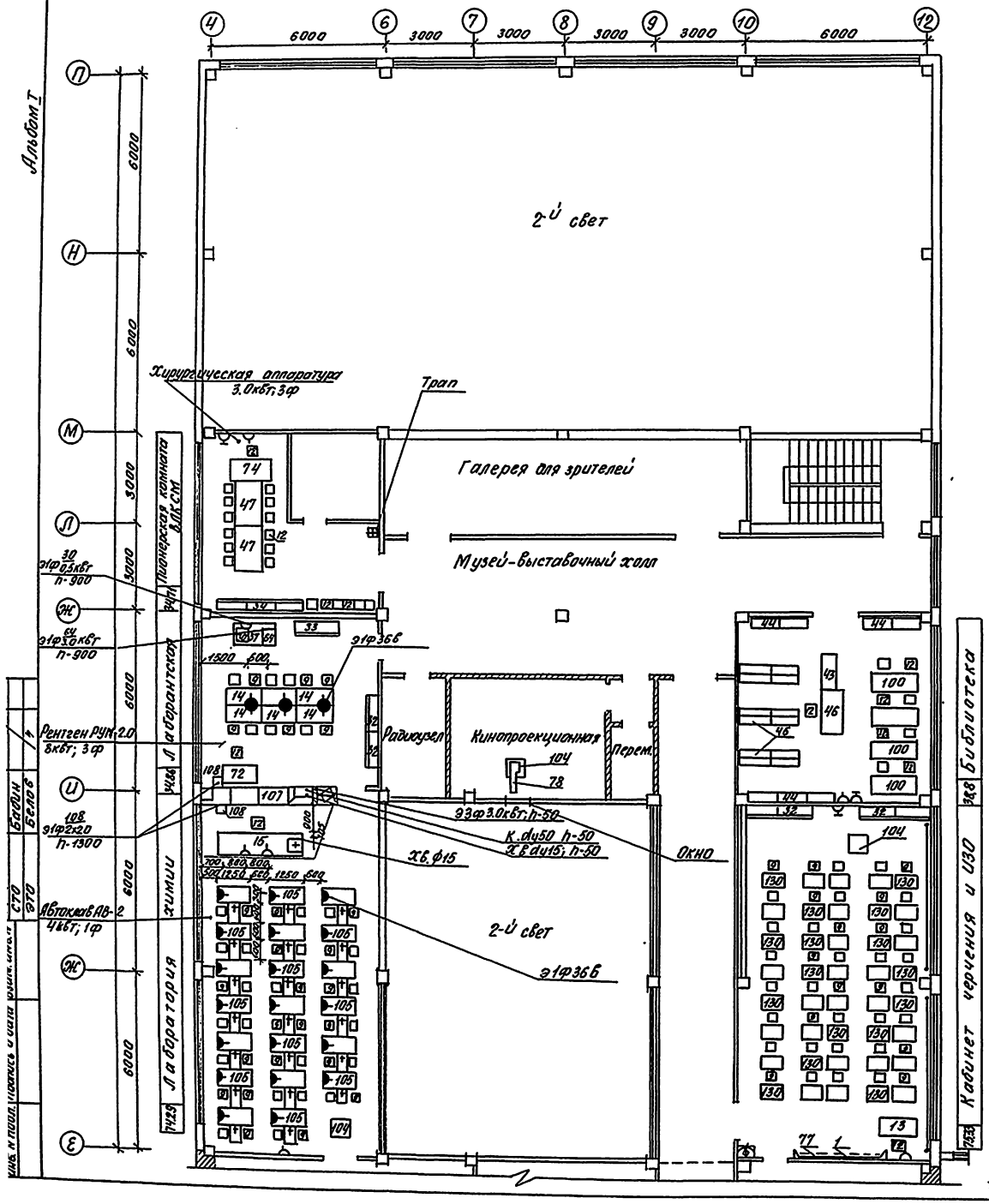




Привязан:					222-1-474.86 -ТХ		
Инв. №							
			Н.контр.	Ревекин	Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1	Стадия	Лист	Листов
			Нач.ТО	Малышева			6	
			Гл.инж.	Ревекин	Блок 2. План 2 этажа Расстановка технологического оборудования	ЦНИИЭП учебных зданий		
			Рук.гр.	Валкова				
			Ст.инж.	Кожухова				

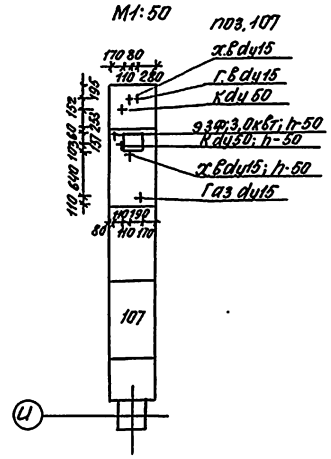
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

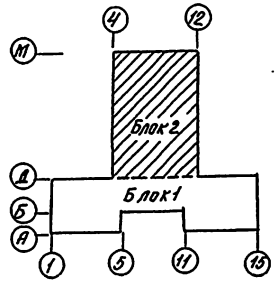
Стальнов | Бердин | 02.06 | ГИП | СТО | 910



Шкаф перегородка для кабинета химии

М1:50





Привязан:					222-1-474.86 -ТХ			
			Н.контр.	Ребекин		Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях 1.020-1/83 Блок 2. План 3 этажа Расстановка технологического оборудования.	стадия	лист	листов
			Нач.Т.О.	Малышева			Р	7	
			Гл.инж.пр.	Ребекин			ЦНИИЭП учебных зданий		
			Рук.гр.	Волковав					
Инв.№			Ст.инж.	Волкован					

коп. Фурсина 11.87г. сверил

Альбом I

Пулеуловитель

Огневая зона 160.4

Огневой рубеж

Проход для судей

Стрелковая галерея

Венткамера 7.6

Комната чистки оружия 5.1

Хранение инвентаря

Гардеробная 11.2

Хранение инвентаря для сельхозработ

Инструкторская

Лаборантская 15.2

Лаборантская 15.7

Кабинет Г.О 48.8

Просмотровый зал 48.2

Венткамера

Венткамера 72.6

Хранение спортинвентаря

Камера холодного воздуха

Блок 2

Блок 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Инж.К.	Подпись и дата	Взам.инв.N	Инв.N подл.		

Привязан:

Инв.N

Н.контр.	Ребекин		
Нач.ГО	Маньшева		
Гл.инж.О	Ребекин		
Рук.гр.	Волкова		
Ст.инж.	Кожанова		

222-1-474.86 -ТХЛ

Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1020-1/83

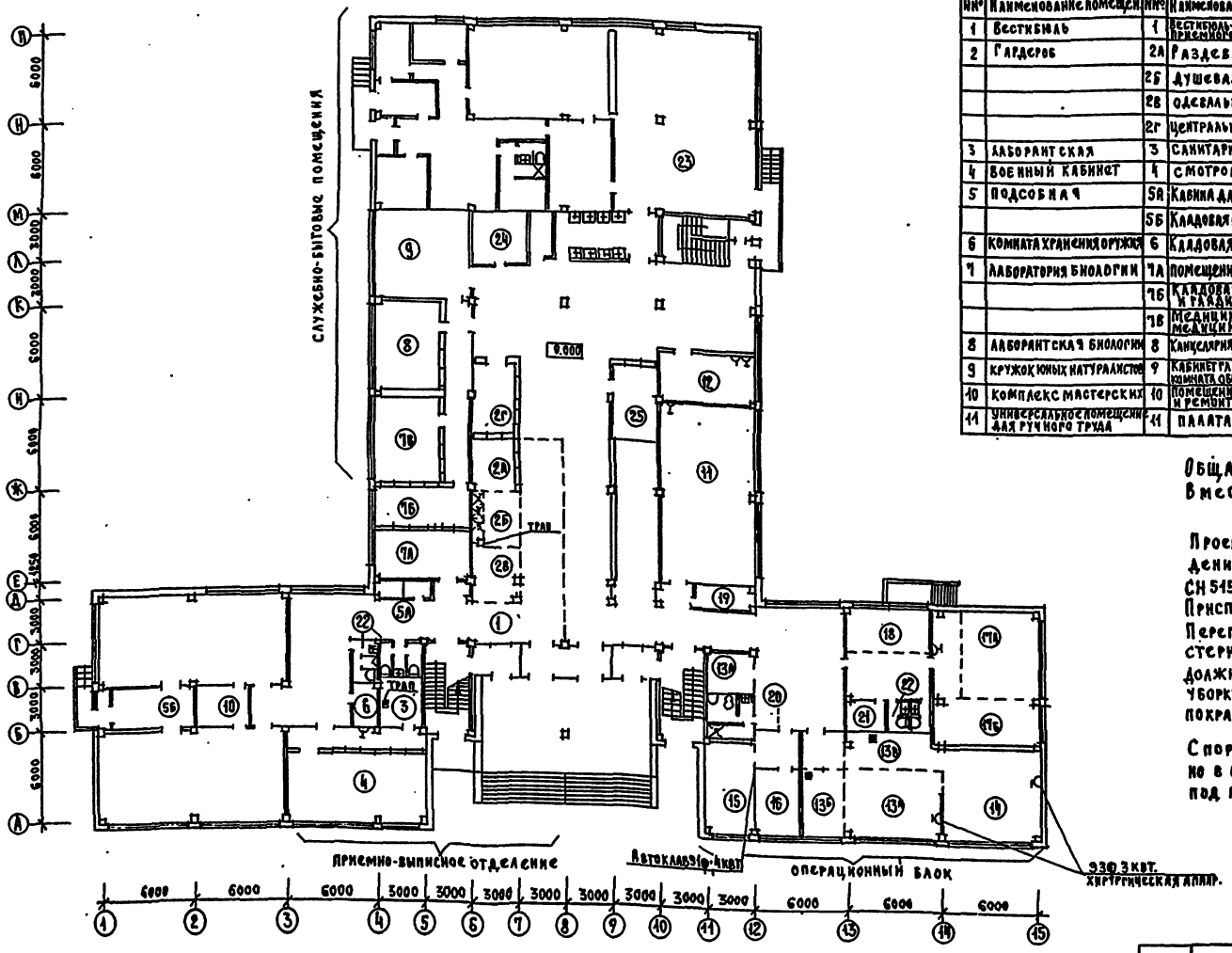
Блок 1; 2. Лист подвала (бар). Расстановка технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

ЦНИИЭП учебных зданий

КПП. Фимлин XI.87. сверл.

Альбом I



Экспликация помещений

Основное назначение		Приспособление под БХП		Основное назначение		Приспособление под БХП	
№	Наименование помещения	№	Наименование помещения	№	Наименование помещения	№	Наименование помещения
1	Вестибюль	1	Вестибюль-ожидальная приемного отделения	12	Кабинет завуча	12	Противошоковая палата
2	Гардероб	2А	Раздевальная	13	Комната техперсонала	13А	Хранение и классификация крови
		2Б	Душевая		Кабинет обработки тканей	13Б	Предоперационная
		2В	Одевальная			13В	Операционная на 1 стол
		2Г	Центральная бельевая	14	Кабинет кулинарии	14	Операционная на 2 стола
3	Лаборантская	3	Санитарная комната	15	Кабинет зубного врача	15	Автоклавная
4	Военный кабинет	4	Смотровая	16	Кабинет врача	16	Стерилизационная
5	Подсобная	5А	Кабина для переодевания	17	Класс "В"	17А	Посдеоперационная палата на 4 коек
		5Б	Кладовая вещей больных			17Б	Комната медсестер
6	Комната хранения оружия	6	Кладовая чистого белья	18	Рекреация	18	Инструмент-материалы.
7	Лаборатория биологии	7А	Помещение выписки б-ных	19	Кладовая	19	Гипсовая
		7Б	Кладовая вещей больных и гладильная	20	Комната личной гигиены	20	Санпропускник
		7В	Медицинская, комната медицинский архив	21	Подсобная	21	Хранение грязного белья, подготовка к операции
8	Лаборантская биологии	8	Канцелярия, бухгалтерия, касса	22	Санузлы	22	Санузлы
9	Кружок юных натуралистов	9	Кабинет главврача, приемная, комната общ. организаций	23	Кухня-столовая	23	Кухня-столовая
10	Комплекс мастерских	10	Помещение для хранения и ремонта инвентаря	24	Электрощитовая	24	Электрощитовая
11	Универсальное помещение для ручного труда	11	Палата на 15 коек	25	Гардероб	25	Гардеробная грязной домашней одежды персон.

Общая площадь здания школы 5160 м²
Вместимость лечебного учреждения 270 коек

Проект приспособления здания под лечебное учреждение выполнен в соответствии с инструкцией СН 515-79 по проектированию зданий и сооружений приспособляемых под лечебные учреждения. Перегородки помещений операционной, предоперационной стерилизационной, реанимационной, санпропускника должны быть гладкими, допускающими влажную уборку и дезинфекцию помещений (масляная покраска, полиэтиленовая пленка.)

Спортивные залы используются по назначению, но в случае необходимости приспосабливаются под палаты.

Условные обозначения:

— перегородки из полиэтиленовой пленки (см. лист 3)

— ширмы из шкафов, имеющихся в школьном здании

Привязан:			
Инв. №			
Гл. арх. пр	Степанов		
Нач. т. о	Малишева		
Нач. сто	Бабин		
Нач. это	Белов		

222-1-474.86. -ТХА

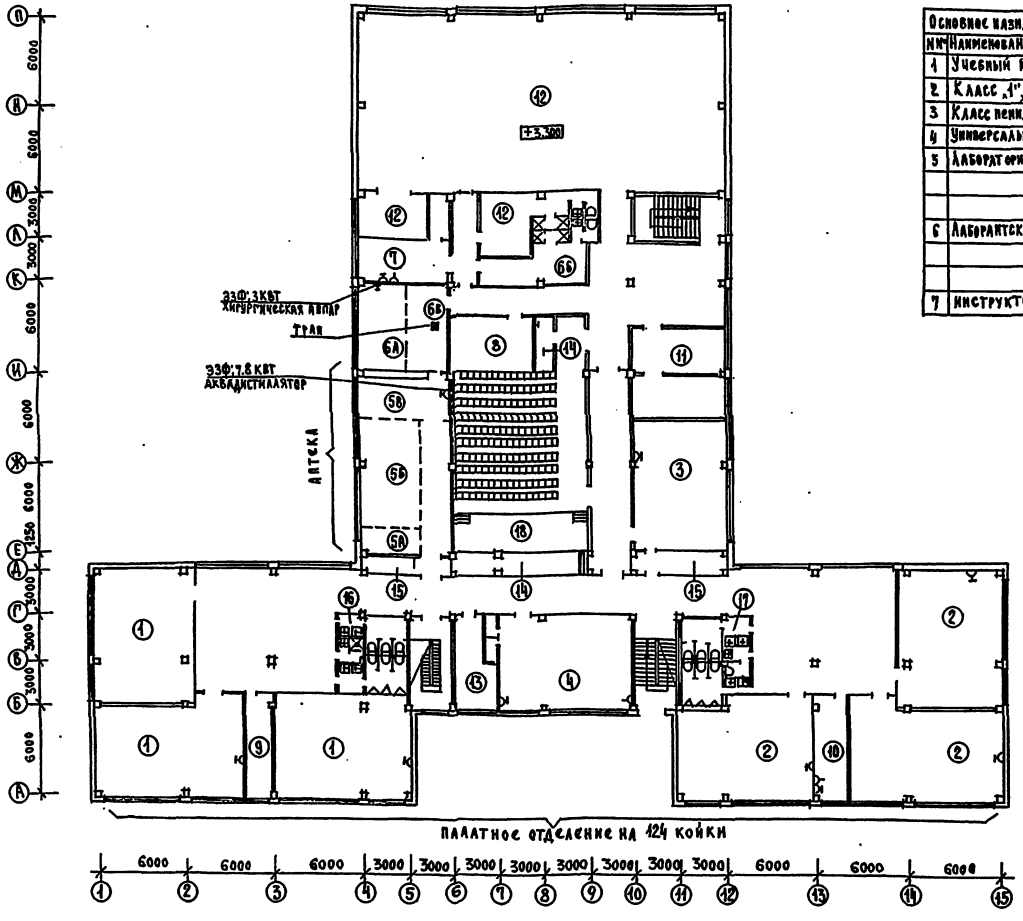
Школа на 18 классов (689-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

План 1 этажа. Приспособление под лечебное учреждение

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Кладовая кислот и дез.средств и кладовая легковоспламеняющихся жидкостей размещаются в подвале.

Экспликация помещений

Основное назначение		Приспособление под БХП		Основное назначение		Приспособление под БХП	
№№	Наименование помещения	№№	Наименование помещения	№№	Наименование помещения	№№	Наименование помещения
1	Учебный кабинет	1	Палата на 16 коек	8	Фотолаборатория	8	Фотолаборатория
2	Класс „1", „2", „3"	2	Палата на 16 коек	9	Лаборантская	9	Комн.ст. медсестры
3	Класс пения и музыки	3	Палата на 14 коек	10	Учительская	10	Перевязочная
4	Универсальное помещен	4	Палата на 14 коек	11	Канцелярия, каб.директора	11	Буфет
5	Лаборатория физики	5А	Асептическая	12	Комплекс спортзала	12	ЛФК
		5Б	Рецептурная и ассистентская	13	Кабинет организатора внешкольной работы	13	Кабинет врача
		5В	Кухонька-стерилизацион. и моечная	14	Подсобная	14	Подсобная
6	Лаборантская физики	6А	Малая операционная	15	Подсобная	15	Кладовая перевязочн. матер. и лекарств. средств
		6Б	Гипсовая	16	Санузлы	16	Мытье и стерилизация судн. клеенок
		6В	Предоперационная	17	Санузлы	17	Санузлы
7	Инструкторская	7	Кабинет функциональн. диагностики	18	Зрительный зал	18	Зрительный зал

№№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во
1	2	3
1	Душевая сетка	4шт
2	Поддон для мытья клеенок ГОСТ 10161-73	2шт.
3	Плетка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 h-2000	120пм
4	Шуруп 4х40	
5	Скрепка бельевая пластмассовая ОСТ 6-19371-03290	1200шт.
6	Карниз проволочный ГОСТ 15877-79	120пм
7	Смеситель для душа ГОСТ 25809-80	2 шт.

Привязан:

Инв.№

Гл.арх.пр	Степанов	
Нач.ТО	Малишев	
Нач.СТО	Бабин	
Нач.ЭТО	Белов	

222-1-474.86 -ТХЛ

Школа на 18 классов (589-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83

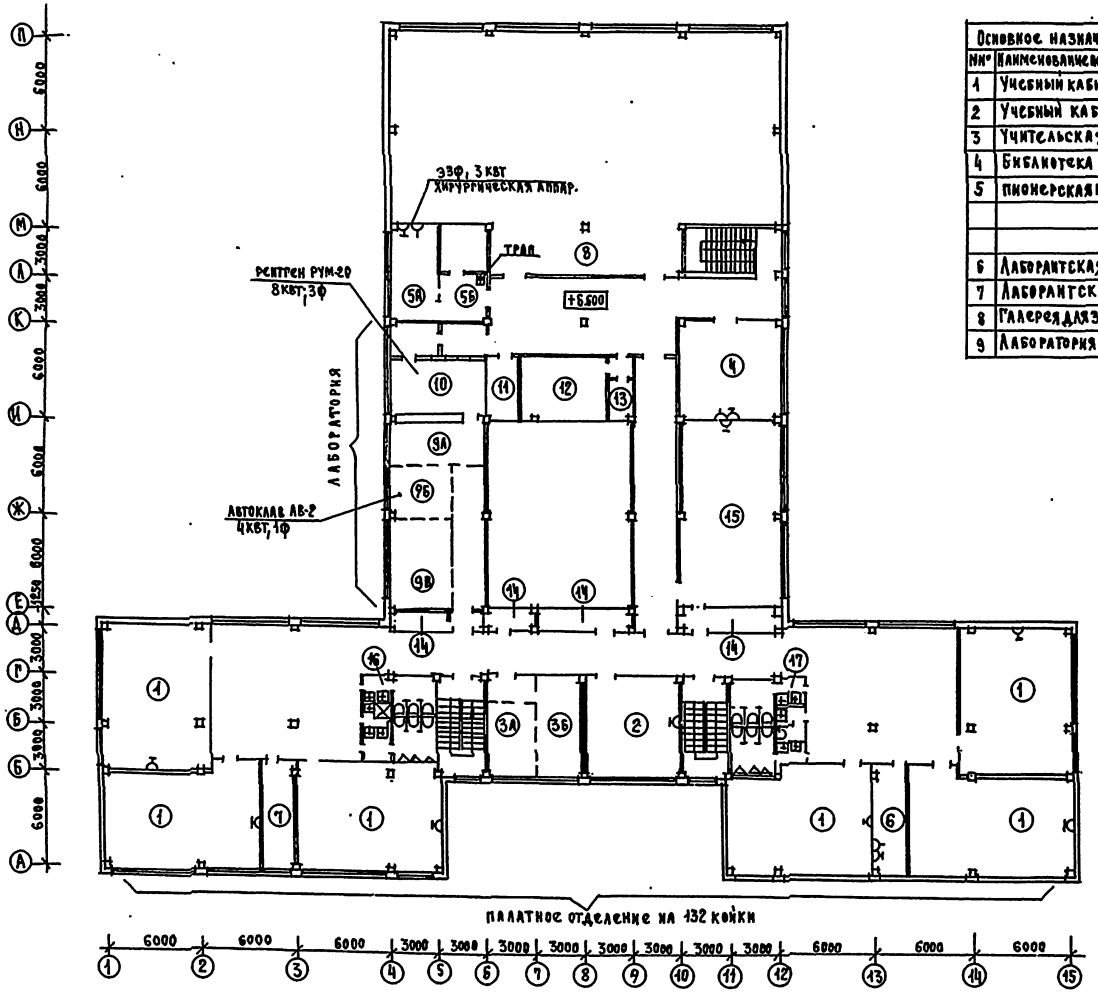
План 2 этажа. Приспособление под лечебное учреждение

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ЦНИИЭП учебных зданий

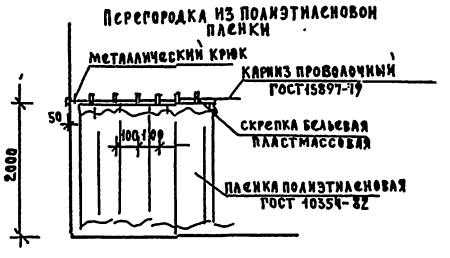
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом I



Экспликация помещений

Основное назначение		Приспособление под БХП		Основное назначение		Приспособление под БХП	
№№	Наименование помещения	№№	Наименование помещения	№№	Наименование помещения	№№	Наименование помещ.
1	Учебный кабинет	1	Палата на 16 коек			9Б	Автоклавная с моечной
2	Учебный кабинет	2	Палата на 9 коек			9В	Препараторская с бом для бак. исследований
3	Учительская	3А 3Б	Каб. для вузов и ж/с. Препараторская	10	Лаборантская химии	10	Рентген кабинет
4	Библиотека	4	Палата на 9 коек				
5	Пионерская комната	5А	Малая операционная	11	Радиоузел	11	Радиоузел
		5Б	Предоперационная	12	Кинопроекционная	12	Кинопроекционная
				13	Перемоточная	13	Гипсовая
6	Лаборантская	6	Перевязочная	14	Подсобные	14	Подсобные
7	Лаборантская	7	Кабинет врача и старшей медсестры	15	Кабинет течения и ин.	15	Палата на 18 коек
8	Галерея для зрителей	8	Буфет	16	Санузлы	16	Мытье-стерилизация судов, клеток
9	Лаборатория химии	9А	Моечная	17	Санузлы	17	Санузлы



Привязан:					222-1-474.86 -ТХЛ		
					Школа на 18 классов (639-704 учащихся) в конструкциях серии 1.020-1/83	Стадия	Лист	Листов
					План 3 этажа. Приспособление под лечебное учреждение	Р	3	
						ЦНИИЭП учебных зданий		

Гл.арх.пр	Степанов	
Нач.ТО	Малышева	
Нач.СТО	Бабин	
Нач.ЭТО	Белов	

Инв.№

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.